1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		масса 1 м до 1 кг			23,40	4,40	3487	656	0,03	4
36.	Ц0108-148 -1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	м	52,00	27,70 19,70	2,10 0,50	1440 1024	109 26	0,10 0,00	5 0
37.	С151601-341	Кабели силовые на напряжение до 660 В, марка ВВГ, число жил и сечение 3х1,5 мм2	1000м	0,15	52100,00 --	-- --	8023 --	-- --	-- --	-- --
38.	С151601-341	Кабели силовые на напряжение до 660 В, марка ВВГ, число жил и сечение 5х1,5 мм2	1000м	0,15	67730,00 --	-- --	10092 --	-- --	-- --	-- --
39.	Ц0108-155 -1	Герметизация проходов при вводе кабелей сквозь стены в нормальных помещениях	проход	15,00	373,80 78,80	-- --	5607 1182	-- --	-- --	-- --
40.	Ц0108-158 -15	Заделка концевая сухая для 3-4-жильного кабеля с пластмассовой и резиновой изоляциями напряжением до 1 кВ, сечение одной жилы до 35 мм2	шт	36,00	273,20 200,00	-- --	9835 7200	-- --	1,00 --	36 --
41.	Ц0108-410 -1	Монтаж гофрорукава, диаметр до 25 мм	м	52,00	34,20 23,20	1,20 0,20	1778 1206	62 10	0,14 0,00	7 0
42.	С130804-8	Гофрорукав пластмассовый, Dн 25 мм	10м	5,20	777,00 --	-- --	4040 --	-- --	-- --	-- --
43.	Ц0108-472 -7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 160 мм2	м	60,00	107,30 32,40	3,50 0,40	6438 1944	210 24	0,18 0,00	11 0
44.	Ц0108-472 -6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 100 мм2	м	35,00	88,90 27,90	3,10 0,30	3112 976	109 10	0,16 0,00	6 0
45.	Ц0108-471 -4	Заземлитель вертикальный из круглой стали, диаметр 16 мм	шт	12,00	330,10 116,00	24,10 2,50	3961 1392	289 30	0,70 0,01	8 0
46.	Ц0108-472 -8	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали, диаметр 6 мм	м	20,00	84,60 32,40	2,80 0,20	1692 648	56 4	0,17 0,00	3 0
47.	Ц0108-481 -20	Подготовка к включению электродвигателей до 0,0,03	шт	8,00	456,20 239,00	24,20 2,30	3650 1912	194 18	1,00 0,01	8 0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ИТОГО:						236687	6087		323
							59075	1248		7
	Смета: 6-1-7 КИП и автоматика									
1.	ТЦена	Термометр жидкостный стеклянный ТЖСТУ100 с оправой О3Т100	шт	9,00	942,20	--	8480	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
2.	Е0118-22-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	комплект	9,00	63,00	--	567	--	0,31	3
					54,00	--	486	--	--	--
3.	Ц0111-30-1	Монометр радиальный	шт	17,00	64,86	--	1103	--	0,29	5
					49,50	--	842	--	--	--
4.	ТЦена	Манометр радиальный ДМ02-100	шт	17,00	2072,84	--	35238	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
5.	Ц0111-30-1	Монометр электроконтактный	шт	2,00	64,86	--	130	--	0,29	1
					49,50	--	99	--	--	--
6.	ТЦена	Маномотр электроконтактный ДМ02-V-100	шт	2,00	1695,96	--	3392	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
7.	Ц0111-32-2	Монтаж датчика уровня	шт	1,00	2456,74	76,18	2457	76	7,00	7
					1221,75	11,25	1222	11	0,07	0
8.	ТЦена	Датчик-индикатор уровня РИС 121-225	шт	1,00	16376,36	--	16376	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
9.	Ц0111-30-3	Монтаж электронного регулятора температуры	шт	1,00	427,73	--	428	--	2,00	2
					423,00	--	423	--	--	--
10.	ТЦена	Электронный регулятор температуры ECL COMfOrT 300	шт	1,00	45282,70	--	45283	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
11.	ТЦена	Пластиковая карта для ECL-300 C75рус	шт	1,00	21125,42	--	21125	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
12.	ТЦена	Клеммная панель настенная для монтажа компенсатора	шт	1,00	5801,44	--	5801	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
					--	--	--	--	--	--
13.	ТЦена	Релейный модуль ECA 80	шт	1,00	4754,45	--	4754	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
14.	Ц0111-350-3	Монтаж датчиков температуры	шт	3,00	530,56	1,58	1592	5	3,00	9
					477,00	--	1431	--	--	--
15.	ТЦена	Датчик температуры поверхностный ESMU	шт	2,00	9099,76	--	18200	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
16.	ТЦена	Датчик температуры наружного воздуха ESMT	шт	1,00	5548,61	--	5549	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
17.	ТЦена	Гильза, нержавеющая сталь	шт	2,00	7656,22	--	15312	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
18.	ТЦена	Щит металлический 800X600X400 ATLANTIC IP55-IK10 RAL 7035	шт	1,00	26323,67	--	26324	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
