Форма 4

Заказчик: ТОО "УК Строй"
Подрядчик: ТОО "УК Строй"
Наименование стройки - Строительство многоквартирного жилого дома с нежилыми помещениями по адресу г.Кокшетау ,ул Потанина 118

Акт №3
выполненных работ за янарь 2023 года

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Водопровод В1										
1	1116-0501-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	23		2071.54	25.21	47645	580	--	46134	101282
		НР - 98%; СП - 8%				2046.33	0.44	47066	10		7502	
2	241-205-1304 РСНБ РК 2015	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм	м	22.77		716.00	--	16303	--	16303	--	17607
		СП - 8%				--	--	--	--		1304	
3	241-221-0105 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	22		28.00	--	616	--	616	--	665
		СП - 8%				--	--	--	--		49	
4	1116-0501-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	28		2245.96	29.04	62887	813	--	60850	133636
		НР - 98%; СП - 8%				2216.92	0.66	62074	18		9899	
5	241-205-1305 РСНБ РК 2015	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х4,6 мм	м	27.72		1139.00	--	31573	--	31573	--	34099
		СП - 8%				--	--	--	--		2526	
6	241-221-0106 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	24		44.00	--	1056	--	1056	--	1140
		СП - 8%				--	--	--	--		84	
7	1116-0501-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 63 мм. Прокладка на сварных соединениях	м трубопровода	40		2398.03	578.75	95921	23150	547	77641	187447
		НР - 98%; СП - 8%				1805.60	175.05	72224	7002		13885	

8	241-205-1306 РСНБ РК 2015	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 63х5,8 мм	м	37.84	1565.00	--	59220	--	59220	--	63958
		СП - 8%			--	--	--	--		4738	
9	241-221-0107 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 63 мм	шт.	33	177.00	--	5841	--	5841	--	6308
		СП - 8%			--	--	--	--		467	
10	1116-0501-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 75 мм. Прокладка на сварных соединениях	м трубопровода	14	2819.74	728.34	39476	10197	271	31448	76598
		НР - 98%; СП - 8%			2072.00	220.16	29008	3082		5674	
11	241-205-1307 РСНБ РК 2015	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 75х6,8 мм	м	13.636	2416.00	--	32945	--	32945	--	35581
		СП - 8%			--	--	--	--		2636	
12	241-216-0202 РСНБ РК 2015	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 75 мм	шт.	3	118.00	--	354	--	354	--	382
		СП - 8%			--	--	--	--		28	
13	1116-0501-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 90 мм. Прокладка на сварных соединениях	м трубопровода	13	2502.85	624.90	32537	8124	363	25984	63203
		НР - 98%; СП - 8%			1850.00	189.59	24050	2465		4682	
14	241-205-1308 РСНБ РК 2015	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 90х8,2 мм	м	12.662	4454.00	--	56397	--	56397	--	60909
		СП - 8%			--	--	--	--		4512	
15	241-216-0203 РСНБ РК 2015	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	8	145.00	--	1160	--	1160	--	1253
		СП - 8%			--	--	--	--		93	
16	261-107-0991 РСНБ РК 2015	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 6 мм х 60 мм	шт.	90	4.00	--	360	--	360	--	389
		СП - 8%			--	--	--	--		29	
17	242-207-0906 РСНБ РК 2015	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	3	19872.00	--	59616	--	59616	--	64385
		СП - 8%			--	--	--	--		4769	
18	242-207-0907 РСНБ РК 2015	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	1	47968.00	--	47968	--	47968	--	51805
		СП - 8%			--	--	--	--		3837	
19	241-208-2504 РСНБ РК 2015	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм	шт.	2	106.00	--	212	--	212	--	229
		СП - 8%			--	--	--	--		17	

20	241-208-2506 РСНБ РК 2015	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 63 мм	шт.	3	348.00	--	1044	--	1044	--	1128
		СП - 8%			--	--	--	--		84	
21	241-208-2507 РСНБ РК 2015	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 75 мм	шт.	1	605.00	--	605	--	605	--	653
		СП - 8%			--	--	--	--		48	
22	241-208-2508 РСНБ РК 2015	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 90 мм	шт.	4	1056.00	--	4224	--	4224	--	4562
		СП - 8%			--	--	--	--		338	
23	241-209-2014 РСНБ РК 2015	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 50х32х50 мм	шт.	1	194.00	--	194	--	194	--	210
		СП - 8%			--	--	--	--		16	
24	241-209-2015 РСНБ РК 2015	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 50х40х50 мм	шт.	4	194.00	--	776	--	776	--	838
		СП - 8%			--	--	--	--		62	
25	241-209-2018 РСНБ РК 2015	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 63х32х63 мм	шт.	3	364.00	--	1092	--	1092	--	1179
		СП - 8%			--	--	--	--		87	
26	241-209-2019 РСНБ РК 2015	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 63х40х63 мм	шт.	7	364.00	--	2548	--	2548	--	2752
		СП - 8%			--	--	--	--		204	
27	241-209-1907 РСНБ РК 2015	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 75 мм	шт.	1	836.00	--	836	--	836	--	903
		СП - 8%			--	--	--	--		67	
28	241-209-1908 РСНБ РК 2015	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 90 мм	шт.	1	1262.00	--	1262	--	1262	--	1363
		СП - 8%			--	--	--	--		101	
29	241-211-1212 РСНБ РК 2015	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 50х40 мм	шт.	2	134.00	--	268	--	268	--	289
		СП - 8%			--	--	--	--		21	
30	241-211-1217 РСНБ РК 2015	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 63х50 мм	шт.	2	227.00	--	454	--	454	--	490
		СП - 8%			--	--	--	--		36	
31	241-211-1222 РСНБ РК 2015	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 75х63 мм	шт.	1	713.00	--	713	--	713	--	770
		СП - 8%			--	--	--	--		57	
32	241-211-1225 РСНБ РК 2015	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 90х63 мм	шт.	1	1322.00	--	1322	--	1322	--	1428
		СП - 8%			--	--	--	--		106	
33	241-211-1226 РСНБ РК 2015	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 90х75 мм	шт.	1	1425.00	--	1425	--	1425	--	1539
		СП - 8%			--	--	--	--		114	

34	1116-0601-0103 РСНБ РК 2015	Клапаны обратные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	1	4354.87	290.53	4355	291	473	3584	8574
		НР - 98%; СП - 8%			3590.60	66.55	3591	67		635	
35	242-306-0404 РСНБ РК 2015	Клапан обратный стальной фланцевый поворотный, для воды и пара, Т до +425°С, PN 40, марки 19с53нж ГОСТ 33423-2015 DN 80	шт.	1	81692.00	--	81692	--	81692	--	88227
		СП - 8%			--	--	--	--		6535	
36	1118-1001-0106 РСНБ РК 2015	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 80 мм. Установка	фильтр	1	2498.23	426.47	2498	427	38	2120	4987
		НР - 98%; СП - 8%			2032.60	130.68	2033	131		369	
37	242-404-0408 РСНБ РК 2015	Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, с заглушкой, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 80	шт.	1	41427.00	--	41427	--	41427	--	44741
		СП - 8%			--	--	--	--		3314	
38	1116-0901-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Узлы водомерные, поставляемые на место монтажа собранными в блоки, с обводной линией диаметром ввода до 100 мм, диаметром водомера до 80 мм. Установка	узел	1	35300.56	1207.80	35301	1207	16003	18079	57650
		НР - 98%; СП - 8%			18091.10	356.38	18091	356		4270	
39	261-305-0215 РСНБ РК 2015	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с гильзами, d=90 мм	м	8	4869.00	--	38952	--	38952	--	42068
		СП - 8%			--	--	--	--		3116	
40	244-301-0507 РСНБ РК 2015	Счетчик холодной воды многоструйный крыльчатый ВСКМ DN 50	шт.	1	54579.00	--	54579	--	54579	--	58945
		СП - 8%			--	--	--	--		4366	
41	244-302-0101 РСНБ РК 2015	Радиомодуль модели Cyble RF	шт.	1	46389.00	--	46389	--	46389	--	50100
		СП - 8%			--	--	--	--		3711	
42	1116-0601-0103 РСНБ РК 2015	Задвижки на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	4	4354.87	290.53	17419	1162	1895	14336	34295
		НР - 98%; СП - 8%			3590.60	66.55	14362	266		2540	
43	242-101-1304 РСНБ РК 2015	Задвижка фланцевая с обрезиненным клином EPDM, корпус из ВЧШГ, с невыдвижным шпинделем со штурвалом, для воды и нейтральных жидкостей, Т до +70°С, PN 25 ГОСТ 5762-2002 DN 80	шт.	4	75986.00	--	303944	--	303944	--	328260
		СП - 8%			--	--	--	--		24316	
44	241-116-0309 РСНБ РК 2015	Фланец плоский приварной PN 16 ГОСТ 33259-2015 диаметром 80 мм	шт.	1	2486.00	--	2486	--	2486	--	2685
		СП - 8%			--	--	--	--		199	
45	241-211-1108 РСНБ РК 2015	Муфта полипропиленовая PP-R соединительная диаметром 90 мм, приварная	шт.	1	580.00	--	580	--	580	--	626
		СП - 8%			--	--	--	--		46	
46	241-217-0204 РСНБ РК 2015	Фланец полипропиленовый PP-R диаметром 90 мм	шт.	1	1226.00	--	1226	--	1226	--	1324
		СП - 8%			--	--	--	--		98	

47	261-301-0234 РСНБ РК 2015	Пробки II-М27х2	шт.	1	276.00	--	276	--	276	--	298
		СП - 8%			--	--	--	--		22	
		Крепление водомерного узла									
48	1120-1301-0101 РСНБ РК 2015	Кронштейны под вентиляционное оборудование. Установка	кг изделия	7.88	740.65	3.17	5836	25	5227	577	6926
		НР - 98%; СП - 8%			74.11	0.63	584	5		513	
		Изоляция труб в техподполье									
49	1126-0101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода	118	479.18	79.50	56543	9381	8296	32908	96607
		НР - 76%; СП - 8%			329.37	37.58	38866	4434		7156	
50	234-304-2703 РСНБ РК 2015	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 50 мм, толщиной 3 мм, длиной 15 м	рулон	17	4185.00	--	71145	--	71145	--	76837
		СП - 8%			--	--	--	--		5692	
51	234-303-0214 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм	м	25.3	364.00	--	9209	--	9209	--	9946
		СП - 8%			--	--	--	--		737	
52	234-303-0216 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 54 мм	м	30.8	536.00	--	16509	--	16509	--	17830
		СП - 8%			--	--	--	--		1321	
53	234-303-0219 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 64 мм	м	44	652.00	--	28688	--	28688	--	30983
		СП - 8%			--	--	--	--		2295	
54	234-303-0221 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 76 мм	м	15.4	759.00	--	11689	--	11689	--	12624
		СП - 8%			--	--	--	--		935	
55	234-303-0223 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 89 мм	м	14.3	947.00	--	13542	--	13542	--	14625
		СП - 8%			--	--	--	--		1083	
		РАЗДЕЛ 2.Водопровод Т3, Т4 ниже 0,000									
56	1116-0501-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	22	1715.08	18.04	37732	397	--	36592	80270
		НР - 98%; СП - 8%			1697.04	0.18	37335	4		5946	

57	241-205-1302 РСНБ РК 2015	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм	м	21.78	268.00	--	5837	--	5837	--	6304
		СП - 8%			--	--	--	--		467	
58	241-221-0103 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм	шт.	70	10.00	--	700	--	700	--	756
		СП - 8%			--	--	--	--		56	
59	1116-0501-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	4	1873.00	21.30	7492	85	--	7260	15932
		НР - 98%; СП - 8%			1851.70	0.29	7407	1		1180	
60	241-205-1303 РСНБ РК 2015	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм	м	3.96	421.00	--	1667	--	1667	--	1800
		СП - 8%			--	--	--	--		133	
61	241-221-0104 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм	шт.	7	12.00	--	84	--	84	--	91
		СП - 8%			--	--	--	--		7	
62	1116-0501-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	50	2071.54	25.21	103577	1260	--	100292	220178
		НР - 98%; СП - 8%			2046.33	0.44	102316	22		16309	
63	241-205-1304 РСНБ РК 2015	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм	м	49.5	716.00	--	35442	--	35442	--	38277
		СП - 8%			--	--	--	--		2835	
64	241-221-0105 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	67	28.00	--	1876	--	1876	--	2026
		СП - 8%			--	--	--	--		150	
65	1116-0501-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 50 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	76	2245.96	29.04	170693	2207	--	165165	362727
		НР - 98%; СП - 8%			2216.92	0.66	168486	50		26869	
66	241-205-1305 РСНБ РК 2015	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 50х4,6 мм	м	75.24	1139.00	--	85698	--	85698	--	92554
		СП - 8%			--	--	--	--		6856	
67	241-221-0106 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 50 мм	шт.	90	44.00	--	3960	--	3960	--	4277
		СП - 8%			--	--	--	--		317	
68	1116-0501-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 63 мм. Прокладка на сварных соединениях	м трубопровода	47	2401.35	578.75	112863	27201	799	91229	220419
		НР - 98%; СП - 8%			1805.60	175.05	84863	8227		16327	

69	241-205-1306 РСНБ РК 2015	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 63х5,8 мм	м	44.462	1565.00	--	69583	--	69583	--	75150
		СП - 8%			--	--	--	--		5567	
70	241-221-0107 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 63 мм	шт.	47	177.00	--	8319	--	8319	--	8985
		СП - 8%			--	--	--	--		666	
71	1116-0501-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 75 мм. Прокладка на сварных соединениях	м трубопровода	3	2822.66	728.34	8468	2185	67	6739	16424
		НР - 98%; СП - 8%			2072.00	220.16	6216	660		1217	
72	241-205-1307 РСНБ РК 2015	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 75х6,8 мм	м	2.922	2416.00	--	7060	--	7060	--	7625
		СП - 8%			--	--	--	--		565	
73	241-216-0202 РСНБ РК 2015	Хомут для крепления труб ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 75 мм	шт.	3	118.00	--	354	--	354	--	382
		СП - 8%			--	--	--	--		28	
74	261-107-0991 РСНБ РК 2015	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 6 мм х 60 мм	шт.	254	4.00	--	1016	--	1016	--	1097
		СП - 8%			--	--	--	--		81	
75	ИП "Алматерм"	Вентиль полипропиленовый проходной Д.50ММ	ШТ	2	4678.57	--	9357	--	9357	--	10106
		СП - 8%			--	--	--	--		749	
76	242-207-0906 РСНБ РК 2015	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	4	19872.00	--	79488	--	79488	--	85847
		СП - 8%			--	--	--	--		6359	
77	242-207-0907 РСНБ РК 2015	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	1	47968.00	--	47968	--	47968	--	51805
		СП - 8%			--	--	--	--		3837	
78	241-208-2502 РСНБ РК 2015	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	2	31.00	--	62	--	62	--	67
		СП - 8%			--	--	--	--		5	
79	241-208-2504 РСНБ РК 2015	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм	шт.	2	106.00	--	212	--	212	--	229
		СП - 8%			--	--	--	--		17	
80	241-208-2505 РСНБ РК 2015	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 50 мм	шт.	3	181.00	--	543	--	543	--	586
		СП - 8%			--	--	--	--		43	
81	241-208-2506 РСНБ РК 2015	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 63 мм	шт.	4	348.00	--	1392	--	1392	--	1503

		СП - 8%			--	--	--	--		111	
82	241-208-2507 РСНБ РК 2015	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 75 мм	шт.	1	605.00	--	605	--	605	--	653
		СП - 8%			--	--	--	--		48	
83	241-209-2005 РСНБ РК 2015	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32x20x32 мм	шт.	1	68.00	--	68	--	68	--	73
		СП - 8%			--	--	--	--		5	
84	241-209-2008 РСНБ РК 2015	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32x25x32 мм	шт.	1	79.00	--	79	--	79	--	85
		СП - 8%			--	--	--	--		6	
85	241-209-2010 РСНБ РК 2015	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40x25x40 мм	шт.	3	98.00	--	294	--	294	--	318
		СП - 8%			--	--	--	--		24	
86	241-209-2012 РСНБ РК 2015	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 50x20x50 мм	шт.	2	194.00	--	388	--	388	--	419
		СП - 8%			--	--	--	--		31	
87	241-209-2013 РСНБ РК 2015	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 50x25x50 мм	шт.	7	194.00	--	1358	--	1358	--	1467
		СП - 8%			--	--	--	--		109	
88	241-209-2014 РСНБ РК 2015	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 50x32x50 мм	шт.	1	194.00	--	194	--	194	--	210
		СП - 8%			--	--	--	--		16	
89	241-209-2015 РСНБ РК 2015	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 50x40x50 мм	шт.	4	194.00	--	776	--	776	--	838
		СП - 8%			--	--	--	--		62	
90	241-209-2018 РСНБ РК 2015	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 63x32x63 мм	шт.	2	364.00	--	728	--	728	--	786
		СП - 8%			--	--	--	--		58	
91	241-209-2019 РСНБ РК 2015	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 63x40x63 мм	шт.	7	364.00	--	2548	--	2548	--	2752
		СП - 8%			--	--	--	--		204	
92	241-209-1906 РСНБ РК 2015	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 63 мм	шт.	1	474.00	--	474	--	474	--	512
		СП - 8%			--	--	--	--		38	
93	241-209-1907 РСНБ РК 2015	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 75 мм	шт.	1	836.00	--	836	--	836	--	903
		СП - 8%			--	--	--	--		67	
94	241-211-1205 РСНБ РК 2015	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32x25 мм	шт.	2	34.00	--	68	--	68	--	73
		СП - 8%			--	--	--	--		5	
95	241-211-1208 РСНБ РК 2015	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 40x32 мм	шт.	2	50.00	--	100	--	100	--	108
		СП - 8%			--	--	--	--		8	

96	241-211-1212 РСНБ РК 2015	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 50х40 мм	шт.	4	134.00	--	536	--	536	--	579
		СП - 8%			--	--	--	--		43	
97	241-211-1217 РСНБ РК 2015	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 63х50 мм	шт.	2	227.00	--	454	--	454	--	490
		СП - 8%			--	--	--	--		36	
98	241-211-1222 РСНБ РК 2015	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 75х63 мм	шт.	2	713.00	--	1426	--	1426	--	1540
		СП - 8%			--	--	--	--		114	
		Изоляция труб в техподполье									
99	1126-0101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода	202	479.18	79.50	96794	16059	14202	56334	165378
		НР - 76%; СП - 8%			329.37	37.58	66533	7591		12250	
100	234-304-2703 РСНБ РК 2015	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 50 мм, толщиной 3 мм, длиной 15 м	рулон	28	4185.00	--	117180	--	117180	--	126554
		СП - 8%			--	--	--	--		9374	
101	234-303-0307 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 25 мм	м	24.2	366.00	--	8857	--	8857	--	9566
		СП - 8%			--	--	--	--		709	
102	234-303-0310 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 35 мм	м	4.4	437.00	--	1923	--	1923	--	2077
		СП - 8%			--	--	--	--		154	
103	234-303-0312 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 42 мм	м	55	482.00	--	26510	--	26510	--	28631
		СП - 8%			--	--	--	--		2121	
104	234-303-0314 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 54 мм	м	83.6	687.00	--	57433	--	57433	--	62028
		СП - 8%			--	--	--	--		4595	
105	234-303-0317 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 64 мм	м	51.7	848.00	--	43842	--	43842	--	47349
		СП - 8%			--	--	--	--		3507	

106	234-303-0319 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 76 мм	м	3.3	879.00	--	2901	--	2901	--	3133
		СП - 8%			--	--	--	--		232	
РАЗДЕЛ 3.Канализация КЗН											
107	1116-0401-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	5	2971.11	43.98	14856	220	10400	4232	20615
		НР - 98%; СП - 8%			847.20	16.38	4236	82		1527	
108	1116-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка	м трубопровода	5	882.61	3.56	4413	18	24	4289	9398
		НР - 98%; СП - 8%			874.16	1.18	4371	6		696	
109	241-203-0107 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х4,2 мм	м	4.99	1094.00	--	5459	--	5459	--	5896
		СП - 8%			--	--	--	--		437	
110	241-208-3603 РСНБ РК 2015	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	6	281.00	--	1686	--	1686	--	1821
		СП - 8%			--	--	--	--		135	
111	241-209-2406 РСНБ РК 2015	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	2	431.00	--	862	--	862	--	931
		СП - 8%			--	--	--	--		69	
112	1116-0601-0102 РСНБ РК 2015	Задвижки, клапаны обратные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	4	2430.14	125.90	9721	503	1098	8076	19220
		НР - 98%; СП - 8%			2030.07	30.06	8120	120		1424	
113	242-101-0301 РСНБ РК 2015	Задвижка фланцевая параллельная двухдисковая с выдвижным шпинделем, корпус из серого чугуна, с маховиком, для воды и пара, Т до +225°С, PN 10/16, марки 30ч6бр ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	2	12865.00	--	25730	--	25730	--	27788
		СП - 8%			--	--	--	--		2058	
114	242-306-0402 РСНБ РК 2015	Клапан обратный стальной фланцевый поворотный, для воды и пара, Т до +425°С, PN 40, марки 19с53нж ГОСТ 33423-2015 DN 50	шт.	2	48017.00	--	96034	--	96034	--	103717
		СП - 8%			--	--	--	--		7683	
115	1118-0501-0101 РСНБ РК 2015	Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка	насос	2	23596.07	463.72	47192	928	7969	37837	91831
		НР - 98%; СП - 8%			19147.70	156.96	38295	314		6802	
116	511-304-0102 РСНБ РК 2015	Насос погружной канализационный без режущего механизма Q 24,0 м3/ч, Н 9,0 м вод. ст. (GRUNDFOS KP350-A-1 1x220-240V 50Hz)	шт.	2	209231.00	--	418462	--		--	418462
					--	--	--	--	418462	--	

117	1126-0101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода	5		479.18	79.50	2396	398	351	1394	4094
		НР - 76%; СП - 8%				329.37	37.58	1647	188		303	
118	234-303-0217 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 57 мм	м	5.5		564.00	--	3102	--	3102	--	3350
		СП - 8%				--	--	--	--		248	
		Бак разрыва струи										
119	1109-0701-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Конструкции листовые массой до 0,5 т (бак разрыва струи). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу	т конструкций	0.03396		373706.16	129513.30	12691	4398	338	6020	20208
		НР - 69%; СП - 8%				234255.00	22643.10	7955	769		1497	
120	1109-0601-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Стеллажи и другие конструкции, закрепляемые на фундаментах внутри зданий. Монтаж бака разрыва струи	т конструкций	0.03396		124958.93	2622.47	4244	89	96	2817	7626
		НР - 69%; СП - 8%				119510.00	704.08	4059	24		565	
121	241-102-0238 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 325х4,0 мм	м	0.5		15367.00	--	7684	--	7684	--	8299
		СП - 8%				--	--	--	--		615	
122	241-102-0107 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 25х2,5 мм	м	0.4		663.00	--	265	--	265	--	286
		СП - 8%				--	--	--	--		21	
123	241-102-0139 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 57х3,5 мм	м	0.4		2184.00	--	874	--	874	--	944
		СП - 8%				--	--	--	--		70	
124	241-102-0163 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 89х4,5 мм	м	0.4		4063.00	--	1625	--	1625	--	1755
		СП - 8%				--	--	--	--		130	
125	214-101-0201 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0.02496		464522.00	--	11594	--	11594	--	12522
		СП - 8%				--	--	--	--		928	
		РАЗДЕЛ 1.Водопровод В1										
1	1116-0501-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	37		1715.08	18.04	63458	668	--	61541	134999
		НР - 98%; СП - 8%				1697.04	0.18	62790	7		10000	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	1.1291	41.7767	1503.00		62790				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0001	0.0037							
1.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00005	0.00185		5245.00		10			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00005	0.00185		2146.00		4			
1.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00005	0.00185		3180.00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00005	0.00185		1503.00		3			
1.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0667	2.4679		19.00		47			
1.6	3106-0202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.2516	9.3092		65.00		605			
2	**241-205-1302 РСНБ РК 2015**	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм**	**м**	**36.63**		**268.00**	**--**	**9817**	**--**	**9817**	**--**	**10602**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**785**	
3	**241-221-0103 РСНБ РК 2015**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**50**		**10.00**	**--**	**500**	**--**	**500**	**--**	**540**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**40**	
4	**1116-0501-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**20**		**1873.00**	**21.30**	**37460**	**426**	**--**	**36299**	**79660**
		НР - 98%; СП - 8%				**1851.70**	**0.29**	**37034**	**6**		**5901**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	1.232	24.64	1503.00		37034				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00016	0.0032							
4.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00008	0.0016		5245.00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00008	0.0016		2146.00		3			
4.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00008	0.0016		3180.00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00008	0.0016		1503.00		2			
4.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0533	1.066		19.00		20			
4.6	3106-0202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.3018	6.036		65.00		392			
5	**241-205-1303 РСНБ РК 2015**	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм**	**м**	**19.8**		**421.00**	**--**	**8336**	**--**	**8336**	**--**	**9003**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**667**	
6	**241-221-0104 РСНБ РК 2015**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм**	**шт.**	**23**		**12.00**	**--**	**276**	**--**	**276**	**--**	**298**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**22**	
7	**1116-0501-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**36**		**2071.54**	**25.21**	**74575**	**908**	**--**	**72210**	**158528**
		НР - 98%; СП - 8%				**2046.33**	**0.44**	**73668**	**16**		**11743**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	1.3615	49.014	1503.00		73668				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00024	0.0086							
7.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00012	0.00432		5245.00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00012	0.00432		2146.00		9			
7.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00012	0.00432		3180.00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00012	0.00432		1503.00		6			
7.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.045	1.62		19.00		31			
7.6	3106-0202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.3591	12.9276		65.00		840			
8	**241-205-1304 РСНБ РК 2015**	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм**	**м**	**35.64**		**716.00**	**--**	**25518**	**--**	**25518**	**--**	**27559**

		СП - 8%				--	--	--	--		2041	
9	241-221-0105 РСНБ РК 2015	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм	шт.	138		28.00	--	3864	--	3864	--	4173
		СП - 8%				--	--	--	--		309	
10	261-107-0991 РСНБ РК 2015	Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 6 мм х 60 мм	шт.	211		4.00	--	844	--	844	--	912
		СП - 8%				--	--	--	--		68	
11	ИП "Алматерм"	Вентиль полипропиленовый проходной Д.25ММ	ШТ	3		910.71	--	2732	--	2732	--	2951
		СП - 8%				--	--	--	--		219	
12	ИП "Алматерм"	Вентиль полипропиленовый проходной Д.32ММ	ШТ	3		1357.14	--	4071	--	4071	--	4397
		СП - 8%				--	--	--	--		326	
13	ИП "Алматерм"	Вентиль полипропиленовый проходной Д.40ММ	ШТ	13		3982.14	--	51768	--	51768	--	55909
		СП - 8%				--	--	--	--		4141	
14	ИП "Алматерм"	Вентиль полипропиленовый проходной Д.20ММ	ШТ	19		776.79	--	14759	--	14759	--	15940
		СП - 8%				--	--	--	--		1181	
15	241-205-1301 РСНБ РК 2015	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м	3.8		163.00	--	619	--	619	--	669
		СП - 8%				--	--	--	--		50	
16	1116-0701-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Краны поливочные диаметром до 25 мм. Установка	кран	3		651.44	--	1954	--	601	1326	3542
		НР - 98%; СП - 8%				450.90	--	1353	--		262	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0.3	0.9	1503.00		1353				
16.2	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.01	0.03	320.00				10		
16.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.01	0.03	568.00				17		
16.4	261-301-0322	Головки для присоединения рукавов поливочных, d 25 мм ГОСТ Р 53279-2009	шт.	2	6	91.00				546		
16.5	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.02	0.06	483.00				29		
17	261-301-0329 РСНБ РК 2015	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2), d 16 мм ГОСТ 18698-79	м	105		1007.00	--	105735	--	105735	--	114194
		СП - 8%				--	--	--	--		8459	
18	242-301-1201 РСНБ РК 2015	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р) /15ч8р2/,15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	3		858.00	--	2574	--	2574	--	2780
		СП - 8%				--	--	--	--		206	
19	241-208-2502 РСНБ РК 2015	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.	32		31.00	--	992	--	992	--	1071
		СП - 8%				--	--	--	--		79	
20	241-208-2503 РСНБ РК 2015	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм	шт.	7		49.00	--	343	--	343	--	370
		СП - 8%				--	--	--	--		27	

21	241-208-2504 РСНБ РК 2015	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм	шт.	28		106.00	--	2968	--	2968	--	3205
		СП - 8%				--	--	--	--		237	
22	241-209-2002 РСНБ РК 2015	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25x20x25 мм	шт.	17		47.00	--	799	--	799	--	863
		СП - 8%				--	--	--	--		64	
23	241-209-2005 РСНБ РК 2015	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32x20x32 мм	шт.	3		68.00	--	204	--	204	--	220
		СП - 8%				--	--	--	--		16	
24	241-209-2009 РСНБ РК 2015	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40x20x40 мм	шт.	21		98.00	--	2058	--	2058	--	2223
		СП - 8%				--	--	--	--		165	
		Изоляция труб в техподполье										
25	1126-0101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода	93		479.18	79.50	44564	7394	6539	25936	76140
		НР - 76%; СП - 8%				329.37	37.58	30631	3495		5640	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч	0.211	19.623	1561.00		30631				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.025	2.325							
25.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.025	2.325		3180.00		7394			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.025	2.325		1503.00		3494			
25.4	**261-105-0647**	**Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414**	**л**	**0.0143**	**1.3299**	**4580.00**				**6091**		
25.5	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0.002	0.186	2409.00				448		
26	234-304-2703 РСНБ РК 2015	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 50 мм, толщиной 3 мм, длиной 15 м	рулон	13		4185.00	--	54405	--	54405	--	58757
		СП - 8%				--	--	--	--		4352	
27	234-303-0209 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 25 мм	м	40.7		274.00	--	11152	--	11152	--	12044
		СП - 8%				--	--	--	--		892	
28	234-303-0212 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм	м	22		325.00	--	7150	--	7150	--	7722
		СП - 8%				--	--	--	--		572	
29	234-303-0214 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм	м	39.6		364.00	--	14414	--	14414	--	15567
		СП - 8%				--	--	--	--		1153	

