Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик: Государственное учреждение "Министерство туризма и спорта Республики Казахстан"

Подрядчик: ТОО "Saranda Building" (Саранда Билдинг)

Наименование стройки - Строительство Национального университета спорта Республики Казахстан на базе "Многофункционального спортивного комплекса "Центр олимпийской подготовки в г. Астане". I очередь (без наружных инженерных сетей)

Наименование объекта - Общежитие колледжа(А14)

АКТ выполненных работ № 570/1
за май месяц 2025 года

на Отопление

(наименование работ и затрат)

Составлен(а) в текущих ценах на 01.04.2021г.

№ п/п	№ по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			РАЗДЕЛ 3. Теплоснабжение приточных установок									
					Узел обвязки теплоснабжения приточной установки П-1 в комплекте с:							
1		**Е11-180501-0101 1118-0501-0101 РСНБ РК 2015**	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	**насос**	**1**	**28069,23**	**504,89**	**28069**	**505**	**3944**	**23337**	**55519**
						23619,96	**193,58**	**23620**	**194**		**4113**	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
2		**511-401-0101 511-401-0101 РСНБ РК 2015**	**Насос циркуляционный DN 25, PN 6/10, H 4,4 м вод. ст., двигатель мощностью 0,3 кВт**	**шт.**	**1**	**212360,10**	**--**	**212360**	**--**		**--**	**212360**
						--	**--**	**--**	**--**	**212360**	**--**	
3		**Е11-160601-0103 1116-0601-0103 РСНБ РК 2015**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	**шт.**	**1**	**5214,25**	**312,71**	**5214**	**313**	**473**	**4420**	**10404**
						4427,80	**82,06**	**4428**	**82**		**771**	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
4		**С1242-310-0701 242-310-0701 РСНБ РК 2015**	**Клапан регулирующий трехходовой, чугунный фланцевый, под электропривод, для воды, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 30815-2002 DN 15 пропускной способностью от 0,63 до 4 м3/ч**	**шт.**	**1**	**248057,00**	**--**	**248057**	**--**	**248057**	**--**	**267902**
						--	**--**	**--**	**--**		**19845**	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5		Е11-160602-0302 1116-0602-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Регулятор перепада давления диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	1	1046,02	2,65	1046	3	110	915	2118
						932,53	0,82	933	1		157	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
6		С1245-506-0101 245-506-0101 РСНБ РК 2015	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1/2", Kvs 1,8 м3/ч, DN 15	шт.	1	14327,00	--	14327	--	14327	--	15473
						--	--	--	--		1146	
7		Е11-160601-0103 1116-0601-0103 РСНБ РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	11	5214,25	312,71	57357	3440	5211	48616	114451
						4427,80	82,06	48706	903		8478	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
8		С1242-307-0104 242-307-0104 РСНБ РК 2015	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 32	шт.	1	3548,00	--	3548	--	3548	--	3832
						--	--	--	--		284	
9		С1242-202-0904 242-202-0904 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	6	6734,00	--	40404	--	40404	--	43636
						--	--	--	--		3232	
10		С1242-207-3701 242-207-3701 РСНБ РК 2015	Кран муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	4	953,00	--	3812	--	3812	--	4117
						--	--	--	--		305	
11		Е11-181001-0107 1118-1001-0107 РСНБ РК 2015	Фильтр сетчатый/Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметром до 100 мм. Установка	фильтр	1	3586,98	567,69	3587	568	57	3075	7195
						2961,58	175,86	2962	176		533	
12		С1242-404-0604 242-404-0604 РСНБ РК 2015	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32	шт.	1	5072,00	--	5072	--	5072	--	5478
						--	--	--	--		406	
13		Е11-181101-0104 1118-1101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	комплект	2	643,57	--	1287	--	141	1123	2603
						572,82	--	1146	--		193	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
14		С1245-713-0101 245-713-0101 РСНБ РК 2015	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	2	2532,00	--	5064	--	5064	--	5469

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						--	--	--	--		405	
15		Е11-181101-0102 1118-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Манометры с трехходовым краном. Установка	комплект	4	2633,52	--	10534	--	8790	1709	13222