19.	Ц0108-573-5	Монтаж щита	шт	1,00	663,00	152,00	663	152	2,00	2
					349,00	31,50	349	32	0,18	0
20.	ТЦена	Стойка монтажная LinA 25	шт	2,00	1531,21	--	3062	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
21.	Ц0111-31-2	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях или на щитах	шт	61,00	156,99	--	9576	--	1,00	61
					144,00	--	8784	--	--	--
22.	ТЦена	Рейка LinA 25	шт	5,00	468,88	--	2344	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
23.	ТЦена	Заглушка	шт	2,00	28,21	--	56	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
24.	ТЦена	Рамка для надписей	шт	12,00	186,08	--	2233	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
25.	ТЦена	Клеммные блоки	шт	30,00	62,60	--	1878	--	--	--
					--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
26.	ТЦена	Клеммные блоки	шт	20,00	210,44	--	4209	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
27.	ЦО108-530 -1	Монтаж реле	шт	2,00	892,90	17,90	1786	36	2,00	4
					394,00	2,30	788	5	0,01	0
28.	ТЦена	Реле ПЭ-37	шт	2,00	1130,64	--	2261	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
29.	ЦО108-525 -1	Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов для подключения до 9, на ток до 25 А	шт	3,00	598,80	14,80	1796	44	2,00	6
					288,00	2,30	864	7	0,01	0
30.	ТЦена	Переключатель с рукоянкой флажкового типа ПКУ3-14	шт	3,00	1601,74	--	4805	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
31.	ЦО108-526 -1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 25 А	шт	5,00	501,20	13,20	2506	66	1,00	5
					227,00	2,30	1135	11	0,01	0
32.	ТЦена	Выключатель автомат. однополюсный АЕ2021-10НУ3 1п 1,0А	шт	5,00	471,10	--	2356	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
33.	ЦО108-532 -4	Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, до 3 элементов поста	шт	3,00	467,40	9,40	1402	28	2,00	6
					263,00	--	789	--	--	--
34.	ТЦена	Пост управления ПКЕ222-1У2	шт	2,00	282,66	--	565	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
35.	ТЦена	Пост управления ПКЕ222-2У2	шт	1,00	345,47	--	345	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
36.	ЦО108-543 -2	Арматура сигнальная	шт	5,00	676,60	33,60	3383	168	2,00	10
					351,00	2,30	1755	11	0,01	0
37.	ТЦена	Арматура сигнальная с лампой АС-220		5,00	1099,24	--	5496	--	--	--
					--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38.	Ц0110-349 -5	Звонок	шт	1,00	181,60	--	182	--	1,00	1
					171,00	--	171	--	--	--
39.	С151801-1 25	Звонок громкого боя М3-1	шт	1,00	1690,00	--	1690	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
40.	Ц0108-148 -1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	м	23,00	27,70	2,10	637	48	0,10	2
					19,70	0,50	453	12	0,00	0
41.	Ц0108-147 -10	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до 1 кг	м	382,00	34,10	2,70	13026	1031	0,15	57
					25,00	0,40	9550	153	0,00	1
42.	С151603-2 1	Кабели контрольные, марка КВВГ, число жил и сечение 4х1,5 мм2	1000м	0,25	74900,00	--	18725	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
43.	С151603-2 3	Кабели контрольные, марка КВВГ, число жил и сечение 7х1,5 мм2	1000м	0,04	83100,00	--	3324	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
44.	С151603-2 4	Кабели контрольные, марка КВВГ, число жил и сечение 10х1,5 мм2	1000м	0,01	109700,00	--	1097	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
45.	С151604-6 3	Кабель малопарный телекоммуникационный КРВПМ 1Х2Х0,5	1000м	0,05	54000,00	--	2700	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
46.	С151607-1 34	Провода силовые для электроустановок с поливинилхлоридной изоляцией на напряжение до 450В с медной жилой, марка ПВ3 сечение 1 мм2	1000м	0,05	6640,00	--	332	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
47.	Ц0111-30- 2	Отборное устройство	шт	19,00	311,79	--	5924	--	2,00	38
					308,25	--	5857	--	--	--
48.	С151803-6 1	Отборное устойство 16-225П	шт	19,00	244,00	--	4636	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
49.	Ц0108-411 -1	Металлический рукав, наружный диаметр до 48 мм	м	16,00	114,40	7,80	1830	125	0,29	5
					48,80	0,50	781	8	0,00	0
50.	СЦена	Рукав металлический негерметичный	м	16,00	40,21	--	643	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Р3-Ц-Х ТУ22-3988-77 изм 1-4 д 15 мм			--	--	--	--	--	--
