ЗАКАЗЧИК: КГУ «Средняя общеобразовательная школа №7 им. М. Ауэзова»

ПОДРЯДЧИК: ТОО «Багалы Алакол»

Наименование строительства: Капитальный ремонт здания средней школы №7 им. М. Ауэзова, расположенной по адресу: г. Атырау, ул. Сырдарьинская, №1А»

Утверждена приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 19. 19. 2018 г. №656

С п р а в к а №11
о стоимости выполненных работ и затрат
за июнь месяц 2021 год.

Код	Код	Договор		Источник финансирования		Организационно правовая форма	
заказчика	подрядчика	Номер	Дата	Наименование	код	наименование	код
		01	15. 04. 2020 г.				

Наименование пусковых комплексов, объектов, работ	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								в т. ч. НДС	Всего
	С начало года по отчетный месяц	В отчетный месяц без НДС	Из графы 1							
			Строительно-монтажные работы по смете	из них		Стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР по смете	доп. затраты			
				В отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по строике	65 136 496, 30	29 897 417, 43							3 587 690, 73	30 136 596, 73
Всего к оплате: Тридцать миллионов сто тридцать шесть тысячи пятьсот девяносто шесть тенге семьдесят три тиен.										

8.07.20

ЗАКАЗЧИК: ПОДРЯДЧИК: Технический надзор ТОО «Дирекция строящихся предприятий «СТРОЙИНТЕГРАЦИЯ» Авторский надзор

Заказчик: КГУ "Средняя общеобразовательная школа имени М. Ауэзова"

Подрядчик: ТОО "Багалы Алакол"

Договор №01 от 15. 04. 2020 год

Найменование стройки: Капитальный ремонт здания средней школы №7 им. М. Ауэзова, расположенной по адресу: г. Атырау, ул. Сырдарьинская, №1А»

Реестр
принятых актов выполненных работ

№	Наименование объекта	Общая стоимость по договору №01 от 15.04.2020.г.	выполнено	2020 год						2021 год		процентное отношение (%)
				май	июнь	июль	август	сентябрь	октябрь	май	июнь	
1	Капитальный ремонт здания средней школы №7 им. М. Ауэзова, расположенной по адресу: г. Атырау, ул. Сырдарьинская, №1А»	480 894 089,76	404 226 611, 94	23 492 838, 00	46 507 162, 00	76 500 688,00	77 702 210,60	40 077 582, 87	75 499 871,17	34 309 662, 57	30 136 596,73	84,06

Заказчик:
И.О. Руководителя школы КГУ "Средняя общеобразовательная школа имени М. Ауэзова"
_____ Калиева Г. Г.

Технадзор
ТОО "Дирекция строящихся предприятий "Строй интеграция"
_____ Жолтуриев Б.Б.

Подрядик:
Директор ТОО "Багалы Алакол"
_____ А. Слямов

Форма 2

Заказчик **КГУ «Средняя общеобразовательная школа №7 им. М. Ауэзова» ГУ "Городской отдел образования"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик **ТОО "Багалы Алакол"**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Наименование объекта **«Капитальный ремонт здания средней школы № 7 имени М. Ауэзова, расположенной по адресу: Атырауская область, г. Атырау, ул. Сырдарьинская, № 1 А».**

Договор подряда **№01 от 15. 04. 2020 г**

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ №13

за июнь месяц 2021 года.

Основание: РП на АР, электрооборудования и электроосвещения, отопление

Составлен(а) в текущих ценах 4 квартала 2019г.

№ 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 НР и СП, тенге
				на единицу измерения	по проекту	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Всего / зарплата рабочих-строителей	эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		Локальная смета №02-01-01										
		РАЗДЕЛ 1.Раздель 2.Отделка помещений										
		Первый этаж										
19	Е11-150108-1603 1115-0108-1603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Потолки. Облицовка плитами типа Акмигран по деревянному каркасу и алюминиевым направляющим без относа** *НР - 80%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка элементов крепления 2. Сборка и установка каркасов 3. Облицовка плитами потолков 4. Отделка поверхности облицовки	м2	281,6		15856,88 12685,20	80,94 39,86	4465296,67 3572152,32	22793,86 11224,52	870350,50	2866701,47 286670,15	7618668,29
20	С122-030301-0401 2203-0301-0401 РСНБ РК 2015	**Кассетный потолок белый матовый оцинкованный на открытой подвесной системе в комплекте**	м2	281,6		4458,00 --	-- --	1255372,80 --	-- --	1255372,80	-- --	1255372,80
		Локальная смета №02-01-01										
		Архитектурные решения										

		РАЗДЕЛ 8. Ограждение										
		Ограждение ОГ-1										
208	**Е11-090701-0103 1109-0701-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5**	**Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0.6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5**	**т конструкций**	**13,776**		**104176,67**	**27900,14**	**1435137,77**	**384352,30**	**36108,68**	**789086,14**	**2315712,16**
		НР - 69%; СП - 8%				**73655,40**	**9358,76**	**1014676,79**	**128926,31**		**91488,25**	
		Ограждение ОГ-2										
214	**Е11-090701-0103 1109-0701-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5**	**Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5**	**т конструкций**	**0,093**		**104176,67**	**27900,14**	**9688,43**	**2594,71**	**243,77**	**5327,02**	**15633,07**
		НР - 69%; СП - 8%				**73655,40**	**9358,76**	**6849,95**	**870,36**		**617,63**	
		Ограждение ОГ-3										
220	**Е11-090701-0103 1109-0701-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5**	**Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5**	**т конструкций**	**0,078**		**104176,67**	**27900,14**	**8125,78**	**2176,21**	**204,45**	**4467,82**	**13111,61**
		НР - 69%; СП - 8%				**73655,40**	**9358,76**	**5745,12**	**729,98**		**518,01**	
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	54,6	4,26	1349,00		5745,12				
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,14	0,4008							
5.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,21	0,01638		13,00		0,21			
5.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т	маш.-ч	4,2	0,3276		5319,00		1742,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,2	0,3276		1927,00		631,29			
5.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,77	0,06006		28,00		1,68			
5.6	1567 С	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,588	0,045864		1476,00		67,70			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,588	0,045864		1349,00		61,87			
5.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	19,11	1,49058		176,00		262,34			
5.8	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,35	0,0273		3676,00		100,35			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,35	0,0273		1349,00		36,83			
5.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7	0,0546		26,00		1,42			
5.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,3	0,1014	284,00				28,80		
5.11	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,25	0,0195	144,00				2,81		
5.12	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01075	0,000838	206133,00				172,84		
		Ограждение ОГ-4										