						435,98	--	1744	--		979	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
16		С1245-602-0404 245-602-0404 РСНБ РК 2015	Клапан трехходовой, DN 15	шт.	4	6319,00	--	25276	--	25276	--	27298
						--	--	--	--		2022	
17		С1245-405-1503 245-405-1503 РСНБ РК 2015	Воздухоудалитель автоматический из латуни FWW, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 10	шт.	2	2235,00	--	4470	--	4470	--	4828
						--	--	--	--		358	
					Узел обвязки теплоснабжения приточной установки П-2 в комплекте с:							
18		Е11-180501-0101 1118-0501-0101 РСНБ РК 2015	Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка	насос	1	28069,23	504,89	28069	505	3944	23337	55519
						23619,96	193,58	23620	194		4113	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
19		511-401-0140 511-401-0140 РСНБ РК 2015	Насос циркуляционный DN 50, PN 6/10, Н 12,0 м вод. ст., двигатель мощностью 0,5 кВт 4600, об/мин	шт.	1	704802,34	--	704802	--		--	704802
						--	--	--	--	704802	--	
20		Е11-160601-0103 1116-0601-0103 РСНБ РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	1	5214,25	312,71	5214	313	473	4420	10404
						4427,80	82,06	4428	82		771	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
21		С1242-310-0705 242-310-0705 РСНБ РК 2015	Клапан регулирующий трехходовой, чугунный фланцевый, под электропривод, для воды, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 30815-2002 DN 40 пропускной способностью 25 м3/ч	шт.	1	397023,00	--	397023	--	397023	--	428785
						--	--	--	--		31762	
22		Е11-160602-0302 1116-0602-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Регулятор перепада давления диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	1	1046,02	2,65	1046	3	110	915	2118
						932,53	0,82	933	1		157	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
23		С1245-506-0113 245-506-0113 РСНБ РК 2015	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 1 1/4", Kvs 6,7 м3/ч, DN 32	шт.	1	19974,00	--	19974	--	19974	--	21572
						--	--	--	--		1598	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24		Е11-160601-0103 1116-0601-0103 РСНБ РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	11	5214,25	312,71	57357	3440	5211	48616	114451
						4427,80	82,06	48706	903		8478	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
25		С1242-307-0106 242-307-0106 РСНБ РК 2015	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	1	8010,00	--	8010	--	8010	--	8651
						--	--	--	--		641	
26		С1242-202-0405 242-202-0405 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	6	14185,00	--	85110	--	85110	--	91919
						--	--	--	--		6809	
27		С1242-207-3701 242-207-3701 РСНБ РК 2015	Кран муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	4	953,00	--	3812	--	3812	--	4117
						--	--	--	--		305	
28		Е11-181001-0107 1118-1001-0107 РСНБ РК 2015	Фильтр сетчатый/Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметром до 100 мм. Установка	фильтр	1	3586,98	567,69	3587	568	57	3075	7195
						2961,58	175,86	2962	176		533	
29		С1242-404-0607 242-404-0607 РСНБ РК 2015	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65	шт.	1	22225,00	--	22225	--	22225	--	24003
						--	--	--	--		1778	
30		Е11-181101-0104 1118-1101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	комплект	2	643,57	--	1287	--	141	1123	2603
						572,82	--	1146	--		193	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
31		С1245-713-0101 245-713-0101 РСНБ РК 2015	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	2	2532,00	--	5064	--	5064	--	5469
						--	--	--	--		405	
32		Е11-181101-0102 1118-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Манометры с трехходовым краном. Установка	комплект	4	2633,52	--	10534	--	8790	1709	13222
						435,98	--	1744	--		979	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
33		С1245-602-0404 245-602-0404 РСНБ РК 2015	Клапан трехходовой, DN 15	шт.	4	6319,00	--	25276	--	25276	--	27298
						--	--	--	--		2022	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34		С1245-405-1503 245-405-1503 РСНБ РК 2015	Воздухоудалитель автоматический из латуни FWW, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 10	шт.	2	2235,00	--	4470	--	4470	--	4828
						--	--	--	--		358	