51.	Ц0110-349-4	Аппаратура настенного типа. Коробка кабельная, соединительная или разветвительная	шт	1,00	702,30 648,00	-- --	702 648	-- --	4,00 --	4 --
52.	С151801-133	Коробка соединительная, габаритный размер 202х186х110 мм, КС-10	шт	1,00	1080,00 --	-- --	1080 --	-- --	-- --	-- --
53.	Ц0110-172-2	Стойка для установки аппаратуры	шт	3,00	2379,00 2273,00	-- --	7137 6819	-- --	13,00 --	39 --
54.	С151803-10	Стойка К314УХЛ2	шт	3,00	1060,00 --	-- --	3180 --	-- --	-- --	-- --
55.	СЦена	Набор для напольного монтажа шита ЩК	шт	1,00	9692,99 --	-- --	9693 --	-- --	-- --	-- --
56.	Ц0108-407-1	Трубы стальные по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	м	20,00	125,60 41,40	64,10 15,80	2512 828	1282 316	0,26 0,09	5 2
57.	С130806-6	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные легкие 15х2,5 мм	м	10,00	81,00 --	-- --	810 --	-- --	-- --	-- --
58.	С130806-7	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные легкие 20х2,5 мм	м	10,00	104,00 --	-- --	1040 --	-- --	-- --	-- --
59.	Ц0108-407-2	Трубы стальные по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 40 мм	м	3,00	159,90 54,50	81,10 20,30	480 164	243 61	0,35 0,12	1 0
60.	С130806-9	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные легкие 28х2,8 мм	м	3,00	191,00 --	-- --	573 --	-- --	-- --	-- --
61.	Ц0108-152-3	Конструкции металлические кабельные: конструкция сварная	т	0,10	82583,00 7290,00	1343,00 425,01	8258 729	134 43	38,00 2,47	4 0
62.	С12021-41	Металлоконструкции	т	0,10	147100,00	--	14710	--	--	--

670

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
					--	--	--	--	--	--
ИТОГО:							367754	3441		277
							44967	670		4
Итого по объекту:					661986					
Объект:2421-4,5 Котельная. Резервуар для дизтоплива										
Смета: 6-1-3 Холодное водоснабжение										
1.	Е0116-20-1	Установка кранов пожарных диам. 50 мм	1кран	2,00	15493,47	23,09	30987	46	0,90	2
					157,50	9,00	315	18	0,04	0
2.	СЦена	Шкаф пожарный "Престиж 03-Н"	шт	2,00	13544,68	--	27089	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
3.	ТЦена	Огнетушитель воздушный пенный ОВП-10.01	шт	4,00	4486,67	--	17947	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
4.	Ц0112-790-4	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 65-100 мм	шт	1,00	774,50	74,40	774	74	4,00	4
					693,00	18,00	693	18	0,10	0
5.	С130902-29	Задвижка фланцевая с электромагнитным приводом диам. 80 мм 30ч906бр	шт	1,00	58300,00	--	58300	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
6.	С130809-11	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Dу 80 мм	шт	2,00	377,00	--	754	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
7.	Е0116-26-2	Установка счетчиков /водомеров/ диам. до 50 мм	1счетчик	1,00	952,37	36,99	952	37	1,22	1
					211,50	13,50	212	14	0,07	0
8.	С131102-14	Счетчики /водомеры/ холодной воды крыльчатые ВСКМ-32Ч	шт	1,00	10600,00	--	10600	--	--	--
					--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9.	Е0118-21-2	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 32 мм	1фильтр	1,00	5917,02	50,89	5917	51	0,75	1
					130,50	18,00	130	18	0,09	0
10.	Е0118-22-2	Установка манометров с трехходовым краном	комплект	1,00	858,70	1,57	859	2	0,22	0
					40,50	--	40	--	--	--
11.	С130904-5-2	Краны шаровые проходные сальниковые муфтовые, Ду 15 мм	шт	1,00	1250,00	--	1250	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
12.	Е0116-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм	1шт	2,00	473,47	39,24	947	78	1,47	3
					254,25	15,75	508	31	0,07	0
13.	С130902-5-1	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Ду 50 мм	шт	2,00	3500,00	--	7000	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
14.	С130809-9	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Ду 50 мм	шт	4,00	285,00	--	1140	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
15.	Е0116-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диам. до 50 мм	1шт	1,00	473,47	39,24	473	39	1,47	1
					254,25	15,75	254	16	0,07	0
16.	С130902-5-1	Задвижки параллельные фланцевые с выдвижным шпинделем 30ч6бр для воды и пара, Ру 1 МПа /10 кгс/см2/, Ду 50 мм	шт	1,00	3500,00	--	3500	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
17.	С130809-9	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Ду 50 мм	шт	2,00	285,00	--	570	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