РАЗДЕЛ 2.Водопровод Т3, Т4 ниже 0,000

30	**1116-0501-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**19**		**1587.19**	**15.05**	**30157**	**286**	**--**	**29275**	**64187**
		НР - 98%; СП - 8%				**1572.14**	**0.11**	**29871**	**2**		**4755**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	1.046	19.874	1503.00		29871				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00006	0.0011							
30.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00003	0.00057		5245.00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00003	0.00057		2146.00		1			
30.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00003	0.00057		3180.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00003	0.00057		1503.00		1			
30.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0883	1.6777		19.00		32			
30.6	3106-0202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.2018	3.8342		65.00		249			
31	**241-205-1301 РСНБ РК 2015**	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм**	**м**	**18.81**		**163.00**	**--**	**3066**	**--**	**3066**	**--**	**3311**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**245**	
32	**241-221-0102 РСНБ РК 2015**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**38**		**7.00**	**--**	**266**	**--**	**266**	**--**	**287**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21**	
33	**1116-0501-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**44**		**1715.08**	**18.04**	**75464**	**794**	**--**	**73184**	**160540**
		НР - 98%; СП - 8%				**1697.04**	**0.18**	**74670**	**8**		**11892**	
33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	1.1291	49.6804	1503.00		74670				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0001	0.0044							
33.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00005	0.0022		5245.00		12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00005	0.0022		2146.00		5			
33.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00005	0.0022		3180.00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00005	0.0022		1503.00		3			
33.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0667	2.9348		19.00		56			
33.6	3106-0202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.2516	11.0704		65.00		720			
34	**241-205-1302 РСНБ РК 2015**	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм**	**м**	**43.56**		**268.00**	**--**	**11674**	**--**	**11674**	**--**	**12608**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**934**	
35	**241-221-0103 РСНБ РК 2015**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**81**		**10.00**	**--**	**810**	**--**	**810**	**--**	**875**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**65**	
36	**1116-0501-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**19**		**1873.00**	**21.30**	**35587**	**405**	**--**	**34484**	**75677**
		НР - 98%; СП - 8%				**1851.70**	**0.29**	**35182**	**6**		**5606**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	1.232	23.408	1503.00		35182				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00016	0.003							
36.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00008	0.00152		5245.00		8			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00008	0.00152		2146.00		3			

36.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00008	0.00152		3180.00		5			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00008	0.00152		1503.00		2			
36.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0533	1.0127		19.00		19			
36.6	3106-0202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.3018	5.7342		65.00		373			
37	**241-205-1303 РСНБ РК 2015**	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм**	**м**	**18.81**		**421.00**	**--**	**7919**	**--**	**7919**	**--**	**8553**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**634**	
38	**241-221-0104 РСНБ РК 2015**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм**	**шт.**	**30**		**12.00**	**--**	**360**	**--**	**360**	**--**	**389**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**29**	
39	**1116-0501-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**41**		**2071.54**	**25.21**	**84933**	**1034**	**--**	**82239**	**180546**
		НР - 98%; СП - 8%				**2046.33**	**0.44**	**83900**	**18**		**13374**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	1.3615	55.8215	1503.00		83900				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00024	0.0098							
39.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00012	0.00492		5245.00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00012	0.00492		2146.00		11			
39.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00012	0.00492		3180.00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00012	0.00492		1503.00		7			
39.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.045	1.845		19.00		35			
39.6	3106-0202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.3591	14.7231		65.00		957			
40	**241-205-1304 РСНБ РК 2015**	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм**	**м**	**40.59**		**716.00**	**--**	**29062**	**--**	**29062**	**--**	**31387**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2325**	
41	**241-221-0105 РСНБ РК 2015**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм**	**шт.**	**56**		**28.00**	**--**	**1568**	**--**	**1568**	**--**	**1693**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**125**	
42	**261-107-0991 РСНБ РК 2015**	**Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 6 мм х 60 мм**	**шт.**	**205**		**4.00**	**--**	**820**	**--**	**820**	**--**	**886**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**66**	
43	**ИП "Алматерм"**	**Вентиль полипропиленовый проходной Д.20ММ**	**ШТ**	**3**		**776.79**	**--**	**2330**	**--**	**2330**	**--**	**2516**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**186**	
44	**ИП "Алматерм"**	**Вентиль полипропиленовый проходной Д.25ММ**	**ШТ**	**13**		**910.71**	**--**	**11839**	**--**	**11839**	**--**	**12786**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**947**	
45	**ИП "Алматерм"**	**Вентиль полипропиленовый проходной Д.32ММ**	**ШТ**	**3**		**1357.14**	**--**	**4071**	**--**	**4071**	**--**	**4397**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**326**	
46	**ИП "Алматерм"**	**Вентиль полипропиленовый проходной Д.40ММ**	**ШТ**	**13**		**3982.14**	**--**	**51768**	**--**	**51768**	**--**	**55909**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4141**	
47	**ИП "Алматерм"**	**Вентиль полипропиленовый проходной Д.20ММ**	**ШТ**	**32**		**776.79**	**--**	**24857**	**--**	**24857**	**--**	**26846**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1989**	

48	241-205-1301 РСНБ РК 2015	Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм	м		6.4	163.00	--	1043	--	1043	--	1126
		СП - 8%				--	--	--	--		83	
49	241-208-2501 РСНБ РК 2015	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм	шт.		6	16.00	--	96	--	96	--	104
		СП - 8%				--	--	--	--		8	
50	241-208-2502 РСНБ РК 2015	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм	шт.		28	31.00	--	868	--	868	--	937
		СП - 8%				--	--	--	--		69	
51	241-208-2503 РСНБ РК 2015	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм	шт.		6	49.00	--	294	--	294	--	318
		СП - 8%				--	--	--	--		24	
52	241-208-2504 РСНБ РК 2015	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм	шт.		28	106.00	--	2968	--	2968	--	3205
		СП - 8%				--	--	--	--		237	
53	241-209-1901 РСНБ РК 2015	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.		3	28.00	--	84	--	84	--	91
		СП - 8%				--	--	--	--		7	
54	241-209-2002 РСНБ РК 2015	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.		13	47.00	--	611	--	611	--	660
		СП - 8%				--	--	--	--		49	
55	241-209-2005 РСНБ РК 2015	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм	шт.		3	68.00	--	204	--	204	--	220
		СП - 8%				--	--	--	--		16	
56	241-209-2009 РСНБ РК 2015	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х20х40 мм	шт.		13	98.00	--	1274	--	1274	--	1376
		СП - 8%				--	--	--	--		102	
		Изоляция труб в техподполье										
57	1126-0101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода		123	479.18	79.50	58939	9778	8648	34302	100701
		НР - 76%; СП - 8%				329.37	37.58	40513	4622		7459	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч	0.211	25.953	1561.00		40513				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.025	3.075							
57.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.025	3.075		3180.00		9779			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.025	3.075		1503.00		4622			
57.4	**261-105-0647**	**Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414**	**л**	**0.0143**	**1.7589**	**4580.00**				**8056**		
57.5	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0.002	0.246	2409.00				593		
58	234-304-2703 РСНБ РК 2015	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 50 мм, толщиной 3 мм, длиной 15 м	рулон		17	4185.00	--	71145	--	71145	--	76837
		СП - 8%				--	--	--	--		5692	

59	234-303-0305 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 20 мм	м	20.9	374.00	--	7817	--	7817	--	8442
		СП - 8%			--	--	--	--		625	
60	234-303-0307 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 25 мм	м	48.4	366.00	--	17714	--	17714	--	19131
		СП - 8%			--	--	--	--		1417	
61	234-303-0310 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 35 мм	м	20.9	437.00	--	9133	--	9133	--	9864
		СП - 8%			--	--	--	--		731	
62	234-303-0312 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 13 мм диаметром 42 мм	м	45.1	482.00	--	21738	--	21738	--	23477
		СП - 8%			--	--	--	--		1739	
		РАЗДЕЛ 3.Канализация К1 ниже 0,000									
63	1116-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	14	915.20	1.47	12813	20	30	12515	27354
		НР - 98%; СП - 8%			911.62	0.52	12763	7		2026	
63.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч	0.584 8.176	1561.00		12763				
63.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0003 0.0042							
63.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.0001 0.0014		6234.00		9			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001 0.0014		1503.00		2			
63.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0001 0.0014		5245.00		7			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001 0.0014		2146.00		3			
63.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0001 0.0014		3180.00		4			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001 0.0014		1503.00		2			
63.6	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0.0039 0.0546**	**31.00**				**2**		
63.7	**217-101-0105**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ**	**т**	**0.000012 0.000168**	**165361.00**				**28**		
64	241-226-0101 РСНБ РК 2015	Крепление для полипропиленовых PP-R труб ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм	шт.	35	97.00	--	3395	--	3395	--	3667
		СП - 8%			--	--	--	--		272	
65	241-203-0101 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм	м	13.972	270.00	--	3772	--	3772	--	4074
		СП - 8%			--	--	--	--		302	
66	1116-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка	м трубопровода	144	882.61	3.56	127096	513	704	123528	270674
		НР - 98%; СП - 8%			874.16	1.18	125879	170		20050	

66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч	0.56	80.64	1561.00		125879				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.1008							
66.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.0003	0.0432		6234.00		269			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0003	0.0432		1503.00		65			
66.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0002	0.0288		5245.00		151			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0002	0.0288		2146.00		62			
66.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0002	0.0288		3180.00		92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0002	0.0288		1503.00		43			
66.6	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0.0157**	**2.2608**	**31.00**				**70**		
66.7	**217-101-0105**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ**	**т**	**0.000027**	**0.00383**	**165361.00**				**633**		
67	**241-226-0102 РСНБ РК 2015**	**Крепление для полипропиленовых PP-R труб ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм**	**шт.**	**180**		**142.00**	**--**	**25560**	**--**	**25560**	**--**	**27605**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2045**	
68	**241-203-0107 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х4,2 мм**	**м**	**143.712**		**1094.00**	**--**	**157221**	**--**	**157221**	**--**	**169799**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12578**	
69	**1122-0501-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 100 мм. Укладка (Выпуск)**	**км трубопровода**	**0.024**		**393143.97**	**110345.25**	**9435**	**2648**	**129**	**7409**	**18191**
		НР - 99%; СП - 8%				**277420.00**	**34392.25**	**6658**	**825**		**1348**	
69.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч	194	4.656	1430.00		6658				
69.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	26.83	0.6439							
69.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	24.6	0.5904		4205.00		2483			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24.6	0.5904		1258.00		743			
69.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0.32	0.00768		4632.00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.32	0.00768		1796.00		14			
69.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	12	0.288		80.00		23			
69.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1.39	0.03336		2019.00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.39	0.03336		1503.00		50			
69.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.52	0.01248		3180.00		40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.52	0.01248		1503.00		19			
69.8	235-101-0901	Толь гидроизоляционный ГОСТ 10923-93 ТГ-350	м2	0.44	0.01056	238.00				3		
69.9	**217-603-0103**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**18**	**0.432**	**293.00**				**127**		
70	**241-203-0107 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х4,2 мм**	**м**	**24.24**		**1094.00**	**--**	**26519**	**--**	**26519**	**--**	**28640**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2121**	
71	**241-220-0201 РСНБ РК 2015**	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**3**		**209.00**	**--**	**627**	**--**	**627**	**--**	**677**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**50**	
72	**241-220-0204 РСНБ РК 2015**	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**13**		**642.00**	**--**	**8346**	**--**	**8346**	**--**	**9014**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**668**	

73	241-208-3601 РСНБ РК 2015	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	3		82.00	--	246	--	246	--	266
		СП - 8%				--	--	--	--		20	
74	241-208-3603 РСНБ РК 2015	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	24		281.00	--	6744	--	6744	--	7284
		СП - 8%				--	--	--	--		540	
75	241-209-2406 РСНБ РК 2015	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	14		431.00	--	6034	--	6034	--	6517
		СП - 8%				--	--	--	--		483	
76	241-209-2404 РСНБ РК 2015	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х50х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	3		320.00	--	960	--	960	--	1037
		СП - 8%				--	--	--	--		77	
77	241-213-0701 РСНБ РК 2015	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	3		39.00	--	117	--	117	--	126
		СП - 8%				--	--	--	--		9	
78	241-213-0704 РСНБ РК 2015	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	21		110.00	--	2310	--	2310	--	2495
		СП - 8%				--	--	--	--		185	
79	241-212-0502 РСНБ РК 2015	Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	2		725.00	--	1450	--	1450	--	1566
		СП - 8%				--	--	--	--		116	
80	1108-0201-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Столбы прямоугольные неармированные при высоте этажа до 4 м. Кладка из кирпича	м3 кладки	0.4017		56172.16	2618.28	22564	1052	17619	3856	28534
		НР - 93%; СП - 8%				9690.30	631.26	3893	254		2114	
80.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	6.66	2.6753	1455.00		3893				
80.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.42	0.1687							
80.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.42	0.168714		6234.00		1052			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.42	0.168714		1503.00		254			
80.4	**212-401-0203**	**Раствор кладочный цементно-известковый ГОСТ 28013-98 марки М50**	**м3**	**0.22**	**0.088374**	**19064.00**				**1685**		
80.5	**213-101-0101**	**Кирпич керамический рядовой полнотелый размерами 250 х 120 х 65 мм ГОСТ 530-2012 марки М100**	**1000 шт.**	**0.404**	**0.162287**	**98188.00**				**15935**		
80.6	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.05	0.020085	31.00				1		
.												
РАЗДЕЛ 4.Водопровод В1 выше 0,000												
81	1116-0501-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	586		1587.19	15.05	930093	8819	--	902912	1979645
		НР - 98%; СП - 8%				1572.14	0.11	921274	64		146640	
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	1.046	612.956	1503.00		921274				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00006	0.0352							

81.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00003	0.01758		5245.00		92			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00003	0.01758		2146.00		38			
81.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00003	0.01758		3180.00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00003	0.01758		1503.00		26			
81.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0883	51.7438		19.00		983			
81.6	3106-0202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.2018	118.2548		65.00		7687			
82	**241-205-1301 РСНБ РК 2015**	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм**	**м**	**580.14**		**163.00**	**--**	**94563**	**--**	**94563**	**--**	**102128**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7565**	
83	**241-221-0102 РСНБ РК 2015**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**977**		**7.00**	**--**	**6839**	**--**	**6839**	**--**	**7386**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**547**	
84	**1116-0501-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**256**		**1715.08**	**18.04**	**439060**	**4618**	**--**	**425799**	**934047**
		НР - 98%; СП - 8%				**1697.04**	**0.18**	**434442**	**46**		**69189**	
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	1.1291	289.0496	1503.00		434442				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0001	0.0256							
84.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00005	0.0128		5245.00		67			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00005	0.0128		2146.00		27			
84.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00005	0.0128		3180.00		41			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00005	0.0128		1503.00		19			
84.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0667	17.0752		19.00		324			
84.6	3106-0202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.2516	64.4096		65.00		4187			
85	**241-205-1302 РСНБ РК 2015**	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм**	**м**	**253.44**		**268.00**	**--**	**67922**	**--**	**67922**	**--**	**73356**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5434**	
86	**241-221-0103 РСНБ РК 2015**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**342**		**10.00**	**--**	**3420**	**--**	**3420**	**--**	**3694**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**274**	
87	**1116-0501-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**193**		**1873.00**	**21.30**	**361489**	**4111**	**--**	**350285**	**768716**
		НР - 98%; СП - 8%				**1851.70**	**0.29**	**357378**	**56**		**56942**	
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	1.232	237.776	1503.00		357378				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00016	0.0309							
87.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00008	0.01544		5245.00		81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00008	0.01544		2146.00		33			
87.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00008	0.01544		3180.00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00008	0.01544		1503.00		23			
87.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0533	10.2869		19.00		195			
87.6	3106-0202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.3018	58.2474		65.00		3786			

88	**241-205-1303 РСНБ РК 2015**	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм**	**м**	**191.07**		**421.00**	**--**	**80440**	**--**	**80440**	**--**	**86875**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6435**	
89	**241-221-0104 РСНБ РК 2015**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм**	**шт.**	**214**		**12.00**	**--**	**2568**	**--**	**2568**	**--**	**2773**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**205**	
90	**1116-0501-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**136**		**2071.54**	**25.21**	**281729**	**3429**	**--**	**272794**	**598884**
		НР - 98%; СП - 8%				**2046.33**	**0.44**	**278301**	**60**		**44362**	
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	1.3615	185.164	1503.00		278301				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00024	0.0326							
90.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00012	0.01632		5245.00		86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00012	0.01632		2146.00		35			
90.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00012	0.01632		3180.00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00012	0.01632		1503.00		25			
90.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.045	6.12		19.00		116			
90.6	3106-0202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.3591	48.8376		65.00		3174			
91	**241-205-1304 РСНБ РК 2015**	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм**	**м**	**134.64**		**716.00**	**--**	**96402**	**--**	**96402**	**--**	**104114**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7712**	
92	**241-221-0105 РСНБ РК 2015**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм**	**шт.**	**99**		**28.00**	**--**	**2772**	**--**	**2772**	**--**	**2994**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**222**	
93	**261-107-0991 РСНБ РК 2015**	**Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 6 мм х 60 мм**	**шт.**	**1664**		**4.00**	**--**	**6656**	**--**	**6656**	**--**	**7188**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**532**	
94	**ИП "Алматерм"**	**Вентиль полипропиленовый проходной Д.20ММ**	**ШТ**	**534**		**776.79**	**--**	**414806**	**--**	**414806**	**--**	**447990**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**33184**	
95	**ИП "Алматерм"**	**Вентиль полипропиленовый проходной Д.25ММ**	**ШТ**	**232**		**910.71**	**--**	**211285**	**--**	**211285**	**--**	**228188**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16903**	
96	**1116-0501-0212 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре. Монтаж**	**м подводок**	**116**		**388.90**	**--**	**45112**	**--**	**--**	**44210**	**96468**
		НР - 98%; СП - 8%				**388.90**	**--**	**45112**	**--**		**7146**	
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,5)	чел-ч	0.337	39.092	1154.00		45112				
97	**261-301-1727 РСНБ РК 2015**	**Шланги гибкие к водоразборной арматуре с оплеткой из нержавеющей стальной проволоки PN 20, наружным диаметром 15 мм, длиной 1,0 м**	**шт.**	**116**		**376.00**	**--**	**43616**	**--**	**43616**	**--**	**47105**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3489**	
98	**241-208-2501 РСНБ РК 2015**	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**254**		**16.00**	**--**	**4064**	**--**	**4064**	**--**	**4389**

		СП - 8%				--	--	--	--		325	
99	**241-208-2502 РСНБ РК 2015**	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм**	**шт.**	**270**		**31.00**	**--**	**8370**	**--**	**8370**	**--**	**9040**
		СП - 8%				--	--	--	--		670	
100	**241-208-2503 РСНБ РК 2015**	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм**	**шт.**	**2**		**49.00**	**--**	**98**	**--**	**98**	**--**	**106**
		СП - 8%				--	--	--	--		8	
101	**241-208-2504 РСНБ РК 2015**	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм**	**шт.**	**10**		**106.00**	**--**	**1060**	**--**	**1060**	**--**	**1145**
		СП - 8%				--	--	--	--		85	
102	**241-209-2002 РСНБ РК 2015**	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм**	**шт.**	**283**		**47.00**	**--**	**13301**	**--**	**13301**	**--**	**14365**
		СП - 8%				--	--	--	--		1064	
103	**241-209-1902 РСНБ РК 2015**	**Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм**	**шт.**	**51**		**42.00**	**--**	**2142**	**--**	**2142**	**--**	**2313**
		СП - 8%				--	--	--	--		171	
104	**241-209-2005 РСНБ РК 2015**	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм**	**шт.**	**11**		**68.00**	**--**	**748**	**--**	**748**	**--**	**808**
		СП - 8%				--	--	--	--		60	
105	**241-209-2008 РСНБ РК 2015**	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х25х32 мм**	**шт.**	**52**		**79.00**	**--**	**4108**	**--**	**4108**	**--**	**4437**
		СП - 8%				--	--	--	--		329	
106	**241-209-2010 РСНБ РК 2015**	**Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х25х40 мм**	**шт.**	**51**		**98.00**	**--**	**4998**	**--**	**4998**	**--**	**5398**
		СП - 8%				--	--	--	--		400	
107	**241-211-1203 РСНБ РК 2015**	**Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 25х20 мм**	**шт.**	**384**		**24.00**	**--**	**9216**	**--**	**9216**	**--**	**9953**
		СП - 8%				--	--	--	--		737	
108	**241-211-1205 РСНБ РК 2015**	**Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х25 мм**	**шт.**	**16**		**34.00**	**--**	**544**	**--**	**544**	**--**	**588**
		СП - 8%				--	--	--	--		44	
109	**241-211-1208 РСНБ РК 2015**	**Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 40х32 мм**	**шт.**	**13**		**50.00**	**--**	**650**	**--**	**650**	**--**	**702**
		СП - 8%				--	--	--	--		52	
110	**1116-0901-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка**	**счетчик (водомер)**	**142**		**646.89**	**31.80**	**91858**	**4515**	**2633**	**85107**	**191123**
		НР - 98%; СП - 8%				**596.55**	**15.03**	**84710**	**2134**		**14157**	
110.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.41	58.22	1455.00		84710				
110.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.01	1.42							
110.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.01	1.42		3180.00		4516			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	1.42		1503.00		2134			
110.4	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.01	1.42	320.00				454		

110.5	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.01	1.42	568.00				807		
110.6	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.02	2.84	483.00				1372		
111	244-301-0410 РСНБ РК 2015	Счетчик холодной воды одноструйный класса С со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 1,5 м3/ч, Tmax 50°С	шт.	142		30385.00	--	4314670	--	4314670	--	4659844
		СП - 8%				--	--	--	--		345174	
112	1118-1001-0101 РСНБ РК 2015	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка	фильтр	142		1309.43	171.01	185939	24284	2049	164262	378217
		НР - 98%; СП - 8%				1123.99	56.39	159606	8008		28016	
112.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.75	109.695	1455.00		159606				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.036	5.2654							
112.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.28634	40.66028		178.00		7238			
112.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00103	0.14626		5245.00		767			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00103	0.14626		2146.00		314			
112.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.03605	5.1191		3180.00		16279			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03605	5.1191		1503.00		7694			
112.6	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00007	0.00994	206112.00				2049		
113	242-404-0601 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 15	шт.	142		1101.00	--	156342	--	156342	--	168849
		СП - 8%				--	--	--	--		12507	
114	242-307-0101 РСНБ РК 2015	Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 15	шт.	142		1014.00	--	143988	--	143988	--	155507
		СП - 8%				--	--	--	--		11519	
115	241-101-0203 РСНБ РК 2015	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм (для гильз)	м	2		826.00	--	1652	--	1652	--	1784
		СП - 8%				--	--	--	--		132	
116	241-101-0204 РСНБ РК 2015	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм (для гильз)	м	15		1496.00	--	22440	--	22440	--	24235
		СП - 8%				--	--	--	--		1795	
117	241-101-0207 РСНБ РК 2015	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм (для гильз)	м	26		1870.00	--	48620	--	48620	--	52510
		СП - 8%				--	--	--	--		3890	
118	241-101-0210 РСНБ РК 2015	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм (для гильз)	м	21		2141.00	--	44961	--	44961	--	48558
		СП - 8%				--	--	--	--		3597	
РАЗДЕЛ 5.Водопровод Т3, Т4 выше 0,000												
119	1116-0501-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб	м трубопровода	501		1587.19	15.05	795182	7540	--	771943	1692495

		НР - 98%; СП - 8%				**1572.14**	**0.11**	**787642**	**55**		**125370**	
119.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	1.046	524.046	1503.00		787642				
119.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00006	0.0301							
119.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00003	0.01503		5245.00		79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00003	0.01503		2146.00		32			
119.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00003	0.01503		3180.00		48			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00003	0.01503		1503.00		23			
119.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0883	44.2383		19.00		841			
119.6	3106-0202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.2018	101.1018		65.00		6572			
120	**241-205-1301 РСНБ РК 2015**	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 20х1,9 мм**	**м**	**495.99**		**163.00**	**--**	**80846**	**--**	**80846**	**--**	**87314**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6468**	
121	**241-221-0102 РСНБ РК 2015**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**1002**		**7.00**	**--**	**7014**	**--**	**7014**	**--**	**7575**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**561**	
122	**1116-0501-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 25 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**515**		**1715.08**	**18.04**	**883266**	**9291**	**--**	**856587**	**1879041**
		НР - 98%; СП - 8%				**1697.04**	**0.18**	**873976**	**93**		**139188**	
122.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	1.1291	581.4865	1503.00		873976				
122.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0001	0.0515							
122.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00005	0.02575		5245.00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00005	0.02575		2146.00		55			
122.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00005	0.02575		3180.00		82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00005	0.02575		1503.00		39			
122.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0667	34.3505		19.00		653			
122.6	3106-0202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.2516	129.574		65.00		8422			
123	**241-205-1302 РСНБ РК 2015**	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 25х2,3 мм**	**м**	**509.85**		**268.00**	**--**	**136640**	**--**	**136640**	**--**	**147571**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10931**	
124	**241-221-0103 РСНБ РК 2015**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**942**		**10.00**	**--**	**9420**	**--**	**9420**	**--**	**10174**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**754**	
125	**1116-0501-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 32 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**193**		**1873.00**	**21.30**	**361489**	**4111**	**--**	**350285**	**768716**
		НР - 98%; СП - 8%				**1851.70**	**0.29**	**357378**	**56**		**56942**	
125.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	1.232	237.776	1503.00		357378				
125.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00016	0.0309							
125.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00008	0.01544		5245.00		81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00008	0.01544		2146.00		33			
125.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00008	0.01544		3180.00		49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00008	0.01544		1503.00		23			
125.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0533	10.2869		19.00		195			

125.6	3106-0202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.3018	58.2474		65.00		3786			
126	**241-205-1303 РСНБ РК 2015**	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 32х2,9 мм**	**м**	**191.07**		**421.00**	**--**	**80440**	**--**	**80440**	**--**	**86875**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6435**	
127	**241-221-0104 РСНБ РК 2015**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 32 мм**	**шт.**	**298**		**12.00**	**--**	**3576**	**--**	**3576**	**--**	**3862**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**286**	
128	**1116-0501-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 40 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**137**		**2071.54**	**25.21**	**283801**	**3453**	**--**	**274799**	**603288**
		НР - 98%; СП - 8%				**2046.33**	**0.44**	**280347**	**60**		**44688**	
128.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	1.3615	186.5255	1503.00		280347				
128.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00024	0.0329							
128.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00012	0.01644		5245.00		86			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00012	0.01644		2146.00		35			
128.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00012	0.01644		3180.00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00012	0.01644		1503.00		25			
128.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.045	6.165		19.00		117			
128.6	3106-0202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.3591	49.1967		65.00		3198			
129	**241-205-1304 РСНБ РК 2015**	**Труба напорная из полипропилена PP-R не армированная SDR 11 PN 10 ГОСТ 32415-2013 размерами 40х3,7 мм**	**м**	**135.63**		**716.00**	**--**	**97111**	**--**	**97111**	**--**	**104880**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7769**	
130	**241-221-0105 РСНБ РК 2015**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 40 мм**	**шт.**	**183**		**28.00**	**--**	**5124**	**--**	**5124**	**--**	**5534**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**410**	
131	**261-107-0991 РСНБ РК 2015**	**Дюбели гвоздевые полипропиленовые со стальным оцинкованным стержнем размерами 6 мм х 60 мм**	**шт.**	**2425**		**4.00**	**--**	**9700**	**--**	**9700**	**--**	**10476**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**776**	
132	**ИП "Алматерм"**	**Вентиль полипропиленовый проходной Д.20ММ**	**ШТ**	**400**		**776.79**	**--**	**310716**	**--**	**310716**	**--**	**335573**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**24857**	
133	**ИП "Алматерм"**	**Вентиль полипропиленовый проходной Д.25ММ**	**ШТ**	**232**		**910.71**	**--**	**211285**	**--**	**211285**	**--**	**228188**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16903**	
134	**241-208-2501 РСНБ РК 2015**	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 20 мм**	**шт.**	**207**		**16.00**	**--**	**3312**	**--**	**3312**	**--**	**3577**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**265**	
135	**241-208-2502 РСНБ РК 2015**	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 25 мм**	**шт.**	**357**		**31.00**	**--**	**11067**	**--**	**11067**	**--**	**11952**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**885**	
136	**241-208-2503 РСНБ РК 2015**	**Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 32 мм**	**шт.**	**138**		**49.00**	**--**	**6762**	**--**	**6762**	**--**	**7303**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**541**	

137	241-208-2504 РСНБ РК 2015	Отвод полипропиленовый PP-R 90° приварной диаметром 40 мм	шт.	110		106.00	--	11660	--	11660	--	12593
		СП - 8%				--	--	--	--		933	
138	241-209-1901 РСНБ РК 2015	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 20 мм	шт.	3		28.00	--	84	--	84	--	91
		СП - 8%				--	--	--	--		7	
139	241-209-2002 РСНБ РК 2015	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 25х20х25 мм	шт.	298		47.00	--	14006	--	14006	--	15126
		СП - 8%				--	--	--	--		1120	
140	241-209-1902 РСНБ РК 2015	Тройник полипропиленовый PP-R равнопроходной приварной под углом 90° диаметром 25 мм	шт.	26		42.00	--	1092	--	1092	--	1179
		СП - 8%				--	--	--	--		87	
141	241-209-2005 РСНБ РК 2015	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х20х32 мм	шт.	11		68.00	--	748	--	748	--	808
		СП - 8%				--	--	--	--		60	
142	241-209-2008 РСНБ РК 2015	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 32х25х32 мм	шт.	52		79.00	--	4108	--	4108	--	4437
		СП - 8%				--	--	--	--		329	
143	241-209-2010 РСНБ РК 2015	Тройник полипропиленовый PP-R переходной приварной под углом 90° размерами 40х25х40 мм	шт.	52		98.00	--	5096	--	5096	--	5504
		СП - 8%				--	--	--	--		408	
144	241-211-1203 РСНБ РК 2015	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 25х20 мм	шт.	359		24.00	--	8616	--	8616	--	9305
		СП - 8%				--	--	--	--		689	
145	241-211-1205 РСНБ РК 2015	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 32х25 мм	шт.	16		34.00	--	544	--	544	--	588
		СП - 8%				--	--	--	--		44	
146	241-211-1208 РСНБ РК 2015	Муфта полипропиленовая PP-R переходная приварная размером 40х32 мм	шт.	89		50.00	--	4450	--	4450	--	4806
		СП - 8%				--	--	--	--		356	
147	1116-0901-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка	счетчик (водомер)	142		646.89	31.80	91858	4515	2633	85107	191123
		НР - 98%; СП - 8%				596.55	15.03	84710	2134		14157	
147.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.41	58.22	1455.00		84710				
147.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.01	1.42							
147.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.01	1.42		3180.00		4516			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	1.42		1503.00		2134			
147.4	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.01	1.42	320.00				454		
147.5	**236-104-0101**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0.01**	**1.42**	**568.00**				**807**		
147.6	**236-202-1014**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.02**	**2.84**	**483.00**				**1372**		