					Узел обвязки теплоснабжения приточной установки П-3 в комплекте с:							
35		Е11-180501-0101 1118-0501-0101 РСНБ РК 2015	Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка	насос	1	28069,23	504,89	28069	505	3944	23337	55519
						23619,96	193,58	23620	194		4113	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
36		511-401-0101 511-401-0101 РСНБ РК 2015	Насос циркуляционный DN 25, PN 6/10, Н 4,4 м вод. ст., двигатель мощностью 0,3 кВт	шт.	1	212360,10	--	212360	--		--	212360
						--	--	--	--	212360	--	
37		Е11-160601-0103 1116-0601-0103 РСНБ РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	1	5214,25	312,71	5214	313	473	4420	10404
						4427,80	82,06	4428	82		771	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
38		С1242-310-0701 242-310-0701 РСНБ РК 2015	Клапан регулирующий трехходовой, чугунный фланцевый, под электропривод, для воды, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 30815-2002 DN 15 пропускной способностью от 0,63 до 4 м3/ч	шт.	1	248057,00	--	248057	--	248057	--	267902
						--	--	--	--		19845	
39		Е11-160602-0302 1116-0602-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Регулятор перепада давления диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	1	1046,02	2,65	1046	3	110	915	2118
						932,53	0,82	933	1		157	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
40		С1245-506-0112 245-506-0112 РСНБ РК 2015	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 1", Kvs 4,1 м3/ч, DN 25	шт.	1	12956,00	--	12956	--	12956	--	13992
						--	--	--	--		1036	
41		Е11-160601-0103 1116-0601-0103 РСНБ РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	11	5214,25	312,71	57357	3440	5211	48616	114451
						4427,80	82,06	48706	903		8478	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
42		С1242-307-0104 242-307-0104 РСНБ РК 2015	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 32	шт.	1	3548,00	--	3548	--	3548	--	3832
						--	--	--	--		284	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43		С1242-202-0904 242-202-0904 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	6	6734,00	--	40404	--	40404	--	43636
						--	--	--	--		3232	
44		С1242-207-3701 242-207-3701 РСНБ РК 2015	Кран муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	4	953,00	--	3812	--	3812	--	4117
						--	--	--	--		305	
45		Е11-181001-0107 1118-1001-0107 РСНБ РК 2015	Фильтр сетчатый/Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметром до 100 мм. Установка	фильтр	1	3586,98	567,69	3587	568	57	3075	7195
						2961,58	175,86	2962	176		533	
46		С1242-404-0604 242-404-0604 РСНБ РК 2015	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32	шт.	1	5072,00	--	5072	--	5072	--	5478
						--	--	--	--		406	
47		Е11-181101-0104 1118-1101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	комплект	2	643,57	--	1287	--	141	1123	2603
						572,82	--	1146	--		193	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
48		С1245-713-0101 245-713-0101 РСНБ РК 2015	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	2	2532,00	--	5064	--	5064	--	5469
						--	--	--	--		405	
49		Е11-181101-0102 1118-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Манометры с трехходовым краном. Установка	комплект	4	2633,52	--	10534	--	8790	1709	13222
						435,98	--	1744	--		979	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
50		С1245-602-0404 245-602-0404 РСНБ РК 2015	Клапан трехходовой, DN 15	шт.	4	6319,00	--	25276	--	25276	--	27298
						--	--	--	--		2022	
51		С1245-405-1503 245-405-1503 РСНБ РК 2015	Воздухоудалитель автоматический из латуни FWW, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 10	шт.	2	2235,00	--	4470	--	4470	--	4828
						--	--	--	--		358	
					Узел обвязки теплоснабжения приточной установки П-4 в комплекте с:							
52		Е11-180501-0101 1118-0501-0101 РСНБ РК 2015	Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка	насос	1	28069,23	504,89	28069	505	3944	23337	55519
						23619,96	193,58	23620	194		4113	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53		511-401-0101 511-401-0101 РСНБ РК 2015	Насос циркуляционный DN 25, PN 6/10, H 4,4 м вод. ст., двигатель мощностью 0,3 кВт	шт.	1	212360,10	--	212360	--		--	212360
						--	--	--	--	212360	--	