18.	С130904-5-2	Краны шаровые проходные сальниковые муфтовые, Ду 15 мм	шт	3,00	1250,00	--	3750	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
19.	С130904-3	Краны водоразборные настенные полированные из латуни для раковин и моек марки КВ-15Д, Ду 15 мм	шт	1,00	707,00	--	707	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
20.	Е0116-7-10	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 100 мм	м	2,50	1550,07	19,03	3875	48	0,69	2
					117,00	7,13	292	18	0,03	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21.	Е0116-7-8	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 80 мм	м	1,00	1082,42 92,93	12,21 4,57	1082 93	12 5	0,56 0,02	1 0
22.	Е0116-7-7	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 65 мм	м	17,00	965,42 92,93	12,21 4,57	16412 1580	208 78	0,56 0,02	9 0
23.	Е0116-7-6	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 50 мм	м	3,00	693,07 76,95	10,34 3,87	2079 231	31 12	0,43 0,02	1 0
24.	Е0116-7-1	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диам. 15 мм	м	6,00	329,67 59,85	4,19 1,58	1978 359	25 9	0,34 0,01	2 0
25.	С130810-45	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	2,00	200,00 --	-- --	400 --	-- --	-- --	-- --
26.	Е0116-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 50 мм	м	9,00	10,99 10,69	-- --	99 96	-- --	0,05 --	0 --
27.	Е0116-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диам. до 100 мм	м	20,50	11,13 10,69	-- --	228 219	-- --	0,05 --	1 --
28.	Е0113-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	м2	7,77	63,00 8,32	0,04 --	490 65	-- --	0,04 --	0 --
	ИТОГО:						200159 5087	652 237		29 1
	Смета: 6-1-5	Тепломеханические решения								
1.	Е0118-2-7	Установка котлов стальных жаротрубных пароводогрейных на жидком топливе или газе теплопроизводительностью до 0,31 МВт /0,27 Гкал/ч/	котел	2,00	13192,46 7717,50	1891,08 708,75	26385 15435	3782 1418	44,80 3,46	90 7
2.	ТЦена	Котел водогрейный REX 20	шт	2,00	346775,05	--	693550	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3.	ТЦена	Горелка жидкотопливная DUAL 5P MC "ECOflAM"	шт	2,00	396216,90	--	792434	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
4.	Ц0107-218-1	Насосные агрегаты лопастные центробежные одноступенчатые, многоступенчатые объемные, вихревые, поршневые, приводные, роторные на общей фундаментной плите или моноблочные, масса 0.064 т	шт	5,00	5925,00	388,00	29625	1940	27,00	135
					4568,00	29,30	22840	147	0,17	1
5.	ТЦена	Насос сетевой воды WiLO-TOP-S-50/10	шт	2,00	119895,42	--	239791	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
6.	ТЦена	Насос подачи теплоносителя к водоподогревателю WilO-TOP-Z-40/7	шт	2,00	140689,78	--	281380	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
7.	ТЦена	Насос циркуляционный UPS 25-120	шт	1,00	37092,65	--	37093	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
8.	Е0118-10-9	Установка водоподготовки	шт	1,00	2020,41	151,78	2020	152	11,00	11
					1786,50	56,25	1786	56	0,28	0
9.	ТЦена	Установка комплексонатной водоподготовки Комплексон-6	шт	1,00	69109,36	--	69109	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
10.	Е0118-5-4	Установка водоподогревателей емкостных	шт	2,00	10014,27	1309,52	20029	2619	35,40	71
					6007,50	490,50	12015	981	2,39	5
11.	ТЦена	Вертикальный емкостной водонагреватель ViTOCEl1 V100	к-кт	2,00	151916,94	--	303834	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
12.	Е0118-10-7	Установка расширительных баков V 60л	1бак	2,00	11117,57	99,32	22235	199	8,67	17
					1413,00	38,25	2826	76	0,18	0
13.	Е0118-10-16	Установка расширительных круглых и прямоугольных баков вместимостью 4 м3	1бак	1,00	28443,98	298,85	28444	299	16,50	17
					2700,00	112,50	2700	112	0,55	1
14.	Ц18-1-4	Монтаж резервуара для дизтоплива	шт	1,00	8836,39	1260,39	8836	1260	--	--

670

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
15.	ТЦена	РезервуаР металлический горизонтальный для дизтоплива V 10м3 с водянным подогревателем типа "Змеевик"	шт	1,00	5805,00 233710,86 --	294,75 -- --	5805 233711 --	295 -- --	1,71 -- --	2 -- --
16.	С12021-227	Люк замерный диам. 150мм	т	0,01	247800,00 --	-- --	1239 --	-- --	-- --	-- --