226	Е11-090701-0103 1109-0701-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	**Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5**	**т конструкций**	**0,066**		**104176,67**	**27900,14**	**6875,66**	**1841,41**	**172,99**	**3780,46**		**11094,44**
		НР - 69%; СП - 8%				**73655,40**	**9358,76**	**4861,26**	**617,68**		**438,31**		
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	54,6	3,6	1349,00		4861,26					
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,14	0,3391								
6.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,21	0,01386		13,00		0,18				
6.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т	маш.-ч	4,2	0,2772		5319,00		1474,43				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,2	0,2772		1927,00		534,16				
6.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,77	0,05082		28,00		1,42				
6.6	1567 С	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,588	0,038808		1476,00		57,28				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,588	0,038808		1349,00		52,35				
6.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	19,11	1,26126		176,00		221,98				
6.8	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,35	0,0231		3676,00		84,92				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,35	0,0231		1349,00		31,16				
6.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7	0,0462		26,00		1,20				
6.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,3	0,0858	284,00				24,37			
6.11	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,25	0,0165	144,00				2,38			
6.12	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01075	0,000709	206133,00				146,25			
					Ограждение ОГ-5								
232	Е11-090701-0103 1109-0701-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	**Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5**	**т конструкций**	**0,04**		**104176,67**	**27900,14**	**4167,07**	**1116,01**	**104,85**	**2291,19**		**6723,90**
		НР - 69%; СП - 8%				**73655,40**	**9358,76**	**2946,22**	**374,35**		**265,65**		
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	54,6	2,18	1349,00		2946,22					
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,14	0,2055								
7.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,21	0,0084		13,00		0,11				
7.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т	маш.-ч	4,2	0,168		5319,00		893,59				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,2	0,168		1927,00		323,74				
7.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,77	0,0308		28,00		0,86				
7.6	1567 С	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,588	0,02352		1476,00		34,72				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,588	0,02352		1349,00		31,73				
7.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	19,11	0,7644		176,00		134,53				
7.8	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,35	0,014		3676,00		51,46				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,35	0,014		1349,00		18,89				

7.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,7	0,028		26,00		0,73			
7.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,3	0,052	284,00				14,77		
7.11	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,25	0,01	144,00				1,44		
7.12	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,01075	0,00043	206133,00				88,64		
					Калитка К-1							
245	**Е11-090701-0103 1109-0701-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7**	**Конструкции решетчатые (стойки, опоры, фермы и пр.). Сборка с помощью крана на автомобильном ходу**	**т конструкций**	**0,111**		**167858,60**	**39857,34**	**18632,30**	**4424,16**	**581,89**	**10426,09**	**30267,22**
		НР - 69%; СП - 8%				**122759,00**	**13369,66**	**13626,25**	**1484,03**		**1208,82**	
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	91	10,1	1349,00		13626,25				
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,34	0,8147							
8.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,3	0,0333		13,00		0,43			
8.4	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т	маш.-ч	6	0,666		5319,00		3542,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6	0,666		1927,00		1283,38			
8.5	1147 С	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,1	0,1221		28,00		3,42			
8.6	1567 С	Пресс-ножницы комбинированные	маш.-ч	0,84	0,09324		1476,00		137,62			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,84	0,09324		1349,00		125,78			
8.7	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	27,3	3,0303		176,00		533,33			
8.8	2510 С	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,5	0,0555		3676,00		204,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5	0,0555		1349,00		74,87			
8.9	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1	0,111		26,00		2,89			
8.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,6	0,2886	284,00				81,96		
8.11	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,5	0,0555	144,00				7,99		
8.12	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0215	0,002387	206133,00				491,94		
246	**С121-050206-0802 2105-0206-0802 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные квадратные из углеродистой стали наружными размерами от 30 х 30 мм до 90 х 90 мм ГОСТ 13663-86**	**т**	**0,057**		**255906,00**	**--**	**14586,64**	**--**	**14586,64**	**--**	**14586,64**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
247	**С121-050206-0801 2105-0206-0801 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные квадратные из углеродистой стали наружными размерами до 25 х 25 мм ГОСТ 13663-86**	**т**	**0,039**		**272515,00**	**--**	**10628,08**	**--**	**10628,08**	**--**	**10628,08**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
248	**С121-050304-0401 2105-0304-0401 РСНБ РК 2015**	**Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 5-10 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)**	**т**	**0,014**		**220430,00**	**--**	**3086,02**	**--**	**3086,02**	**--**	**3086,02**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
249	**Е11-060201-0101 1106-0201-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения бетонные объемом до 5 м3. Устройство**	**м3**	**0,144**		**35671,75**	**1003,88**	**5136,73**	**144,56**	**4362,97**	**620,65**	**5811,95**
		НР - 91%; СП - 8%				**4369,46**	**366,92**	**629,20**	**52,84**		**54,56**	
		Состав работ:										

		1. Раскрой и установка досок 2. Установка щитов опалубки 3. Крепление элементов опалубки проволокой и гвоздями строительными 4. Укладка бетонной смеси										
12.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	3,94	0,5674	1109,00		629,20				
12.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2285	0,0329							
12.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0027	0,000389		4531,00		1,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0027	0,000389		1349,00		0,52			
12.4	403 С	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,21	0,03024		39,00		1,18			
12.5	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0105	0,001512		4956,00		7,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0105	0,001512		1927,00		2,91			
12.6	783 С	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2	0,0288		4448,00		128,10			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2	0,0288		1612,00		46,43			
12.7	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0153	0,002203		2733,00		6,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0153	0,002203		1349,00		2,97			
12.8	100467 С	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	0,14688	28438,00				4176,97		
12.9	128070 С	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,4	0,0576	70,00				4,03		
12.10	131548 С	Бруски обрезные хвойных пород длиной от 4 м до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной от 40 мм до 75 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0008	0,000115	25469,00				2,93		
12.11	131598 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 25 мм, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,002	0,000288	47461,00				13,67		
12.12	131600 С	Доски обрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, шириной от 75 мм до 150 мм, толщиной 44 мм и более, 3 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0069	0,000994	47461,00				47,16		
12.13	144600 С	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0005	0,000072	31810,00				2,29		
12.14	147049 С	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0056	0,000806	6932,00				5,59		
12.15	248314 С	Лесоматериал круглый хвойных пород для строительства толщиной от 140 мм до 240 мм, длиной от 3 м до 6,5 м ГОСТ 9463-88	м3	0,0069	0,000994	31545,00				31,34		
12.16	249132 С	Вода техническая	м3	0,0175	0,00252	86,00				0,22		
12.17	275940 С	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	0,07128	892,00				63,58		
12.18	286164 С	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	0,05328	285,00				15,18		
		Локальная смета №02-01-03										
		Отопление и вентиляция										
		РАЗДЕЛ 2. Система отопления 1										
13	С123-041006-2004 2304-1006-2004 РСНБ РК 2015	**Клапан настраиваемый запорно-измерительный ASV-I с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005**	шт.	1		39132,00	–	39132,00	–	39132,00	–	39132,00
						–	–	–	–		–	
14	Е11-160602-0202 1116-0602-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении**	шт.	1		723,89	2,25	723,89	2,25	112,98	597,07	1369,70