54		Е11-160601-0103 1116-0601-0103 РСНБ РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	1	5214,25	312,71	5214	313	473	4420	10404
						4427,80	82,06	4428	82		771	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
55		С1242-310-0703 242-310-0703 РСНБ РК 2015	Клапан регулирующий трехходовой, чугунный фланцевый, под электропривод, для воды, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 30815-2002 DN 25 пропускной способностью 10 м3/ч	шт.	1	311139,00	--	311139	--	311139	--	336030
						--	--	--	--		24891	
56		Е11-160602-0302 1116-0602-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Регулятор перепада давления диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	1	1046,02	2,65	1046	3	110	915	2118
						932,53	0,82	933	1		157	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
57		С1245-506-0113 245-506-0113 РСНБ РК 2015	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 1 1/4", Kvs 6,7 м3/ч, DN 32	шт.	1	19974,00	--	19974	--	19974	--	21572
						--	--	--	--		1598	
58		Е11-160601-0103 1116-0601-0103 РСНБ РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	11	5214,25	312,71	57357	3440	5211	48616	114451
						4427,80	82,06	48706	903		8478	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
59		С1242-307-0105 242-307-0105 РСНБ РК 2015	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 40	шт.	1	5666,00	--	5666	--	5666	--	6119
						--	--	--	--		453	
60		С1242-202-0905 242-202-0905 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	6	7348,00	--	44088	--	44088	--	47615
						--	--	--	--		3527	
61		С1242-207-3701 242-207-3701 РСНБ РК 2015	Кран муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	4	953,00	--	3812	--	3812	--	4117
						--	--	--	--		305	
62		Е11-181001-0107 1118-1001-0107 РСНБ РК 2015	Фильтр сетчатый/Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметром до 100 мм. Установка	фильтр	1	3586,98	567,69	3587	568	57	3075	7195

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						2961,58	175,86	2962	176		533	
63		С1242-404-0605 242-404-0605 РСНБ РК 2015	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 40	шт.	1	6500,00	--	6500	--	6500	--	7020
						--	--	--	--		520	
64		Е11-181101-0104 1118-1101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	комплект	2	643,57	--	1287	--	141	1123	2603
						572,82	--	1146	--		193	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
65		С1245-713-0101 245-713-0101 РСНБ РК 2015	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	2	2532,00	--	5064	--	5064	--	5469
						--	--	--	--		405	
66		Е11-181101-0102 1118-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Манометры с трехходовым краном. Установка	комплект	4	2633,52	--	10534	--	8790	1709	13222
						435,98	--	1744	--		979	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
67		С1245-602-0404 245-602-0404 РСНБ РК 2015	Клапан трехходовой, DN 15	шт.	4	6319,00	--	25276	--	25276	--	27298
						--	--	--	--		2022	
68		С1245-405-1503 245-405-1503 РСНБ РК 2015	Воздухоудалитель автоматический из латуни FWW, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 10	шт.	2	2235,00	--	4470	--	4470	--	4828
						--	--	--	--		358	
					Узел обвязки теплоснабжения приточной установки П-5 в комплекте с:							
69		Е11-180501-0101 1118-0501-0101 РСНБ РК 2015	Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка	насос	1	28069,23	504,89	28069	505	3944	23337	55519
						23619,96	193,58	23620	194		4113	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
70		511-401-0140 511-401-0140 РСНБ РК 2015	Насос циркуляционный DN 50, PN 6/10, Н 12,0 м вод. ст., двигатель мощностью 0,5 кВт 4600, об/мин	шт.	1	704802,34	--	704802	--		--	704802
						--	--	--	--	704802	--	
71		Е11-160601-0103 1116-0601-0103 РСНБ РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	1	5214,25	312,71	5214	313	473	4420	10404
						4427,80	82,06	4428	82		771	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
72		С1242-310-0703 242-310-0703 РСНБ РК 2015	Клапан регулирующий трехходовой, чугунный фланцевый, под электропривод, для воды, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 30815-2002 DN 25 пропускной способностью 10 м3/ч	шт.	1	311139,00	--	311139	--	311139	--	336030
						--	--	--	--		24891	