17.	СЦена	Устройство для слива топлива УСА-80	шт	1,00	6645,36 --	-- --	6645 --	-- --	-- --	-- --
18.	СЦена	Фильтр сливной ФС-80	шт	1,00	8169,13 --	-- --	8169 --	-- --	-- --	-- --
19.	Ц0112-790-3	Монтаж клапана	шт	1,00	684,50 619,00	59,60 15,80	684 619	60 16	4,00 0,09	4 0
20.	СЦена	Клапан дыхательный с огнепреградителем СМДК-50	шт	1,00	5629,51 --	-- --	5630 --	-- --	-- --	-- --
21.	Ц0112-790-4	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 65-100 мм	шт	18,00	774,50 693,00	74,40 18,00	13941 12474	1339 324	4,00 0,10	72 2
22.	СЦена	Дисковый поворотный затвор с рукояткой ЗПСТ, DУ 65 мм	шт	14,00	4865,50 --	-- --	68117 --	-- --	-- --	-- --
23.	Ц0112-790-3	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 50 мм	шт	5,00	684,50 619,00	59,60 15,80	3422 3095	298 79	4,00 0,09	20 0
24.	СЦена	Дисковый поворотный затвор с рукояткой ЗПСТ, DУ 50 мм	шт	5,00	4258,11 --	-- --	21291 --	-- --	-- --	-- --
25.	Ц0112-790-2	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые	шт	4,00	597,70	55,80	2391	223	3,00	12

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 32-40 мм			536,00	13,50	2144	54	0,08	0
26.	С130903-1 6прим.	Клапаны обратные подъемные фланцевые 16кч9нж для воды и пара, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 32 мм	шт	3,00	2300,00 -- --	-- --	6900 -- --	-- --	-- --	-- --
27.	СЦена	Кран шаровый фланцевый КШФТ, DУ 32 мм	шт	1,00	4203,08 -- --	-- --	4203 -- --	-- --	-- --	-- --
28.	Ц0112-790 -1	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 15-25 мм	шт	8,00	514,10 504,00	5,40 2,30	4113 4032	43 18	3,00 0,01	24 0
29.	С130901-1 09	Вентили проходные фланцевые 15с52нж1 для пара, Ру 6,4 МПа /64 кгс/см2/, Dy 20 мм	шт	2,00	4440,00 -- --	-- --	8880 -- --	-- --	-- --	-- --
30.	С130901-1 08	Вентили проходные фланцевые 15с52нж1 для пара, Ру 6,4 МПа /64 кгс/см2/, Dy 15 мм	шт	6,00	3520,00 -- --	-- --	21120 -- --	-- --	-- --	-- --
31.	С130903-2 7	Клапаны обратные подъемные муфтовые 16кч11р для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 32 мм	шт	3,00	634,00 -- --	-- --	1902 -- --	-- --	-- --	-- --
32.	С130903-2 6	Клапаны обратные подъемные муфтовые 16кч11р для воды, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 25 мм	шт	1,00	340,00 -- --	-- --	340 -- --	-- --	-- --	-- --
33.	СЦена	Кран шаровый муфтовый КШМТ, DУ 50 мм	шт	4,00	3238,02 -- --	-- --	12952 -- --	-- --	-- --	-- --
34.	СЦена	Крап шаровый муфтовый КШМТ, DУ 40 мм	шт	2,00	2431,69 -- --	-- --	4863 -- --	-- --	-- --	-- --
35.	СЦена	Кран шаровый муфтовый КШМТ, DУ 32 мм	шт	11,00	1739,64 -- --	-- --	19136 -- --	-- --	-- --	-- --
36.	СЦена	Кран шаровый муфтоый КШМТ, DУ 25 мм	шт	15,00	1214,79	--	18222	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37.	СЦена	Кран шаровый муфтовый КШМТ, DУ 20 мм	шт	√ 7,00	948,13	--	6637	--	--	--
38.	Ц0111-350-6	Приборы и средства автоматизации, монтируемые на техническом трубопроводе - расходометр объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры прямого действия; указатель протока жидкости; проточные датчики концентратомеров и плотномеров, РН-иетров	шт	√ 5,00	1330,17 1122,75	5,43 2,25	6651 5614	27 11	7,00 0,01	35 0
39.	СЦена	Клапан регулирующий "после себя" тип HFE 3 с электроприводом AMB182 диам. 25 мм	шт	√ 1,00	30950,97	--	30951	--	--	--
40.	СЦена	Регулятор давления прямого действия AVD диам. 15 мм	шт	√ 1,00	73430,01	--	73430	--	--	--
41.	СЦена	Регулятор температуры прямого действия диам. 40 мм	шт	√ 1,00	62817,42	--	62817	--	--	--
42.	СЦена	Клапан предохранительный пружинный диам. 20 мм	шт	√ 2,00	16276,65	--	32553	--	--	--
43.	Е0118-21-5	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 65 мм	1фильтр	√ 1,00	7553,07 189,00	91,69 33,75	7553 189	92 34	1,11 0,17	1 0
44.	Е0118-21-2	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 32 мм	1фильтр	√ 3,00	5917,02 130,50	50,89 18,00	17751 392	153 54	0,75 0,09	2 0
45.	Е0118-22-5	Установка автоматического воздухоотводчика	комплект	√ 8,00	62,13 22,50	--	497 180	--	0,12 --	1 --
46.	С130904-57	Краны трехходовые регулирующие КРТП-20 натяжные муфтовые латунные 11Б18бк для жидких сред, Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dу 15 мм	шт	√ 16,00	328,00	--	5248	--	--	--
47.	С130809-34	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,6 МПа /16	шт	√ 2,00	412,00	--	824	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		кгс/см2/, Dy 65 мм			--	--	--	--	--	--