148	**244-301-0104 РСНБ РК 2015**	**Счетчик горячей воды одноструйный класса В со встроенным радиомодулем, DN 15, Qn 2,5 м3/ч, Tmax 90°**	**шт.**	**142**		**28861.00**	**--**	**4098262**	**--**	**4098262**	**--**	**4426123**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**327861**	
149	**1118-1001-0101 РСНБ РК 2015**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка**	**фильтр**	**142**		**1309.43**	**171.01**	**185939**	**24284**	**2049**	**164262**	**378217**
		НР - 98%; СП - 8%				**1123.99**	**56.39**	**159606**	**8008**		**28016**	
149.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.75	109.695	1455.00		159606				
149.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.036	5.2654							
149.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.28634	40.66028		178.00		7238			
149.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00103	0.14626		5245.00		767			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00103	0.14626		2146.00		314			
149.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.03605	5.1191		3180.00		16279			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03605	5.1191		1503.00		7694			
149.6	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00007	0.00994	206112.00				2049		
150	**242-404-0601 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 15**	**шт.**	**142**		**1101.00**	**--**	**156342**	**--**	**156342**	**--**	**168849**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12507**	
151	**242-307-0101 РСНБ РК 2015**	**Клапан обратный латунный муфтовый (В-В), пружинный, для воды, Т до +130°С, PN 10, типа VALTEC ГОСТ 33423-2015 DN 15**	**шт.**	**142**		**1014.00**	**--**	**143988**	**--**	**143988**	**--**	**155507**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**11519**	
152	**1118-1101-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Краны воздушные (воздухоотводчик). Установка**	**комплект**	**16**		**218.65**	**--**	**3498**	**--**	**296**	**3138**	**7167**
		НР - 98%; СП - 8%				**200.11**	**--**	**3202**	**--**		**531**	
152.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,4)	чел-ч	0.12	1.9776	1619.00		3202				
152.2	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.01	0.16	320.00				51		
152.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.01	0.16	568.00				91		
152.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.02	0.32	483.00				155		
153	**245-405-1504 РСНБ РК 2015**	**Воздухоудалитель автоматический из латуни FWW, с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15**	**шт.**	**16**		**2922.00**	**--**	**46752**	**--**	**46752**	**--**	**50492**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3740**	
154	**1117-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Полотенцесушители из водогазопроводных труб. Установка**	**шт.**	**116**		**989.77**	**32.04**	**114813**	**3716**	**4745**	**105934**	**238407**
		НР - 98%; СП - 8%				**916.83**	**15.03**	**106352**	**1743**		**17660**	
154.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	0.61	70.76	1503.00		106352				
154.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.01	1.16							
154.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.02	2.32		12.00		28			
154.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.01	1.16		3180.00		3689			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	1.16		1503.00		1743			
154.5	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.012	1.392	320.00				445		
154.6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.012	1.392	568.00				791		

154.7	261-201-0324	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0.024	2.784	459.00				1278		
154.8	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.023	2.668	836.00				2230		
155	**245-401-0101 РСНБ РК 2015**	**Полотенцесушитель из стальных водогазопроводных оцинкованных труб с креплениями, диаметром 25 мм, поверхность нагрева 0,18 м2**	**шт.**	**116**		**7176.00**	**--**	**832416**	**--**	**832416**	**--**	**899009**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**66593**	
156	**242-207-3703 РСНБ РК 2015**	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**116**		**2893.00**	**--**	**335588**	**--**	**335588**	**--**	**362435**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26847**	
157	**242-207-3704 РСНБ РК 2015**	**Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), для воды,пара,Т до +150 PN 16, марки 11Б27п1 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**232**		**4879.00**	**--**	**1131928**	**--**	**1131928**	**--**	**1222482**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**90554**	
158	**241-101-0203 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**12**		**826.00**	**--**	**9912**	**--**	**9912**	**--**	**10705**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**793**	
159	**241-101-0204 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**223**		**1496.00**	**--**	**333608**	**--**	**333608**	**--**	**360297**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26689**	
160	**241-101-0207 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм**	**м**	**41**		**1870.00**	**--**	**76670**	**--**	**76670**	**--**	**82804**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6134**	
161	**241-101-0210 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 57х3,5 мм**	**м**	**30**		**2141.00**	**--**	**64230**	**--**	**64230**	**--**	**69368**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5138**	
		Изоляция труб Т3, Т4										
162	**1126-0101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21**	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука**	**м трубопровода**	**1346**		**479.18**	**79.50**	**644976**	**107007**	**94637**	**375375**	**1101979**
		НР - 76%; СП - 8%				**329.37**	**37.58**	**443332**	**50583**		**81628**	
162.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч	0.211	284.006	1561.00		443332				
162.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.025	33.65							
162.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.025	33.65		3180.00		107007			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.025	33.65		1503.00		50576			
162.4	**261-105-0647**	**Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414**	**л**	**0.0143**	**19.2478**	**4580.00**				**88155**		
162.5	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0.002	2.692	2409.00				6485		
163	**234-304-2703 РСНБ РК 2015**	**Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 50 мм, толщиной 3 мм, длиной 15 м**	**рулон**	**174**		**4185.00**	**--**	**728190**	**--**	**728190**	**--**	**786445**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**58255**	

164	234-303-0207 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 20 мм	м	551.1		218.00	--	120140	--	120140	--	129751
		СП - 8%				--	--	--	--		9611	
165	234-303-0209 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 25 мм	м	566.5		274.00	--	155221	--	155221	--	167639
		СП - 8%				--	--	--	--		12418	
166	234-303-0212 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм	м	212.3		325.00	--	68998	--	68998	--	74518
		СП - 8%				--	--	--	--		5520	
167	234-303-0214 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 42 мм	м	150.7		364.00	--	54855	--	54855	--	59243
		СП - 8%				--	--	--	--		4388	
.												
РАЗДЕЛ 6.Канализация К1 выше 0,000												
168	1116-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	398		915.20	1.47	364250	585	840	355771	777623
		НР - 98%; СП - 8%				911.62	0.52	362825	207		57602	
168.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч	0.584	232.432	1561.00		362825				
168.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0003	0.1194							
168.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.0001	0.0398		6234.00		248			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.0398		1503.00		60			
168.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0001	0.0398		5245.00		209			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.0398		2146.00		85			
168.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0001	0.0398		3180.00		127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.0398		1503.00		60			
168.6	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0.0039**	**1.5522**	**31.00**				**48**		
168.7	**217-101-0105**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ**	**т**	**0.000012**	**0.004776**	**165361.00**				**790**		
169	241-226-0101 РСНБ РК 2015	Крепление для полипропиленовых PP-R труб ГОСТ 32414-2013 диаметром 50 мм	шт.	996		97.00	--	96612	--	96612	--	104341
		СП - 8%				--	--	--	--		7729	
170	241-203-0101 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 50х3 мм	м	397.204		270.00	--	107245	--	107245	--	115825
		СП - 8%				--	--	--	--		8580	
171	1116-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка	м трубопровода	591		882.61	3.56	521623	2104	2890	506979	1110891

		НР - 98%; СП - 8%				**874.16**	**1.18**	**516629**	**697**		**82288**	
171.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч	0.56	330.96	1561.00		516629				
171.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.4137							
171.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.0003	0.1773		6234.00		1105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0003	0.1773		1503.00		266			
171.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0002	0.1182		5245.00		620			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0002	0.1182		2146.00		254			
171.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0002	0.1182		3180.00		376			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0002	0.1182		1503.00		178			
171.6	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0.0157**	**9.2787**	**31.00**				**288**		
171.7	**217-101-0105**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ**	**т**	**0.000027**	**0.015721**	**165361.00**				**2600**		
172	**241-226-0102 РСНБ РК 2015**	**Крепление для полипропиленовых PP-R труб ГОСТ 32414-2013 диаметром 110 мм**	**шт.**	**737**		**142.00**	**--**	**104654**	**--**	**104654**	**--**	**113026**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8372**	
173	**241-203-0107 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 110х4,2 мм**	**м**	**589.818**		**1094.00**	**--**	**645261**	**--**	**645261**	**--**	**696882**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**51621**	
174	**1116-0501-0211 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр до 160 мм. Прокладка на сварных соединениях**	**м трубопровода**	**7**		**2334.50**	**554.42**	**16342**	**3881**	**651**	**12741**	**31409**
		НР - 98%; СП - 8%				**1687.20**	**170.06**	**11810**	**1190**		**2327**	
174.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,9)	чел-ч	1.14	7.98	1480.00		11810				
174.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.1329	0.9303							
174.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0.123	0.861		4205.00		3621			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.123	0.861		1258.00		1083			
174.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.0014	0.0098		6234.00		61			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0014	0.0098		1503.00		15			
174.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0007	0.0049		5245.00		26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0007	0.0049		2146.00		11			
174.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0078	0.0546		3180.00		174			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0078	0.0546		1503.00		82			
174.7	261-107-0220	Дюбели металлические с калиброванной головкой с цинковым хроматированным покрытием размерами 3 мм х 58,5 мм ГОСТ 28456-90	кг	0.0027	0.0189	1230.00				23		
174.8	261-107-0522	Патроны для строительно-монтажного пистолета	1000 шт.	0.00032	0.00224	3903.00				9		
174.9	**217-603-0103**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**0.3014**	**2.1098**	**293.00**				**618**		
175	**241-203-0109 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 160х6,2 мм**	**м**	**6.944**		**2221.00**	**--**	**15423**	**--**	**15423**	**--**	**16657**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1234**	
176	**241-220-0201 РСНБ РК 2015**	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм**	**шт.**	**6**		**209.00**	**--**	**1254**	**--**	**1254**	**--**	**1354**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**100**	
177	**241-220-0204 РСНБ РК 2015**	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**	**26**		**642.00**	**--**	**16692**	**--**	**16692**	**--**	**18027**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1335**	

178	241-208-3601 РСНБ РК 2015	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	153	82.00	--	12546	--	12546	--	13550
		СП - 8%			--	--	--	--		1004	
179	241-208-3603 РСНБ РК 2015	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	55	281.00	--	15455	--	15455	--	16691
		СП - 8%			--	--	--	--		1236	
180	241-208-3604 РСНБ РК 2015	Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 150 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	1	1736.00	--	1736	--	1736	--	1875
		СП - 8%			--	--	--	--		139	
181	241-210-1102 РСНБ РК 2015	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 100х50 мм	шт.	94	176.00	--	16544	--	16544	--	17868
		СП - 8%			--	--	--	--		1324	
182	241-210-1106 РСНБ РК 2015	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 150х100 мм	шт.	9	1046.00	--	9414	--	9414	--	10167
		СП - 8%			--	--	--	--		753	
183	241-209-2401 РСНБ РК 2015	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 50х50х50 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	224	130.00	--	29120	--	29120	--	31450
		СП - 8%			--	--	--	--		2330	
184	241-209-2406 РСНБ РК 2015	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100х100х100 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	207	431.00	--	89217	--	89217	--	96354
		СП - 8%			--	--	--	--		7137	
185	241-209-2409 РСНБ РК 2015	Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 150х150х150 мм, с уплотнительной резинкой	шт.	5	2577.00	--	12885	--	12885	--	13916
		СП - 8%			--	--	--	--		1031	
186	241-213-0701 РСНБ РК 2015	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 50 мм	шт.	6	39.00	--	234	--	234	--	253
		СП - 8%			--	--	--	--		19	
187	241-213-0704 РСНБ РК 2015	Заглушка канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	70	110.00	--	7700	--	7700	--	8316
		СП - 8%			--	--	--	--		616	
188	241-212-0502 РСНБ РК 2015	Крестовина канализационная ПВХ 90° с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм	шт.	43	725.00	--	31175	--	31175	--	33669
		СП - 8%			--	--	--	--		2494	
		Изоляция труб К1									
189	1126-0101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода	147	479.18	79.50	70439	11686	10336	40996	120349
		НР - 76%; СП - 8%			329.37	37.58	48417	5524		8915	

189.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч	0.211	31.017	1561.00		48417				
189.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.025	3.675							
189.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.025	3.675		3180.00		11687			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.025	3.675		1503.00		5524			
189.4	**261-105-0647**	**Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414**	**л**	**0.0143**	**2.1021**	**4580.00**				**9628**		
189.5	261-107-0837	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0.002	0.294	2409.00				708		
190	**234-304-2703 РСНБ РК 2015**	**Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 50 мм, толщиной 3 мм, длиной 15 м**	**рулон**	**21**		**4185.00**	**--**	**87885**	**--**	**87885**	**--**	**94916**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7031**	
191	**234-303-0216 РСНБ РК 2015**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 54 мм**	**м**	**16.5**		**536.00**	**--**	**8844**	**--**	**8844**	**--**	**9552**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**708**	
192	**234-303-0226 РСНБ РК 2015**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 114 мм**	**м**	**137.5**		**1618.00**	**--**	**222475**	**--**	**222475**	**--**	**240273**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17798**	
193	**234-303-0230 РСНБ РК 2015**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 160 мм**	**м**	**7.7**		**2839.00**	**--**	**21860**	**--**	**21860**	**--**	**23609**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1749**	
		РАЗДЕЛ 7.ВОДОСТОК. СИСТЕМА К2										
194	**1116-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности, диаметр до 100 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**199**		**882.61**	**3.56**	**175639**	**709**	**972**	**170709**	**374056**
		НР - 98%; СП - 8%				**874.16**	**1.18**	**173958**	**235**		**27708**	
194.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч	0.56	111.44	1561.00		173958				
194.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0007	0.1393							
194.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.0003	0.0597		6234.00		372			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0003	0.0597		1503.00		90			
194.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0002	0.0398		5245.00		209			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0002	0.0398		2146.00		85			
194.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0002	0.0398		3180.00		127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0002	0.0398		1503.00		60			
194.6	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0.0157**	**3.1243**	**31.00**				**97**		
194.7	**217-101-0105**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ**	**т**	**0.000027**	**0.005293**	**165361.00**				**875**		
195	**1116-0501-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб**	**м трубопровода**	**11**		**1598.09**	**15.05**	**17579**	**165**	**120**	**16949**	**37290**
		НР - 98%; СП - 8%				**1572.14**	**0.11**	**17294**	**1**		**2762**	
195.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	1.046	11.506	1503.00		17294				

195.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00006	0.0007							
195.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00003	0.00033		5245.00		2			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00003	0.00033		2146.00		1			
195.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00003	0.00033		3180.00		1			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00003	0.00033		1503.00		1			
195.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0883	0.9713		19.00		18			
195.6	3106-0202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.2018	2.2198		65.00		144			
195.7	**241-221-0102**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 20 мм**	**шт.**	**0.96**	**10.56**	**7.00**				**74**		
195.8	**217-105-0102**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0.005**	**0.055**	**836.00**				**46**		
196	**241-201-0707 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17,6 ГОСТ 18599-2001 размерами 110x6,3 мм**	**м**		**128.742**	**1472.00**	**--**	**189508**	**--**	**189508**	**--**	**204669**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15161**	
197	**241-201-0401 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 ГОСТ 18599-2001 размерами 20x2,0 мм**	**м**		**10.89**	**92.00**	**--**	**1002**	**--**	**1002**	**--**	**1082**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**80**	
198	**241-203-0107 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для систем внутреннего водоотведения SDR 26 ГОСТ 22689-2014 размерами 110x4,2 мм**	**м**		**69.86**	**1094.00**	**--**	**76427**	**--**	**76427**	**--**	**82541**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6114**	
199	**241-209-2406 РСНБ РК 2015**	**Тройник из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб размерами 100x100x100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**		**8**	**431.00**	**--**	**3448**	**--**	**3448**	**--**	**3724**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**276**	
200	**241-208-3603 РСНБ РК 2015**	**Отвод из поливинилхлорида ПВХ 90° для напорных канализационных труб диаметром 100 мм, с уплотнительной резинкой**	**шт.**		**8**	**281.00**	**--**	**2248**	**--**	**2248**	**--**	**2428**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**180**	
201	**241-220-0204 РСНБ РК 2015**	**Ревизия канализационная ПВХ с уплотнительной резинкой диаметром 100 мм**	**шт.**		**12**	**642.00**	**--**	**7704**	**--**	**7704**	**--**	**8320**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**616**	
202	**1116-0801-0101 РСНБ РК 2015**	**Воронки водосточные. Установка**	**воронка**		**6**	**18484.09**	**378.94**	**110905**	**2273**	**84917**	**23418**	**145069**
		НР - 98%; СП - 8%				**3952.56**	**30.06**	**23715**	**180**		**10746**	
202.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,1)	чел-ч	2.58	15.48	1532.00		23715				
202.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.02	0.12							
202.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.01	0.06		6234.00		374			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.06		1503.00		90			
202.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.6	9.6		178.00		1709			
202.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.01	0.06		3180.00		191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.06		1503.00		90			
202.6	216-101-0901	Цемент гипсоглиноземистый расширяющийся ГОСТ 11052-74	т	0.00016	0.00096	193235.00				186		
202.7	261-107-0447	Каболка	т	0.00006	0.00036	1358578.00				489		
202.8	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00019	0.00114	206112.00				235		
202.9	**224-106-0301**	**Воронка водосточная чугунная с крепежными деталями**	**шт.**	**1**	**6**	**14001.00**				**84006**		

203	241-210-1106 РСНБ РК 2015	Переход канализационный ПВХ с уплотнительной резинкой размерами 150х100 мм	шт.	8	1046.00	--	8368	--	8368	--	9037
		СП - 8%			--	--	--	--		669	
РАЗДЕЛ 1. Магистральные сети											
1	1116-0401-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 125 мм. Прокладка	м трубопровода	31	1775.26	102.48	55033	3177	4141	47799	111059
		НР - 98%; СП - 8%			1539.20	34.18	47715	1060		8227	
2	261-305-0109 РСНБ РК 2015	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 133, толщина стенки 4 мм	м	31.31	4831.00	--	151259	--	151259	--	163360
		СП - 8%			--	--	--	--		12101	
3	1116-0401-0205 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 100 мм. Прокладка	м трубопровода	105	1264.99	76.37	132824	8019	8181	117095	269913
		НР - 98%; СП - 8%			1110.70	27.25	116624	2861		19994	
4	261-305-0108 РСНБ РК 2015	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 108, толщина стенки 4 мм	м	106.05	4095.00	--	434275	--	434275	--	469017
		СП - 8%			--	--	--	--		34742	
5	222-519-0201 РСНБ РК 2015	Опоры скользящие	т	0.039176	482668.00	--	18909	--	18909	--	20422
		СП - 8%			--	--	--	--		1513	
6	225-205-0102 РСНБ РК 2015	Подушка опорная ОП ГОСТ 13015-2012 марки ОП2	шт.	34	2006.00	--	68204	--	68204	--	73660
		СП - 8%			--	--	--	--		5456	
7	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	48.7	96.91	2.67	4720	130	2139	1701	6935
		НР - 69%; СП - 8%			50.33	0.30	2451	15		514	
8	1113-0301-1421 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой	м2	48.7	110.02	3.45	5358	168	4114	758	6605
		НР - 69%; СП - 8%			22.10	0.45	1076	22		489	
9	1126-0101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода	136	479.18	79.50	65168	10812	9562	37928	111344
		НР - 76%; СП - 8%			329.37	37.58	44794	5111		8248	
10	234-303-0426 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 133 мм	м	34.1	4201.00	--	143254	--	143254	--	154714
		СП - 8%			--	--	--	--		11460	
11	234-303-0423 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 108 мм	м	115.5	2897.00	--	334604	--	334604	--	361372
		СП - 8%			--	--	--	--		26768	

12	234-304-2703 РСНБ РК 2015	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 50 мм, толщиной 3 мм, длиной 15 м	рулон	14	4185.00	--	58590	--	58590	--	63277
		СП - 8%			--	--	--	--		4687	
РАЗДЕЛ 2. Отопление ниже отм. 0,000											
		Сантехнические работы									
13	1116-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	м трубопровода	71.5	1667.10	20.11	119198	1438	85843	31837	163118
		НР - 98%; СП - 8%			446.39	7.97	31917	570		12083	
14	1116-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	м трубопровода	152	1364.83	20.11	207454	3056	136547	67681	297146
		НР - 98%; СП - 8%			446.39	7.97	67851	1211		22011	
15	1116-0301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	м трубопровода	75	1959.12	20.11	146934	1508	111947	33395	194756
		НР - 98%; СП - 8%			446.39	7.97	33479	598		14426	
16	1116-0301-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	м трубопровода	69	2092.97	20.11	144415	1388	112226	30724	189150
		НР - 98%; СП - 8%			446.39	7.97	30801	550		14011	
17	1116-0301-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	91	2388.19	37.38	217325	3402	163043	51243	290053
		НР - 98%; СП - 8%			559.12	15.48	50880	1409		21485	
18	1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	458.5	97.17	1.20	44552	550	334	42794	94334
		НР - 98%; СП - 8%			95.24	--	43668	--		6988	
19	261-301-0219 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	34.4	537.00	--	18473	--	18473	--	19951
		СП - 8%			--	--	--	--		1478	
20	242-207-0902 РСНБ РК 2015	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	12	3573.00	--	42876	--	42876	--	46306
		СП - 8%			--	--	--	--		3430	
21	242-207-0903 РСНБ РК 2015	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 25	шт.	12	5525.00	--	66300	--	66300	--	71604
		СП - 8%			--	--	--	--		5304	

22	242-207-0904 РСНБ РК 2015	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	16	8284.00	--	132544	--	132544	--	143148
		СП - 8%			--	--	--	--		10604	
23	242-202-0705 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40	шт.	10	10748.00	--	107480	--	107480	--	116078
		СП - 8%			--	--	--	--		8598	
24	242-202-0706 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	6	12296.00	--	73776	--	73776	--	79678
		СП - 8%			--	--	--	--		5902	
25	242-202-0307 РСНБ РК 2015	Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	2	12022.00	--	24044	--	24044	--	25968
		СП - 8%			--	--	--	--		1924	
26	1116-0602-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	8	675.37	2.50	5403	20	562	4729	10943
		НР - 98%; СП - 8%			602.59	0.66	4821	5		811	
27	242-312-0502 РСНБ РК 2015	Клапан балансировочный регулирующий, латунный с наружной резьбой, независимый от колебаний давления, с измерительными ниппелями, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	4	70182.00	--	280728	--	280728	--	303186
		СП - 8%			--	--	--	--		22458	
28	242-312-0402 РСНБ РК 2015	Клапан балансировочный регулирующий, латунный с наружной резьбой, независимый от колебаний давления, без измерительных ниппелей, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	4	64679.00	--	258716	--	258716	--	279413
		СП - 8%			--	--	--	--		20697	
29	242-207-3902 РСНБ РК 2015	Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°С, PN 10, марки 11б34бк ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	38	882.00	--	33516	--	33516	--	36197
		СП - 8%			--	--	--	--		2681	
30	242-207-3901 РСНБ РК 2015	Кран латунный пробковый конусный натяжной муфтовый, с рукояткой, Т до +50°С, PN 10, марки 11б34бк ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	30	765.00	--	22950	--	22950	--	24786
		СП - 8%			--	--	--	--		1836	
		Строительные работы									
31	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	76.76	96.91	2.67	7439	205	3371	2682	10930
		НР - 69%; СП - 8%			50.33	0.30	3863	23		810	

32	1113-0301-1421 РСНБ РК 2015 Тех. часть 13 п.1.9 Кзтр=1,1	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой. Нанесение лакокрасочных материалов ручным способом, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,1	м2	76.76	112.23	3.45	8615	265	6484	1311	10720
		НР - 69%; СП - 8%			24.31	0.45	1866	35		794	
33	1126-0101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода	458.5	479.18	79.50	219704	36450	32238	127867	375377
		НР - 76%; СП - 8%			329.37	37.58	151016	17230		27806	
34	234-303-0408 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 28 мм	м	78.65	732.00	--	57572	--	57572	--	62178
		СП - 8%			--	--	--	--		4606	
35	234-303-0410 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 35 мм	м	167.2	881.00	--	147303	--	147303	--	159087
		СП - 8%			--	--	--	--		11784	
36	234-303-0412 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 42 мм	м	82.5	1054.00	--	86955	--	86955	--	93911
		СП - 8%			--	--	--	--		6956	
37	234-303-0413 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 48 мм	м	75.9	1196.00	--	90776	--	90776	--	98038
		СП - 8%			--	--	--	--		7262	
38	234-303-0416 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 19 мм диаметром 60 мм	м	100.1	1461.00	--	146246	--	146246	--	157946
		СП - 8%			--	--	--	--		11700	
39	234-304-2703 РСНБ РК 2015	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С СТ РК 3364-2019 шириной 50 мм, толщиной 3 мм, длиной 15 м	рулон	47	4185.00	--	196695	--	196695	--	212431
		СП - 8%			--	--	--	--		15736	
РАЗДЕЛ 3. Отопление выше отм. 0,000											
40	1116-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка	м трубопровода	420	1667.10	20.11	700182	8446	504252	187015	958172
		НР - 98%; СП - 8%			446.39	7.97	187484	3347		70976	

41	1116-0301-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 25 мм. Прокладка	м трубопровода	375	1364.83	20.11	511811	7541	336874	166977	733091
		НР - 98%; СП - 8%			446.39	7.97	167396	2989		54303	
42	1116-0301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка	м трубопровода	135	1959.12	20.11	264481	2715	201503	60112	350560
		НР - 98%; СП - 8%			446.39	7.97	60263	1076		25967	
43	1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	930	97.17	1.20	90368	1116	679	86802	191343
		НР - 98%; СП - 8%			95.24	--	88573	--		14174	
44	261-301-0219 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	70.8	537.00	--	38020	--	38020	--	41062
		СП - 8%			--	--	--	--		3042	
45	1121-0101-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Трубы полимерные диаметром до 32 мм. Прокладка по основанию пола	м	9580	255.14	2.60	2444241	24908	43206	1712329	4489096
		НР - 72%; СП - 8%			248.03	0.22	2376127	2108		332526	
46	241-207-0304 РСНБ РК 2015	Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 32 мм	м	9675.8	66.00	--	638603	--	638603	--	689691
		СП - 8%			--	--	--	--		51088	
47	1116-0501-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Трубопроводы отопления из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка с соединением на прессовых фитингах	м трубопровода	9580	1131.99	2.56	10844464	24525	114481	10493415	23044909
		НР - 98%; СП - 8%			1117.48	0.22	10705458	2108		1707030	
48	241-205-4105 РСНБ РК 2015	Труба напорная из сшитого полиэтилена повышенной термостойкости PE-X ГОСТ 32415-2013 PE-Xc с антидиффузионным покрытием DN 18x2,5 мм	м	9580	750.00	--	7185000	--	7185000	--	7759800
		СП - 8%			--	--	--	--		574800	
49	241-607-0116 РСНБ РК 2015	Соединитель PN 10 для напорных труб из термопластов СТ РК 1893-2009 размерами 20x3/4"	шт.	846	963.00	--	814698	--	814698	--	879874
		СП - 8%			--	--	--	--		65176	
50	1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	9580	97.17	1.20	930889	11496	6994	894151	1971043
		НР - 98%; СП - 8%			95.24	--	912399	--		146003	
51	1118-0301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Радиаторы биметаллические (алюминиевые). Установка	кВт	765.1	1232.62	17.66	943075	13515	342153	580377	1645329
		НР - 98%; СП - 8%			767.75	6.29	587407	4815		121876	
52	245-103-0110 РСНБ РК 2015	Радиатор отопления биметаллический ГОСТ 31311-2005 с межосевым расстоянием 500 мм, теплоотдачей от 161 Вт до 203 Вт	секция	4365	2281.00	--	9956565	--	9956565	--	10753090

		СП - 8%			--	--	--	--		796525	
53	1116-0602-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Клапаны термостатические осевые (угловые). Установка на резьбовом соединении	шт.	423	314.60	0.64	133076	271	3921	126431	280267
		НР - 98%; СП - 8%			304.69	0.30	128884	127		20761	
54	245-510-0202 РСНБ РК 2015	Клапан термостатической (RTR-N) регулировки радиаторов ГОСТ 30815-2002 латунный с преднастройкой, Tmax 120°С, PN 10, угловой с резьбой R 3/4", DN 15	шт.	423	8569.00	--	3624687	--	3624687	--	3914662
		СП - 8%			--	--	--	--		289975	
55	245-405-2101 РСНБ РК 2015	Головка термостатическая диапазон регулирования от 5°С до 26°С с газонаполненным встроенным температурным датчиком	шт.	423	5801.00	--	2453823	--	2453823	--	2650129
		СП - 8%			--	--	--	--		196306	
56	242-207-1802 РСНБ РК 2015	Кран шаровый латунный муфтовый (В-В), никелированный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	423	4677.00	--	1978371	--	1978371	--	2136641
		СП - 8%			--	--	--	--		158270	
57	245-405-1202 РСНБ РК 2015	Гарнитур подключения для конвекторов, Т 120°С, PN 10 для двухтрубных систем, DN 20	шт.	423	8116.00	--	3433068	--	3433068	--	3707713
		СП - 8%			--	--	--	--		274645	
58	241-101-0401 РСНБ РК 2015	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм	м	274.95	715.00	--	196589	--	196589	--	212316
		СП - 8%			--	--	--	--		15727	
59	1118-1101-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Краны воздушные. Установка	комплект	429	218.65	--	93800	--	7953	84130	192164
		НР - 98%; СП - 8%			200.11	--	85847	--		14234	
60	242-207-3801 РСНБ РК 2015	Кран Маевского, латунный штуцерный (Н-Н), для спуска воздуха,Т до + 130°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	429	278.00	--	119262	--	119262	--	128803
		СП - 8%			--	--	--	--		9541	
61	1118-0701-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Воздухоотводчики. Установка	шт.	13	2722.06	337.33	35387	4385	880	31463	72199
		НР - 98%; СП - 8%			2317.09	152.57	30122	1983		5348	
62	245-405-1504 РСНБ РК 2015	Воздухоудалитель автоматический из латуни FWW, с обратным клапаном, Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 15	шт.	13	2922.00	--	37986	--	37986	--	41025
		СП - 8%			--	--	--	--		3039	
63	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	138.8	96.91	2.67	13451	371	6094	4849	19764
		НР - 69%; СП - 8%			50.33	0.30	6986	42		1464	

64	1113-0301-1403 РСНБ РК 2015 Тех. часть 13 п.1.9 Кзтр=1,1	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ЭП-51. Нанесение лакокрасочных материалов ручным способом, применен коэффициент к затратам труда рабочих-строителей - 1,1	м2	138.8	291.66	2.22	40482	308	35325	3389	47381
		НР - 69%; СП - 8%			34.94	0.45	4849	62		3510	
РАЗДЕЛ 4. Индивидуальный узел ввода											
65	1118-1101-0401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Счетчики тепла квартирные диаметром до 25 мм. Установка	шт.	116	544.38	1.31	63148	152	822	61001	134080
		НР - 98%; СП - 8%			535.98	0.62	62174	72		9932	
66	245-707-0101 РСНБ РК 2015	Теплосчетчик ультразвуковой (SonoSafe10) с длиной кабеля температурных датчиков 1500 мм Т макс 95°С, PN 16, присоединительным диаметром G3/4A 110, установка - подача, расход Gном 0,6 х 1,5 м3/ч, DN 15,	шт.	116	41093.00	--	4766788	--	4766788	--	5148131
		СП - 8%			--	--	--	--		381343	
67	1116-0602-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Клапаны термостатические проходные. Установка на резьбовом соединении	комплект	116	524.35	0.64	60825	74	2151	57462	127750
		НР - 98%; СП - 8%			505.17	0.30	58600	35		9463	
68	245-507-0111 РСНБ РК 2015	Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления (CNT) и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005 с дренажем, G 1/2", Kvs 2,56 м3/ч, DN 15, PN 25	шт.	106	25839.00	--	2738934	--	2738934	--	2958049
		СП - 8%			--	--	--	--		219115	
69	245-507-0112 РСНБ РК 2015	Клапан балансировочный автоматический по перепаду давления (CNT) и клапаны партнеры ГОСТ 5761-2005 с дренажем, G 3/4", Kvs 5,39 м3/ч, DN 20, PN 25	шт.	10	27978.00	--	279780	--	279780	--	302162
		СП - 8%			--	--	--	--		22382	
70	1116-0602-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	комплект	580	675.37	2.50	391715	1450	40763	342887	793370
		НР - 98%; СП - 8%			602.59	0.66	349502	383		58768	
71	242-312-0101 РСНБ РК 2015	Клапан балансировочный автоматический, латунный муфтовый, с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 до 0,25 бар, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	116	57621.00	--	6684036	--	6684036	--	7218759
		СП - 8%			--	--	--	--		534723	
72	245-708-0102 РСНБ РК 2015	Кран шаровый для подключения датчиков температуры ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	116	3494.00	--	405304	--	405304	--	437728
		СП - 8%			--	--	--	--		32424	