73		Е11-160602-0302 1116-0602-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Регулятор перепада давления диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	1	1046,02	2,65	1046	3	110	915	2118
						932,53	0,82	933	1		157	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
74		С1245-506-0113 245-506-0113 РСНБ РК 2015	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 1 1/4", Kvs 6,7 м3/ч, DN 32	шт.	1	19974,00	--	19974	--	19974	--	21572
						--	--	--	--		1598	
75		Е11-160601-0103 1116-0601-0103 РСНБ РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	11	5214,25	312,71	57357	3440	5211	48616	114451
						4427,80	82,06	48706	903		8478	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
76		С1242-307-0105 242-307-0105 РСНБ РК 2015	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 40	шт.	1	5666,00	--	5666	--	5666	--	6119
						--	--	--	--		453	
77		С1242-202-0905 242-202-0905 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	6	7348,00	--	44088	--	44088	--	47615
						--	--	--	--		3527	
78		С1242-207-3701 242-207-3701 РСНБ РК 2015	Кран муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	4	953,00	--	3812	--	3812	--	4117
						--	--	--	--		305	
79		Е11-181001-0107 1118-1001-0107 РСНБ РК 2015	Фильтр сетчатый/Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметром до 100 мм. Установка	фильтр	1	3586,98	567,69	3587	568	57	3075	7195
						2961,58	175,86	2962	176		533	
80		С1242-404-0605 242-404-0605 РСНБ РК 2015	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 40	шт.	1	6500,00	--	6500	--	6500	--	7020
						--	--	--	--		520	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
81		Е11-181101-0104 1118-1101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	комплект	2	643,57	--	1287	--	141	1123	2603
						572,82	--	1146	--		193	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
82		С1245-713-0101 245-713-0101 РСНБ РК 2015	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	2	2532,00	--	5064	--	5064	--	5469
						--	--	--	--		405	
83		Е11-181101-0102 1118-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Манометры с трехходовым краном. Установка	комплект	4	2633,52	--	10534	--	8790	1709	13222
						435,98	--	1744	--		979	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
84		С1245-602-0404 245-602-0404 РСНБ РК 2015	Клапан трехходовой, DN 15	шт.	4	6319,00	--	25276	--	25276	--	27298
						--	--	--	--		2022	
85		С1245-405-1503 245-405-1503 РСНБ РК 2015	Воздухоудалитель автоматический из латуни FWW, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 10	шт.	2	2235,00	--	4470	--	4470	--	4828
						--	--	--	--		358	
					Узел обвязки теплоснабжения приточной установки П-6 в комплекте с:							
86		Е11-180501-0101 1118-0501-0101 РСНБ РК 2015	Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка	насос	1	28069,23	504,89	28069	505	3944	23337	55519
						23619,96	193,58	23620	194		4113	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
87		511-401-0101 511-401-0101 РСНБ РК 2015	Насос циркуляционный DN 25, PN 6/10, Н 4,4 м вод. ст., двигатель мощностью 0,3 кВт	шт.	1	212360,10	--	212360	--		--	212360
						--	--	--	--	212360	--	
88		Е11-160601-0103 1116-0601-0103 РСНБ РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	1	5214,25	312,71	5214	313	473	4420	10404
						4427,80	82,06	4428	82		771	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
89		С1242-310-0701 242-310-0701 РСНБ РК 2015	Клапан регулирующий трехходовой, чугунный фланцевый, под электропривод, для воды, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 30815-2002 DN 15 пропускной способностью от 0,63 до 4 м3/ч	шт.	1	248057,00	--	248057	--	248057	--	267902
						--	--	--	--		19845	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
90		Е11-160602-0302 1116-0602-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Регулятор перепада давления диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	1	1046,02	2,65	1046	3	110	915	2118
						932,53	0,82	933	1		157	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
91		С1245-506-0111 245-506-0111 РСНБ РК 2015	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 3/4", Kvs 2,9 м3/ч, DN 20	шт.	1	11733,00	--	11733	--	11733	--	12672
						--	--	--	--		939	