48.	С130809-3 3	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 50 мм	шт	5,00	330,00	--	1650	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
49.	С130809-3 2	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 40 мм	шт	3,00	285,00	--	855	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
50.	С130809-3 1	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,6 МПа /16 кгс/см2/, Dy 32 мм	шт	3,00	260,00	--	780	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
51.	Е0118-21-1	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 15 мм	1фильтр	2,00	4867,02	50,89	9734	102	0,75	2
					130,50	18,00	261	36	0,09	0
52.	Ц0112-2-1 2	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 219 мм	т	0,07	19408,00	1949,00	1440	145	95,00	7
					16360,00	269,99	1214	20	1,57	0
53.	С130806-1 01	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 219х6 мм	м	2,10	2250,00	--	4725	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
54.	С130810-2 6	Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптические бесшовные приварные из углеродистой стали 20 на Ру < или равно 10 МПа, 219х8,0 мм	шт	2,00	482,00	--	964	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
55.	Ц0112-2-1 1	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 159 мм	т	0,03	23181,00	1862,00	626	50	118,00	3
					20090,00	248,00	543	7	1,44	0
56.	С130806-9 0	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 159х4,5 мм	м	1,40	1200,00	--	1680	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
57.	С130810-2 4	Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптические бесшовные приварные из углеродистой стали на Ру < или равно 10 МПа, 159х4,5 мм	шт	2,00	296,00	--	592	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
58.	Ц0112-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов,	т	0,03	45827,00	2448,00	1532	82	242,00	8
					42080,00	248,01	1406	8	1,44	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		диаметр наружный 89 мм								
59.	С130806-7 4	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 89х3 мм	м	4,50	443,00 -- --	-- -- --	1994 -- --	-- -- --	-- -- --	-- -- --
60.	С130810-7 8	Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R-1,5 Dy 80 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 89х3,5 мм	шт	4,00	321,00 -- --	-- -- --	1284 -- --	-- -- --	-- -- --	-- -- --
61.	Ц0112-2-7	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 76 мм	т	0,25	52703,00 48830,00	2455,00 270,00	12965 12012	604 66	288,00 1,57	71 0
62.	С130806-6 8	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 76х3 мм	м	40,00	377,00 -- --	-- -- --	15080 -- --	-- -- --	-- -- --	-- -- --
63.	С130810-7 7	Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R-1,5 Dy 65 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 76х3,5 мм	шт	25,00	277,00 -- --	-- -- --	6925 -- --	-- -- --	-- -- --	-- -- --
64.	С130810-1 47	Тройники /ГОСТ 17376-83/ штампованные переходные из стали марки 20 на Ру < или равно 16 МПа, 76х6-57х5 мм	шт	4,00	593,00 -- --	-- -- --	2372 -- --	-- -- --	-- -- --	-- -- --
65.	С130810-1 08	Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру < или равно 16 МПа, 76х3,5-57х3 мм	шт	6,00	302,00 -- --	-- -- --	1812 -- --	-- -- --	-- -- --	-- -- --
66.	С130810-1 08	Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру < или равно 16 МПа, 76х3,5-45х2,5 мм	шт	6,00	302,00 -- --	-- -- --	1812 -- --	-- -- --	-- -- --	-- -- --
67.	С130810-1 6	Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру < или равно 10 МПа, 76х3,5 мм	шт	6,00	205,00 -- --	-- -- --	1230 -- --	-- -- --	-- -- --	-- -- --
68.	Ц0112-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм	т	0,09	59769,00 55580,00	2748,00 297,00	5377 5001	247 27	316,00 1,72	28 0
69.	С130806-6	Трубы электросварные прямошовные	м	19,00	235,00	--	4465	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4		со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 57х2,5 мм								
70.	С130810-76	Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R-1,5 Dy 50 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 57х3 мм	шт	7,00	227,00	--	1589	--	--	--