73	242-207-0902 РСНБ РК 2015	Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В), никелированный, с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +110°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 20	шт.	232	3573.00	--	828936	--	828936	--	895251
		СП - 8%			--	--	--	--		66315	
74	242-404-0803 РСНБ РК 2015	Фильтр сетчатый латунный муфтовый (В-В), для систем водоснабжения, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 20	шт.	116	9881.00	--	1146196	--	1146196	--	1237892
		СП - 8%			--	--	--	--		91696	
75	1118-1101-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Коллекторы системы отопления при горизонтальной разводке трубопроводов на 2 квартиры. Сборка и установка подающего узла	1 узел	8	6244.01	95.03	49952	761	8366	40373	97551
		НР - 98%; СП - 8%			5103.12	46.44	40825	372		7226	
76	1118-1101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Коллекторы системы отопления при горизонтальной разводке трубопроводов на 2 квартиры. Сборка и установка обратного узла	1 узел	8	7323.11	95.03	58585	761	8932	48278	115412
		НР - 98%; СП - 8%			6111.44	46.44	48892	372		8549	
77	1118-1101-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Коллекторы системы отопления при горизонтальной разводке трубопроводов на 3 квартиры. Сборка и установка подающего узла	1 узел	54	6244.01	95.03	337177	5132	56476	272515	658467
		НР - 98%; СП - 8%			5103.12	46.44	275569	2508		48775	
78	1118-1101-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Коллекторы системы отопления при горизонтальной разводке трубопроводов на 3 квартиры. Сборка и установка обратного узла	1 узел	54	7323.11	95.03	395448	5132	60298	325875	779029
		НР - 98%; СП - 8%			6111.44	46.44	330018	2508		57706	
79	1118-1101-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Коллекторы системы отопления при горизонтальной разводке трубопроводов на 4 квартиры. Сборка и установка подающего узла	1 узел	28	6977.89	125.90	195381	3525	33505	156884	380446
		НР - 98%; СП - 8%			5655.41	61.92	158351	1734		28181	
80	1118-1101-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Коллекторы системы отопления при горизонтальной разводке трубопроводов на 4 квартиры. Сборка и установка обратного узла	1 узел	28	8457.35	125.90	236806	3525	36490	194554	465869
		НР - 98%; СП - 8%			7028.24	61.92	196791	1734		34509	
81	1118-1101-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Коллекторы системы отопления при горизонтальной разводке трубопроводов на 5 квартир. Сборка и установка подающего узла	1 узел	9	9764.26	128.12	87878	1153	17066	68812	169225
		НР - 98%; СП - 8%			7739.89	61.92	69659	557		12535	
82	1118-1101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Коллекторы системы отопления при горизонтальной разводке трубопроводов на 5 квартир. Сборка и установка обратного узла	1 узел	9	11640.87	158.99	104768	1431	18340	83980	203847
		НР - 98%; СП - 8%			9444.09	77.40	84997	697		15100	
83	1118-1101-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Коллекторы системы отопления при горизонтальной разводке трубопроводов на 6 квартир. Сборка и установка подающего узла	1 узел	17	10514.85	158.99	178752	2703	34814	139700	343928
		НР - 98%; СП - 8%			8307.96	77.40	141235	1316		25476	

84	1118-1101-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Коллекторы системы отопления при горизонтальной разводке трубопроводов на 6 квартир. Сборка и установка обратного узла	1 узел	17	12759.33	189.86	216909	3228	37814	173897	422070
		НР - 98%; СП - 8%			10345.10	92.89	175867	1579		31264	
85	245-509-0210 РСНБ РК 2015	Коллектор для теплых полов с отсечными клапанами, на два ответвления, DN 1"x3/4"E, L 98 мм	шт.	16	7214.00	--	115424	--	115424	--	124658
		СП - 8%			--	--	--	--		9234	
86	245-509-0211 РСНБ РК 2015	Коллектор для теплых полов с отсечными клапанами, на три ответвления, DN 1"x3/4"E, L 148 мм	шт.	108	10566.00	--	1141128	--	1141128	--	1232418
		СП - 8%			--	--	--	--		91290	
87	245-509-0212 РСНБ РК 2015	Коллектор для теплых полов с отсечными клапанами, на четыре ответвления, DN 1"x3/4"E, L 198 мм	шт.	56	14095.00	--	789320	--	789320	--	852466
		СП - 8%			--	--	--	--		63146	
88	245-509-0213 РСНБ РК 2015	Коллектор для теплых полов с отсечными клапанами, на пять ответвлений, DN 1"x3/4"E, L 248 мм	шт.	18	17621.00	--	317178	--	317178	--	342552
		СП - 8%			--	--	--	--		25374	
89	245-509-0214 РСНБ РК 2015	Коллектор для теплых полов с отсечными клапанами, на шесть ответвлений, DN 1"x3/4"E, L 298 мм	шт.	34	21132.00	--	718488	--	718488	--	775967
		СП - 8%			--	--	--	--		57479	
90	241-601-0202 РСНБ РК 2015	Муфта обжимная с латунным корпусом для напорных труб из термопластов диаметром 20 мм	шт.	874	1808.00	--	1580192	--	1580192	--	1706607
		СП - 8%			--	--	--	--		126415	
91	1116-1401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Шкафы пожарные металлические массой до 10 кг. Установка на стене или в нише	шт.	116	1073.18	18.41	124489	2136	2230	118472	262397
		НР - 98%; СП - 8%			1035.54	6.61	120123	767		19437	
92	245-509-0311 РСНБ РК 2015	Аксессуары коллекторных групп Шкаф коллекторный, высота от 720 мм до 810 мм, длина 830 мм, глубина от 110 мм до 160 мм	шт.	116	57412.00	--	6659792	--	6659792	--	7192575
		СП - 8%			--	--	--	--		532783	
93	245-509-0304 РСНБ РК 2015	Аксессуары коллекторных групп Группа сервисная концевая, с ручным воздухоотводным клапаном	шт.	116	4354.00	--	505064	--	505064	--	545469
		СП - 8%			--	--	--	--		40405	
94	241-601-0404 РСНБ РК 2015	Муфта обжимная с латунным корпусом с внутренней резьбой для напорных труб из термопластов размерами 20x3/4"	шт.	1692	1349.00	--	2282508	--	2282508	--	2465109
		СП - 8%			--	--	--	--		182601	
95	241-603-0102 РСНБ РК 2015	Переходник сантехнический латунный с "Н"-"В" резьбой PN 20 размерами 20x1-3/4"	шт.	232	615.00	--	142680	--	142680	--	154094
		СП - 8%			--	--	--	--		11414	

96	241-609-0602 РСНБ РК 2015	Угольник-пресс 90° с латунным корпусом для напорных труб из термопластов, PN 10 размерами 20х2 мм	шт.	846	1872.00	--	1583712	--	1583712	--	1710409
		СП - 8%			--	--	--	--		126697	
РАЗДЕЛ 5.ВЕНТИЛЯЦИЯ											
97	1120-0101-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Воздуховоды класса Н (нормальные) из оцинкованной стали, толщина 0,5 мм, периметр 800, 1000 мм. Прокладка (сеч.200х200мм)	м2 поверхности воздуховодов	16.16	6822.73	46.21	110255	747	78238	30943	152494
		НР - 98%; СП - 8%			1935.01	18.87	31270	305		11296	
98	261-301-0219 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	49.45	537.00	--	26555	--	26555	--	28679
		СП - 8%			--	--	--	--		2124	
99	1120-0302-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Решетки вентиляционные пластиковые (алюминиевые), площадь в свету до 0,05 м2. Установка	решетка	270	391.00	3.38	105570	913	2552	100147	222174
		НР - 98%; СП - 8%			378.17	0.32	102105	85		16457	
100	246-304-0528 РСНБ РК 2015	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 150 мм	шт.	104	2696.00	--	280384	--	280384	--	302815
		СП - 8%			--	--	--	--		22431	
101	246-304-0530 РСНБ РК 2015	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 150 мм х 200 мм	шт.	53	2972.00	--	157516	--	157516	--	170117
		СП - 8%			--	--	--	--		12601	
102	246-304-0554 РСНБ РК 2015	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 100 до 250 мм размерами 200 мм х 250 мм	шт.	3	3833.00	--	11499	--	11499	--	12419
		СП - 8%			--	--	--	--		920	
103	246-304-0104 РСНБ РК 2015	Вентиляционная решетка регулируемая однорядная, пластмассовая шириной до 350 мм размерами 400 мм х 100 мм	шт.	110	3220.00	--	354200	--	354200	--	382536
		СП - 8%			--	--	--	--		28336	
104	1120-1501-0101 РСНБ РК 2015	Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка	вентилятор	27	6055.80	246.92	163506	6667	1312	154683	343644
		НР - 98%; СП - 8%			5760.25	85.66	155527	2313		25455	
105	246-409-0203 РСНБ РК 2015	Вентилятор вытяжной с жалюзи, в комплекте со шнурковым выключателем и электрокабелем мощностью 18 Вт	шт.	13	5269.00	--	68497	--	68497	--	73977
		СП - 8%			--	--	--	--		5480	
106	246-409-0202 РСНБ РК 2015	Вентилятор вытяжной с жалюзи, в комплекте со шнурковым выключателем и электрокабелем мощностью 16 Вт	шт.	14	4683.00	--	65562	--	65562	--	70807
		СП - 8%			--	--	--	--		5245	
РАЗДЕЛ 1.Узел учета											
		Трубопроводы теплового пункта на вводе ИТП от т/с									

1	**1116-0401-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 125 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**14**		**1775.26**	**102.48**	**24854**	**1435**	**1870**	**21587**	**50156**
		НР - 98%; СП - 8%				**1539.20**	**34.18**	**21549**	**479**		**3715**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,9)	чел-ч	1.04	14.56	1480.00		21549				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0221	0.3094							
1.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.005	0.07		6234.00		436			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.005	0.07		1503.00		105			
1.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0015	0.021		5245.00		110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0015	0.021		2146.00		45			
1.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0156	0.2184		3180.00		695			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0156	0.2184		1503.00		328			
1.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.4942	6.9188		28.00		194			
1.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0.00114	0.01596	18709.00				299		
1.8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.007	0.098	874.00				86		
1.9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0.0091	0.1274	5867.00				747		
1.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.01	0.14	244.00				34		
1.11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0.1717	2.4038	293.00				704		
2	**261-305-0109 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 133, толщина стенки 4 мм**	**м**	**14**		**4830.00**	**--**	**67620**	**--**	**67620**	**--**	**73030**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5410**	
3	**1116-1101-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**14**		**144.62**	**1.20**	**2025**	**17**	**675**	**1307**	**3598**
		НР - 98%; СП - 8%				**95.24**	**--**	**1333**	**--**		**267**	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 5,3)	чел-ч	0.0501	0.7014	1901.00		1333				
3.2	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.015	0.21		80.00		17			
3.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.0002	0.0028	320.00				1		
3.4	**236-104-0101**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0.0002**	**0.0028**	**568.00**				**2**		
3.5	**217-603-0103**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**0.163**	**2.282**	**293.00**				**669**		
3.6	**236-202-1014**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.0005**	**0.007**	**483.00**				**3**		
4	**1116-0401-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 80 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**2**		**1253.39**	**76.37**	**2507**	**152**	**134**	**2230**	**5116**
		НР - 98%; СП - 8%				**1110.70**	**27.25**	**2221**	**54**		**379**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,1)	чел-ч	0.725	1.45	1532.00		2221				
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0177	0.0354							
4.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.0027	0.0054		6234.00		34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0027	0.0054		1503.00		8			
4.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.001	0.002		5245.00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001	0.002		2146.00		4			
4.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.014	0.028		3180.00		89			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.014	0.028		1503.00		42			
4.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.3492	0.6984		28.00		20			
4.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0.00021	0.00042	18709.00				8		

4.8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.005	0.01	874.00				9		
4.9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0.0061	0.0122	5867.00				72		
4.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.0067	0.0134	244.00				3		
4.11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0.0703	0.1406	293.00				41		
5	**261-305-0107 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 89, толщина стенки 3,5 мм**	**м**	**2**		**3115.00**	**--**	**6230**	**--**	**6230**	**--**	**6728**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**498**	
6	**1116-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**2**		**107.99**	**1.20**	**216**	**2**	**24**	**187**	**435**
		НР - 98%; СП - 8%				**95.24**	**--**	**190**	**--**		**32**	
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 5,3)	чел-ч	0.0501	0.1002	1901.00		190				
6.2	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.015	0.03		80.00		2			
6.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.0002	0.0004	320.00				0		
6.4	**236-104-0101**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0.0002**	**0.0004**	**568.00**				**0**		
6.5	**217-603-0103**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**0.038**	**0.076**	**293.00**				**22**		
6.6	**236-202-1014**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.0005**	**0.001**	**483.00**				**0**		
7	**1116-0401-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**4**		**919.21**	**43.98**	**3677**	**176**	**112**	**3385**	**7627**
		НР - 98%; СП - 8%				**847.20**	**16.38**	**3389**	**66**		**565**	
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,1)	чел-ч	0.553	2.212	1532.00		3389				
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0106	0.0424							
7.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.0012	0.0048		6234.00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0012	0.0048		1503.00		7			
7.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0007	0.0028		5245.00		15			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0007	0.0028		2146.00		6			
7.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0087	0.0348		3180.00		111			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0087	0.0348		1503.00		52			
7.6	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0.1844	0.7376		28.00		21			
7.7	212-401-0104	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М100	м3	0.00008	0.00032	18709.00				6		
7.8	214-209-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) ГОСТ 2246-70 с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм	кг	0.002	0.008	874.00				7		
7.9	217-605-0108	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0.0032	0.0128	5867.00				75		
7.10	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0.0035	0.014	244.00				3		
7.11	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0.0176	0.0704	293.00				21		
8	**241-101-0201 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**4**		**617.00**	**--**	**2468**	**--**	**2468**	**--**	**2665**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**197**	
9	**1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**4**		**99.79**	**1.20**	**399**	**5**	**13**	**373**	**834**
		НР - 98%; СП - 8%				**95.24**	**--**	**381**	**--**		**62**	
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 5,3)	чел-ч	0.0501	0.2004	1901.00		381				

9.2	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.015	0.06		80.00		5			
9.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.0002	0.0008	320.00				0		
9.4	**236-104-0101**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0.0002**	**0.0008**	**568.00**				**0**		
9.5	**217-603-0103**	**Вода питьевая ГОСТ 2874-82**	**м3**	**0.01**	**0.04**	**293.00**				**12**		
9.6	**236-202-1014**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.0005**	**0.002**	**483.00**				**1**		
		Оборудование узла управления на вводе ИТП										
10	**1116-0601-0104 РСНБ РК 2015**	**Краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 125 мм. Установка**	**шт.**	**2**		**9967.07**	**541.66**	**19934**	**1083**	**2141**	**16666**	**39528**
		НР - 98%; СП - 8%				**8355.05**	**148.13**	**16710**	**296**		**2928**	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	6.05	12.1	1381.00		16710				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.09	0.18							
10.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.02	0.04		6234.00		249			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02	0.04		1503.00		60			
10.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.86	1.72		178.00		306			
10.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.02	0.04		5245.00		210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02	0.04		2146.00		86			
10.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.05	0.1		3180.00		318			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.05	0.1		1503.00		150			
10.7	**261-107-0571**	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.00056**	**0.00112**	**206112.00**				**231**		
10.8	**261-301-0304**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0.002**	**0.004**	**60757.00**				**243**		
10.9	**217-101-0105**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ**	**т**	**0.00504**	**0.01008**	**165361.00**				**1667**		
11	**242-202-0310 РСНБ РК 2015**	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 125**	**шт.**	**2**		**35352.00**	**--**	**70704**	**--**	**70704**	**--**	**76360**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5656**	
12	**1118-0501-0101 РСНБ РК 2015**	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	**насос**	**2**		**23596.07**	**463.72**	**47192**	**928**	**7969**	**37837**	**91831**
		НР - 98%; СП - 8%				**19147.70**	**156.96**	**38295**	**314**		**6802**	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч	13	26.78	1430.00		38295				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.08	0.1648							
12.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.5356	1.0712		178.00		191			
12.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0515	0.103		5245.00		540			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0515	0.103		2146.00		221			
12.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0309	0.0618		3180.00		197			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0309	0.0618		1503.00		93			
12.6	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0.014	0.028	16446.00				460		
12.7	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0.00127	0.00254	309548.00				786		
12.8	**261-107-0212**	**Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно**	**т**	**0.0022**	**0.0044**	**233942.00**				**1029**		
12.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00039	0.00078	206112.00				161		
12.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.07	0.14	446.00				62		
12.11	**241-116-0206**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм**	**шт.**	**1**	**2**	**1329.00**				**2658**		
12.12	**241-116-0207**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**1**	**2**	**1406.00**				**2812**		

13	**511-403-0122 РСНБ РК 2015**	**Насос циркуляционный с чугунным корпусом для систем отопления и холодоснабжения Q 36,0 м3/ч, H 11,0 м вод. ст., фланцевый (IPL50/105-0,75/2, типа WILO)**	**шт.**	**2**		**341307.00**	**--**	**682614**	**--**		**--**	**682614**
						--	**--**	**--**	**--**	**682614**	**--**	
14	**1118-0701-0105 РСНБ РК 2015**	**Грязевики, наружный диаметр патрубков 133 мм. Установка**	**шт.**	**2**		**28818.69**	**637.03**	**57637**	**1274**	**33828**	**22349**	**86385**
		НР - 98%; СП - 8%				**11267.69**	**134.86**	**22535**	**270**		**6399**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч	7.65	15.759	1430.00		22535				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.07	0.1442							
14.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.8128	3.6256		178.00		645			
14.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0412	0.0824		5245.00		432			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0412	0.0824		2146.00		177			
14.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0309	0.0618		3180.00		197			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0309	0.0618		1503.00		93			
14.6	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0.00391	0.00782	309548.00				2421		
14.7	217-503-0101	Картон асбестовый общего назначения (КАОН-1) ГОСТ 2850-95 толщиной 2 мм	т	0.00154	0.00308	565017.00				1740		
14.8	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00012	0.00024	206112.00				49		
14.9	241-116-0211	Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 125 мм	шт.	4	8	3615.00				28920		
14.10	261-301-0305	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=150 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0.004	0.008	87194.00				698		
15	**245-404-0106 РСНБ РК 2015**	**Грязевик абонентский вертикальный полной комплектации модели TC 569, PN 16, Tmax 150°C DN 125**	**шт.**	**2**		**98424.00**	**--**	**196848**	**--**	**196848**	**--**	**212596**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15748**	
16	**1311-0203-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Приборы и средства автоматизации, монтируемые на техническом трубопроводе**	**шт**	**3**		**1607.10**	**--**	**4821**	**--**	**900**	**2941**	**8383**
		НР - 75%; СП - 8%				**1307.00**	**--**	**3921**	**--**		**621**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	1	3	1307.00		3921				
16.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.002	0.006	1313.00				8		
16.3	217-101-0101	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 оцинкованный	кг	0.302	0.906	985.00				892		
17	**245-710-0317 РСНБ РК 2015**	**Тепловычислитель модели TCP 033, Q 120 м3/ч, на два расходомера, DN 65**	**комплект**	**1**		**450698.00**	**--**	**450698**	**--**	**450698**	**--**	**486754**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36056**	
18	**245-706-0207 РСНБ РК 2015**	**Расходомер-счетчик электромагнитный, без индикатора, N 5 Вт модели ЭРСВ-440Л В, присоединение сэндвич, Qv 144 м3/ч, DN 65**	**шт.**	**2**		**166018.00**	**--**	**332036**	**--**	**332036**	**--**	**358599**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26563**	
19	**1118-1001-0108 РСНБ РК 2015**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 125 мм. Установка**	**фильтр**	**1**		**6672.84**	**829.00**	**6673**	**829**	**70**	**5912**	**13592**
		НР - 98%; СП - 8%				**5773.77**	**259.35**	**5774**	**259**		**1007**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч	3.92	4.0376	1430.00		5774				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.144	0.1483							
19.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.35033	1.35033		178.00		240			

19.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.05665	0.05665		5245.00		297			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.05665	0.05665		2146.00		122			
19.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.09167	0.09167		3180.00		292			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.09167	0.09167		1503.00		138			
19.6	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00034	0.00034	206112.00				70		
20	**242-404-0310 РСНБ РК 2015**	**Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, со сливным краном,для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 125**	**шт.**	**1**		**107314.00**	**--**	**107314**	**--**	**107314**	**--**	**115899**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8585**	
21	**1116-0601-0104 РСНБ РК 2015**	**Затворы на трубопроводах из стальных труб диаметром до 125 мм. Установка**	**шт.**	**2**		**9967.07**	**541.66**	**19934**	**1083**	**2141**	**16666**	**39528**
		НР - 98%; СП - 8%				**8355.05**	**148.13**	**16710**	**296**		**2928**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	6.05	12.1	1381.00		16710				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.09	0.18							
21.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.02	0.04		6234.00		249			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02	0.04		1503.00		60			
21.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.86	1.72		178.00		306			
21.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.02	0.04		5245.00		210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02	0.04		2146.00		86			
21.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.05	0.1		3180.00		318			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.05	0.1		1503.00		150			
21.7	**261-107-0571**	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.00056**	**0.00112**	**206112.00**				**231**		
21.8	**261-301-0304**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0.002**	**0.004**	**60757.00**				**243**		
21.9	**217-101-0105**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ**	**т**	**0.00504**	**0.01008**	**165361.00**				**1667**		
22	**242-106-0407 РСНБ РК 2015**	**Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из ВЧШГ, диск из нержавеющей стали, уплотнение EPDM, для воды ,Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 125**	**шт.**	**2**		**45465.00**	**--**	**90930**	**--**	**90930**	**--**	**98204**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7274**	
23	**1116-0601-0103 РСНБ РК 2015**	**Затворы на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	**шт.**	**4**		**4354.87**	**290.53**	**17419**	**1162**	**1895**	**14336**	**34295**
		НР - 98%; СП - 8%				**3590.60**	**66.55**	**14362**	**266**		**2540**	
23.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	2.6	10.4	1381.00		14362				
23.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.04	0.16							
23.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.01	0.04		6234.00		249			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.04		1503.00		60			
23.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.63	2.52		178.00		449			
23.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.01	0.04		5245.00		210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.04		2146.00		86			
23.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.02	0.08		3180.00		254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02	0.08		1503.00		120			
23.7	**261-107-0571**	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.00033**	**0.00132**	**206112.00**				**272**		
23.8	**261-301-0303**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0.002**	**0.008**	**31711.00**				**254**		
23.9	**217-101-0105**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ**	**т**	**0.00207**	**0.00828**	**165361.00**				**1369**		

24	**242-106-0404 РСНБ РК 2015**	**Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из ВЧШГ, диск из нержавеющей стали, уплотнение EPDM, для воды ,Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 65**	**шт.**	**4**		**28400.00**	**--**	**113600**	**--**	**113600**	**--**	**122688**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9088**	
25	**1116-0601-0103 РСНБ РК 2015**	**Краны на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	**шт.**	**1**		**4354.87**	**290.53**	**4355**	**291**	**473**	**3584**	**8574**
		НР - 98%; СП - 8%				**3590.60**	**66.55**	**3591**	**67**		**635**	
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	2.6	2.6	1381.00		3591				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.04	0.04							
25.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.01	0.01		6234.00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.01		1503.00		15			
25.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.63	0.63		178.00		112			
25.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.01	0.01		5245.00		52			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.01		2146.00		21			
25.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.02	0.02		3180.00		64			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02	0.02		1503.00		30			
25.7	**261-107-0571**	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.00033**	**0.00033**	**206112.00**				**68**		
25.8	**261-301-0303**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0.002**	**0.002**	**31711.00**				**63**		
25.9	**217-101-0105**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ**	**т**	**0.00207**	**0.00207**	**165361.00**				**342**		
26	**242-202-0309 РСНБ РК 2015**	**Кран шаровый стальной приварной, стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов,Т до +200°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 100**	**шт.**	**1**		**17483.00**	**--**	**17483**	**--**	**17483**	**--**	**18882**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1399**	
27	**ТПРАЙС лист п.57**	**Адаптер состовой связи Взлет с выносной антенной и блоком питания АССВ-030**	**шт**	**1**		**131565.00**	**--**	**131565**	**--**	**131565**	**--**	**142090**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10525**	
28	**1308-0304-0501 РСНБ РК 2015**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**2**		**1573.95**	**--**	**3148**	**--**	**26**	**2248**	**5827**
		НР - 72%; СП - 8%				**1561.00**	**--**	**3122**	**--**		**432**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	2	1561.00		3122				
28.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0.00002	0.00004	647579.00				26		
29	**ТПРАЙС лист п.61**	**Датчик избыточного давления 1,6 Мпр ПД100 ДИ ОВЕН**	**шт**	**2**		**56385.00**	**--**	**112770**	**--**	**112770**	**--**	**121792**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9022**	
30	**1116-0601-0102 РСНБ РК 2015**	**Клапаны обратные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**2**		**2430.14**	**125.90**	**4860**	**252**	**548**	**4038**	**9610**
		НР - 98%; СП - 8%				**2030.07**	**30.06**	**4060**	**60**		**712**	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.47	2.94	1381.00		4060				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.02	0.04							
30.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.35	0.7		178.00		125			
30.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.02	0.04		3180.00		127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02	0.04		1503.00		60			
30.5	**261-107-0571**	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.00014**	**0.00028**	**206112.00**				**58**		
30.6	**261-301-0303**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0.002**	**0.004**	**31711.00**				**127**		

30.7	**217-101-0105**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ**	**т**	**0.0011**	**0.0022**	**165361.00**				**364**		
31	**242-306-0104 РСНБ РК 2015**	**Клапан обратный стальной межфланцевый однотворчатый, для воды, Т до 130°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 50**	**шт.**	**2**		**13428.00**	**--**	**26856**	**--**	**26856**	**--**	**29004**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2148**	
32	**1308-0304-0501 РСНБ РК 2015**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**2**		**1573.95**	**--**	**3148**	**--**	**26**	**2248**	**5827**
		НР - 72%; СП - 8%				**1561.00**	**--**	**3122**	**--**		**432**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	2	1561.00		3122				
32.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0.00002	0.00004	647579.00				26		
33	**ТПРАЙС лист п.59**	**Реле давления РА5М**	**шт**	**1**		**15662.50**	**--**	**15662**	**--**	**15662**	**--**	**16915**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1253**	
34	**ТПРАЙС лист**	**Программируемое реле ПР200**	**шт**	**1**		**62650.00**	**--**	**62650**	**--**	**62650**	**--**	**67662**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5012**	
35	**ТПРАЙС лист п.25**	**Регулятор частоты вращения 0,75кВ**	**шт**	**1**		**93975.00**	**--**	**93975**	**--**	**93975**	**--**	**101493**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7518**	
36	**1116-1401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Шкафы металлические массой до 10 кг. Установка на стене или в нише**	**шт.**	**2**		**1073.18**	**18.41**	**2146**	**37**	**38**	**2043**	**4524**
		НР - 98%; СП - 8%				**1035.54**	**6.61**	**2071**	**13**		**335**	
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	0.7923	1.5846	1307.00		2071				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0044	0.0088							
36.3	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.11	0.22		16.00		4			
36.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0044	0.0088		3180.00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0044	0.0088		1503.00		13			
36.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.14	0.28		19.00		5			
36.6	**217-105-0102**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0.023**	**0.046**	**836.00**				**38**		
37	**Прайс-лист**	**Коммутационный шкаф управления насосами**	**шт**	**1**		**131565.00**	**--**	**131565**	**--**	**131565**	**--**	**142090**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10525**	
38	**Прайс-лист**	**Шкаф для размещения теплосчетчика с адаптером**	**шт**	**1**		**37590.00**	**--**	**37590**	**--**	**37590**	**--**	**40597**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3007**	
39	**1118-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	**комплект**	**7**		**372.26**	**--**	**2606**	**--**	**130**	**2427**	**5435**
		НР - 98%; СП - 8%				**353.72**	**--**	**2476**	**--**		**403**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч	0.22	1.5862	1561.00		2476				
39.2	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.01	0.07	320.00				22		
39.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.01	0.07	568.00				40		
39.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.02	0.14	483.00				68		
40	**261-302-0273 РСНБ РК 2015**	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100 (д.80мм MDR 80/16)**	**комплект**	**2**		**2179.00**	**--**	**4358**	**--**	**4358**	**--**	**4707**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**349**	

41	**261-302-0273 РСНБ РК 2015**	**Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100 (д.80мм MDR 80/10)**	**комплект**	**3**		**2179.00**	**--**	**6537**	**--**	**6537**	**--**	**7060**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**523**	
42	**245-602-0404 РСНБ РК 2015**	**Клапан для двухпозиционного и трехпозиционного регулирования Tmax 110°С трехходовой, Kvs 1,7 м3/ч, DN 15**	**шт.**	**7**		**6319.00**	**--**	**44233**	**--**	**44233**	**--**	**47772**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3539**	
43	**1118-1101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка**	**комплект**	**2**		**535.33**	**--**	**1071**	**--**	**142**	**911**	**2140**
		НР - 98%; СП - 8%				**464.58**	**--**	**929**	**--**		**158**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.31	0.6386	1455.00		929				
43.2	**217-605-0203**	**Масло индустриальное ГОСТ 20799-88**	**т**	**0.00011**	**0.00022**	**474618.00**				**104**		
43.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.01	0.02	320.00				6		
43.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.01	0.02	568.00				11		
43.5	**236-202-1014**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.02**	**0.04**	**483.00**				**19**		
44	**245-713-0101 РСНБ РК 2015**	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой**	**шт.**	**2**		**2532.00**	**--**	**5064**	**--**	**5064**	**--**	**5469**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**405**	
45	**1118-0601-0103 РСНБ РК 2015**	**Гребенки пароводораспределительные из стальных труб, наружный диаметр корпуса 219 мм. Установка**	**шт.**	**2**		**14442.75**	**539.49**	**28885**	**1079**	**436**	**27209**	**60581**
		НР - 98%; СП - 8%				**13685.12**	**196.78**	**27370**	**394**		**4488**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	8.84	18.2104	1503.00		27370				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.11	0.2266							
45.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.0515	0.103		12.00		1			
45.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.5253	1.0506		178.00		187			
45.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0412	0.0824		5245.00		432			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0412	0.0824		2146.00		177			
45.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0721	0.1442		3180.00		459			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0721	0.1442		1503.00		217			
45.7	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0.008	0.016	16446.00				263		
45.8	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00042	0.00084	206112.00				173		
46	**261-302-0254 РСНБ РК 2015**	**Гребенки пароводораспределительные из стальных труб с фланцами, болтами, прокладками, кронштейнами и краном, Dн корпуса 219 мм, длиной 1,5 м и 4 патрубков, Dн 89 мм**	**комплект**	**2**		**19234.00**	**--**	**38468**	**--**	**38468**	**--**	**41545**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3077**	
47	**1311-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	**шт.**	**4**		**1662.98**	**--**	**6652**	**--**	**221**	**4823**	**12394**
		НР - 75%; СП - 8%				**1607.83**	**--**	**6431**	**--**		**918**	
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч	1.03	4.12	1561.00		6431				
47.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.042	0.168	1313.00				221		
48	**242-207-0605 РСНБ РК 2015**	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**2**		**13947.00**	**--**	**27894**	**--**	**27894**	**--**	**30126**