92		Е11-160601-0103 1116-0601-0103 РСНБ РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	11	5214,25	312,71	57357	3440	5211	48616	114451
						4427,80	82,06	48706	903		8478	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
93		С1242-307-0103 242-307-0103 РСНБ РК 2015	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 25	шт.	1	2142,00	--	2142	--	2142	--	2313
						--	--	--	--		171	
94		С1242-202-0903 242-202-0903 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	6	5204,00	--	31224	--	31224	--	33722
						--	--	--	--		2498	
95		С1242-207-3701 242-207-3701 РСНБ РК 2015	Кран муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	4	953,00	--	3812	--	3812	--	4117
						--	--	--	--		305	
96		Е11-181001-0107 1118-1001-0107 РСНБ РК 2015	Фильтр сетчатый/Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметром до 100 мм. Установка	фильтр	1	3586,98	567,69	3587	568	57	3075	7195
						2961,58	175,86	2962	176		533	
97		С1242-404-0603 242-404-0603 РСНБ РК 2015	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 25	шт.	1	2497,00	--	2497	--	2497	--	2697
						--	--	--	--		200	
98		Е11-181101-0104 1118-1101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	комплект	2	643,57	--	1287	--	141	1123	2603
						572,82	--	1146	--		193	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
99		С1245-713-0101 245-713-0101 РСНБ РК 2015	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	2	2532,00	--	5064	--	5064	--	5469

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						--	--	--	--		405	
100		Е11-181101-0102 1118-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Манометры с трехходовым краном. Установка	комплект	4	2633,52	--	10534	--	8790	1709	13222
						435,98	--	1744	--		979	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
101		С1245-602-0404 245-602-0404 РСНБ РК 2015	Клапан трехходовой, DN 15	шт.	4	6319,00	--	25276	--	25276	--	27298
						--	--	--	--		2022	
102		С1245-405-1503 245-405-1503 РСНБ РК 2015	Воздухоудалитель автоматический из латуни FWW, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 10	шт.	2	2235,00	--	4470	--	4470	--	4828
						--	--	--	--		358	
					Узел обвязки теплоснабжения приточной установки П-7 в комплекте с:							
103		Е11-180501-0101 1118-0501-0101 РСНБ РК 2015	Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка	насос	1	28069,23	504,89	28069	505	3944	23337	55519
						23619,96	193,58	23620	194		4113	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
104		511-401-0101 511-401-0101 РСНБ РК 2015	Насос циркуляционный DN 25, PN 6/10, Н 4,4 м вод. ст., двигатель мощностью 0,3 кВт	шт.	1	212360,10	--	212360	--		--	212360
						--	--	--	--	212360	--	
105		Е11-160601-0103 1116-0601-0103 РСНБ РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	1	5214,25	312,71	5214	313	473	4420	10404
						4427,80	82,06	4428	82		771	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
106		С1242-310-0703 242-310-0703 РСНБ РК 2015	Клапан регулирующий трехходовой, чугунный фланцевый, под электропривод, для воды, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 30815-2002 DN 25 пропускной способностью 10 м3/ч	шт.	1	311139,00	--	311139	--	311139	--	336030
						--	--	--	--		24891	
107		Е11-160602-0302 1116-0602-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Регулятор перепада давления диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	1	1046,02	2,65	1046	3	110	915	2118
						932,53	0,82	933	1		157	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
108		С1245-506-0112 245-506-0112 РСНБ РК 2015	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 1", Kvs 4,1 м3/ч, DN 25	шт.	1	12956,00	--	12956	--	12956	--	13992
						--	--	--	--		1036	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
109		Е11-160601-0103 1116-0601-0103 РСНБ РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	11	5214,25	312,71	57357	3440	5211	48616	114451
						4427,80	82,06	48706	903		8478	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
110		С1242-307-0106 242-307-0106 РСНБ РК 2015	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	1	8010,00	--	8010	--	8010	--	8651
						--	--	--	--		641	
111		С1242-202-0906 242-202-0906 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	6	10089,00	--	60534	--	60534	--	65377
						--	--	--	--		4843	