		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Демонтаж трубной вставки 2. Очистка мест присоединения клапана 3. Установка балансировочного клапана 4. Крепление трубы к стене с помощью хомута				608,66	0,59	608,66	0,59		48,74	
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	0,4189	0,4189	1453,00		608,66				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0004							
14.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00044	0,00044		2733,00		1,20			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00044	0,00044		1349,00		0,59			
14.4	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,058	0,058		18,00		1,04			
14.5	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,01	0,01	450,00				4,50		
14.6	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,02	0,02	320,00				6,40		
14.7	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,02	556,00				11,12		
14.8	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,14	0,14	537,00				75,18		
14.9	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,03	0,03	526,00				15,78		
14.10	279928 С	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	1	--				--		
15	**С123-041009-0104 2304-1009-0104 РСНБ РК 2015**	**Клапан балансировочный автоматический ASV-PV с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 бар до 0,25 бар, Тмакс 120°С, PN 16, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**1**		**82417,00**	**--**	**82417,00**	**--**	**82417,00**	**--**	**82417,00**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
16	**Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2015**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**1**		**2539,48**	**145,32**	**2539,48**	**145,32**	**297,93**	**2087,35**	**4797,22**
		НР - 98%; СП - 8% Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках				**2096,22**	**33,73**	**2096,22**	**33,73**		**170,40**	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,69	1,69	1240,00		2096,22				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	0,025							
16.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4375	0,4375		176,00		77,00			
16.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,025	0,025		2733,00		68,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,025		1349,00		33,71			
16.5	144730 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0011	186956,00				205,65		
16.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00014	206133,00				28,86		
16.7	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,002	31710,00				63,42		

17	С123-040902-2306 2304-0902-2306 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые Х 3444В с патрубками под приварку встык, из углеродистой стали, полнопроходные, Тмакс 230°С, PN 69, DN 32, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**1**		**25370,00**	**--**	**25370,00**	**--**	**25370,00**	**--**	**25370,00**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
18	**Е11-160601-0101 1116-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**17**		**2505,31**	**111,16**	**42590,32**	**1889,76**	**5064,81**	**35203,95**	**80668,06**
						2096,22	**16,86**	**35635,74**	**286,66**		**2873,79**	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,69	28,74	1240,00		35635,74				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0125	0,2125							
18.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4375	7,4375		176,00		1309,00			
18.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0125	0,2125		2733,00		580,76			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0125	0,2125		1349,00		286,66			
18.5	144730 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0187	186956,00				3496,08		
18.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00238	206133,00				490,60		
18.7	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,034	31710,00				1078,14		
19	**С123-040902-2303 2304-0902-2303 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые Х 3444В с патрубками под приварку встык, из углеродистой стали, полнопроходные, Тмакс 230°С, PN 84, DN 15, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**17**		**8813,00**	**--**	**149821,00**	**--**	**149821,00**	**--**	**149821,00**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
20	**Е11-260101-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука** *НР - 76%; СП - 8%* Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой	**м трубопровода**	**291**		**691,38**	**85,41**	**201192,63**	**24853,22**	**77413,19**	**84507,20**	**294595,33**
						339,95	**42,16**	**98926,22**	**12267,47**		**8895,50**	
20.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,2427	70,61	1401,00		98926,22				
20.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0313	9,09							
20.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03125	9,09375		2733,00		24853,22			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03125	9,09375		1349,00		12267,47			
20.4	135959 С	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	4,1613	3969,00				16516,20		

20.5	140681 С	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м ГОСТ 16381-77	рулон	0,15	43,65	1363,00				59494,95		
20.6	147795 С	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	0,582	2409,00				1402,04		
21	**С121-110403-0507 2111-0403-0507 РСНБ РК 2015**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 25 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77**	**м**	**181**		**1660,00**	**--**	**300460,00**	**--**	**300460,00**	**--**	**300460,00**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
22	**С121-110403-0504 2111-0403-0504 РСНБ РК 2015**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 25 мм, диаметром 25 мм ГОСТ 16381-77**	**м**	**47**		**1263,00**	**--**	**59361,00**	**--**	**59361,00**	**--**	**59361,00**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
23	**С121-110403-0502 2111-0403-0502 РСНБ РК 2015**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 25 мм, диаметром 20 мм ГОСТ 16381-77**	**м**	**63**		**1052,00**	**--**	**66276,00**	**--**	**66276,00**	**--**	**66276,00**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
24	**Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** *НР - 69%, СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м2**	**29**		**100,90**	**2,91**	**2926,08**	**84,49**	**1334,37**	**1046,73**	**4094,17**
						51,97	**0,34**	**1507,22**	**9,78**		**121,36**	
24.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0339	0,9838	1532,00		1507,22				
24.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0072							
24.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,000125	0,003625		4531,00		16,42			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,003625		1349,00		4,89			
24.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000125	0,003625		28,00		0,10			
24.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000125	0,003625		2733,00		9,91			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,003625		1349,00		4,89			