		СП - 8%				--	--	--	--		2232	
49	**242-207-0601 РСНБ РК 2015**	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**2**		**2420.00**	**--**	**4840**	**--**	**4840**	**--**	**5227**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**387**	
50	**1116-0601-0103 РСНБ РК 2015**	**Клапаны обратные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	**шт.**	**2**		**4354.87**	**290.53**	**8710**	**581**	**948**	**7168**	**17148**
		НР - 98%; СП - 8%				**3590.60**	**66.55**	**7181**	**133**		**1270**	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	2.6	5.2	1381.00		7181				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.04	0.08							
50.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.01	0.02		6234.00		125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.02		1503.00		30			
50.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.63	1.26		178.00		224			
50.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.01	0.02		5245.00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.02		2146.00		43			
50.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.02	0.04		3180.00		127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02	0.04		1503.00		60			
50.7	**261-107-0571**	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.00033**	**0.00066**	**206112.00**				**136**		
50.8	**261-301-0303**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0.002**	**0.004**	**31711.00**				**127**		
50.9	**217-101-0105**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ**	**т**	**0.00207**	**0.00414**	**165361.00**				**685**		
51	**242-306-0107 РСНБ РК 2015**	**Клапан обратный стальной межфланцевый однозворчатый, для воды, Т до 130°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 100**	**шт.**	**2**		**22544.00**	**--**	**45088**	**--**	**45088**	**--**	**48695**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3607**	
		Вспомогательное оборудование и материалы										
52	**1109-0305-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**	**0.5154**		**50402.46**	**9206.87**	**25977**	**4745**	**8259**	**9803**	**38642**
		НР - 69%; СП - 8%				**25171.50**	**2392.97**	**12973**	**1233**		**2862**	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	17.3	8.9164	1455.00		12973				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.34	0.6906							
52.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4.45	2.29353		290.00		665			
52.4	3105-0202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0.08	0.041232		6685.00		276			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.08	0.041232		1796.00		74			
52.5	3105-0104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	0.95	0.48963		6278.00		3074			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.95	0.48963		1796.00		879			
52.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.86	0.443244		90.00		40			
52.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0.25	0.12885		175.00		23			
52.8	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.12	0.061848		5245.00		324			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.12	0.061848		2146.00		133			
52.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.19	0.097926		3180.00		311			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.19	0.097926		1503.00		147			
52.10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.24	1.154496		28.00		32			

52.11	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.03	0.015462	70.00				1		
52.12	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0187	0.009638	5615.00				54		
52.13	**222-525-0102**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0.005**	**0.002577**	**812316.00**				**2093**		
52.14	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0.00103	0.000531	123438.00				66		
52.15	**217-101-0107**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0.004**	**0.002062**	**647579.00**				**1335**		
52.16	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1.95	1.00503	244.00				245		
52.17	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.59	0.304086	179.00				54		
52.18	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001	0.000052	1863700.00				96		
52.19	**261-107-0576**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.031**	**0.015977**	**219538.00**				**3508**		
52.20	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.00016	439993.00				70		
52.21	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0.0006	0.000309	651547.00				201		
52.22	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0.00194	0.001	532604.00				533		
52.23	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	0.005154	392.00				2		
53	**214-203-0201 РСНБ РК 2015**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П**	**т**	**0.5154**		**425147.00**	**--**	**219121**	**--**	**219121**	**--**	**236651**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**17530**	
54	**1106-0101-0114 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Плиты фундаментные бетонные плоские (бетон класса В7,5). Устройство**	**м3**	**2**		**26324.25**	**1228.97**	**52648**	**2458**	**47749**	**2778**	**59860**
		НР - 91%; СП - 8%				**1220.26**	**306.01**	**2441**	**612**		**4434**	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	0.97	1.94	1258.00		2441				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2015	0.403							
54.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0583	0.1166		39.00		5			
54.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.1868	0.3736		6234.00		2329			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1868	0.3736		1503.00		562			
54.5	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0027	0.0054		5152.00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0027	0.0054		1503.00		8			
54.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0049	0.0098		5245.00		51			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0049	0.0098		2146.00		21			
54.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0071	0.0142		3180.00		45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0071	0.0142		1503.00		21			
54.8	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1.02**	**2.04**	**23106.00**				**47136**		
54.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0.0004	0.0008	123438.00				99		
54.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0001	0.0002	32204.00				6		
54.11	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.03	0.06	6931.00				416		
54.12	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.0073	0.0146	31.00				0		
54.13	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0.036	0.072	1064.00				77		
54.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.02	0.04	392.00				16		

55	**234-401-0104 РСНБ РК 2015**	**Материал теплоизоляционный жидкий керамический температура поверхности при нанесении от -35°С до +40°С, температура эксплуатации от -60°С до +90°С**	**л**	**10**		**2475.00**	**--**	**24750**	**--**	**24750**	**--**	**26730**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1980**	
		Средства обслуживания узла ввода ИТП от т/с										
56	**248-305-0205 РСНБ РК 2015**	**Огнетушитель углекислотный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОУ 10**	**шт.**	**1**		**31487.00**	**--**	**31487**	**--**	**31487**	**--**	**34006**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2519**	
57	**1118-0501-0101 РСНБ РК 2015**	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	**насос**	**1**		**23596.07**	**463.72**	**23596**	**464**	**3984**	**18919**	**45916**
		НР - 98%; СП - 8%				**19147.70**	**156.96**	**19148**	**157**		**3401**	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч	13	13.39	1430.00		19148				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.08	0.0824							
57.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.5356	0.5356		178.00		95			
57.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0515	0.0515		5245.00		270			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0515	0.0515		2146.00		111			
57.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0309	0.0309		3180.00		98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0309	0.0309		1503.00		46			
57.6	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0.014	0.014	16446.00				230		
57.7	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0.00127	0.00127	309548.00				393		
57.8	**261-107-0212**	**Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно**	**т**	**0.0022**	**0.0022**	**233942.00**				**515**		
57.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00039	0.00039	206112.00				80		
57.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.07	0.07	446.00				31		
57.11	**241-116-0206**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм**	**шт.**	**1**	**1**	**1329.00**				**1329**		
57.12	**241-116-0207**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**1**	**1**	**1406.00**				**1406**		
58	**511-304-0303 РСНБ РК 2015**	**Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 8,4 м3/ч, Н 6,6 м вод. ст.**	**шт.**	**1**		**51420.00**	**--**	**51420**	**--**		**--**	**51420**
						--	**--**	**--**	**--**	**51420**	**--**	
		РАЗДЕЛ 2.Тепловой узел										
		Трубопроводы теплового пункта на вводе ИТП от т/с										
59	**1116-0401-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр до 80 мм (д.89мм, д.76мм). Прокладка**	**м трубопровода**	**22**		**1210.44**	**73.07**	**26630**	**1607**	**554**	**24661**	**55394**
		НР - 98%; СП - 8%				**1112.23**	**31.60**	**24469**	**695**		**4103**	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,1)	чел-ч	0.726	15.972	1532.00		24469				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0206	0.4532							
59.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.0018	0.0396		6234.00		247			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0018	0.0396		1503.00		60			
59.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.001	0.022		5245.00		115			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001	0.022		2146.00		47			
59.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0178	0.3916		3180.00		1245			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0178	0.3916		1503.00		589			
59.6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0046	0.1012	568.00				57		

59.7	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0.0703	1.5466	293.00				453		
59.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.004	0.088	483.00				43		
60	**241-102-0151 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 76х3,0 мм**	**м**	**18**	**18**	**2531.00**	**--**	**45558**	**--**	**45558**	**--**	**49203**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3645**	
61	**261-301-0247 РСНБ РК 2015**	**Обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных водогазопроводных, электросварных, бесшовных труб с фланцами, 89х3,5 мм**	**м**	**4**		**3303.00**	**--**	**13212**	**--**	**13212**	**--**	**14269**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1057**	
62	**1116-0401-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр до 150 мм (д.114мм). Прокладка**	**м трубопровода**	**4**		**1857.38**	**133.99**	**7430**	**536**	**323**	**6652**	**15209**
		НР - 98%; СП - 8%				**1642.80**	**54.17**	**6571**	**217**		**1127**	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,9)	чел-ч	1.11	4.44	1480.00		6571				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0354	0.1416							
62.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.006	0.024		6234.00		150			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.006	0.024		1503.00		36			
62.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0015	0.006		5245.00		31			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0015	0.006		2146.00		13			
62.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0279	0.1116		3180.00		355			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0279	0.1116		1503.00		168			
62.6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0082	0.0328	568.00				19		
62.7	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0.2473	0.9892	293.00				290		
62.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0072	0.0288	483.00				14		
63	**241-102-0183 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 15 до 114 мм ГОСТ 10705-80 размерами 114х4,0 мм**	**м**	**4**		**5222.00**	**--**	**20888**	**--**	**20888**	**--**	**22559**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1671**	
64	**1116-0401-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**16**		**830.16**	**48.65**	**13283**	**779**	**174**	**12408**	**27746**
		НР - 98%; СП - 8%				**770.60**	**20.74**	**12330**	**332**		**2055**	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,1)	чел-ч	0.503	8.048	1532.00		12330				
64.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0135	0.216							
64.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.0014	0.0224		6234.00		140			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0014	0.0224		1503.00		34			
64.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0007	0.0112		5245.00		59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0007	0.0112		2146.00		24			
64.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0114	0.1824		3180.00		580			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0114	0.1824		1503.00		274			
64.6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0029	0.0464	568.00				26		
64.7	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0.0275	0.44	293.00				129		
64.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0025	0.04	483.00				19		
65	**241-101-0209 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм**	**м**	**16**		**1903.00**	**--**	**30448**	**--**	**30448**	**--**	**32884**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2436**	

66	**1116-0401-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы обвязки котлов, водонагревателей и насосов из стальных бесшовных и электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка**	**м трубопровода**	**21**		**600.61**	**20.06**	**12613**	**422**	**159**	**11946**	**26524**
		НР - 98%; СП - 8%				**572.97**	**7.51**	**12032**	**158**		**1965**	
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,1)	чел-ч	0.374	7.854	1532.00		12032				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0047	0.0987							
66.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.0012	0.0252		6234.00		157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0012	0.0252		1503.00		38			
66.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0007	0.0147		5245.00		77			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0007	0.0147		2146.00		32			
66.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0028	0.0588		3180.00		187			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0028	0.0588		1503.00		88			
66.6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.0024	0.0504	568.00				29		
66.7	217-603-0103	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0.0176	0.3696	293.00				108		
66.8	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.0022	0.0462	483.00				22		
67	**241-101-0207 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм**	**м**	**8**		**1870.00**	**--**	**14960**	**--**	**14960**	**--**	**16157**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1197**	
68	**241-101-0204 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 32х3,2 мм**	**м**	**3**		**1496.00**	**--**	**4488**	**--**	**4488**	**--**	**4847**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**359**	
69	**241-101-0203 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 25х3,2 мм**	**м**	**6**		**826.00**	**--**	**4956**	**--**	**4956**	**--**	**5352**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**396**	
70	**241-101-0201 РСНБ РК 2015**	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 15х2,8 мм**	**м**	**4**		**617.00**	**--**	**2468**	**--**	**2468**	**--**	**2665**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**197**	
71	**1116-1101-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 200 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**4**		**101.91**	**1.20**	**408**	**5**	**22**	**373**	**844**
		НР - 98%; СП - 8%				**95.24**	**--**	**381**	**--**		**62**	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 5,3)	чел-ч	0.0501	0.2004	1901.00		381				
71.2	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.015	0.06		80.00		5			
71.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.0002	0.0008	320.00				0		
71.4	**236-104-0101**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0.0002**	**0.0008**	**568.00**				**0**		
71.5	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0.163**	**0.652**	**31.00**				**20**		
71.6	**236-202-1014**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.0005**	**0.002**	**483.00**				**1**		
72	**1116-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**22**		**98.04**	**1.20**	**2157**	**26**	**36**	**2053**	**4547**
		НР - 98%; СП - 8%				**95.24**	**--**	**2095**	**--**		**337**	
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 5,3)	чел-ч	0.0501	1.1022	1901.00		2095				
72.2	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.015	0.33		80.00		26			
72.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.0002	0.0044	320.00				1		

72.4	**236-104-0101**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0.0002**	**0.0044**	**568.00**				**2**		
72.5	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0.038**	**0.836**	**31.00**				**26**		
72.6	**236-202-1014**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.0005**	**0.011**	**483.00**				**5**		
73	**1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	**м трубопровода**	**37**		**97.17**	**1.20**	**3595**	**44**	**27**	**3453**	**7612**
		НР - 98%; СП - 8%				**95.24**	**--**	**3524**	**--**		**564**	
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 5,3)	чел-ч	0.0501	1.8537	1901.00		3524				
73.2	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.015	0.555		80.00		44			
73.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.0002	0.0074	320.00				2		
73.4	**236-104-0101**	**Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013**	**кг**	**0.0002**	**0.0074**	**568.00**				**4**		
73.5	**217-603-0104**	**Вода техническая**	**м3**	**0.01**	**0.37**	**31.00**				**11**		
73.6	**236-202-1014**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.0005**	**0.0185**	**483.00**				**9**		
		Оборудование узла управления на вводе ИТП №1										
74	**1116-0601-0103 РСНБ РК 2015**	**Затворы на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	**шт.**	**2**		**4354.87**	**290.53**	**8710**	**581**	**948**	**7168**	**17148**
		НР - 98%; СП - 8%				**3590.60**	**66.55**	**7181**	**133**		**1270**	
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	2.6	5.2	1381.00		7181				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.04	0.08							
74.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.01	0.02		6234.00		125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.02		1503.00		30			
74.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.63	1.26		178.00		224			
74.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.01	0.02		5245.00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.02		2146.00		43			
74.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.02	0.04		3180.00		127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02	0.04		1503.00		60			
74.7	**261-107-0571**	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.00033**	**0.00066**	**206112.00**				**136**		
74.8	**261-301-0303**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0.002**	**0.004**	**31711.00**				**127**		
74.9	**217-101-0105**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ**	**т**	**0.00207**	**0.00414**	**165361.00**				**685**		
75	**242-106-0406 РСНБ РК 2015**	**Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из ВЧШГ, диск из нержавеющей стали, уплотнение EPDM, для воды ,Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 100**	**шт.**	**2**		**51838.00**	**--**	**103676**	**--**	**103676**	**--**	**111970**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8294**	
76	**1118-1001-0107 РСНБ РК 2015**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 100 мм. Установка**	**фильтр**	**1**		**30745.03**	**523.50**	**30745**	**524**	**27820**	**2493**	**35897**
		НР - 98%; СП - 8%				**2400.83**	**142.60**	**2401**	**143**		**2659**	
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч	1.63	1.6789	1430.00		2401				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.078	0.0803							
76.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.11137	1.11137		178.00		198			
76.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.03399	0.03399		5245.00		178			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03399	0.03399		2146.00		73			
76.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.04635	0.04635		3180.00		147			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04635	0.04635		1503.00		70			
76.6	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00028	0.00028	206112.00				58		
76.7	**261-302-0269**	**Фильтры для очистки воды в трубопроводах систем отопления, d=100 мм СТ РК ГОСТ Р 50553-2010**	**шт.**	**1**	**1**	**27763.00**				**27763**		

77	242-404-0409 РСНБ РК 2015	**Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, с заглушкой, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 100**	шт.	1		61662.00	--	61662	--	61662	--	66595
		СП - 8%				--	--	--	--		4933	
78	1116-0601-0103 РСНБ РК 2015	**Затворы, краны на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	шт.	30		4354.87	290.53	130646	8715	14213	107520	257220
		НР - 98%; СП - 8%				3590.60	66.55	107718	1996		19053	
78.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	2.6	78	1381.00		107718				
78.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.04	1.2							
78.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.01	0.3		6234.00		1870			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.3		1503.00		451			
78.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.63	18.9		178.00		3364			
78.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.01	0.3		5245.00		1574			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.3		2146.00		644			
78.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.02	0.6		3180.00		1908			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02	0.6		1503.00		902			
78.7	**261-107-0571**	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.00033**	**0.0099**	**206112.00**				**2041**		
78.8	**261-301-0303**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0.002**	**0.06**	**31711.00**				**1903**		
78.9	**217-101-0105**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ**	**т**	**0.00207**	**0.0621**	**165361.00**				**10269**		
79	242-203-0401 РСНБ РК 2015	**Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 65**	шт.	2		17024.00	--	34048	--	34048	--	36772
		СП - 8%				--	--	--	--		2724	
80	242-106-0404 РСНБ РК 2015	**Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из ВЧШГ, диск из нержавеющей стали, уплотнение EPDM, для воды ,Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 65**	шт.	28		28400.00	--	795200	--	795200	--	858816
		СП - 8%				--	--	--	--		63616	
81	1116-0601-0102 РСНБ РК 2015	**Затворы, краны на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	шт.	4		2430.14	125.90	9721	503	1098	8076	19220
		НР - 98%; СП - 8%				2030.07	30.06	8120	120		1424	
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.47	5.88	1381.00		8120				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.02	0.08							
81.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.35	1.4		178.00		249			
81.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.02	0.08		3180.00		254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02	0.08		1503.00		120			
81.5	**261-107-0571**	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.00014**	**0.00056**	**206112.00**				**115**		
81.6	**261-301-0303**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0.002**	**0.008**	**31711.00**				**254**		
81.7	**217-101-0105**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ**	**т**	**0.0011**	**0.0044**	**165361.00**				**728**		
82	242-203-1405 РСНБ РК 2015	**Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	шт.	2		11753.00	--	23506	--	23506	--	25386
		СП - 8%				--	--	--	--		1880	

83	**242-106-0403 РСНБ РК 2015**	**Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из ВЧШГ, диск из нержавеющей стали, уплотнение EPDM, для воды ,Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 50**	**шт.**	**2**		**26463.00**	**--**	**52926**	**--**	**52926**	**--**	**57160**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4234**	
84	**1116-0601-0102 РСНБ РК 2015**	**Клапаны обратные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**2**		**2430.14**	**125.90**	**4860**	**252**	**548**	**4038**	**9610**
		НР - 98%; СП - 8%				**2030.07**	**30.06**	**4060**	**60**		**712**	
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.47	2.94	1381.00		4060				
84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.02	0.04							
84.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.35	0.7		178.00		125			
84.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.02	0.04		3180.00		127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02	0.04		1503.00		60			
84.5	**261-107-0571**	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.00014**	**0.00028**	**206112.00**				**58**		
84.6	**261-301-0303**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0.002**	**0.004**	**31711.00**				**127**		
84.7	**217-101-0105**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ**	**т**	**0.0011**	**0.0022**	**165361.00**				**364**		
85	**242-306-0104 РСНБ РК 2015**	**Клапан обратный стальной межфланцевый однозорчатый, для воды, Т до 130°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 50**	**шт.**	**2**		**13428.00**	**--**	**26856**	**--**	**26856**	**--**	**29004**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2148**	
86	**1118-0501-0101 РСНБ РК 2015**	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	**насос**	**1**		**23596.07**	**463.72**	**23596**	**464**	**3984**	**18919**	**45916**
		НР - 98%; СП - 8%				**19147.70**	**156.96**	**19148**	**157**		**3401**	
86.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч	13	13.39	1430.00		19148				
86.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.08	0.0824							
86.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.5356	0.5356		178.00		95			
86.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0515	0.0515		5245.00		270			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0515	0.0515		2146.00		111			
86.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0309	0.0309		3180.00		98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0309	0.0309		1503.00		46			
86.6	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0.014	0.014	16446.00				230		
86.7	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0.00127	0.00127	309548.00				393		
86.8	**261-107-0212**	**Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно**	**т**	**0.0022**	**0.0022**	**233942.00**				**515**		
86.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00039	0.00039	206112.00				80		
86.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.07	0.07	446.00				31		
86.11	**241-116-0206**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм**	**шт.**	**1**	**1**	**1329.00**				**1329**		
86.12	**241-116-0207**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**1**	**1**	**1406.00**				**1406**		
87	**511-401-0133 РСНБ РК 2015**	**Насос циркуляционный DN 40, PN 16, Н 10,8 м вод. ст., двигатель мощностью 0,14 кВт, 4450 об/мин (13м3/ч TOPS40/15, типа WILO (1 резервный)**	**шт.**	**2**		**447245.00**	**--**	**894490**	**--**		**--**	**894490**
						--	**--**	**--**	**--**	**894490**	**--**	
88	**1118-1001-0107 РСНБ РК 2015**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 100 мм. Установка**	**фильтр**	**1**		**2982.03**	**523.50**	**2982**	**524**	**57**	**2493**	**5913**
		НР - 98%; СП - 8%				**2400.83**	**142.60**	**2401**	**143**		**438**	

88.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч	1.63	1.6789	1430.00		2401				
88.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.078	0.0803							
88.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1.11137	1.11137		178.00		198			
88.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.03399	0.03399		5245.00		178			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.03399	0.03399		2146.00		73			
88.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.04635	0.04635		3180.00		147			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04635	0.04635		1503.00		70			
88.6	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00028	0.00028	206112.00				58		
89	**242-404-0407 РСНБ РК 2015**	**Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, с заглушкой, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65**	**шт.**	**1**		**34692.00**	**--**	**34692**	**--**	**34692**	**--**	**37467**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2775**	
90	**1311-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	**шт.**	**1**		**1662.98**	**--**	**1663**	**--**	**55**	**1206**	**3098**
		НР - 75%; СП - 8%				**1607.83**	**--**	**1608**	**--**		**230**	
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч	1.03	1.03	1561.00		1608				
90.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.042	0.042	1313.00				55		
91	**242-207-0603 РСНБ РК 2015**	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**1**		**4820.00**	**--**	**4820**	**--**	**4820**	**--**	**5206**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**386**	
92	**1116-0602-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	**2**		**791.54**	**2.50**	**1583**	**5**	**222**	**1331**	**3147**
		НР - 98%; СП - 8%				**678.20**	**0.66**	**1356**	**1**		**233**	
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,4)	чел-ч	0.4189	0.8378	1619.00		1356				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00044	0.0009							
92.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00044	0.00088		3180.00		3			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00044	0.00088		1503.00		1			
92.4	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.058	0.116		19.00		2			
92.5	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.02	0.04	320.00				13		
92.6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.02	0.04	568.00				23		
92.7	**261-301-0219**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**0.14**	**0.28**	**537.00**				**150**		
92.8	**236-202-1014**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.03**	**0.06**	**483.00**				**29**		
92.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.00408	0.00816	836.00				7		
93	**245-506-0107 РСНБ РК 2015**	**Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1 1/4", Kvs 14,2 м3/ч, DN 32 (CIM 7470T)**	**шт.**	**2**		**27822.00**	**--**	**55644**	**--**	**55644**	**--**	**60096**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4452**	
94	**1116-0602-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	**1**		**675.37**	**2.50**	**675**	**3**	**69**	**591**	**1368**
		НР - 98%; СП - 8%				**602.59**	**0.66**	**603**	**1**		**101**	
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,4)	чел-ч	0.3722	0.3722	1619.00		603				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00044	0.0004							
94.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00044	0.00044		3180.00		1			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00044	0.00044		1503.00		1			
94.4	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.058	0.058		19.00		1			
94.5	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.01	0.01	320.00				3		
94.6	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.01	0.01	568.00				6		
94.7	**261-301-0219**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**0.09**	**0.09**	**537.00**				**48**		
94.8	**236-202-1014**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.02**	**0.02**	**483.00**				**10**		
94.9	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.00408	0.00408	836.00				3		
95	**245-506-0106 РСНБ РК 2015**	**Ручной балансировочный клапан Tmax 120°C, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1", Kvs 8,7 м3/ч, DN 25 (CIM 7470T)**	**шт.**	**1**		**22642.00**	**--**	**22642**	**--**	**22642**	**--**	**24453**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1811**	
96	**1312-1101-0403 РСНБ РК 2015**	**Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**23238.83**	**10711.30**	**23239**	**10711**	**399**	**9912**	**35803**
		НР - 61%; СП - 8%				**12129.21**	**4120.40**	**12129**	**4120**		**2652**	
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	8.07	8.07	1503.00		12129				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.95	1.95							
96.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1.85	1.85		5618.00		10393			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.85	1.85		2146.00		3970			
96.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.1	0.1		3180.00		318			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1	0.1		1503.00		150			
96.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0.00056	0.00056	647579.00				363		
96.6	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.08	0.08	446.00				36		
97	**242-311-0906 РСНБ РК 2015**	**Клапан регулирующий бронзовый двухходовой с наружной резьбой, для воды, Т до +130°C, PN 25 ГОСТ 30815-2002 DN 50 пропускной способностью 25 м3/ч**	**шт.**	**1**		**235397.00**	**--**	**235397**	**--**	**235397**	**--**	**254229**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18832**	
98	**245-405-2506 РСНБ РК 2015**	**Привод электрический импульсный, трехпозиционный, напряжение питания 230 В или 24 В, скорость привода 3 s/mm, P 12 BA**	**шт.**	**1**		**273251.00**	**--**	**273251**	**--**	**273251**	**--**	**295111**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21860**	
99	**1311-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	**шт.**	**24**		**1662.98**	**--**	**39912**	**--**	**1324**	**28941**	**74361**
		НР - 75%; СП - 8%				**1607.83**	**--**	**38588**	**--**		**5508**	
99.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч	1.03	24.72	1561.00		38588				
99.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.042	1.008	1313.00				1324		
100	**242-207-0605 РСНБ РК 2015**	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°C, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**4**		**13947.00**	**--**	**55788**	**--**	**55788**	**--**	**60251**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4463**	
101	**242-207-0601 РСНБ РК 2015**	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°C, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**16**		**2420.00**	**--**	**38720**	**--**	**38720**	**--**	**41818**

		СП - 8%				--	--	--	--		3098	
102	**242-207-0603 РСНБ РК 2015**	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**4**		**4820.00**	**--**	**19280**	**--**	**19280**	**--**	**20822**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1542**	
103	**1116-0601-0102 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**8**		**2430.14**	**125.90**	**19441**	**1007**	**2193**	**16151**	**38440**
		НР - 98%; СП - 8%				**2030.07**	**30.06**	**16241**	**240**		**2847**	
103.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.47	11.76	1381.00		16241				
103.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.02	0.16							
103.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.35	2.8		178.00		498			
103.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.02	0.16		3180.00		509			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02	0.16		1503.00		240			
103.5	**261-107-0571**	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.00014**	**0.00112**	**206112.00**				**231**		
103.6	**261-301-0303**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0.002**	**0.016**	**31711.00**				**507**		
103.7	**217-101-0105**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ**	**т**	**0.0011**	**0.0088**	**165361.00**				**1455**		
104	**242-203-1405 РСНБ РК 2015**	**Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**8**		**11753.00**	**--**	**94024**	**--**	**94024**	**--**	**101546**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7522**	
105	**1118-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	**комплект**	**11**		**372.26**	**--**	**4095**	**--**	**204**	**3813**	**8541**
		НР - 98%; СП - 8%				**353.72**	**--**	**3891**	**--**		**633**	
105.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч	0.22	2.4926	1561.00		3891				
105.2	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.01	0.11	320.00				35		
105.3	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.01	0.11	568.00				62		
105.4	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.02	0.22	483.00				106		
106	**245-701-0101 РСНБ РК 2015**	**Манометр диапазон давления - от 0 до 6 бар, класс точности - 1,6/2,5, корпус - пластмасс ABS, подсоединение - латунь (MDR 80/10)**	**комплект**	**11**		**4393.00**	**--**	**48323**	**--**	**48323**	**--**	**52189**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3866**	
107	**245-602-0404 РСНБ РК 2015**	**Клапан для двухпозиционного и трехпозиционного регулирования Tmax 110°С трехходовой, Kvs 1,7 м3/ч, DN 15**	**шт.**	**11**		**6319.00**	**--**	**69509**	**--**	**69509**	**--**	**75070**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5561**	
108	**1312-1101-0402 РСНБ РК 2015**	**Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 40 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1**		**17799.69**	**7557.80**	**17800**	**7558**	**247**	**7872**	**27726**
		НР - 61%; СП - 8%				**9994.95**	**2910.04**	**9995**	**2910**		**2054**	
108.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4)	чел-ч	6.65	6.65	1503.00		9995				
108.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.38	1.38							
108.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	1.3	1.3		5618.00		7303			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1.3	1.3		2146.00		2790			

108.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.08	0.08		3180.00		254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.08	0.08		1503.00		120			
108.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0.00034	0.00034	647579.00				220		
108.6	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.06	0.06	446.00				27		
109	**242-311-0905 РСНБ РК 2015**	**Клапан регулирующий бронзовый двухходовой с наружной резьбой, для воды, Т до +130°С, PN 25 ГОСТ 30815-2002 DN 40 пропускной способностью 16 м3/ч**	**шт.**	**1**		**203625.00**	**--**	**203625**	**--**	**203625**	**--**	**219915**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16290**	
110	**245-405-2504 РСНБ РК 2015**	**Привод электрический импульсный, трехпозиционный, напряжение питания 230 В или 24 В, скорость привода 11 s/mm, P 2 BA**	**шт.**	**1**		**209635.00**	**--**	**209635**	**--**	**209635**	**--**	**226406**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**16771**	
111	**1311-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	**шт.**	**1**		**1662.98**	**--**	**1663**	**--**	**55**	**1206**	**3098**
		НР - 75%; СП - 8%				**1607.83**	**--**	**1608**	**--**		**230**	
111.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч	1.03	1.03	1561.00		1608				
111.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.042	0.042	1313.00				55		
112	**245-601-0204 РСНБ РК 2015**	**Электронный регулятор температуры ECL 310 с дисплеем и поворотной кнопкой, ~230В**	**шт.**	**1**		**227653.00**	**--**	**227653**	**--**	**227653**	**--**	**245865**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18212**	
113	**ТПРАЙС-ЛИСТ**	**Карта управления С66**	**шт**	**1**		**21480.00**	**--**	**21480**	**--**	**21480**	**--**	**23198**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1718**	
114	**245-601-0601 РСНБ РК 2015**	**Панель клеммная для регуляторов температуры ECL Comfort 210/310**	**шт.**	**1**		**22059.00**	**--**	**22059**	**--**	**22059**	**--**	**23824**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1765**	
115	**1311-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	**шт.**	**4**		**1662.98**	**--**	**6652**	**--**	**221**	**4823**	**12394**
		НР - 75%; СП - 8%				**1607.83**	**--**	**6431**	**--**		**918**	
115.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч	1.03	4.12	1561.00		6431				
115.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.042	0.168	1313.00				221		
116	**245-601-0701 РСНБ РК 2015**	**Датчик температуры наружного воздуха ESMT**	**шт.**	**1**		**19618.00**	**--**	**19618**	**--**	**19618**	**--**	**21187**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1569**	
117	**245-601-0703 РСНБ РК 2015**	**Датчик поверхностный ESM-11**	**шт.**	**3**		**19618.00**	**--**	**58854**	**--**	**58854**	**--**	**63562**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4708**	
118	**1116-1401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Шкафы металлические массой до 10 кг. Установка на стене или в нише**	**шт.**	**2**		**1073.18**	**18.41**	**2146**	**37**	**38**	**2043**	**4524**
		НР - 98%; СП - 8%				**1035.54**	**6.61**	**2071**	**13**		**335**	
118.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	0.7923	1.5846	1307.00		2071				
118.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0044	0.0088							
118.3	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.11	0.22		16.00		4			
118.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0044	0.0088		3180.00		28			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0044	0.0088		1503.00		13			