112		С1242-207-3701 242-207-3701 РСНБ РК 2015	Кран муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	4	953,00	--	3812	--	3812	--	4117
						--	--	--	--		305	
113		Е11-181001-0107 1118-1001-0107 РСНБ РК 2015	Фильтр сетчатый/Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметром до 100 мм. Установка	фильтр	1	3586,98	567,69	3587	568	57	3075	7195
						2961,58	175,86	2962	176		533	
114		С1242-404-0606 242-404-0606 РСНБ РК 2015	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50	шт.	1	10147,00	--	10147	--	10147	--	10959
						--	--	--	--		812	
115		Е11-181101-0104 1118-1101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	комплект	2	643,57	--	1287	--	141	1123	2603
						572,82	--	1146	--		193	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
116		С1245-713-0101 245-713-0101 РСНБ РК 2015	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	2	2532,00	--	5064	--	5064	--	5469
						--	--	--	--		405	
117		Е11-181101-0102 1118-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Манометры с трехходовым краном. Установка	комплект	4	2633,52	--	10534	--	8790	1709	13222
						435,98	--	1744	--		979	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
118		С1245-602-0404 245-602-0404 РСНБ РК 2015	Клапан трехходовой, DN 15	шт.	4	6319,00	--	25276	--	25276	--	27298
						--	--	--	--		2022	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
119		С1245-405-1503 245-405-1503 РСНБ РК 2015	Воздухоудалитель автоматический из латуни FWW, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 10	шт.	2	2235,00	--	4470	--	4470	--	4828
						--	--	--	--		358	
					Узел обвязки теплоснабжения приточной установки П-8 в комплекте с:							
120		Е11-180501-0101 1118-0501-0101 РСНБ РК 2015	Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка	насос	1	28069,23	504,89	28069	505	3944	23337	55519
						23619,96	193,58	23620	194		4113	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
121		511-401-0101 511-401-0101 РСНБ РК 2015	Насос циркуляционный DN 25, PN 6/10, H 4,4 м вод. ст., двигатель мощностью 0,3 кВт	шт.	1	212360,10	--	212360	--		--	212360
						--	--	--	--	212360	--	
122		Е11-160601-0103 1116-0601-0103 РСНБ РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	1	5214,25	312,71	5214	313	473	4420	10404
						4427,80	82,06	4428	82		771	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
123		С1242-310-0703 242-310-0703 РСНБ РК 2015	Клапан регулирующий трехходовой, чугунный фланцевый, под электропривод, для воды, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 30815-2002 DN 25 пропускной способностью 10 м3/ч	шт.	1	311139,00	--	311139	--	311139	--	336030
						--	--	--	--		24891	
124		Е11-160602-0302 1116-0602-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Регулятор перепада давления диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	1	1046,02	2,65	1046	3	110	915	2118
						932,53	0,82	933	1		157	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
125		С1245-506-0112 245-506-0112 РСНБ РК 2015	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 1", Kvs 4,1 м3/ч, DN 25	шт.	1	12956,00	--	12956	--	12956	--	13992
						--	--	--	--		1036	
126		Е11-160601-0103 1116-0601-0103 РСНБ РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	11	5214,25	312,71	57357	3440	5211	48616	114451
						4427,80	82,06	48706	903		8478	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
127		С1242-307-0106 242-307-0106 РСНБ РК 2015	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	1	8010,00	--	8010	--	8010	--	8651
						--	--	--	--		641	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
128		С1242-202-0906 242-202-0906 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	6	10089,00	--	60534	--	60534	--	65377
						--	--	--	--		4843	
129		С1242-207-3701 242-207-3701 РСНБ РК 2015	Кран муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	4	953,00	--	3812	--	3812	--	4117
						--	--	--	--		305	
130		Е11-181001-0107 1118-1001-0107 РСНБ РК 2015	Фильтр сетчатый/Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметром до 100 мм. Установка	фильтр	1	3586,98	567,69	3587	568	57	3075	7195
						2961,58	175,86	2962	176		533	