24.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,014	0,406		143,00		58,06			
24.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000435	287565,00				125,09		
24.8	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,00261	463325,00				1209,28		
25	**Е11-130301-1421 1113-0301-1421 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой**	**м2**	**58**		**123,46**	**3,76**	**7160,68**	**217,83**	**5619,52**	**933,34**	**8202,23**
		НР - 69%; СП - 8%				**22,82**	**0,51**	**1323,33**	**29,34**		**108,21**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
25.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0184	1,07	1240,00		1323,33				
25.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0217							
25.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,000125	0,00725		4531,00		32,85			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,00725		1349,00		9,78			
25.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000125	0,00725		28,00		0,20			
25.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00025	0,0145		2733,00		39,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00025	0,0145		1349,00		19,56			
25.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0175	1,015		143,00		145,15			
25.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	0,000754	287565,00				216,82		
25.8	249439 С	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,09	5,22	1035,00				5402,70		
		РАЗДЕЛ 3. Система отопления 2										
37	**Е11-160602-0202 1116-0602-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	**1**		**815,75**	**2,81**	**815,75**	**2,81**	**112,98**	**686,69**	**1558,49**
		НР - 98%; СП - 8%				**699,96**	**0,74**	**699,96**	**0,74**		**56,06**	
		Состав работ: 1. Демонтаж трубной вставки 2. Очистка мест присоединения клапана 3. Установка балансировочного клапана 4. Крепление трубы к стене с помощью хомута										
26.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	0,4817	0,4817	1453,00		699,96				
26.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0006							
26.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00055	0,00055		2733,00		1,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00055	0,00055		1349,00		0,74			
26.4	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0725	0,0725		18,00		1,30			
26.5	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,01	0,01	450,00				4,50		
26.6	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,02	0,02	320,00				6,40		
26.7	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,02	556,00				11,12		
26.8	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,14	0,14	537,00				75,18		

26.9	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,03	0,03	526,00				15,78		
26.10	279928 С	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	1	--				--		
38	**С123-041009-0105** **2304-1009-0105 РСНБ РК 2015**	**Клапан балансировочный автоматический ASV-PV с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 бар до 0,25 бар, Тмакс 120°С, PN 16, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**1**		**87441,00**	**--**	**87441,00**	**--**	**87441,00**	**--**	**87441,00**
						--	--	--	--		--	
39	**Е11-160601-0102** **1116-0601-0102 РСНБ РК 2015**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**1**		**2539,48**	**145,32**	**2539,48**	**145,32**	**297,93**	**2087,35**	**4797,22**
		НР - 98%; СП - 8%				**2096,22**	**33,73**	**2096,22**	**33,73**		**170,40**	
		Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
28.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,69	1,69	1240,00		2096,22				
28.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	0,025							
28.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4375	0,4375		176,00		77,00			
28.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,025	0,025		2733,00		68,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,025		1349,00		33,73			
28.5	144730 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0011	186956,00				205,65		
28.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00014	206133,00				28,86		
28.7	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,002	31710,00				63,42		
40	**С123-040902-2307** **2304-0902-2307 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые Х 3444В с патрубками под приварку встык, из углеродистой стали, полнопроходные, Тмакс 230°С, PN 69, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**1**		**36453,00**	**--**	**36453,00**	**--**	**36453,00**	**--**	**36453,00**
						--	--	--	--		--	
41	**Е11-160601-0101** **1116-0601-0101 РСНБ РК 2015** **Изм. и доп. вып. 6**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**52**		**2505,31**	**111,16**	**130276,26**	**5780,45**	**15492,37**	**107682,68**	**246749,37**
		НР - 98%; СП - 8%				**2096,22**	**16,86**	**109003,44**	**876,85**		**8790,42**	
		Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,69	87,91	1240,00		109003,44				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0125	0,65							

30.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4375	22,75		176,00		4004,00			
30.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0125	0,65		2733,00		1776,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0125	0,65		1349,00		876,85			
30.5	144730 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0572	186956,00				10693,88		
30.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00728	206133,00				1500,65		
30.7	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,104	31710,00				3297,84		
42	С123-040902-2304 2304-0902-2304 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые Х 3444В с патрубками под приварку встык, из углеродистой стали, полнопроходные, Тмакс 230°С, PN 84, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**52**		**11884,00**	--	**617968,00**	--	**617968,00**	--	**617968,00**
						--	--	--	--		--	
43	Е11-260101-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	**Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука** *НР - 76%; СП - 8%* Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой	**м трубопровода**	**295**		**691,38**	**85,41**	**203958,16**	**25194,84**	**78477,29**	**85668,82**	**298644,75**
						339,95	**42,16**	**100286,03**	**12436,09**		**9017,77**	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,2427	71,58	1401,00		100286,03				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0313	9,22							
32.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03125	9,21875		2733,00		25194,84			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03125	9,21875		1349,00		12436,09			
32.4	135959 С	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	4,2185	3969,00				16743,23		
32.5	140681 С	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м ГОСТ 16381-77	рулон	0,15	44,25	1363,00				60312,75		
32.6	147795 С	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	0,59	2409,00				1421,31		
44	С121-110403-0507 2111-0403-0507 РСНБ РК 2015	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 25 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77**	**м**	**43**		**1660,00**	--	**71380,00**	--	**71380,00**	--	**71380,00**
						--	--	--	--		--	

45	С121-110403-0504 2111-0403-0504 РСНБ РК 2015	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 25 мм, диаметром 25 мм ГОСТ 16381-77**	м	85		1263,00	--	107355,00	--	107355,00	--	107355,00
						--	--	--	--		--	
46	С121-110403-0502 2111-0403-0502 РСНБ РК 2015	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 25 мм, диаметром 20 мм ГОСТ 16381-77**	м	167		1052,00	--	175684,00	--	175684,00	--	175684,00
						--	--	--	--		--	
47	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2	54		100,90	2,91	5448,56	157,33	2484,69	1949,08	7623,63
		НР - 69%; СП - 8%				51,97	0,34	2806,55	18,21		225,98	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
36.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0339	1,83	1532,00		2806,55				
36.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0135							
36.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,000125	0,00675		4531,00		30,58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,00675		1349,00		9,11			
36.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000125	0,00675		28,00		0,19			
36.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000125	0,00675		2733,00		18,45			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,00675		1349,00		9,11			
36.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,014	0,756		143,00		108,11			
36.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00081	287565,00				232,93		
36.8	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,00486	463325,00				2251,76		
48	Е11-130301-1421 1113-0301-1421 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой**	м2	108		123,46	3,76	13333,68	405,61	10463,94	1737,95	15273,12
		НР - 69%; СП - 8%				22,82	0,51	2464,13	54,63		201,50	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей										