118.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.14	0.28		19.00		5			
118.6	**217-105-0102**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0.023**	**0.046**	**836.00**				**38**		
119	**Прайс-лист п.54**	**Шкаф для размещения оборудования управления**	**шт**	**1**		**93975.00**	**--**	**93975**	**--**	**93975**	**--**	**101493**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7518**	
120	**Прайс-лист п.52**	**Шкаф для размещения оборудования управления УУТЭ**	**шт**	**1**		**37590.00**	**--**	**37590**	**--**	**37590**	**--**	**40597**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3007**	
121	**1118-1101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка**	**комплект**	**9**		**535.33**	**--**	**4818**	**--**	**637**	**4098**	**9629**
		НР - 98%; СП - 8%				**464.58**	**--**	**4181**	**--**		**713**	
121.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.31	2.8737	1455.00		4181				
121.2	**217-605-0203**	**Масло индустриальное ГОСТ 20799-88**	**т**	**0.00011**	**0.00099**	**474618.00**				**470**		
121.3	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.01	0.09	320.00				29		
121.4	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.01	0.09	568.00				51		
121.5	**236-202-1014**	**Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71**	**кг**	**0.02**	**0.18**	**483.00**				**87**		
121.6	**261-302-0288**	**Контрольно-измерительные приборы**	**комплект**	**1**	**9**	**--**				**--**		
122	**245-713-0101 РСНБ РК 2015**	**Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой**	**шт.**	**9**		**2532.00**	**--**	**22788**	**--**	**22788**	**--**	**24611**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1823**	
123	**1118-0801-0302 РСНБ РК 2015**	**Теплообменники пластинчатые массой от 100 до 200 кг. Установка в тепловом пункте**	**теплообменник**	**2**		**3118.80**	**258.72**	**6238**	**518**	**130**	**5633**	**12821**
		НР - 98%; СП - 8%				**2795.07**	**78.95**	**5590**	**158**		**950**	
123.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.965	4.0479	1381.00		5590				
123.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.051	0.1051							
123.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.515	1.03		178.00		183			
123.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.05253	0.10506		3180.00		334			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.05253	0.10506		1503.00		158			
123.5	**261-107-0201**	**Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0.00021**	**0.00042**	**309548.00**				**130**		
124	**245-301-0117 РСНБ РК 2015**	**Теплообменник пластинчатый разборный, для систем отопления T1=90°C/T2=70°C,T11=80°C/T21=60°C, PN 16, Tmax 150°C мощностью 250 кВт-275 кВт, количество пластин 35, DN 50**	**шт.**	**2**		**462293.00**	**--**	**924586**	**--**	**924586**	**--**	**998553**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**73967**	
125	**1118-0401-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Баки расширительные круглые и прямоугольные, вместимость 0,3 м3. Установка**	**бак**	**1**		**5768.10**	**704.12**	**5768**	**704**	**84**	**5130**	**11770**
		НР - 98%; СП - 8%				**4980.21**	**254.32**	**4980**	**254**		**872**	
125.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,3)	чел-ч	3.63	3.7389	1332.00		4980				
125.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.16	0.1648							
125.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.0412	0.0412		6234.00		257			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0412	0.0412		1503.00		62			

125.4	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.412	0.412		80.00		33			
125.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0103	0.0103		5245.00		54			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0103	0.0103		2146.00		22			
125.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.1133	0.1133		3180.00		360			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1133	0.1133		1503.00		170			
125.7	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.04	0.04	320.00				13		
125.8	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.04	0.04	568.00				23		
125.9	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.31	0.31	31.00				10		
125.10	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.08	0.08	483.00				39		
126	**ТПРАЙС-ЛИСТ п.29**	**Бак-аккумулятор 200л**	**шт**	**1**		**156625.00**	**--**	**156625**	**--**	**156625**	**--**	**169155**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**12530**	
127	**1118-0501-0101 РСНБ РК 2015**	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	**насос**	**1**		**23596.07**	**463.72**	**23596**	**464**	**3984**	**18919**	**45916**
		НР - 98%; СП - 8%				**19147.70**	**156.96**	**19148**	**157**		**3401**	
127.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч	13	13.39	1430.00		19148				
127.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.08	0.0824							
127.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.5356	0.5356		178.00		95			
127.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0515	0.0515		5245.00		270			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0515	0.0515		2146.00		111			
127.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0309	0.0309		3180.00		98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0309	0.0309		1503.00		46			
127.6	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0.014	0.014	16446.00				230		
127.7	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0.00127	0.00127	309548.00				393		
127.8	**261-107-0212**	**Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно**	**т**	**0.0022**	**0.0022**	**233942.00**				**515**		
127.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00039	0.00039	206112.00				80		
127.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.07	0.07	446.00				31		
127.11	**241-116-0206**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм**	**шт.**	**1**	**1**	**1329.00**				**1329**		
127.12	**241-116-0207**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**1**	**1**	**1406.00**				**1406**		
128	**511-702-0101 РСНБ РК 2015**	**Насос горизонтальный многоступенчатый Q 3,0 м3/ч, Н 32,0 м вод. ст.**	**шт.**	**1**		**91666.00**	**--**	**91666**	**--**		**--**	**91666**
						--	**--**	**--**	**--**	**91666**	**--**	
129	**1118-1001-0103 РСНБ РК 2015**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 40 мм. Установка**	**фильтр**	**1**		**1600.33**	**241.44**	**1600**	**242**	**18**	**1393**	**3232**
		НР - 98%; СП - 8%				**1340.34**	**80.94**	**1340**	**81**		**239**	
129.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч	0.91	0.9373	1430.00		1340				
129.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.051	0.0525							
129.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.38213	0.38213		178.00		68			
129.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00309	0.00309		5245.00		16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00309	0.00309		2146.00		7			
129.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.04944	0.04944		3180.00		157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04944	0.04944		1503.00		74			
129.6	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00009	0.00009	206112.00				19		

130	**242-404-0305 РСНБ РК 2015**	**Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, со сливным краном,для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 40**	**шт.**	**1**		**26794.00**	**--**	**26794**	**--**	**26794**	**--**	**28938**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2144**	
131	**1308-0304-0501 РСНБ РК 2015**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**1**		**1573.95**	**--**	**1574**	**--**	**13**	**1124**	**2914**
		НР - 72%; СП - 8%				**1561.00**	**--**	**1561**	**--**		**216**	
131.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	1	1561.00		1561				
131.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0.00002	0.00002	647579.00				13		
132	**ТПРАЙС лист п.59**	**Реле давления РА5М**	**шт**	**1**		**15662.50**	**--**	**15662**	**--**	**15662**	**--**	**16915**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1253**	
133	**1311-0201-0102 РСНБ РК 2015**	**Прибор, масса до 5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	**шт.**	**6**		**2490.31**	**--**	**14942**	**--**	**331**	**10958**	**27972**
		НР - 75%; СП - 8%				**2435.16**	**--**	**14611**	**--**		**2072**	
133.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч	1.56	9.36	1561.00		14611				
133.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.042	0.252	1313.00				331		
134	**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.**	**2**		**2142.00**	**--**	**4284**	**--**	**4284**	**--**	**4627**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**343**	
135	**242-207-0603 РСНБ РК 2015**	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 25**	**шт.**	**4**		**4820.00**	**--**	**19280**	**--**	**19280**	**--**	**20822**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1542**	
136	**1116-0601-0102 РСНБ РК 2015**	**Затворы, краны на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**2**		**2430.14**	**125.90**	**4860**	**252**	**548**	**4038**	**9610**
		НР - 98%; СП - 8%				**2030.07**	**30.06**	**4060**	**60**		**712**	
136.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.47	2.94	1381.00		4060				
136.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.02	0.04							
136.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.35	0.7		178.00		125			
136.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.02	0.04		3180.00		127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02	0.04		1503.00		60			
136.5	**261-107-0571**	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.00014**	**0.00028**	**206112.00**				**58**		
136.6	**261-301-0303**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0.002**	**0.004**	**31711.00**				**127**		
136.7	**217-101-0105**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ**	**т**	**0.0011**	**0.0022**	**165361.00**				**364**		
136.8	**261-301-0282**	**Фланцы стальные**	**шт.**	**2**	**4**	**--**				**--**		
136.9	**261-701-0101**	**Арматура трубопроводная ГОСТ Р 53673-2009**	**шт.**	**1**	**2**	**--**				**--**		
137	**242-202-0704 РСНБ РК 2015**	**Кран шаровый стальной приварной,стандартнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, ГСМ, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**2**		**8514.00**	**--**	**17028**	**--**	**17028**	**--**	**18390**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1362**	

138	**1308-0304-0501 РСНБ РК 2015**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**2**		**1573.95**	**--**	**3148**	**--**	**26**	**2248**	**5827**
		НР - 72%; СП - 8%				**1561.00**	**--**	**3122**	**--**		**432**	
138.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	2	1561.00		3122				
138.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0.00002	0.00004	647579.00				26		
139	**ТПРАЙС-ЛИСТ п.61**	**Датчик избыточного давления 1,6 Мпр 4-20 ДИ ОВЕН**	**шт**	**1**		**56385.00**	**--**	**56385**	**--**	**56385**	**--**	**60896**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4511**	
140	**ТПРАЙС-ЛИСТ п.56**	**Измеритель-регулятор одноканальный ТРМ-1 ОВЕН**	**шт**	**1**		**34457.50**	**--**	**34458**	**--**	**34458**	**--**	**37215**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2757**	
141	**1116-1401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18**	**Шкафы металлические массой до 10 кг. Установка на стене или в нише**	**шт.**	**1**		**1073.18**	**18.41**	**1073**	**19**	**18**	**1021**	**2262**
		НР - 98%; СП - 8%				**1035.54**	**6.61**	**1036**	**7**		**168**	
141.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	0.7923	0.7923	1307.00		1036				
141.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0044	0.0044							
141.3	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.11	0.11		16.00		2			
141.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0044	0.0044		3180.00		14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0044	0.0044		1503.00		7			
141.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.14	0.14		19.00		3			
141.6	**217-105-0102**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0.023**	**0.023**	**836.00**				**19**		
142	**ТПРАЙС-ЛИСТ п.60**	**Шкаф релейного управления подпиткой**	**шт**	**1**		**81445.00**	**--**	**81445**	**--**	**81445**	**--**	**87961**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6516**	
РАЗДЕЛ 3.Оборудование узла управления на вводе ИТП №2												
143	**1116-0601-0103 РСНБ РК 2015**	**Затворы на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	**шт.**	**2**		**4354.87**	**290.53**	**8710**	**581**	**948**	**7168**	**17148**
		НР - 98%; СП - 8%				**3590.60**	**66.55**	**7181**	**133**		**1270**	
143.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	2.6	5.2	1381.00		7181				
143.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.04	0.08							
143.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.01	0.02		6234.00		125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.02		1503.00		30			
143.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.63	1.26		178.00		224			
143.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.01	0.02		5245.00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.02		2146.00		43			
143.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.02	0.04		3180.00		127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02	0.04		1503.00		60			
143.7	**261-107-0571**	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.00033**	**0.00066**	**206112.00**				**136**		
143.8	**261-301-0303**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0.002**	**0.004**	**31711.00**				**127**		
143.9	**217-101-0105**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ**	**т**	**0.00207**	**0.00414**	**165361.00**				**685**		
144	**242-106-0406 РСНБ РК 2015**	**Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из ВЧШГ, диск из нержавеющей стали, уплотнение EPDM, для воды ,Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 100**	**шт.**	**2**		**51838.00**	**--**	**103676**	**--**	**103676**	**--**	**111970**

		СП - 8%				--	--	--	--		8294	
145	**1118-1001-0105 РСНБ РК 2015**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 65 мм. Установка**	**фильтр**	**2**		**1994.39**	**336.80**	**3989**	**673**	**46**	**3434**	**8017**
		НР - 98%; СП - 8%				**1634.92**	**117.20**	**3270**	**234**		**594**	
145.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч	1.11	2.2866	1430.00		3270				
145.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.071	0.1463							
145.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.45423	0.90846		178.00		162			
145.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.01133	0.02266		5245.00		119			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01133	0.02266		2146.00		49			
145.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0618	0.1236		3180.00		393			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0618	0.1236		1503.00		186			
145.6	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00011	0.00022	206112.00				45		
146	**242-404-0407 РСНБ РК 2015**	**Фильтр сетчатый чугунный фланцевый Y-образный, с заглушкой, для систем водоснабжения, Т до +200°С, PN 16 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 65**	**шт.**	**2**		**34692.00**	**--**	**69384**	**--**	**69384**	**--**	**74935**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5551**	
147	**1116-0601-0102 РСНБ РК 2015**	**Краны на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**2**		**2430.14**	**125.90**	**4860**	**252**	**548**	**4038**	**9610**
		НР - 98%; СП - 8%				**2030.07**	**30.06**	**4060**	**60**		**712**	
147.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.47	2.94	1381.00		4060				
147.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.02	0.04							
147.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.35	0.7		178.00		125			
147.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.02	0.04		3180.00		127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02	0.04		1503.00		60			
147.5	**261-107-0571**	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.00014**	**0.00028**	**206112.00**				**58**		
147.6	**261-301-0303**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0.002**	**0.004**	**31711.00**				**127**		
147.7	**217-101-0105**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ**	**т**	**0.0011**	**0.0022**	**165361.00**				**364**		
148	**242-203-1405 РСНБ РК 2015**	**Кран шаровый стальной фланцевый, полнопроходной, для воды, пара, нефтепродуктов, Т до +200°С, PN 40 ГОСТ 21345-2005 DN 40**	**шт.**	**2**		**11753.00**	**--**	**23506**	**--**	**23506**	**--**	**25386**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1880**	
149	**1118-0501-0101 РСНБ РК 2015**	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	**насос**	**1**		**23596.07**	**463.72**	**23596**	**464**	**3984**	**18919**	**45916**
		НР - 98%; СП - 8%				**19147.70**	**156.96**	**19148**	**157**		**3401**	
149.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч	13	13.39	1430.00		19148				
149.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.08	0.0824							
149.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.5356	0.5356		178.00		95			
149.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0515	0.0515		5245.00		270			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0515	0.0515		2146.00		111			
149.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0309	0.0309		3180.00		98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0309	0.0309		1503.00		46			
149.6	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0.014	0.014	16446.00				230		
149.7	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0.00127	0.00127	309548.00				393		
149.8	**261-107-0212**	**Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно**	**т**	**0.0022**	**0.0022**	**233942.00**				**515**		
149.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00039	0.00039	206112.00				80		

149.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.07	0.07	446.00				31		
149.11	**241-116-0206**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм**	**шт.**	**1**	**1**	**1329.00**				**1329**		
149.12	**241-116-0207**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**1**	**1**	**1406.00**				**1406**		
150	**511-401-0133 РСНБ РК 2015**	**Насос циркуляционный DN 40, PN 16, H 10,8 м вод. ст., двигатель мощностью 0,14 кВт, 4450 об/мин (13м3/ч TOPS40/15, типа WILO (1 резервный)**	**шт.**	**2**		**447245.00**	**--**	**894490**	**--**		**--**	**894490**
						--	**--**	**--**	**--**	**894490**	**--**	
РАЗДЕЛ 4. Оборудование узла подготовки НВС и теплообменники												
151	**1118-0801-0302 РСНБ РК 2015**	**Теплообменники пластинчатые массой от 100 до 200 кг. Установка в тепловом пункте**	**теплообменник**	**2**		**3118.80**	**258.72**	**6238**	**518**	**130**	**5633**	**12821**
		НР - 98%; СП - 8%				**2795.07**	**78.95**	**5590**	**158**		**950**	
151.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	1.965	4.0479	1381.00		5590				
151.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.051	0.1051							
151.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.515	1.03		178.00		183			
151.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.05253	0.10506		3180.00		334			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.05253	0.10506		1503.00		158			
151.5	**261-107-0201**	**Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87**	**т**	**0.00021**	**0.00042**	**309548.00**				**130**		
152	**245-301-0125 РСНБ РК 2015**	**Теплообменник пластинчатый разборный, для систем отопления T1=90°C/T2=70°C,T11=80°C/T21=60°C, PN 16, Tmax 150°C мощностью 450 кВт-475 кВт, количество пластин 60, DN 50**	**шт.**	**2**		**703018.00**	**--**	**1406036**	**--**	**1406036**	**--**	**1518519**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**112483**	
153	**1118-0501-0101 РСНБ РК 2015**	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	**насос**	**2**		**23596.07**	**463.72**	**47192**	**928**	**7969**	**37837**	**91831**
		НР - 98%; СП - 8%				**19147.70**	**156.96**	**38295**	**314**		**6802**	
153.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч	13	26.78	1430.00		38295				
153.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.08	0.1648							
153.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.5356	1.0712		178.00		191			
153.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0515	0.103		5245.00		540			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0515	0.103		2146.00		221			
153.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0309	0.0618		3180.00		197			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0309	0.0618		1503.00		93			
153.6	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0.014	0.028	16446.00				460		
153.7	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0.00127	0.00254	309548.00				786		
153.8	**261-107-0212**	**Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно**	**т**	**0.0022**	**0.0044**	**233942.00**				**1029**		
153.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00039	0.00078	206112.00				161		
153.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.07	0.14	446.00				62		
153.11	**241-116-0206**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм**	**шт.**	**1**	**2**	**1329.00**				**2658**		
153.12	**241-116-0207**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**1**	**2**	**1406.00**				**2812**		

154	**511-401-0117 РСНБ РК 2015**	**Насос циркуляционный DN 30, PN 16, H 4,4 м вод. ст., двигатель мощностью 0,3 кВт (TOP Z30/6, типа WILO)**	**шт.**	**2**		**323114.00**	**--**	**646228**	**--**		**--**	**646228**
						--	**--**	**--**	**--**	**646228**	**--**	
155	**1118-0401-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Баки расширительные круглые и прямоугольные, вместимость 0,3 м3. Установка**	**бак**	**2**		**5768.10**	**704.12**	**11536**	**1409**	**167**	**10260**	**23539**
		НР - 98%; СП - 8%				**4980.21**	**254.32**	**9960**	**509**		**1744**	
155.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,3)	чел-ч	3.63	7.4778	1332.00		9960				
155.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.16	0.3296							
155.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.0412	0.0824		6234.00		514			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0412	0.0824		1503.00		124			
155.4	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0.412	0.824		80.00		66			
155.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0103	0.0206		5245.00		108			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0103	0.0206		2146.00		44			
155.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.1133	0.2266		3180.00		721			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1133	0.2266		1503.00		341			
155.7	261-107-0431	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0.04	0.08	320.00				26		
155.8	236-104-0101	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0.04	0.08	568.00				45		
155.9	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.31	0.62	31.00				19		
155.10	236-202-1014	Краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71	кг	0.08	0.16	483.00				77		
156	**ТПРАЙС-ЛИСТ п.28**	**Бак-аккумулятор 300л**	**шт**	**2**		**338310.00**	**--**	**676620**	**--**	**676620**	**--**	**730750**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**54130**	
157	**1311-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	**шт.**	**42**		**1662.98**	**--**	**69845**	**--**	**2316**	**50647**	**130131**
		НР - 75%; СП - 8%				**1607.83**	**--**	**67529**	**--**		**9639**	
157.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч	1.03	43.26	1561.00		67529				
157.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.042	1.764	1313.00				2316		
158	**242-404-0805 РСНБ РК 2015**	**Фильтр сетчатый латунный муфтовый (В-В), для систем водоснабжения, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32**	**шт.**	**2**		**17908.00**	**--**	**35816**	**--**	**35816**	**--**	**38681**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2865**	
159	**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.**	**4**		**3548.00**	**--**	**14192**	**--**	**14192**	**--**	**15327**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1135**	
160	**242-207-0604 РСНБ РК 2015**	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32**	**шт.**	**10**		**6263.00**	**--**	**62630**	**--**	**62630**	**--**	**67640**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5010**	
161	**242-207-0601 РСНБ РК 2015**	**Кран шаровый латунный, муфтовый (В-В) с рычажной рукояткой, для воды, пара, нейтральных жидкостей, Т до +150°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 15**	**шт.**	**24**		**2420.00**	**--**	**58080**	**--**	**58080**	**--**	**62726**

		СП - 8%				--	--	--	--		4646	
162	**242-309-0301 РСНБ РК 2015**	**Клапан предохранительный латунный угловой с диафрагмой, Т до +110°С, PN 6 ГОСТ 31294-2005 DN 15**	**шт.**	**2**		**2096.00**	**--**	**4192**	**--**	**4192**	**--**	**4527**
		СП - 8%				--	--	--	--		335	
163	**1116-0601-0103 РСНБ РК 2015**	**Затворы, краны на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	**шт.**	**4**		**4354.87**	**290.53**	**17419**	**1162**	**1895**	**14336**	**34295**
		НР - 98%; СП - 8%				**3590.60**	**66.55**	**14362**	**266**		**2540**	
163.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	2.6	10.4	1381.00		14362				
163.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.04	0.16							
163.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.01	0.04		6234.00		249			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.04		1503.00		60			
163.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.63	2.52		178.00		449			
163.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.01	0.04		5245.00		210			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.04		2146.00		86			
163.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.02	0.08		3180.00		254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02	0.08		1503.00		120			
163.7	**261-107-0571**	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.00033**	**0.00132**	**206112.00**				**272**		
163.8	**261-301-0303**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0.002**	**0.008**	**31711.00**				**254**		
163.9	**217-101-0105**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ**	**т**	**0.00207**	**0.00828**	**165361.00**				**1369**		
164	**242-106-0404 РСНБ РК 2015**	**Затвор дисковый поворотный межфланцевый, с рукояткой, корпус Wafer из ВЧШГ, диск из нержавеющей стали, уплотнение EPDM, для воды ,Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 13547-79 DN 65**	**шт.**	**4**		**28400.00**	**--**	**113600**	**--**	**113600**	**--**	**122688**
		СП - 8%				--	--	--	--		9088	
165	**1116-0601-0103 РСНБ РК 2015**	**Клапаны обратные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	**шт.**	**2**		**4354.87**	**290.53**	**8710**	**581**	**948**	**7168**	**17148**
		НР - 98%; СП - 8%				**3590.60**	**66.55**	**7181**	**133**		**1270**	
165.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	2.6	5.2	1381.00		7181				
165.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.04	0.08							
165.3	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.01	0.02		6234.00		125			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.02		1503.00		30			
165.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.63	1.26		178.00		224			
165.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.01	0.02		5245.00		105			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.02		2146.00		43			
165.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.02	0.04		3180.00		127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02	0.04		1503.00		60			
165.7	**261-107-0571**	**Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.00033**	**0.00066**	**206112.00**				**136**		
165.8	**261-301-0303**	**Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86**	**1000 шт.**	**0.002**	**0.004**	**31711.00**				**127**		
165.9	**217-101-0105**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 для санитарно-технических работ**	**т**	**0.00207**	**0.00414**	**165361.00**				**685**		
166	**242-306-0105 РСНБ РК 2015**	**Клапан обратный стальной межфланцевый однозворчатый, для воды, Т до 130°С, PN 16 ГОСТ 33423-2015 DN 65**	**шт.**	**2**		**16106.00**	**--**	**32212**	**--**	**32212**	**--**	**34789**
		СП - 8%				--	--	--	--		2577	

РАЗДЕЛ 5. Вспомогательное материалы

167	**1109-0305-0305 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Конструкции опорные этажерочного типа. Монтаж**	**т конструкций**	**1.0308**		**50402.46**	**9206.87**	**51955**	**9491**	**16517**	**19605**	**77285**
		НР - 69%; СП - 8%				**25171.50**	**2392.97**	**25947**	**2467**		**5725**	
167.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	17.3	17.8328	1455.00		25947				
167.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1.34	1.3813							
167.3	3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	4.45	4.58706		290.00		1330			
167.4	3105-0202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0.08	0.082464		6685.00		551			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.08	0.082464		1796.00		148			
167.5	3105-0104-0302	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 25 т	маш.-ч	0.95	0.97926		6278.00		6148			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.95	0.97926		1796.00		1759			
167.6	3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0.86	0.886488		90.00		80			
167.7	3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0.25	0.2577		175.00		45			
167.8	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.12	0.123696		5245.00		649			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.12	0.123696		2146.00		265			
167.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.19	0.195852		3180.00		623			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.19	0.195852		1503.00		294			
167.10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2.24	2.308992		28.00		65			
167.11	261-102-0226	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0.03	0.030924	70.00				2		
167.12	214-214-0108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм	10 м	0.0187	0.019276	5615.00				108		
167.13	**222-525-0102**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т**	**т**	**0.005**	**0.005154**	**812316.00**				**4187**		
167.14	215-202-0501	Брусок обрезной хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм ГОСТ 8486-86 сорт 1	м3	0.00103	0.001062	123438.00				131		
167.15	**217-101-0107**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0.004**	**0.004123**	**647579.00**				**2670**		
167.16	217-605-0101	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1.95	2.01006	244.00				490		
167.17	217-605-0104	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2018	кг	0.59	0.608172	179.00				109		
167.18	261-107-0446	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0.0001	0.000103	1863700.00				192		
167.19	**261-107-0576**	**Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0.031**	**0.031955**	**219538.00**				**7015**		
167.20	236-101-0107	Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0.00031	0.00032	439993.00				141		
167.21	236-104-0103	Растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74	т	0.0006	0.000618	651547.00				403		
167.22	214-203-0103	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок из углеродистой стали ГОСТ 380-2005 № 22У-40У	т	0.00194	0.002	532604.00				1065		
167.23	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.01	0.010308	392.00				4		
168	**214-203-0201 РСНБ РК 2015**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П**	**т**	**1.0308**		**425147.00**	**--**	**438242**	**--**	**438242**	**--**	**473301**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**35059**	

169	**1106-0101-0114 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Плиты фундаментные бетонные плоские (бетон класса В7,5). Устройство**	**м3**	**6**		**26324.25**	**1228.97**	**157946**	**7374**	**143250**	**8333**	**179582**
		НР - 91%; СП - 8%				**1220.26**	**306.01**	**7322**	**1836**		**13302**	
169.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	0.97	5.82	1258.00		7322				
169.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.2015	1.209							
169.3	3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0.0583	0.3498		39.00		14			
169.4	3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0.1868	1.1208		6234.00		6987			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.1868	1.1208		1503.00		1685			
169.5	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0.0027	0.0162		5152.00		83			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0027	0.0162		1503.00		24			
169.6	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0049	0.0294		5245.00		154			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0049	0.0294		2146.00		63			
169.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0071	0.0426		3180.00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0071	0.0426		1503.00		64			
169.8	**212-101-0301**	**Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010 без добавок**	**м3**	**1.02**	**6.12**	**23106.00**				**141409**		
169.9	215-204-0503	Доска обрезная хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0.0004	0.0024	123438.00				296		
169.10	216-102-0301	Известь строительная негашеная комовая ГОСТ 9179-2018 сорт 1	т	0.0001	0.0006	32204.00				19		
169.11	261-107-0433	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0.03	0.18	6931.00				1248		
169.12	217-603-0104	Вода техническая	м3	0.0073	0.0438	31.00				1		
169.13	218-101-0102	Щиты из досок, толщина 40 мм	м2	0.036	0.216	1064.00				230		
169.14	217-108-0101	Гвоздь ГОСТ 283-75 строительный	кг	0.02	0.12	392.00				47		
170	**234-401-0104 РСНБ РК 2015**	**Материал теплоизоляционный жидкий керамический температура поверхности при нанесении от -35°С до +40°С, температура эксплуатации от -60°С до +90°С**	**л**	**30**		**2475.00**	**--**	**74250**	**--**	**74250**	**--**	**80190**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5940**	
		Средства обслуживания узла ввода ИТП от т/с										
171	**248-305-0205 РСНБ РК 2015**	**Огнетушитель углекислотный СТ РК ГОСТ Р 51057-2005, типа ОУ 10**	**шт.**	**6**		**31487.00**	**--**	**188922**	**--**	**188922**	**--**	**204036**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**15114**	
172	**1118-0501-0101 РСНБ РК 2015**	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка**	**насос**	**6**		**23596.07**	**463.72**	**141576**	**2783**	**23907**	**113511**	**275494**
		НР - 98%; СП - 8%				**19147.70**	**156.96**	**114886**	**942**		**20407**	
172.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч	13	80.34	1430.00		114886				
172.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.08	0.4944							
172.3	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.5356	3.2136		178.00		572			
172.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0515	0.309		5245.00		1621			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0515	0.309		2146.00		663			
172.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0309	0.1854		3180.00		590			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0309	0.1854		1503.00		279			
172.6	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0.014	0.084	16446.00				1381		
172.7	261-107-0201	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0.00127	0.00762	309548.00				2359		

172.8	**261-107-0212**	**Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно**	**т**	**0.0022**	**0.0132**	**233942.00**				**3088**		
172.9	261-107-0571	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0.00039	0.00234	206112.00				482		
172.10	261-107-0741	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0.07	0.42	446.00				187		
172.11	**241-116-0206**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 40 мм**	**шт.**	**1**	**6**	**1329.00**				**7974**		
172.12	**241-116-0207**	**Фланец плоский приварной PN 10 ГОСТ 33259-2015 диаметром 50 мм**	**шт.**	**1**	**6**	**1406.00**				**8436**		
173	**511-304-0303 РСНБ РК 2015**	**Насос дренажный погружной в комплекте с датчиком заполнения Q 8,4 м3/ч, Н 6,6 м вод. ст.**	**шт.**	**6**		**51420.00**	**--**	**308520**	**--**		**--**	**308520**
		РАЗДЕЛ 1.Электрооборудование и материалы										
		Электрооборудование и материалы										
1	**1121-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Устройства вводно-распределительные (панель ВРУ-1-13-20УХЛ4, ВРУ-1-48-03УХЛ4). Монтаж**	**шкаф**	**2**		**23758.77**	**711.46**	**47518**	**1423**	**28483**	**13114**	**65483**
		НР - 72%; СП - 8%				**8806.10**	**301.04**	**17612**	**602**		**4851**	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	6.0523	12.1046	1455.00		17612				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.165	0.33							
1.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.18	0.36		12.00		4			
1.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.08	0.16		178.00		28			
1.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0825	0.165		5245.00		865			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0825	0.165		2146.00		354			
1.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0825	0.165		3180.00		525			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0825	0.165		1503.00		248			
1.7	**222-509-0801**	**Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т**	**т**	**0.015**	**0.03**	**868671.00**				**26060**		
1.8	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0.00051	0.00102	647579.00				661		
1.9	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0.06	0.12	448.00				54		
1.10	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0002	0.0004	234305.00				94		
1.11	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	2	636.00				1272		
1.12	236-203-0208	Эмаль СТ РК 3262-2018 ХС-720	т	0.00015	0.0003	1140948.00				342		
2	**515-301-0303 РСНБ РК 2015**	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-13-10 (вводная панель), номинальный ток панели 400 А, количество и номинальный ток вводного аппарата 2х400 А**	**шт.**	**1**		**603186.00**	**--**	**603186**	**--**		**--**	**603186**
						--	**--**	**--**	**--**	**603186**	**--**	
3	**515-301-0313 РСНБ РК 2015**	**Вводно-распределительное устройство ГОСТ 30011.1-2003 типа ВРУ-1-48-00 (распределительная панель), количество и номинальный ток аппаратов линий ПН2 5х100+5х100 А**	**шт.**	**1**		**440307.00**	**--**	**440307**	**--**		**--**	**440307**
						--	**--**	**--**	**--**	**440307**	**--**	
4	**1308-0304-0501 РСНБ РК 2015**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**8**		**1573.95**	**--**	**12592**	**--**	**104**	**8991**	**23310**
		НР - 72%; СП - 8%				**1561.00**	**--**	**12488**	**--**		**1727**	
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	8	1561.00		12488				
4.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0.00002	0.00016	647579.00				104		
5	**247-302-0702 РСНБ РК 2015**	**Трансформатор тока опорный ГОСТ 7746-2015, марки ТОП-0,66 УЗ номинальный первичный ток от 400 до 600 А, класс точности 0,5**	**шт.**	**6**		**3917.00**	**--**	**23502**	**--**	**23502**	**--**	**25382**