131		С1242-404-0606 242-404-0606 РСНБ РК 2015	Фильтр латунный сетчатый, муфтовый, для систем водоснабжения и отопления, Т до +120°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 50	шт.	1	10147,00	--	10147	--	10147	--	10959
						--	--	--	--		812	
132		Е11-181101-0104 1118-1101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	комплект	2	643,57	--	1287	--	141	1123	2603
						572,82	--	1146	--		193	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
133		С1245-713-0101 245-713-0101 РСНБ РК 2015	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	2	2532,00	--	5064	--	5064	--	5469
						--	--	--	--		405	
134		Е11-181101-0102 1118-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Манометры с трехходовым краном. Установка	комплект	4	2633,52	--	10534	--	8790	1709	13222
						435,98	--	1744	--		979	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
135		С1245-602-0404 245-602-0404 РСНБ РК 2015	Клапан трехходовой, DN 15	шт.	4	6319,00	--	25276	--	25276	--	27298
						--	--	--	--		2022	
136		С1245-405-1503 245-405-1503 РСНБ РК 2015	Воздухоудалитель автоматический из латуни FWW, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 10	шт.	2	2235,00	--	4470	--	4470	--	4828
						--	--	--	--		358	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				6879239	38632	3488530	665560	7933684
								668312	10848	2683765	388893	
		Стоимость оборудования		Тенге				2651942				
		Заготов.складские расходы		Тенге				31822				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				2683764				
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				3338722				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				3338722				

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Сметная прибыль	Тенге				267101				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				3605823				
		Стоимость сантехнических работ		Тенге				856752				
		Материалы		Тенге				149840				
		Всего заработная плата		Тенге					679160			
		Сдача и испытание		Тенге				7120				
			Накладные расходы	Тенге				665560				
			Сметная прибыль	Тенге				121792				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				1644104				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								392
			Сметная заработная плата	Тенге					679160			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				7933691				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								392
			Сметная заработная плата	Тенге					679160			
РАЗДЕЛ 4. Холодоснабжение приточных установок												
					Узел обвязки холодоснабжения приточной установки П-1 в комплекте с:							
137		**Е11-160601-0103 1116-0601-0103 РСНБ РК 2015**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	**шт.**	**8**	**5214,25**	**312,71**	**41714**	**2501**	**3791**	**35357**	**83237**
						4427,80	**82,06**	**35422**	**656**		**6166**	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
138		**С1242-310-0703 242-310-0703 РСНБ РК 2015**	**Клапан регулирующий трехходовой, чугунный фланцевый, под электропривод, для воды, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 30815-2002 DN 25 пропускной способностью 10 м3/ч**	**шт.**	**1**	**311139,00**	**--**	**311139**	**--**	**311139**	**--**	**336030**
						--	**--**	**--**	**--**		**24891**	
139		**С1242-202-0903 242-202-0903 РСНБ РК 2015**	**Кран шаровый стальной приварной, полнопроходной, для воды, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**3**	**5204,00**	**--**	**15612**	**--**	**15612**	**--**	**16861**
						--	**--**	**--**	**--**		**1249**	
140		**С1242-207-3701 242-207-3701 РСНБ РК 2015**	**Кран муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**4**	**953,00**	**--**	**3812**	**--**	**3812**	**--**	**4117**
						--	**--**	**--**	**--**		**305**	
141		**Е11-160602-0302 1116-0602-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Регулятор перепада давления диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	**1**	**1046,02**	**2,65**	**1046**	**3**	**110**	**915**	**2118**
						932,53	**0,82**	**933**	**1**		**157**	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
142		**С1245-506-0110 245-506-0110 РСНБ РК 2015**	**Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой Rp 1/2", Kvs 1,7 м3/ч, DN 15**	**шт.**	**1**	**11045,00**	**--**	**11045**	**--**	**11045**	**--**	**11929**
						--	**--**	**--**	**--**		**884**	