		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
37.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0184	1,99	1240,00		2464,13				
37.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0405							
37.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,000125	0,0135		4531,00		61,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,0135		1349,00		18,21			
37.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000125	0,0135		28,00		0,38			
37.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00025	0,027		2733,00		73,79			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00025	0,027		1349,00		36,42			
37.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0175	1,89		143,00		270,27			
37.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	0,001404	287565,00				403,74		
37.8	249439 С	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,09	9,72	1035,00				10060,20		
						Раздел 4.Система отопления 3						
60	**С123-041006-2005 2304-1006-2005 РСНБ РК 2015**	**Клапан настраиваемый запорно-измерительный ASV-I с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**1**		**43588,00**	**--**	**43588,00**	**--**	**43588,00**	**--**	**43588,00**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
61	**Е11-160602-0202 1116-0602-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Клапаны балансировочные диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Демонтаж трубной вставки 2. Очистка мест присоединения клапана 3. Установка балансировочного клапана 4. Крепление трубы к стене с помощью хомута	**шт.**	**1**		**815,75**	**2,81**	**815,75**	**2,81**	**112,98**	**686,69**	**1558,49**
						699,96	**0,74**	**699,96**	**0,74**		**56,06**	
39.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	0,4817	0,4817	1453,00		699,96				
39.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0006							
39.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00055	0,00055		2733,00		1,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00055	0,00055		1349,00		0,74			
39.4	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0725	0,0725		18,00		1,30			
39.5	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,01	0,01	450,00				4,50		
39.6	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,02	0,02	320,00				6,40		
39.7	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,02	556,00				11,12		
39.8	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,14	0,14	537,00				75,18		
39.9	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,03	0,03	526,00				15,78		
39.10	279928 С	Муфта полипропиленовая PP-R комбинированная с наружной резьбой разъемная СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	1	1	--				--		

62	С123-041009-0105 2304-1009-0105 РСНБ РК 2015	**Клапан балансировочный автоматический ASV-PV с изменяемой настройкой в диапазоне от 0,05 бар до 0,25 бар, Тмакс 120°С, PN 16, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**1**		**87441,00**	**--**	**87441,00**	**--**	**87441,00**	**--**	**87441,00**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
63	**Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2015**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**1**		**2539,48**	**145,32**	**2539,48**	**145,32**	**297,93**	**2087,35**	**4797,22**
		НР - 98%; СП - 8%				**2096,22**	**33,73**	**2096,22**	**33,73**		**170,40**	
		Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
41.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,69	1,69	1240,00		2096,22				
41.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	0,025							
41.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4375	0,4375		176,00		77,00			
41.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,025	0,025		2733,00		68,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,025		1349,00		33,73			
41.5	144730 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0011	186956,00				205,65		
41.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00014	206133,00				28,86		
41.7	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,002	31710,00				63,42		
64	**С123-040902-2307 2304-0902-2307 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые Х 3444В с патрубками под приварку встык, из углеродистой стали, полнопроходные, Тмакс 230°С, PN 69, DN 40, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**1**		**36453,00**	**--**	**36453,00**	**--**	**36453,00**	**--**	**36453,00**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
65	**Е11-160601-0101 1116-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**85**		**2505,31**	**111,16**	**212951,58**	**9448,81**	**25324,07**	**176019,77**	**403340,31**
		НР - 98%; СП - 8%				**2096,22**	**16,86**	**178178,70**	**1433,31**		**14368,96**	
		Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,69	143,69	1240,00		178178,70				
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0125	1,06							
43.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4375	37,1875		176,00		6545,00			
43.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0125	1,0625		2733,00		2903,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0125	1,0625		1349,00		1433,31			

43.5	144730 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0935	186956,00				17480,39		
43.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,0119	206133,00				2452,98		
43.7	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,17	31710,00				5390,70		
66	**С123-040902-2304 2304-0902-2304 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые Х 3444В с патрубками под приварку встык, из углеродистой стали, полнопроходные, Тмакс 230°С, PN 84, DN 20, типа Danfoss ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**85**		**11884,00**	**--**	**1010140,00**	**--**	**1010140,00**	**--**	**1010140,00**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
67	**Е11-260101-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука** *НР - 76%; СП - 8%* Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой	**м трубопровода**	**278**		**691,38**	**85,41**	**192204,64**	**23742,94**	**73954,87**	**80731,97**	**281434,71**
						339,95	**42,16**	**94506,84**	**11719,44**		**8498,10**	
45.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,2427	67,46	1401,00		94506,84				
45.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0313	8,69							
45.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03125	8,6875		2733,00		23742,94			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03125	8,6875		1349,00		11719,44			
45.4	135959 С	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	3,9754	3969,00				15778,36		
45.5	140681 С	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м ГОСТ 16381-77	рулон	0,15	41,7	1363,00				56837,10		
45.6	147795 С	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	0,556	2409,00				1339,40		
68	**С121-110403-0507 2111-0403-0507 РСНБ РК 2015**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 25 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77**	**м**	**28**		**1660,00**	**--**	**46480,00**	**--**	**46480,00**	**--**	**46480,00**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
69	**С121-110403-0504 2111-0403-0504 РСНБ РК 2015**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 25 мм, диаметром 25 мм ГОСТ 16381-77**	**м**	**78**		**1263,00**	**--**	**98514,00**	**--**	**98514,00**	**--**	**98514,00**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	

70	С121-110403-0502 2111-0403-0502 РСНБ РК 2015	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 25 мм, диаметром 20 мм ГОСТ 16381-77**	м		58		1052,00	--	61016,00	--	61016,00	--	61016,00
							--	--	--	--		--	
71	С121-110403-0801 2111-0403-0801 РСНБ РК 2015	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 50 мм, диаметром 18 мм ГОСТ 16381-77**	м		114		11949,00	--	1362186,00	--	1362186,00	--	1362186,00
							--	--	--	--		--	
72	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	м2		65		100,90	2,91	6558,46	189,38	2990,83	2346,12	9176,59
							51,97	0,34	3378,25	21,92		272,01	
50.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч		0,0339	2,21	1532,00		3378,25				
50.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч		0,0003	0,0163							
50.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	3	0,000125	0,008125		4531,00		36,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч	0,000125	0,008125		1349,00		10,96			
50.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	2	0,000125	0,008125		28,00		0,23			
50.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	3	0,000125	0,008125		2733,00		22,21			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.		чел-ч	0,000125	0,008125		1349,00		10,96			
50.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	1	0,014	0,91		143,00		130,13			
50.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т		0,000015	0,000975	287565,00				280,38		
50.8	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т		0,00009	0,00585	463325,00				2710,45		
73	Е11-130301-1421 1113-0301-1421 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей	м2		130		123,46	3,76	16049,80	488,23	12595,48	2091,97	18384,32
							22,82	0,51	2966,08	65,76		242,55	