		СП - 8%				--	--	--	--		1880	
6	ТОО "СеверМонтажАвтоматика"	**Ограничитель импульсных перенапряжений ОПС1-В 3Р**	шт	2		29464.29	--	58929	--	58929	--	63643
		СП - 8%				--	--	--	--		4714	
7	ТОО "СеверМонтажАвтоматика"	**Переключатель 400А, ПЦ-4-400-У3-КЭА3**	шт	1		57589.29	--	57589	--	57589	--	62196
		СП - 8%				--	--	--	--		4607	
8	1308-0305-1002 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	**Счетчики трехфазные. Установка на готовом основании**	шт.	4		1472.96	87.98	5892	352	108	4016	10701
		НР - 72%; СП - 8%				1358.07	36.49	5432	146		793	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч	0.87	3.48	1561.00		5432				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.02	0.08							
8.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.01	0.04		5618.00		225			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.04		2146.00		86			
8.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.01	0.04		3180.00		127			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.04		1503.00		60			
8.5	217-102-0102	Винт ГОСТ 1759.0-87 с полукруглой головкой	кг	0.03	0.12	897.00				108		
9	247-301-0227 РСНБ РК 2015	**Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4У-Э720 TX PLC IP P, 5(7,5) А, 3х220/380 В, 20 мА, класс точности 1**	шт.	2		62476.00	--	124952	--	124952	--	134948
		СП - 8%				--	--	--	--		9996	
10	247-301-0226 РСНБ РК 2015	**Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Дала, СА4-Э720 TX PLC IP P, 5(60) А, 3х220/380 В, 20 мА, класс точности 1**	шт.	1		63751.00	--	63751	--	63751	--	68851
		СП - 8%				--	--	--	--		5100	
11	247-301-0202 РСНБ РК 2015	**Счетчик электрической энергии трехфазный, однотарифный марки Меркурий 230 АМ-01, 3х230/400 В, 5(60) А, ОУ, класс точности 1**	шт.	1		10137.00	--	10137	--	10137	--	10948
		СП - 8%				--	--	--	--		811	
		ЩИТЫ НА БАЗЕ ЩЭ 2-1 36 -10ШТ										
12	1308-0305-0903 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Щитки осветительные массой до 25 кг (щитков этажных распределительных ЩЭ-2-1). Установка в нише распорными дюбелями**	шт.	10		7652.39	361.61	76524	3616	10468	46008	132334
		НР - 72%; СП - 8%				6244.00	145.96	62440	1460		9803	
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч	4	40	1561.00		62440				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.08	0.8							
12.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.04	0.4		5618.00		2247			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04	0.4		2146.00		858			
12.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.04	0.4		3180.00		1272			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04	0.4		1503.00		601			
12.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.51	5.1		19.00		97			
12.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.04	0.4	450.00				180		
12.7	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.039	0.39	652.00				254		
12.8	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0.196	1.96	374.00				733		

12.9	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0.04	0.4	4263.00				1705		
12.10	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	10	636.00				6360		
12.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.2	1092.00				218		
12.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0002	0.002	508438.00				1017		
13	**1308-0304-0501 РСНБ РК 2015**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**40**		**1573.95**	**--**	**62958**	**--**	**518**	**44957**	**116548**
		НР - 72%; СП - 8%				**1561.00**	**--**	**62440**	**--**		**8633**	
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	40	1561.00		62440				
13.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0.00002	0.0008	647579.00				518		
14	**1308-0305-1001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Счетчики однофазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**20**		**645.63**	**87.98**	**12913**	**1760**	**538**	**8168**	**22768**
		НР - 72%; СП - 8%				**530.74**	**36.49**	**10615**	**730**		**1686**	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч	0.34	6.8	1561.00		10615				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.02	0.4							
14.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.01	0.2		5618.00		1124			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.2		2146.00		429			
14.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.01	0.2		3180.00		636			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.2		1503.00		301			
14.5	217-102-0102	Винт ГОСТ 1759.0-87 с полукруглой головкой	кг	0.03	0.6	897.00				538		
		МАТЕРИАЛЫ										
15	**247-201-1201 РСНБ РК 2015**	**Щит распределительный, этажный ГОСТ 32397-2013, типа ЩЭ 2-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**10**		**33639.00**	**--**	**336390**	**--**	**336390**	**--**	**363301**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**26911**	
16	**247-204-0719 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 63А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**20**		**681.00**	**--**	**13620**	**--**	**13620**	**--**	**14710**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1090**	
17	**247-204-0718 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 50А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**20**		**681.00**	**--**	**13620**	**--**	**13620**	**--**	**14710**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1090**	
18	**247-301-0122 РСНБ РК 2015**	**Счетчик электрической энергии однофазный марки Орман, СО-Э711 PLC TX IP P II RS, 10(60) А, 220 В, ЖКИ, многотарифный, класс точности 1**	**шт.**	**20**		**31238.00**	**--**	**624760**	**--**	**624760**	**--**	**674741**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**49981**	
		ЩИТЫ НА БАЗЕ ЩЭ 3-1 36 -8ШТ										
19	**1308-0305-0903 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Щитки осветительные массой до 25 кг (щитков этажных распределительных ЩЭ-3-1). Установка в нише распорными дюбелями**	**шт.**	**8**		**7652.39**	**361.61**	**61219**	**2893**	**8374**	**36806**	**105867**
		НР - 72%; СП - 8%				**6244.00**	**145.96**	**49952**	**1168**		**7842**	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч	4	32	1561.00		49952				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.08	0.64							
19.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.04	0.32		5618.00		1798			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04	0.32		2146.00		687			
19.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.04	0.32		3180.00		1018			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04	0.32		1503.00		481			
19.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.51	4.08		19.00		78			

19.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.04	0.32	450.00				144		
19.7	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.039	0.312	652.00				203		
19.8	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0.196	1.568	374.00				586		
19.9	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0.04	0.32	4263.00				1364		
19.10	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	8	636.00				5088		
19.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.16	1092.00				175		
19.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0002	0.0016	508438.00				814		
20	**1308-0304-0501 РСНБ РК 2015**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**48**		**1573.95**	**--**	**75550**	**--**	**622**	**53948**	**139858**
		НР - 72%; СП - 8%				**1561.00**	**--**	**74928**	**--**		**10360**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	48	1561.00		74928				
20.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0.00002	0.00096	647579.00				622		
21	**1308-0305-1001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Счетчики однофазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**24**		**645.63**	**87.98**	**15495**	**2112**	**645**	**9802**	**27320**
		НР - 72%; СП - 8%				**530.74**	**36.49**	**12738**	**876**		**2024**	
21.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч	0.34	8.16	1561.00		12738				
21.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.02	0.48							
21.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.01	0.24		5618.00		1348			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.24		2146.00		515			
21.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.01	0.24		3180.00		763			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.24		1503.00		361			
21.5	217-102-0102	Винт ГОСТ 1759.0-87 с полукруглой головкой	кг	0.03	0.72	897.00				646		
		МАТЕРИАЛЫ										
22	**247-201-1202 РСНБ РК 2015**	**Щит распределительный, этажный ГОСТ 32397-2013, типа ЩЭ 3-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**8**		**33639.00**	**--**	**269112**	**--**	**269112**	**--**	**290641**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21529**	
23	**247-204-0719 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 63А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**24**		**681.00**	**--**	**16344**	**--**	**16344**	**--**	**17652**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1308**	
24	**247-204-0718 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 50А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**24**		**681.00**	**--**	**16344**	**--**	**16344**	**--**	**17652**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1308**	
25	**247-301-0122 РСНБ РК 2015**	**Счетчик электрической энергии однофазный марки Орман, СО-Э711 PLC TX IP P II RS, 10(60) А, 220 В, ЖКИ, многотарифный, класс точности 1**	**шт.**	**24**		**31238.00**	**--**	**749712**	**--**	**749712**	**--**	**809689**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**59977**	
		ЩИТЫ НА БАЗЕ ЩЭ 4-1 36 -18ШТ										
26	**1308-0305-0903 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Щитки осветительные массой до 25 кг (щитков этажных учетно-распределительных ЩЭ-4-1). Установка в нише распорными дюбелями**	**шт.**	**18**		**7652.39**	**361.61**	**137743**	**6509**	**18842**	**82814**	**238201**
		НР - 72%; СП - 8%				**6244.00**	**145.96**	**112392**	**2627**		**17645**	
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч	4	72	1561.00		112392				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.08	1.44							
26.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.04	0.72		5618.00		4045			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04	0.72		2146.00		1545			
26.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.04	0.72		3180.00		2290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.04	0.72		1503.00		1082			
26.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.51	9.18		19.00		174			
26.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.04	0.72	450.00				324		
26.7	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.039	0.702	652.00				458		
26.8	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0.196	3.528	374.00				1319		
26.9	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0.04	0.72	4263.00				3069		
26.10	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	18	636.00				11448		
26.11	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.36	1092.00				393		
26.12	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0002	0.0036	508438.00				1830		
27	**1308-0304-0501 РСНБ РК 2015**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**144**		**1573.95**	**--**	**226649**	**--**	**1865**	**161844**	**419573**
		НР - 72%; СП - 8%				**1561.00**	**--**	**224784**	**--**		**31079**	
27.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	144	1561.00		224784				
27.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0.00002	0.00288	647579.00				1865		
28	**1308-0305-1001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Счетчики однофазные. Установка на готовом основании**	**шт.**	**72**		**645.63**	**87.98**	**46485**	**6334**	**1938**	**29405**	**81961**
		НР - 72%; СП - 8%				**530.74**	**36.49**	**38213**	**2627**		**6071**	
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч	0.34	24.48	1561.00		38213				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.02	1.44							
28.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.01	0.72		5618.00		4045			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.72		2146.00		1545			
28.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.01	0.72		3180.00		2290			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.72		1503.00		1082			
28.5	217-102-0102	Винт ГОСТ 1759.0-87 с полукруглой головкой	кг	0.03	2.16	897.00				1938		
		МАТЕРИАЛЫ										
29	**247-201-1203 РСНБ РК 2015**	**Щит распределительный, этажный ГОСТ 32397-2013, типа ЩЭ 4-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**18**		**33639.00**	**--**	**605502**	**--**	**605502**	**--**	**653942**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**48440**	
30	**247-204-0719 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 63А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**72**		**681.00**	**--**	**49032**	**--**	**49032**	**--**	**52955**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3923**	
31	**247-204-0718 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 50А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**72**		**681.00**	**--**	**49032**	**--**	**49032**	**--**	**52955**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3923**	
32	**247-301-0122 РСНБ РК 2015**	**Счетчик электрической энергии однофазный марки Орман, СО-Э711 PLC TX IP P II RS, 10(60) А, 220 В, ЖКИ, многотарифный, класс точности 1**	**шт.**	**72**		**31238.00**	**--**	**2249136**	**--**	**2249136**	**--**	**2429067**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**179931**	
		ЩИТОК КВАРТИРНЫЙ ЩРВ-9Э -116ШТ										
33	**1308-0305-0909 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Щитки осветительные массой до 6 кг. Установка на стене распорными дюбелями**	**шт.**	**116**		**6042.24**	**97.67**	**700900**	**11330**	**146342**	**394172**	**1182678**
		НР - 72%; СП - 8%				**4683.00**	**36.49**	**543228**	**4233**		**87606**	

33.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч	3	348	1561.00		543228				
33.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.02	2.32							
33.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.01	1.16		5618.00		6517			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	1.16		2146.00		2489			
33.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.01	1.16		3180.00		3689			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	1.16		1503.00		1743			
33.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.51	59.16		19.00		1124			
33.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	4.756	450.00				2140		
33.7	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.016	1.856	652.00				1210		
33.8	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0.124	14.384	374.00				5380		
33.9	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	21	2436	12.00				29232		
33.10	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0.041	4.756	4263.00				20275		
33.11	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	116	636.00				73776		
33.12	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	2.32	1092.00				2533		
33.13	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.0002	0.0232	508438.00				11796		
34	**247-201-0210 РСНБ РК 2015**	**Щит распределительный встраиваемый ГОСТ 32397-2013, типа ЩРв 12з-1 36 УХЛ3 IP31**	**шт.**	**116**		**5018.00**	**--**	**582088**	**--**	**582088**	**--**	**628655**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**46567**	
35	**1308-0304-0501 РСНБ РК 2015**	**Прибор или аппарат. Установка**	**шт.**	**464**		**1573.95**	**--**	**730313**	**--**	**6009**	**521499**	**1351957**
		НР - 72%; СП - 8%				**1561.00**	**--**	**724304**	**--**		**100145**	
35.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	464	1561.00		724304				
35.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0.00002	0.00928	647579.00				6010		
36	**247-204-0713 РСНБ РК 2015**	**Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 1Р 16А 4,5 кА "С"**	**шт.**	**116**		**527.00**	**--**	**61132**	**--**	**61132**	**--**	**66023**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4891**	
37	**247-204-2822 РСНБ РК 2015**	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 32А 30 мА**	**шт.**	**116**		**3959.00**	**--**	**459244**	**--**	**459244**	**--**	**495984**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**36740**	
38	**247-204-2818 РСНБ РК 2015**	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 25А 30 мА**	**шт.**	**116**		**5307.00**	**--**	**615612**	**--**	**615612**	**--**	**664861**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**49249**	
39	**247-204-2810 РСНБ РК 2015**	**Автомат дифференциальный типа АД12 2Р 16А 30 мА**	**шт.**	**116**		**5358.00**	**--**	**621528**	**--**	**621528**	**--**	**671250**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**49722**	
40	**245-201-0203 РСНБ РК 2015**	**Электрический конвектор ЭВУБ-2,0, с терморегулятором**	**шт.**	**4**		**17610.00**	**--**	**70440**	**--**	**70440**	**--**	**76075**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5635**	
41	**245-201-0202 РСНБ РК 2015**	**Электрический конвектор ЭВУБ-1,5, с терморегулятором**	**шт.**	**1**		**15407.00**	**--**	**15407**	**--**	**15407**	**--**	**16640**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1233**	

РАЗДЕЛ 2. ОСВЕТИТЕЛЬНАЯ АРМАТУРА

42	**1121-0401-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Светильники для ламп светодиодных местного освещения. Установка**	**шт.**	**80**		**835.78**	**9.01**	**66862**	**721**	**3133**	**45576**	**121433**
		НР - 72%; СП - 8%				**787.60**	**3.65**	**63008**	**292**		**8995**	
42.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	0.6026	48.208	1307.00		63008				
42.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.002	0.16							
42.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.049	3.92		12.00		47			
42.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.001	0.08		5245.00		420			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001	0.08		2146.00		172			
42.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.001	0.08		3180.00		254			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001	0.08		1503.00		120			
42.6	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.0031	0.248	652.00				162		
42.7	**261-404-0531**	**Сжимы соединительные**	**100 шт.**	**0.0102**	**0.816**	**951.00**				**776**		
42.8	**217-102-0102**	**Винт ГОСТ 1759.0-87 с полукруглой головкой**	**кг**	**0.0306**	**2.448**	**897.00**				**2196**		
43	**1121-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Светильники для ламп светодиодных. Установка с подвесом на крюках в помещениях с нормальными условиями среды**	**шт.**	**4**		**615.80**	**4.21**	**2463**	**17**	**273**	**1569**	**4355**
		НР - 72%; СП - 8%				**543.14**	**1.82**	**2173**	**7**		**323**	
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч	0.3863	1.5452	1406.00		2173				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.001	0.004							
43.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0005	0.002		5245.00		10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0005	0.002		2146.00		4			
43.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0005	0.002		3180.00		6			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0005	0.002		1503.00		3			
43.5	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.000032	0.000126	23567.00				3		
43.6	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0.0031	0.0124	448.00				6		
43.7	**261-404-0531**	**Сжимы соединительные**	**100 шт.**	**0.0204**	**0.0816**	**951.00**				**78**		
43.8	**261-303-0101**	**Держатель светильника**	**10 шт.**	**0.102**	**0.408**	**460.00**				**188**		
44	**1121-0401-0108 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Светильники для ламп светодиодных местного освещения. Установка**	**шт.**	**153**		**835.78**	**9.01**	**127874**	**1378**	**5993**	**87164**	**232241**
		НР - 72%; СП - 8%				**787.60**	**3.65**	**120503**	**558**		**17203**	
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,2)	чел-ч	0.6026	92.1978	1307.00		120503				
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.002	0.306							
44.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.049	7.497		12.00		90			
44.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.001	0.153		5245.00		802			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001	0.153		2146.00		328			
44.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.001	0.153		3180.00		487			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001	0.153		1503.00		230			
44.6	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.0031	0.4743	652.00				309		
44.7	**261-404-0531**	**Сжимы соединительные**	**100 шт.**	**0.0102**	**1.5606**	**951.00**				**1484**		
44.8	**217-102-0102**	**Винт ГОСТ 1759.0-87 с полукруглой головкой**	**кг**	**0.0306**	**4.6818**	**897.00**				**4200**		
45	**1308-0205-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Светильник с лампами накаливания. Установка вне зданий**	**шт.**	**3**		**5938.75**	**1932.22**	**17816**	**5797**	**6233**	**5603**	**25293**
		НР - 72%; СП - 8%				**1928.55**	**665.66**	**5786**	**1997**		**1874**	

45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,6)	чел-ч	1.15	3.45	1677.00		5786				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.37	1.11							
45.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.02	0.06		5618.00		337			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02	0.06		2146.00		129			
45.4	3105-0602-1101	Вышки телескопические, 25 м	маш.-ч	0.33	0.99		5322.00		5269			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.33	0.99		1796.00		1778			
45.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.02	0.06		3180.00		191			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.02	0.06		1503.00		90			
45.6	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.01	0.03	652.00				20		
45.7	261-107-0694	Лента ПХВ-304	кг	0.012	0.036	319.00				11		
45.8	261-107-0783	Трубка полихлорвиниловая	кг	0.01	0.03	374.00				11		
45.9	243-601-0101	Провод медный неизолированный для воздушных линий электропередач, марки М 4 мм2	км	0.01429	0.04287	144429.00				6192		
		МАТЕРИАЛЫ										
46	**Прайс-лист**	**Светильник светодиодный с датчиком движения антивандальный (ДБО ЖКХ-007 LED)**	**шт**	**80**		**15178.57**	**--**	**1214286**	**--**	**1214286**	**--**	**1311429**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**97143**	
47	**Прайс-лист**	**Светильник светодиодный NBT22LED**	**шт**	**153**		**49107.14**	**--**	**7513392**	**--**	**7513392**	**--**	**8114463**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**601071**	
48	**Прайс-лист**	**Светильник светодиодный LZ LED 1200**	**шт**	**4**		**58214.29**	**--**	**232857**	**--**	**232857**	**--**	**251486**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**18629**	
49	**Прайс-лист**	**Светильники переносные для освещения рабочей зоны с отражателем, тип РВО-42**	**шт**	**3**		**6696.43**	**--**	**20089**	**--**	**20089**	**--**	**21696**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1607**	
50	**Прайс-лист**	**Лампы светодиодные, 10Вт, напряжение электрической сети 24 В (LED MO-24B-PRO 10Вт)**	**шт**	**3**		**1741.07**	**--**	**5223**	**--**	**5223**	**--**	**5641**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**418**	
51	**247-103-0306 РСНБ РК 2015**	**Светильник уличный светодиодный, типа GEMERA 100, мощность 100 Вт, IP67**	**шт.**	**3**		**43968.00**	**--**	**131904**	**--**	**131904**	**--**	**142456**
		СП - 8%			**52198.8096**	**--**	**--**	**--**	**--**		**10552**	
		РАЗДЕЛ 3. Установочные электроизделия										
52	**1121-0202-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для скрытой проводки. Установка**	**шт.**	**2050**		**250.18**	**0.22**	**512869**	**451**	**69372**	**319155**	**898586**
		НР - 72%; СП - 8%				**216.12**	**0.11**	**443046**	**226**		**66562**	
52.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	0.1718	352.19	1258.00		443046				
52.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00007	0.1435							
52.3	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00007	0.1435		3180.00		456			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00007	0.1435		1503.00		216			
52.4	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.00003	0.0615	23567.00				1449		
52.5	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0.0011	2.255	448.00				1010		
52.6	**261-303-0102**	**Коробки монтажные установочные для твердых стен модели КМ40001, диаметром 63 мм, глубиной 40 мм**	**шт.**	**1.02**	**2091**	**32.00**				**66912**		

53	**1121-0202-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Выключатели одноклавишные и двухклавишные, штепсельные розетки для открытой проводки. Установка**	**шт.**	**123**		**204.00**	**0.22**	**25092**	**27**	**1189**	**17198**	**45674**
		НР - 72%; СП - 8%				**194.11**	**0.09**	**23876**	**11**		**3383**	
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	0.1543	18.9789	1258.00		23876				
53.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00006	0.0074							
53.3	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.0005	0.0615		16.00		1			
53.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00006	0.00738		3180.00		23			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00006	0.00738		1503.00		11			
53.5	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0009	0.1107		19.00		2			
53.6	**261-107-0224**	**Дюбели распорные полипропиленовые**	**100 шт.**	**0.0204**	**2.5092**	**450.00**				**1129**		
53.7	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0.0011	0.1353	448.00				61		
54	**1308-0305-0112 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Блоки выключателем и одной штепсельной розеткой утопленного типа. Монтаж при скрытой проводке**	**шт.**	**28**		**999.41**	**6.16**	**27983**	**172**	**712**	**19563**	**51349**
		НР - 72%; СП - 8%				**967.82**	**2.55**	**27099**	**71**		**3804**	
54.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч	0.62	17.36	1561.00		27099				
54.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0014	0.0392							
54.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0007	0.0196		5618.00		110			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0007	0.0196		2146.00		42			
54.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0007	0.0196		3180.00		62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0007	0.0196		1503.00		29			
54.5	216-103-0101	Гипсовое вяжущее ГОСТ 125-2018 марки Г-3	т	0.000032	0.000882	23567.00				21		
54.6	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0.000015	0.00042	647579.00				272		
54.7	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.0042	0.1176	652.00				77		
54.8	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	1.02	28.56	12.00				343		
55	**1121-0401-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Патроны подвесные. Установка**	**шт.**	**184**		**419.89**	**10.95**	**77260**	**2015**	**2145**	**53260**	**140961**
		НР - 72%; СП - 8%				**397.28**	**4.74**	**73100**	**872**		**10442**	
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3)	чел-ч	0.3158	58.1072	1258.00		73100				
55.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0026	0.4784							
55.3	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0013	0.2392		5245.00		1255			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0013	0.2392		2146.00		513			
55.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0013	0.2392		3180.00		761			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0013	0.2392		1503.00		360			
55.5	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.003	0.552	652.00				360		
55.6	**261-404-0531**	**Сжимы соединительные**	**100 шт.**	**0.0102**	**1.8768**	**951.00**				**1785**		
56	**1308-0305-1401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Звонок электрический с кнопкой. Монтаж оборудования**	**комплект**	**116**		**1039.38**	**11.10**	**120568**	**1287**	**3392**	**83745**	**220658**
		НР - 72%; СП - 8%				**999.04**	**3.65**	**115889**	**423**		**16345**	
56.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч	0.64	74.24	1561.00		115889				
56.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.002	0.232							

56.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.192	22.272		12.00		267			
56.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.001	0.116		5618.00		652			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001	0.116		2146.00		249			
56.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.001	0.116		3180.00		369			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.001	0.116		1503.00		174			
56.6	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.0306	3.5496	450.00				1597		
56.7	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.102	11.832	121.00				1432		
56.8	217-106-0105	Шуруп ГОСТ 1147-80 с полукруглой головкой	кг	0.0032	0.3712	977.00				363		
57	**1121-0502-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Трансформаторы с понизительной мощностью до 0,25 кВа. Монтаж**	**шт.**	**3**		**2002.02**	**86.29**	**6006**	**258**	**353**	**3963**	**10767**
		НР - 72%; СП - 8%				**1798.38**	**36.49**	**5395**	**109**		**798**	
57.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	1.236	3.708	1455.00		5395				
57.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.02	0.06							
57.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.17	0.51		12.00		6			
57.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.01	0.03		5245.00		157			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.03		2146.00		64			
57.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.01	0.03		3180.00		95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.03		1503.00		45			
57.6	**261-107-0224**	**Дюбели распорные полипропиленовые**	**100 шт.**	**0.041**	**0.123**	**450.00**				**55**		
57.7	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0.016	0.048	448.00				22		
57.8	**261-201-0322**	**Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71**	**т**	**0.0002**	**0.0006**	**458638.00**				**275**		
58	**1308-0303-0404 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Ящик с одним двухполюсным рубильником, или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	**шт.**	**3**		**6740.88**	**115.11**	**20223**	**345**	**10512**	**6822**	**29209**
		НР - 72%; СП - 8%				**3122.00**	**36.49**	**9366**	**109**		**2164**	
58.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	6	1561.00		9366				
58.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.02	0.06							
58.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.04	0.12		12.00		1			
58.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.01	0.03		5618.00		169			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.03		2146.00		64			
58.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.13	0.39		178.00		69			
58.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.01	0.03		3180.00		95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.03		1503.00		45			
58.7	3401-0301-0101	Пресс гидравлический с электроприводом	маш.-ч	0.13	0.39		27.00		11			
58.8	222-509-0801	Конструкции стальные индивидуальные решетчатые ГОСТ 23118-2012 сварные массой до 0,1 т	т	0.003	0.009	868671.00				7818		
58.9	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0.00027	0.00081	647579.00				525		
58.10	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.01	0.03	450.00				14		
58.11	261-107-0914	Вазелин технический	кг	0.006	0.018	713.00				13		
58.12	261-107-0450	Шпагат бумажный ГОСТ 17308-88	кг	0.002	0.006	304.00				2		
58.13	261-107-0458	Нитки швейные ГОСТ 6309-93	кг	0.001	0.003	1075.00				3		
58.14	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.024	0.072	652.00				47		
58.15	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.00007	0.00021	234305.00				49		

58.16	252-207-3979	Перемычки гибкие, тип ПГС-50	шт.	1	3	636.00				1908		
58.17	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.001	0.003	186.00				1		
58.18	261-107-0961	Бирки маркировочные	100 шт.	0.02	0.06	1092.00				66		
58.19	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000044	0.000132	508438.00				67		
59	**1308-0304-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Блок управления открытого исполнения высотой и шириной до 1000х800 мм. Установка на металлическом основании (ящик)**	**шт.**	**1**		**4303.10**	**1055.76**	**4303**	**1056**	**125**	**2563**	**7415**
		НР - 72%; СП - 8%				**3122.00**	**437.88**	**3122**	**438**		**549**	
59.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч	2	2	1561.00		3122				
59.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.24	0.24							
59.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.12	0.12		5618.00		674			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.12	0.12		2146.00		258			
59.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.12	0.12		3180.00		382			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.12	0.12		1503.00		180			
59.5	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0.00017	0.00017	647579.00				110		
59.6	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00003	0.00003	508438.00				15		
		МАТЕРИАЛЫ										
60	**ТОО "СеверМонтажАвтоматика"**	**Колодки клеммная на 2 контакта С-2-2,5/220**	**шт**	**251**		**232.14**	**--**	**58267**	**--**	**58267**	**--**	**62928**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4661**	
61	**ТОО "СеверМонтажАвтоматика"**	**Колодки клеммная на 3 контакта С-3-2,5/220**	**шт**	**275**		**294.64**	**--**	**81026**	**--**	**81026**	**--**	**87508**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6482**	
62	**247-212-0101 РСНБ РК 2015**	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20 (С16-040)**	**шт.**	**382**		**345.00**	**--**	**131790**	**--**	**131790**	**--**	**142333**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**10543**	
63	**247-212-0104 РСНБ РК 2015**	**Выключатель скрытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Двухклавишный, до 250 В, от 4 А до 10 А, IP20 (С56-034)**	**шт.**	**299**		**368.00**	**--**	**110032**	**--**	**110032**	**--**	**118835**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**8803**	
64	**247-214-0120 РСНБ РК 2015**	**Розетка штепсельная Двухместная, для скрытой установки, с заземляющими контактами, с защитными шторками, до 250 В, от 10 А до 16 А, IP20**	**шт.**	**1292**		**636.00**	**--**	**821712**	**--**	**821712**	**--**	**887449**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**65737**	
65	**247-214-0601 РСНБ РК 2015**	**Розетка промышленная встраиваемая (скрытая) 2Р+РЕ, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44 (РС32-004)**	**шт.**	**118**		**1380.00**	**--**	**162840**	**--**	**162840**	**--**	**175867**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13027**	
66	**247-214-0401 РСНБ РК 2015**	**Розетка промышленная стационарная 2Р+РЕ, от 16 А до 32 А, 220 В, IP44 (РА 16-236 брызгозащищенная)**	**шт.**	**8**		**1202.00**	**--**	**9616**	**--**	**9616**	**--**	**10385**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**769**	
67	**247-212-0205 РСНБ РК 2015**	**Выключатель открытой проводки ГОСТ 30850.2.1-2002 Одноклавишный, до 250 В, 10 А, IP54 (ВА66-102Б)**	**шт.**	**117**		**1004.00**	**--**	**117468**	**--**	**117468**	**--**	**126865**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**9397**	