71.	С130810-76	Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R-1,5 Dy 50 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 60,3х2,9 мм	шт	9,00	227,00	--	2043	--	--	--
72.	С130810-75	Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R-1,5 Dy 40 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 42,4х3,6 мм	шт	6,00	208,00	--	1248	--	--	--
73.	С130810-107	Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру < или равно 16 МПа, 57х3-38х2,0 мм	шт	4,00	251,00	--	1004	--	--	--
74.	С130810-107	Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру < или равно 16 МПа, 57х3-25х1,6 мм	шт	2,00	251,00	--	502	--	--	--
75.	С130810-107	Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру < или равно 16 МПа, 60х3-33,7х3,2 мм	шт	1,00	251,00	--	251	--	--	--
76.	С130810-107	Переходы /ГОСТ 17378-83/ штампованные концентрические из стали марки 20 на Ру < или равно 16 МПа, 48х3-42,4х2,6 мм	шт	2,00	251,00	--	502	--	--	--
77.	С130810-14	Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру < или равно 10 МПа, 57х3,0 мм	шт	1,00	181,00	--	181	--	--	--
78.	С130810-14	Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру < или равно 10 МПа, 60х4,0 мм	шт	2,00	181,00	--	362	--	--	--
79.	С130810-13	Заглушки /ГОСТ 17379-83/ эллиптические бесшовные приварные из стали 20 на Ру < или равно 10 МПа, 42,4х3,6 мм	шт	2,00	184,00	--	368	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
80.	Ц0112-2-4	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 32-38 мм	т	0,09	96902,00 91800,00	3153,00 225,00	8404 7962	273 20	550,00 1,30	48 0
81.	С130806-60	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 38х2,0 мм	м	13,50	160,00 --	-- --	2160 --	-- --	-- --	-- --
82.	С130806-57	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп 32х2,2 мм	м	38,00	112,00 --	-- --	4256 --	-- --	-- --	-- --
83.	С130810-75	Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R-1,5 Dy 40 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 38х2,5 мм	шт	12,00	208,00 --	-- --	2496 --	-- --	-- --	-- --
84.	С130810-75	Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R-1,5 Dy 40 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 32х2,0 мм	шт	23,00	208,00 --	-- --	4784 --	-- --	-- --	-- --
85.	С130810-75	Отводы крутоизогнутые /ГОСТ 17375-83/ под углом 90° с радиусом кривизны R-1,5 Dy 40 на Ру 10 МПа из стали марки 20, 33,7х3,2 мм	шт	11,00	208,00 --	-- --	2288 --	-- --	-- --	-- --
86.	Ц0112-2-3	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 25 мм	т	0,03	146183,00 138380,00	4850,00 347,02	4578 4334	152 11	846,00 2,01	26 0
87.	С130806-57	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп 25х2 мм	м	23,00	112,00 --	-- --	2576 --	-- --	-- --	-- --
88.	С130806-56	Трубы электросварные прямошовные со снятой фаской /ГОСТ 10704-91/ из стали БСт2кп-БСт4кп, 20х2 мм	м	6,00	63,00 --	-- --	378 --	-- --	-- --	-- --
89.	Ц0112-1-3	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 70-80 мм	м	22,00	426,20 392,00	27,10 6,80	9376 8624	596 150	2,00 0,04	44 1
90.	Ц0112-1-2	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 32-50 мм	м	23,80	342,60 313,00	24,90 4,50	8154 7449	593 107	2,00 0,03	48 1

670

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
91.	Ц0112-1-1	Трубопроводы из водогазопроводных труб с фитингами на резьбе, диаметр условного прохода 15-25 мм	м	6,00	251,20 236,00	11,70 2,30	1507 1416	70 14	1,00 0,01	6 0
92.	С130806-1 2	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные легкие 65х3,5 мм	м	22,00	400,00 --	-- --	8800 --	-- --	-- --	-- --
93.	С130806-1 1	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные легкие 48х3,5 мм	м	0,80	295,00 --	-- --	236 --	-- --	-- --	-- --
94.	С130806-1 0	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные легкие 42,3х3,2 мм	м	13,00	232,00 --	-- --	3016 --	-- --	-- --	-- --
95.	С130806-9	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные легкие 33,5х3,2 мм	м	10,00	191,00 --	-- --	1910 --	-- --	-- --	-- --
96.	С130806-8	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные легкие 26,8х2,8 мм	м	4,50	148,00 --	-- --	666 --	-- --	-- --	-- --
97.	С130806-7	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные легкие 21,3х2,8 мм	м	1,50	104,00 --	-- --	156 --	-- --	-- --	-- --