		4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
51.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0184	2,39	1240,00		2966,08				
51.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0488							
51.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,000125	0,01625		4531,00		73,63			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,01625		1349,00		21,92			
51.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000125	0,01625		28,00		0,46			
51.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00025	0,0325		2733,00		88,82			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00025	0,0325		1349,00		43,84			
51.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций. 1 кВт	маш.-ч	0,0175	2,275		143,00		325,32			
51.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	0,00169	287565,00				485,98		
51.8	249439 С	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,09	11,7	1035,00				12109,50		
74	**С123-021104-0405 2302-1104-0405 РСНБ РК 2015**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**420**		**537,00**	**--**	**225540,00**	**--**	**225540,00**	**--**	**225540,00**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
					РАЗДЕЛ 6. Тепловой узель №1							
98	**Ц13-110203-0102 1311-0203-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 20 мм. Установка на фланцевых соединениях** *НР - 75%; СП - 8%*	**шт.**	**2**		**1387,67** **1348,95**	**--** **--**	**2775,35** **2697,90**	**--** **--**	**77,45**	**2023,42** **215,83**	**5014,60**
53.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,15	2,3	1173,00		2697,90				
53.2	280187 С	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,0008	0,0016	1421,00				2,27		
53.3	286119 С	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	0,201	0,402	187,00				75,17		
99	**С123-051501-0903 2305-1501-0903 РСНБ РК 2015**	**Расходомер ультразвуковой SONO 1500 CT с наружной резьбой, расход Gном 2,5 м3/ч, расход Gмакс 5 м3/ч, монтажной длиной 130 мм, присоединительным диаметром G 1B, Тмакс 150°С, PN 25, DN 20, типа Danfoss**	**шт.**	**2**		**74337,00**	**--**	**148674,00**	**--**	**148674,00**	**--**	**148674,00**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
100	**Ц13-110201-0105 1311-0201-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Прибор, масса до 5 кг. Установка на фланцевых соединениях** *НР - 75%; СП - 8%*	**шт.**	**12**		**5030,81** **4962,34**	**--** **--**	**60369,76** **59548,10**	**--** **--**	**821,65**	**44661,08** **4763,85**	**109794,68**
55.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	3,54	42,5	1401,00		59548,10				
55.2	280187 С	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,042	0,504	1421,00				716,18		
55.3	286119 С	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	0,047	0,564	187,00				105,47		
101	**С123-051401-0201 2305-1401-0201 РСНБ РК 2015**	**Регулятор температуры ECL 110, ~230В, типа Danfoss**	**шт.**	**1**		**128111,00**	**--**	**128111,00**	**--**	**128111,00**	**--**	**128111,00**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	

102	С123-051401-0701 2305-1401-0701 РСНБ РК 2015	**Датчик температуры наружного воздуха ESMT, типа Danfoss**	**шт.**	**1**		**21733,00**	**--**	**21733,00**	**--**	**21733,00**	**--**	**21733,00**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
103	С123-051401-0707 2305-1401-0707 РСНБ РК 2015	**Датчик погружной ESMU длиной 100 мм, из нержавеющей стали, типа Danfoss**	**шт.**	**4**		**35600,00**	**--**	**142400,00**	**--**	**142400,00**	**--**	**142400,00**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
104	С123-051401-0901 2305-1401-0901 РСНБ РК 2015	**Гильза длиной 100 мм из нержавеющей стали, типа Danfoss**	**шт.**	**4**		**29966,00**	**--**	**119864,00**	**--**	**119864,00**	**--**	**119864,00**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
105	С123-051401-0406 2305-1401-0406 РСНБ РК 2015	**Ключ программирования А 266, типа Danfoss**	**шт.**	**1**		**70743,00**	**--**	**70743,00**	**--**	**70743,00**	**--**	**70743,00**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
106	С123-051401-0601 2305-1401-0601 РСНБ РК 2015	**Панель клеммная для регуляторов температуры ECL COMFORT, типа Danfoss**	**шт.**	**1**		**19363,00**	**--**	**19363,00**	**--**	**19363,00**	**--**	**19363,00**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
107	Е11-160602-0301 1116-0602-0301 РСНБ РК 2015 **Изм. и доп. вып. 9**	**Регулятор перепада давления диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Демонтаж трубной вставки 2. Очистка мест присоединения регулятора 3. Установка регулятора перепада давления 4. Крепление трубы к стене с помощью хомута 5. Установка капиллярной трубки	**шт.**	**1**		**788,08**	**2,81**	**788,08**	**2,81**	**72,11**	**699,63**	**1544,82**
						713,16	**0,74**	**713,16**	**0,74**		**57,11**	
62.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	0,4908	0,4908	1453,00		713,16				
62.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0006							
62.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00055	0,00055		2733,00		1,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00055	0,00055		1349,00		0,74			
62.4	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0725	0,0725		18,00		1,30			
62.5	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,01	0,01	450,00				4,50		
62.6	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	320,00				3,20		
62.7	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	556,00				5,56		
62.8	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,09	0,09	537,00				48,33		
62.9	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	526,00				10,52		
108	С123-041005-1501 2304-1005-1501 РСНБ РК 2015	**Клапан регулирующий двухходовой VFM 2, фланцевый, разгруженный, пропускной способностью 0,25 м3/ч, Тмакс 150°С, PN 25, DN 15, типа Danfoss**	**шт.**	**1**		**119507,00**	**--**	**119507,00**	**--**	**119507,00**	**--**	**119507,00**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
109	Ц13-110201-0105 1311-0201-0105 РСНБ РК 2015 **Изм. и доп. вып. 16**	**Прибор, масса до 5 кг. Установка на фланцевых соединениях**	**шт.**	**1**		**5030,81**	**--**	**5030,81**	**--**	**68,47**	**3721,76**	**9149,56**