68	247-212-0301 РСНБ РК 2015	Блок выключатель одноклавишный и розетка с заземляющим контактом и крышкой для открытой установки, IP54 (БК2ВР-006)	шт.	29	1612.00	--	46748	--	46748	--	50488
		СП - 8%			--	--	--	--		3740	
69	247-213-0101 РСНБ РК 2015	Патрон карболитовый угловой настенный тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20	шт.	116	214.00	--	24824	--	24824	--	26810
		СП - 8%			--	--	--	--		1986	
70	247-213-0103 РСНБ РК 2015	Патрон карболитовый подвесной тип цоколя Е27, номинальный ток 4 А, IP20	шт.	184	148.00	--	27232	--	27232	--	29411
		СП - 8%			--	--	--	--		2179	
71	Прайс-лист	Звонок электрический безискровой 220В, ЗП-220 с кнопкой КОУ	шт	116	1785.71	--	207142	--	207142	--	223713
		СП - 8%			--	--	--	--		16571	
72	ТОО "СеверМонтажАвтоматика"	Розетка потолочная с крюком	шт	275	267.86	--	73662	--	73662	--	79555
		СП - 8%			--	--	--	--		5893	
73	247-202-0603 РСНБ РК 2015	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41004, диаметром 80 мм, глубиной 40 мм (МК24)	шт.	275	89.00	--	24475	--	24475	--	26433
		СП - 8%			--	--	--	--		1958	
74	247-202-0601 РСНБ РК 2015 прим.	Коробка ответвительная для твердых стен типа КМ41001, размерами 92 мм х 92 мм х 45 мм (У191УХЛ3 IP20)	шт.	1815	129.00	--	234135	--	234135	--	252866
		СП - 8%			--	--	--	--		18731	
75	ТОО "СеверМонтажАвтоматика"	Коробка пластмассовая с медным клемником на 2 присоединения КР3-02	шт	116	2500.00	--	290000	--	290000	--	313200
		СП - 8%			--	--	--	--		23200	
76	247-202-0207 РСНБ РК 2015	Коробка ответвительная с гладкими стенками размерами 240 мм х 190 мм х 90 мм, IP56 (тип У996У2)	шт.	3	3729.00	--	11187	--	11187	--	12082
		СП - 8%			--	--	--	--		895	
77	243-907-4401 РСНБ РК 2015	Лента монтажная перфорированная для крепления монтажных элементов шириной 12 мм, толщиной 0,55 мм	м	3000	110.00	--	330000	--	330000	--	356400
		СП - 8%			--	--	--	--		26400	
78	247-203-0106 РСНБ РК 2015	Ящик с понижающим трансформатором СТ РК ГОСТ Р 51321.1-2010, типа ЯТП 0,25 220/24-3 36 УХЛ4 IP30	шт.	3	14535.00	--	43605	--	43605	--	47093
		СП - 8%			--	--	--	--		3488	
79	247-306-0304 РСНБ РК 2015	Кронштейн гнутый типа КРГ1,0/15-0,83 высотой 830 мм, длина вылета 1000 мм, угол наклона оси крепления светильника к горизонтали 15°, толщиной 3,2 мм	шт.	3	6306.00	--	18918	--	18918	--	20431
		СП - 8%			--	--	--	--		1513	

80	**ТОО "СеверМонтажАвтоматика"**	**Ящик с рубильником и предохранителями навесного исполнения, 100А, 380В, ЯРВ-100**	**шт**	**3**		**29464.29**	**--**	**88393**	**--**	**88393**	**--**	**95464**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**7071**	
81	**ТОО "СеверМонтажАвтоматика"**	**Ящик автоматического ввода резерва 32А, 380В, ЯАРВ-32**	**шт**	**1**		**174107.14**	**--**	**174107**	**--**	**174107**	**--**	**188036**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13929**	
		ТРУБЫ										
82	**1121-0101-0208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Трубы полимерные диаметром до 63 мм. Прокладка в готовых бороздах, по основанию пола (трубы д=80мм, д=63мм)**	**м**	**256**		**350.04**	**4.51**	**89610**	**1155**	**12479**	**54850**	**156017**
		НР - 72%; СП - 8%				**296.78**	**0.80**	**75976**	**205**		**11557**	
82.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.2149	55.0144	1381.00		75976				
82.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00041	0.105							
82.3	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.00006	0.01536		16.00		0			
82.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00029	0.07424		5245.00		389			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00029	0.07424		2146.00		159			
82.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00012	0.03072		3180.00		98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00012	0.03072		1503.00		46			
82.6	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.00012	0.03072		19.00		1			
82.7	3106-0202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.04	10.24		65.00		666			
82.8	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0.000021	0.005376	512.00				3		
82.9	**241-221-0107**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 63 мм**	**шт.**	**0.27**	**69.12**	**177.00**				**12234**		
82.10	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.001134	0.290304	836.00				243		
83	**1121-0101-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Трубы полимерные диаметром до 25 мм. Прокладка открытая по стенам с креплением**	**м**	**1074**		**324.13**	**2.36**	**348116**	**2535**	**14091**	**238766**	**633832**
		НР - 72%; СП - 8%				**308.65**	**0.12**	**331490**	**129**		**46951**	
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.2235	240.039	1381.00		331490				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00006	0.0644							
83.3	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.00022	0.23628		16.00		4			
83.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00004	0.04296		5245.00		225			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00004	0.04296		2146.00		92			
83.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00002	0.02148		3180.00		68			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00002	0.02148		1503.00		32			
83.6	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.00042	0.45108		19.00		9			
83.7	3106-0202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.032	34.368		65.00		2234			
83.8	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0.000021	0.022554	512.00				12		
83.9	**241-221-0103**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**0.97**	**1041.78**	**10.00**				**10418**		
83.10	**217-105-0102**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0.004074**	**4.375476**	**836.00**				**3658**		
84	**1121-0101-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Трубы полимерные диаметром до 25 мм (Прокладка гофротрубы Д=25мм). Прокладка открытая по стенам с креплением**	**м**	**25669**		**324.13**	**2.36**	**8320093**	**60579**	**336777**	**5706588**	**15148816**
		НР - 72%; СП - 8%				**308.65**	**0.12**	**7922737**	**3080**		**1122135**	
84.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.2235	5737.0215	1381.00		7922737				

84.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00006	1.5401							
84.3	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.00022	5.64718		16.00		90			
84.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00004	1.02676		5245.00		5385			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00004	1.02676		2146.00		2203			
84.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00002	0.51338		3180.00		1633			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00002	0.51338		1503.00		772			
84.6	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.00042	10.78098		19.00		205			
84.7	3106-0202-1502	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0.032	821.408		65.00		53392			
84.8	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0.000021	0.539049	512.00				276		
84.9	**241-221-0103**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 25 мм**	**шт.**	**0.97**	**24898.93**	**10.00**				**248989**		
84.10	**217-105-0102**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0.004074**	**104.575506**	**836.00**				**87425**		
85	**1134-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы из асбестоцементных труб. Устройство с соединением манжетами стальными. До 2-х отверстий**	**канало-километр трубопровода**	**0.002**		**1380321.40**	**--**	**2761**	**--**	**2329**	**329**	**3337**
		НР - 76%; СП - 8%				**216125.00**	**--**	**432**	**--**		**247**	
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,9)	чел-ч	175	0.35	1235.00		432				
85.2	212-401-0102	Раствор кладочный цементный ГОСТ 28013-98 марки М50	м3	0.3	0.0006	16446.00				10		
85.3	215-201-0103	Брус необрезной хвойных пород длиной от 3 м до 6,5 м, толщиной от 100 до 125 мм, любой ширины ГОСТ 8486-86 сорт 3	м3	0.08	0.00016	48795.00				8		
85.4	235-102-0101	Гидроизол гидроизоляционный ГИ-Г ГОСТ 7415-86	м2	15	0.03	301.00				9		
85.5	**241-701-0201**	**Труба хризотилцементная безнапорная БНТ ГОСТ 31416-2009 диаметром 100 мм с муфтами БНМ**	**м**	**990**	**1.98**	**1138.00**				**2253**		
85.6	261-301-0235	Манжеты стальные для стыка асбестоцементных труб М-100	10 шт.	32	0.064	757.00				48		
86	**241-203-0404 РСНБ РК 2015**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ для систем внутреннего водоотведения размерами 75х2,2 мм**	**м**	**152.51**		**394.00**	**--**	**60089**	**--**	**60089**	**--**	**64896**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**4807**	
87	**241-207-0207 РСНБ РК 2015**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 63 мм**	**м**	**106.05**		**351.00**	**--**	**37224**	**--**	**37224**	**--**	**40202**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2978**	
88	**241-207-0202 РСНБ РК 2015**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гладкая жесткая диаметром 20 мм**	**м**	**1084.74**		**72.00**	**--**	**78101**	**--**	**78101**	**--**	**84349**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**6248**	
89	**241-207-0303 РСНБ РК 2015**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 25 мм**	**м**	**25925.69**		**45.00**	**--**	**1166656**	**--**	**1166656**	**--**	**1259988**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**93332**	
		ПРОВОДА И КАБЕЛИ										
90	**1308-0206-2208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 240 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**256**		**633.99**	**35.19**	**162301**	**9009**	**22924**	**96556**	**279566**
		НР - 72%; СП - 8%				**509.25**	**14.60**	**130368**	**3738**		**20709**	
90.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.35	89.6	1455.00		130368				
90.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.008	2.048							
90.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.004	1.024		5618.00		5753			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004	1.024		2146.00		2198			

90.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.004	1.024		3180.00		3256			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004	1.024		1503.00		1539			
90.5	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.004	1.024	652.00				668		
90.6	261-107-0870	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0.000016	0.004019	76280.00				307		
90.7	243-902-0114	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 240-24, внутренним диаметром 24 мм, сечением жил 240 мм2	шт.	0.05	12.8	1400.00				17920		
90.8	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0.122	31.232	12.00				375		
90.9	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0.0031	0.7936	4263.00				3383		
90.10	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.008	2.048	121.00				248		
90.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0	0.000051	508438.00				26		
91	**1308-0206-2214 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 240 мм2. Затягивание каждого последующего в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**8**		**286.58**	**35.19**	**2293**	**282**	**149**	**1425**	**4015**
		НР - 72%; СП - 8%				**232.80**	**14.60**	**1862**	**117**		**297**	
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.16	1.28	1455.00		1862				
91.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.008	0.064							
91.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.004	0.032		5618.00		180			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004	0.032		2146.00		69			
91.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.004	0.032		3180.00		102			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.004	0.032		1503.00		48			
91.5	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.004	0.032	652.00				21		
91.6	261-107-0870	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0.000016	0.000126	76280.00				10		
91.7	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0.122	0.976	12.00				12		
91.8	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0.0031	0.0248	4263.00				106		
91.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0	0.000002	508438.00				1		
92	**1308-0206-2207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 150 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**150**		**434.48**	**26.39**	**65172**	**3958**	**8834**	**38896**	**112394**
		НР - 72%; СП - 8%				**349.20**	**10.95**	**52380**	**1642**		**8325**	
92.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.24	36	1455.00		52380				
92.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.006	0.9							
92.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.003	0.45		5618.00		2528			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003	0.45		2146.00		966			
92.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.003	0.45		3180.00		1431			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.003	0.45		1503.00		676			
92.5	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.004	0.6	652.00				391		
92.6	261-107-0870	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0.000015	0.00222	76280.00				169		
92.7	243-902-0112	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 150-19, внутренним диаметром 19 мм, сечением жил 150 мм2	шт.	0.05	7.5	788.00				5910		
92.8	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0.122	18.3	12.00				220		
92.9	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0.0031	0.465	4263.00				1982		
92.10	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.008	1.2	121.00				145		
92.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0	0.00003	508438.00				15		

93	**1308-0206-2204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**1573**		**179.91**	**7.04**	**282998**	**11074**	**43052**	**168095**	**487180**
		НР - 72%; СП - 8%				**145.50**	**2.92**	**228872**	**4593**		**36087**	
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.1	157.3	1455.00		228872				
93.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0016	2.5168							
93.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0008	1.2584		5618.00		7070			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0008	1.2584		2146.00		2701			
93.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0008	1.2584		3180.00		4002			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0008	1.2584		1503.00		1891			
93.5	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.0032	5.0336	652.00				3282		
93.6	261-107-0870	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0.000012	0.018247	76280.00				1392		
93.7	243-902-0107	Гильза кабельная медная ГОСТ 23469.0-81, марки ГМ 35-10, внутренним диаметром 10 мм, сечением жил 35 мм2	шт.	0.05	78.65	173.00				13606		
93.8	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0.122	191.906	12.00				2303		
93.9	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0.0031	4.8763	4263.00				20788		
93.10	261-404-0536	Колпачки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.008	12.584	121.00				1523		
93.11	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0	0.000315	508438.00				160		
94	**1308-0206-2210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2. Затягивание каждого последующего в проложенные трубы и металлические рукава**	**м**	**47**		**97.54**	**7.04**	**4584**	**331**	**834**	**2561**	**7716**
		НР - 72%; СП - 8%				**72.75**	**2.92**	**3419**	**137**		**572**	
94.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.05	2.35	1455.00		3419				
94.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0016	0.0752							
94.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0008	0.0376		5618.00		211			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0008	0.0376		2146.00		81			
94.4	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0008	0.0376		3180.00		120			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0008	0.0376		1503.00		57			
94.5	261-107-0493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20 - 30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	0.0032	0.1504	652.00				98		
94.6	261-107-0870	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0.000012	0.000545	76280.00				42		
94.7	261-404-0449	Втулки изолирующие ГОСТ Р 51177-2017	шт.	0.122	5.734	12.00				69		
94.8	261-404-0530	Сжимы ответвительные	100 шт.	0.0031	0.1457	4263.00				621		
94.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0	0.000009	508438.00				5		
95	**1121-0201-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах**	**м**	**15628**		**144.32**	**1.30**	**2255433**	**20317**	**316935**	**1381765**	**3928174**
		НР - 72%; СП - 8%				**122.74**	**0.06**	**1918181**	**938**		**290976**	
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч	0.0873	1364.3244	1406.00		1918181				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.00003	0.4688							
95.3	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.0115	179.722		16.00		2876			
95.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00002	0.31256		5245.00		1639			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00002	0.31256		2146.00		671			
95.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00001	0.15628		3180.00		497			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00001	0.15628		1503.00		235			
95.6	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0218	340.6904		19.00		6473			
95.7	3403-0501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.0048	75.0144		118.00		8852			
95.8	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0.0032	50.0096	448.00				22404		
95.9	261-107-0870	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0.000011	0.164094	76280.00				12517		
95.10	261-404-0531	Сжимы соединительные	100 шт.	0.00034	5.31352	951.00				5053		
95.11	**243-902-1404**	**Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 7 до 30 мм2**	**100 шт.**	**0.004**	**62.512**	**3991.00**				**249485**		
95.12	**217-105-0102**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0.0021**	**32.8188**	**836.00**				**27437**		
96	**1121-0201-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Провода одножильные или многожильные в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Прокладка первого провода в проложенных трубах и металлических рукавах**	**м**		**11337**	**116.73**	**1.23**	**1323368**	**13944**	**126635**	**851853**	**2349239**
		НР - 72%; СП - 8%				**104.33**	**0.03**	**1182789**	**340**		**174018**	
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,6)	чел-ч	0.0742	841.2054	1406.00		1182789				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.000014	0.1587							
96.3	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.0115	130.3755		16.00		2086			
96.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.00001	0.11337		5245.00		595			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00001	0.11337		2146.00		243			
96.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.000004	0.045348		3180.00		144			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000004	0.045348		1503.00		68			
96.6	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0218	247.1466		19.00		4696			
96.7	3403-0501-0101	Пылесосы промышленные	маш.-ч	0.0048	54.4176		118.00		6421			
96.8	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0.0016	18.1392	448.00				8126		
96.9	261-107-0870	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0.000006	0.068022	76280.00				5189		
96.10	261-404-0531	Сжимы соединительные	100 шт.	0.00034	3.85458	951.00				3666		
96.11	**243-902-1401**	**Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2**	**100 шт.**	**0.004**	**45.348**	**1978.00**				**89698**		
96.12	**217-105-0102**	**Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами**	**кг**	**0.0021**	**23.8077**	**836.00**				**19903**		
97	**243-106-1015 РСНБ РК 2015 Ко=1,02**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х95 (мк)-1**	**км**		**0.0561**	**28110242.00**	**--**	**1576985**	**--**	**1576985**	**--**	**1703144**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**126159**	
98	**243-106-1014 РСНБ РК 2015 Ко=1,02**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х70 (мк)-1**	**км**		**0.10302**	**20850052.00**	**--**	**2147972**	**--**	**2147972**	**--**	**2319810**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**171838**	
99	**243-106-1013 РСНБ РК 2015 Ко=1,02**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х50 (мк)-1**	**км**		**0.11016**	**14459086.00**	**--**	**1592813**	**--**	**1592813**	**--**	**1720238**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**127425**	
100	**243-106-1011 РСНБ РК 2015 Ко=1,02**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х25 (мк)-1**	**км**		**0.153**	**7364788.00**	**--**	**1126813**	**--**	**1126813**	**--**	**1216958**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**90145**	
101	**243-106-1003 РСНБ РК 2015 Ко=1,02**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 5, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 5х4 (ок)-1**	**км**		**0.0612**	**1221367.00**	**--**	**74748**	**--**	**74748**	**--**	**80728**

		СП - 8%				--	--	--	--		5980	
102	**243-106-0605 РСНБ РК 2015 Ко=1,02**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х10 (ок)-1**	**км**	**1000**	**1.5912**	**1845405.00**	**--**	**2936408**	**--**	**2936408**	**--**	**3171321**
		СП - 8%				--	--	--	--		234913	
103	**243-106-0603 РСНБ РК 2015 Ко=1,02**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х4 (ок)-1**	**км**	**1600**	**2.958**	**718131.00**	**--**	**2124231**	**--**	**2124231**	**--**	**2294170**
		СП - 8%		**500**		--	--	--	--		169939	
104	**243-106-0602 РСНБ РК 2015 Ко=1,02**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х2,5 (ок)-1**	**км**	**7000**	**10.94256**	**460192.00**	**--**	**5035679**	**--**	**5035679**	**--**	**5438533**
		СП - 8%		**2000**	**1.94256**	--	--	--	--		402854	
105	**243-106-0801 РСНБ РК 2015 Ко=1,02**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 4, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 4х1,5 (ок)-1**	**км**		**2.3664**	**381115.00**	**--**	**901871**	**--**	**901871**	**--**	**974021**
		СП - 8%		**600**		--	--	--	--		72150	
106	**243-106-0601 РСНБ РК 2015 Ко=1,02**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 3х1,5 (ок)-1**	**км**		**5.916**	**289818.00**	**--**	**1714563**	**--**	**1714563**	**--**	**1851728**
		СП - 8%				--	--	--	--		137165	
107	**243-106-0401 РСНБ РК 2015 Ко=1,02**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 2, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 2х1,5 (ок)-1**	**км**		**2.60304**	**196665.00**	**--**	**511927**	**--**	**511927**	**--**	**552881**
		СП - 8%		**500**		--	--	--	--		40954	
108	**243-106-0203 РСНБ РК 2015**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 1, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 1х4 (ок)-1**	**км**		**1.74**	**244406.00**	**--**	**425266**	**--**	**425266**	**--**	**459287**
		СП - 8%				--	--	--	--		34021	
109	**1121-0202-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19**	**Провода установочные. Прокладка под штукатурку по стенам или в готовых бороздах**	**м**		**1145**	**249.15**	**2.16**	**285277**	**2473**	**57949**	**161953**	**483009**
		НР - 72%; СП - 8%				**196.38**	**0.07**	**224855**	**80**		**35778**	
109.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.1422	162.819	1381.00		224855				
109.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.000034	0.0389							
109.3	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.0385	44.0825		16.00		705			
109.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.000024	0.02748		5245.00		144			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.000024	0.02748		2146.00		59			
109.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.00001	0.01145		3180.00		36			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.00001	0.01145		1503.00		17			
109.6	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0729	83.4705		19.00		1586			
109.7	214-209-0108	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	0.000021	0.024045	512.00				12		
109.8	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0.0016	1.832	448.00				821		
109.9	261-107-0870	Тальк молотый 1 сорта ГОСТ 21235-75	т	0.000004	0.004923	76280.00				376		
109.10	**241-207-0301**	**Труба из поливинилхлорида ПВХ гибкая со структурированной стенкой диаметром 16 мм**	**м**	**1.01**	**1156.45**	**27.00**				**31224**		

109.11	**241-221-0101**	**Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) диаметром 16 мм**	**шт.**	**1.2**	**1374**	**7.00**				**9618**		
109.12	**243-902-1401**	**Соединительный изолирующий зажим СИЗ-2 сечение от 3 до 10 мм2**	**100 шт.**	**0.004**	**4.58**	**1978.00**				**9059**		
109.13	217-105-0102	Дюбель полипропиленовый универсальный с шурупами	кг	0.00714	8.1753	836.00				6835		
110	**243-106-0204 РСНБ РК 2015**	**Кабель силовой не распространяющий горение, число жил 1, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг 1х6 (ок)-1**	**км**	**0.0714**		**351328.00**	**--**	**25085**	**--**	**25085**	**--**	**27092**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**2007**	
		РАЗДЕЛ 4. ЗАЗЕМЛЕНИЕ										
111	**1308-0208-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Заземлитель вертикальный из угловой стали размером 50х50х5 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3**		**6633.89**	**198.31**	**19902**	**595**	**15379**	**2978**	**24711**
		НР - 72%; СП - 8%				**1309.50**	**69.33**	**3928**	**208**		**1830**	
111.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.9	2.7	1455.00		3928				
111.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.038	0.114							
111.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.019	0.057		5618.00		320			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.019	0.057		2146.00		122			
111.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.175	0.525		178.00		93			
111.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.019	0.057		3180.00		181			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.019	0.057		1503.00		86			
111.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000065	0.000195	234305.00				46		
111.7	261-201-0351	Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.2	0.6	910.00				546		
111.8	214-201-0102	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0.0116	0.0348	424901.00				14787		
112	**1308-0208-0207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 160 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**17**		**929.16**	**27.98**	**15796**	**476**	**10868**	**3317**	**20642**
		НР - 72%; СП - 8%				**261.90**	**9.12**	**4452**	**155**		**1529**	
112.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.18	3.06	1455.00		4452				
112.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.005	0.085							
112.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0025	0.0425		5618.00		239			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0025	0.0425		2146.00		91			
112.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0336	0.5712		178.00		102			
112.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0025	0.0425		3180.00		135			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0025	0.0425		1503.00		64			
112.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000013	0.000221	234305.00				52		
112.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	0.255	227.00				58		
112.8	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.00068	268275.00				182		
112.9	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.0013	0.0221	469545.00				10377		
112.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000023	0.000391	508438.00				199		
113	**1308-0208-0206 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Проводник заземляющий открыто из полосовой стали сечением 100 мм2. Монтаж по строительным основаниям**	**м**	**5**		**661.42**	**22.70**	**3307**	**114**	**2029**	**863**	**4504**
		НР - 72%; СП - 8%				**232.80**	**6.93**	**1164**	**35**		**334**	

113.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	0.16	0.8	1455.00		1164				
113.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0038	0.019							
113.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.0019	0.0095		5618.00		53			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0019	0.0095		2146.00		20			
113.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.0336	0.168		178.00		30			
113.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0019	0.0095		3180.00		30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0019	0.0095		1503.00		14			
113.6	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.000005	0.000027	234305.00				6		
113.7	261-404-0209	Скобы двухлапковые ГОСТ Р 51177-2017	10 шт.	0.015	0.075	227.00				17		
113.8	261-102-0113	Прокат листовой углеродистый обыкновенного качества марки ВСт3пс5 толщиной 4-6 мм ГОСТ 14637-89	т	0.00004	0.0002	268275.00				54		
113.9	214-208-0102	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0.00081	0.00405	469545.00				1902		
113.10	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.00002	0.0001	508438.00				51		
114	**1101-0205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами**	**м3 грунта**	**3**		**2151.77**	**--**	**6455**	**--**	**--**	**4648**	**11991**
		НР - 72%; СП - 8%				**2151.77**	**--**	**6455**	**--**		**888**	
114.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 2,8)	чел-ч	1.771	5.313	1215.00		6455				
115	**1101-0205-0502 РСНБ РК 2015**	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**3**		**975.89**	**--**	**2928**	**--**	**--**	**2108**	**5439**
		НР - 72%; СП - 8%				**975.89**	**--**	**2928**	**--**		**403**	
115.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 1,7)	чел-ч	0.972	2.916	1004.00		2928				

РАЗДЕЛ 5. ЭЛЕКТРООБОГРЕВ ВОДОСТОКА

116	**1121-0502-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Щитки групповые осветительные массой до 6 кг. Установка на конструкции в готовой нише или на стене**	**шкаф**	**1**		**6087.30**	**121.14**	**6087**	**122**	**2163**	**2774**	**9569**
		НР - 72%; СП - 8%				**3802.50**	**49.63**	**3802**	**50**		**709**	
116.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,8)	чел-ч	2.6134	2.6134	1455.00		3802				
116.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0272	0.0272							
116.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.25	0.25		12.00		3			
116.4	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.02	0.02		178.00		4			
116.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0136	0.0136		5245.00		71			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0136	0.0136		2146.00		29			
116.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0136	0.0136		3180.00		43			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0136	0.0136		1503.00		20			
116.7	**217-101-0107**	**Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный**	**т**	**0.0004**	**0.0004**	**647579.00**				**259**		
116.8	261-107-0224	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0.041	0.041	450.00				18		
116.9	261-107-0490	Лента изоляционная прорезиненная односторонняя ширина 20 мм, толщина 0,25-0,35 мм ГОСТ 2162-97	кг	0.016	0.016	448.00				7		
116.10	261-107-0568	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0.0001	0.0001	234305.00				23		
116.11	**252-207-3979**	**Перемычки гибкие, тип ПГС-50**	**шт.**	**1**	**1**	**636.00**				**636**		
116.12	261-201-0322	Краска масляная алкидные земляные, готовые к применению: сурик железный МА-15, ПФ-14 ГОСТ 10503-71	т	0.0002	0.0002	458638.00				92		
116.13	**236-201-0101**	**Лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577**	**кг**	**0.58**	**0.58**	**454.00**				**263**		

116.14	214-201-0101	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0.002	0.002	432264.00				865		
117	247-201-0119 РСНБ РК 2015	Щит распределительный навесной ГОСТ 32397-2013, типа ЩРн 24з-0 У2 IP54	шт.	1		11547.00	--	11547	--	11547	--	12471
		СП - 8%				--	--	--	--		924	
118	1308-0304-0501 РСНБ РК 2015	Прибор или аппарат. Установка	шт.	4		1573.95	--	6296	--	52	4496	11655
		НР - 72%; СП - 8%				1561.00	--	6244	--		863	
118.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	4	1561.00		6244				
118.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0.00002	0.00008	647579.00				52		
119	247-204-0758 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "С" 3Р 20А 4,5 кА "С"	шт.	1		1691.00	--	1691	--	1691	--	1826
		СП - 8%				--	--	--	--		135	
120	247-204-2438 РСНБ РК 2015	Устройство защитного отключения типа ВД1-63 4Р 25А 30 мА	шт.	1		6556.00	--	6556	--	6556	--	7080
		СП - 8%				--	--	--	--		524	
121	247-204-1902 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический типа ВА47-100 - характеристика "D" 1Р 16А 10 кА "D"	шт.	1		3007.00	--	3007	--	3007	--	3248
		СП - 8%				--	--	--	--		241	
122	1308-0303-1004 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	1		4665.21	111.60	4665	111	264	3115	8402
		НР - 72%; СП - 8%				4290.00	36.49	4290	36		622	
122.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,7)	чел-ч	3	3	1430.00		4290				
122.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.02	0.02							
122.3	3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0.04	0.04		12.00		0			
122.4	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0.01	0.01		5618.00		56			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.01		2146.00		21			
122.5	3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0.13	0.13		178.00		23			
122.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.01	0.01		3180.00		32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.01	0.01		1503.00		15			
122.7	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0.000373	0.000373	647579.00				242		
122.8	261-201-0361	Лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003	кг	0.012	0.012	186.00				2		
122.9	236-203-0109	Эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115	т	0.000039	0.000039	508438.00				20		
123	247-208-1104 РСНБ РК 2015	Пускатель магнитный типа LE 1-4010 (ESB40-40, 220В, 40А), закрытый с тепловым реле, 40А 220V, IP 55	шт.	1		30174.00	--	30174	--	30174	--	32588
		СП - 8%				--	--	--	--		2414	
124	1308-0304-0501 РСНБ РК 2015	Прибор или аппарат. Установка	шт.	1		1573.95	--	1574	--	13	1124	2914
		НР - 72%; СП - 8%				1561.00	--	1561	--		216	
124.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч	1	1	1561.00		1561				
124.2	217-101-0107	Болт с гайкой и шайбой ГОСТ 1759.0-87 строительный	т	0.00002	0.00002	647579.00				13		
125	Прайс-лист	Терморегулятор Deviger 850 с Блоком питания	шт	1		162321.43	--	162321	--	162321	--	175307
		СП - 8%				--	--	--	--		12986	

126	**1311-0201-0101 РСНБ РК 2015**	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	**шт.**	**2**		**1662.98**	**--**	**3326**	**--**	**110**	**2412**	**6197**
		НР - 75%; СП - 8%				**1607.83**	**--**	**3216**	**--**		**459**	
126.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 4,2)	чел-ч	1.03	2.06	1561.00		3216				
126.2	241-703-0401	Прокладка паронитовая ГОСТ 481-80 ПОН 0,4-1,5	кг	0.042	0.084	1313.00				110		
127	**Прайс-лист**	**Датчик температуры и влажности для Deviger 850**	**шт**	**2**		**134375.00**	**--**	**268750**	**--**	**268750**	**--**	**290250**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**21500**	
128	**1121-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Кабели сечением до 10 мм2. Прокладка с креплением скобами**	**м**	**458**		**403.72**	**3.37**	**184904**	**1544**	**--**	**132211**	**342484**
		НР - 72%; СП - 8%				**400.35**	**0.58**	**183360**	**266**		**25369**	
128.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (реставраторов) (средний разряд 3,5)	чел-ч	0.2899	132.7742	1381.00		183360				
128.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0.0003	0.1374							
128.3	3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0.0385	17.633		16.00		282			
128.4	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0.0002	0.0916		5245.00		480			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0002	0.0916		2146.00		197			
128.5	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0.0001	0.0458		3180.00		146			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0.0001	0.0458		1503.00		69			
128.6	3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0.0729	33.3882		19.00		634			
129	**243-403-0314 РСНБ РК 2015**	**Кабель нагревательный двухжильный экранированный круглого сечения с изоляцией, устойчивой к ультрафиолетовому излучению, кислотным осадкам, для обогрева кровли, водостоков, напряжение 230 В, удельная мощность 30 Вт/м, наружный диаметр 7,5 мм мощность 2420 Вт**	**м**	**375.36**		**1639.00**	**--**	**615215**	**--**	**615215**	**--**	**664432**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**49217**	
130	**243-107-1502 РСНБ РК 2015**	**Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х2,5 (ок)-0,66**	**км**	**0.0561**		**377116.00**	**--**	**21156**	**--**	**21156**	**--**	**22848**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1692**	
131	**243-202-0203 РСНБ РК 2015**	**Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 5х1,5**	**км**	**0.0357**		**360448.00**	**--**	**12868**	**--**	**12868**	**--**	**13897**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1029**	
132	**Прайс-лист**	**Крепление кабеля PPN-6**	**м**	**60**		**830.36**	**--**	**49822**	**--**	**49822**	**--**	**53808**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3986**	
133	**Прайс-лист**	**Лента монтажная для крепления кабеля Devifast**	**м**	**100**		**468.75**	**--**	**46875**	**--**	**46875**	**--**	**50625**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**3750**	
134	**Прайс-лист**	**Лента монтажная для крепления кабеля в трубу Monoflex**	**м**	**50**		**1446.43**	**--**	**72322**	**--**	**72322**	**--**	**78108**
		СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**5786**	
	ИТОГО по акту :		**Тенге**				**316195740**					
	В текущих ценах с учетом коэф. перехода к=1,0639091858		Тенге				**336116071**					
	Кроме того НДС 12%		Тенге				**40333929**					
	Всего по акту		**Тенге**				**376450000**					

ЗАКАЗЧИК:ТОО УК-Строй" Директор Мусин М. А

должность,фамилия,имя,отчество

Место печати(при наличии)

Подрядчик :Директор ТОО "УК Строй" Директор Мусин М. А

должность,фамилия,имя,отчество

Место печати(при наличии)

Эксперт технического надзора:Эксперт технического надзора Байжанов А.Е. Korkem TechUnit "

должность,фамилия,имя,отчество

Место печати(при наличии)