98.	С130809-1 1	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Dy 80 мм	шт	2,00	377,00 --	-- --	754 --	-- --	-- --	-- --
99.	С130809-1 0	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Dy 65 мм	шт	55,00	342,00 --	-- --	18810 --	-- --	-- --	-- --
100.	С130809-9	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Dy 50 мм	шт	23,00	285,00 --	-- --	6555 --	-- --	-- --	-- --
101.	С130809-8	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Dy 40 мм	шт	6,00	249,00 --	-- --	1494 --	-- --	-- --	-- --

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
102.	С130809-7	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Dy 32 мм	шт	12,00	225,00	--	2700	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
103.	С130809-6	Фланцы плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3 Ру 1,0 МПа /10 кгс/см2/, Dy 25 мм	шт	2,00	181,00	--	362	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
104.	С11011-59	Болты строительные с гайками и шайбами	т	0,06	149300,00	--	9699	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
105.	С11011-69 9	Прокладки резиновые /пластина техническая прессованная/	кг	2,69	166,00	--	446	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
106.	Е0119-15-1	Пневматическое испытание газопроводов	м	199,30	78,92	--	15729	--	0,33	66
					69,75	--	13901	--	--	--
107.	Е0109-34-1	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т	т	0,04	17355,76	2191,28	644	81	73,60	3
					12555,00	101,25	466	4	0,49	0
108.	С12021-18 3	Конструкции для газопроводов круглого сечения диаметром от 1020 до 1600 мм, масса 1 п.м. газопровода до 150 кг: опорные части, опоры, кронштейны, подвески, хомуты, седла, тарельчатые компенсаторы, прямолинейные участки, фасонные части /без люков и лазов, сальниковых компенсаторов и установки деталей крепления термоизоляции/	т	0,04	179200,00	--	6650	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
109.	Ц0112-2-1 5	Прокладка газоходов	т	0,24	9773,00	1388,00	2315	329	41,00	10
					7605,00	247,99	1802	59	1,44	0
110.	С12021-25 0	Металл для газоходов	т	0,24	154200,00	--	36531	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
111.	С11011-69 9	Прокладки из паронита	кг	0,80	166,00	--	133	--	--	--
					--	--	--	--	--	--
112.	Е0113-16-6	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	32,00	21,80	0,05	698	2	0,03	1
					5,81	0,02	186	1	0,00	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
113.	Е0113-26-21	Окраска металлических огрунтованных поверхностей серебристой краской БТ-177 в 2 слоя	м2	32,00	49,15 6,26	0,04 --	1573 200	1 --	0,03 --	1 --
114.	Е0113-44-5	Очистка кварцевым песком сплошных наружных поверхностей	м2	6,00	228,91 51,75	162,54 60,75	1373 310	975 364	0,26 0,30	2 2
115.	Е0113-29-5	Окраска металлических огрунтованных поверхностей композицией ОС-51-03 за 4 раза	м2	6,00	1001,98 11,36	0,56 0,20	6012 68	3 1	0,06 0,00	0 0
116.	Е0126-12-2	Изоляция плоских поверхностей плитами минераловатными на синтетической связующем	м2	2,39	164,72 92,03	50,15 18,68	394 220	120 45	0,53 0,09	1 0
117.	С11031-10 1	Плиты теплоизоляционные из минеральной ваты на синтетическом связующем, марки 175	м3	0,42	5040,00 --	-- --	2137 --	-- --	-- --	-- --
118.	Е0126-22-1	Покрытие изоляции газоходов сталью оцинковаиной	м2	2,39	191,79 151,65	26,19 9,90	458 362	63 24	0,91 0,05	2 0
119.	С11011-86 3	Сталь листовая оцинкованная, толщиной 0,5 мм	т	0,01	109500,00 --	-- --	1029 --	-- --	-- --	-- --
120.	Е0126-4-7	Изоляция трубопроводов диаметром 219 мм цилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной 60 мм	м	2,10	845,37 86,85	17,64 6,53	1775 182	37 14	0,51 0,03	1 0
121.	Е0126-17-9	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 159-273 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 60 мм	м	2,10	370,61 285,75	26,66 9,90	778 600	56 21	1,58 0,05	3 0
122.	С11011-86 3	Сталь листовая оцинкованная, толщиной 0,5 мм	т	0,01	109500,00 --	-- --	960 --	-- --	-- --	-- --
123.	Е0126-3-1 1	Изоляция трубопроводов диаметром 76 мм полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной 50 мм	м	20,65	494,47 59,40	9,39 3,60	10211 1227	194 74	0,35 0,02	7 0
124.	Е0126-3-9	Изоляция трубопроводов диаметром 32 мм полуцилиндрами из минеральной ваты на синтетическом связующем толщиной 50 мм	м	3,80	508,25 55,13	8,47 3,15	1931 209	32 12	0,33 0,02	1 0