		НР - 75%; СП - 8%				**4962,34**	--	**4962,34**	--		**396,99**	
64.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	3,54	3,54	1401,00		4962,34				
64.2	280187 С	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,042	0,042	1421,00				59,68		
64.3	286119 С	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	0,047	0,047	187,00				8,79		
110	**С123-051207-2005 2305-1207-2005 РСНБ РК 2015**	**Привод электрический ARV 152, напряжение питания 230 В, типа Danfoss**	**шт.**	**1**		**190702,00**	--	**190702,00**	--	**190702,00**	--	**190702,00**
						--	--	--	--		--	
111	**Е11-160602-0301 1116-0602-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Регулятор перепада давления диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	**1**		**788,08**	**2,81**	**788,08**	**2,81**	**72,11**	**699,63**	**1544,82**
		НР - 98%; СП - 8%				**713,16**	**0,74**	**713,16**	**0,74**		**57,11**	
		Состав работ: 1. Демонтаж трубной вставки 2. Очистка мест присоединения регулятора 3. Установка регулятора перепада давления 4. Крепление трубы к стене с помощью хомута 5. Установка капиллярной трубки										
66.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	0,4908	0,4908	1453,00		713,16				
66.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0006	0,0006							
66.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00055	0,00055		2733,00		1,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00055	0,00055		1349,00		0,74			
66.4	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0725	0,0725		18,00		1,30			
66.5	145785 С	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,01	0,01	450,00				4,50		
66.6	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	320,00				3,20		
66.7	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	556,00				5,56		
66.8	187490 С	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,09	0,09	537,00				48,33		
66.9	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	526,00				10,52		
112	**С123-041010-0801 2304-1010-0801 РСНБ РК 2015**	**Регулятор перепада давления DPR, для монтажа на подающем трубопроводе, диапазон настройки от 0,2 бар до 1 бар, присоединение G 3/4A, пропускной способностью 1,6 м3/ч, Тмакс 150°С, PN 25, DN 15, типа Danfoss**	**шт.**	**1**		**325045,00**	--	**325045,00**	--	**325045,00**	--	**325045,00**
						--	--	--	--		--	
113	**Ц13-110201-0105 1311-0201-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Прибор, масса до 5 кг. Установка на фланцевых соединениях**	**шт.**	**3**		**5030,81**	--	**15092,44**	--	**205,41**	**11165,27**	**27448,67**
		НР - 75%; СП - 8%				**4962,34**	--	**14887,03**	--		**1190,96**	
68.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	3,54	10,63	1401,00		14887,03				
68.2	280187 С	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,042	0,126	1421,00				179,05		
68.3	286119 С	Болты с гайками и шайбами диаметром резьбы от М5 до М48 оцинкованные ГОСТ 1759.0-87	кг	0,047	0,141	187,00				26,37		

114	С123-041010-2201 2304-1010-2201 РСНБ РК 2015	**Трубка импульсная AF с одним резьбовым штуцером G1/4, с двумя втулками, типа Danfoss**	**шт.**	**1**		**16826,00**	**--**	**16826,00**	**--**	**16826,00**	**--**	**16826,00**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
115	С123-020101-2004 2302-0101-2004 РСНБ РК 2015	**Спец соединения стальные: втулки буртовые, гайки накидные, муфтовые, d 32 мм**	**шт.**	**2**		**1284,00**	**--**	**2568,00**	**--**	**2568,00**	**--**	**2568,00**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
116	Е11-180501-0101 1118-0501-0101 РСНБ РК 2015	**Насосы центробежные с электродвигателем, масса агрегата до 0,1 т. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка анкерных болтов 2. Установка агрегатов на готовое основание 3. Насадка и приварка фланцев на концы труб 4. Соединение фланцев на болтах и прокладках 5. Опробование насосов на холостом ходу	**насос**	**2**		**24193,83**	**542,44**	**48387,66**	**1084,87**	**7759,44**	**39097,75**	**90677,06**
						19771,67	**176,16**	**39543,35**	**352,31**		**3191,65**	
71.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	15,4	30,8	1284,00		39543,35				
71.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,103	0,206							
71.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,064375	0,12875		4956,00		638,09			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,064375	0,12875		1927,00		248,10			
71.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,6695	1,339		176,00		235,66			
71.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,038625	0,07725		2733,00		211,12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,038625	0,07725		1349,00		104,21			
71.6	102634 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М50 ГОСТ 28013-98	м3	0,014	0,028	25301,00				708,43		
71.7	144763 С	Болты специальные для крепления с гайками и шайбами диаметром от М12 до М16 ГОСТ 1759.0-87	т	0,00127	0,00254	309505,00				786,14		
71.8	145198 С	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	234011,00				1029,65		
71.9	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00039	0,00078	206133,00				160,78		
71.10	147667 С	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,07	0,14	446,00				62,44		
71.11	158883 С	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 40 ГОСТ 12816-80	шт.	1	2	1137,00				2274,00		
71.12	158884 С	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	1	2	1369,00				2738,00		
117	51-020602-0149 5102-0602-0149 РСНБ РК 2015	**Насосы циркуляционные модели Stratos 30/1-4 CAN PN 16, типа WILO**	**шт.**	**2**		**206475,00**	**--**	**412950,00**	**--**		**--**	**412950,00**
						--	**--**	**--**	**--**	**412950,00**	**--**	
118	Е11-180401-0104 1118-0401-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Баки расширительные круглые и прямоугольные, вместимость 0,3 м3. Установка** *НР - 98%; СП - 8%*	**бак**	**1**		**26663,82**	**800,55**	**26663,82**	**800,55**	**20720,78**	**5319,26**	**32417,31**
						5142,48	**285,34**	**5142,48**	**285,34**		**434,23**	

		Состав работ: 1. Установка баков на готовое основание 2. Присоединение баков к трубопроводам на резьбе 3. Гидравлическое испытание баков										
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	4,3	4,3	1196,00		5142,48				
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,206	0,206							
73.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0515	0,0515		6040,00		311,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0515	0,0515		1349,00		69,47			
73.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,012875	0,012875		4956,00		63,81			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012875	0,012875		1927,00		24,81			
73.5	2011 С	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,515	0,515		75,00		38,63			
73.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,141625	0,141625		2733,00		387,06			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,141625	0,141625		1349,00		191,05			
73.7	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,04	0,04	320,00				12,80		
73.8	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	0,04	556,00				22,24		
73.9	249132 С	Вода техническая	м3	0,31	0,31	86,00				26,66		
73.10	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,08	0,08	526,00				42,08		
73.11	261608 С	Баки расширительные круглые и прямоугольные вместимостью до 0.3 м3	шт.	1	1	20617,00				20617,00		
119	**Е11-160601-0307 1116-0601-0307 РСНБ РК 2015**	**Клапаны предохранительные самопритирающихся. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**1**		**5920,38** **3410,95**	**256,38** **74,67**	**5920,38** **3410,95**	**256,38** **74,67**	**2253,06**	**3415,91** **278,85**	**9615,14**
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	2,66	2,66	1284,00		3410,95				
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,05							
74.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0125	0,0125		6040,00		75,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0125	0,0125		1349,00		16,86			
74.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0125	0,0125		4956,00		61,95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0125	0,0125		1927,00		24,09			
74.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,2875	0,2875		176,00		50,60			
74.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,025	0,025		2733,00		68,33			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,025		1349,00		33,73			
74.7	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00018	0,00018	206133,00				37,10		
74.8	149394 С	Олифа натуральная ГОСТ 32389-2013	кг	0,015	0,015	750,00				11,25		
74.9	158914 С	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 65 ГОСТ 12816-80	шт.	1	1	2173,00				2173,00		
74.10	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	0,001	31710,00				31,71		
74.11	410385 С	Клапаны ГОСТ 5761-2005	шт.	1	1							

120	С123-041004-1101 2304-1004-1101 РСНБ РК 2015	**Клапан предохранительный из латуни типа Herz, Т от 0°С до +110°С, PN 2,5, DN 15 ГОСТ 31294-2005**	**шт.**	**1**		**2193,00**	--	**2193,00**	--	**2193,00**	--	**2193,00**
						--	--	--	--		--	
121	**Е11-160601-0103 1116-0601-0103 РСНБ РК 2015**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка**	**шт.**	**19**		**4573,66**	**344,38**	**86899,45**	**6543,13**	**9911,93**	**70425,96**	**163074,47**
		НР - 98%; СП - 8%				**3707,60**	**74,67**	**70444,40**	**1418,83**		**5749,06**	
		Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	2,99	56,81	1240,00		70444,40				
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,05	0,95							
76.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0125	0,2375		6040,00		1434,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0125	0,2375		1349,00		320,39			
76.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0125	0,2375		4956,00		1177,05			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0125	0,2375		1927,00		457,66			
76.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,7875	14,9625		176,00		2633,40			
76.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,025	0,475		2733,00		1298,17			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,475		1349,00		640,77			
76.7	144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00207	0,03933	188520,00				7414,49		
76.8	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00033	0,00627	206133,00				1292,45		
76.9	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,038	31710,00				1204,98		
122	**С123-040902-0108 2304-0902-0108 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200°С, PN 25, DN 65 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**6**		**29185,00**	--	**175110,00**	--	**175110,00**	--	**175110,00**
						--	--	--	--		--	
123	**С123-040902-0109 2304-0902-0109 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200°С, PN 25, DN 80 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**10**		**40762,00**	--	**407620,00**	--	**407620,00**	--	**407620,00**
						--	--	--	--		--	
124	**Е11-160601-0101 1116-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**3**		**2505,31**	**111,16**	**7515,94**	**333,49**	**893,79**	**6212,46**	**14235,54**
		НР - 98%; СП - 8%				**2096,22**	**16,86**	**6288,66**	**50,59**		**507,14**	
		Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
79.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,69	5,07	1240,00		6288,66				

79.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0125	0,0375							
79.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4375	1,3125		176,00		231,00			
79.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0125	0,0375		2733,00		102,49			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0125	0,0375		1349,00		50,59			
79.5	144730 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0033	186956,00				616,95		
79.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00042	206133,00				86,58		
79.7	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,006	31710,00				190,26		
125	**С123-040902-0103 2304-0902-0103 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые стальные сварные типа Naval, Т до +200°С, PN 40, DN 20 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**3**		**10102,00**	**--**	**30306,00**	**--**	**30306,00**	**--**	**30306,00**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
126	**Е11-160601-0101 1116-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**9**		**2505,31**	**111,16**	**22547,81**	**1000,46**	**2681,37**	**18637,39**	**42706,62**
		НР - 98%; СП - 8%				**2096,22**	**16,86**	**18865,98**	**151,76**		**1521,42**	
		Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
81.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,69	15,21	1240,00		18865,98				
81.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0125	0,1125							
81.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4375	3,9375		176,00		693,00			
81.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0125	0,1125		2733,00		307,46			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0125	0,1125		1349,00		151,76			
81.5	144730 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0099	186956,00				1850,86		
81.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00126	206133,00				259,73		
81.7	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,018	31710,00				570,78		
127	**С123-040902-1904 2304-0902-1904 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые стальные для воды муфтовые стандартнопроходные типа LD из стали марки Ст20 PN 40, DN 15 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**9**		**4396,00**	**--**	**39564,00**	**--**	**39564,00**	**--**	**39564,00**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
128	**Е11-181001-0102 1118-1001-0102 РСНБ РК 2015**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм. Установка**	**фильтр**	**2**		**1364,50**	**187,79**	**2729,00**	**375,59**	**32,98**	**2380,53**	**5303,86**
		НР - 98%; СП - 8%				**1160,22**	**54,34**	**2320,44**	**108,68**		**194,33**	
		Состав работ: 1. Установка фильтров на готовое основание 2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу										
83.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,8884	1,78	1306,00		2320,44				
83.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0386	0,0772							
83.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,003862	0,007725		4956,00		38,29			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003862	0,007725		1927,00		14,89			
83.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,418438	0,836875		176,00		147,29			
83.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,034763	0,069525		2733,00		190,01			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034763	0,069525		1349,00		93,79			
83.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00008	0,00016	206133,00				32,98		
129	**С123-041013-0404 2304-1013-0404 РСНБ РК 2015**	**Фильтр сетчатый FVF фланцевый со сливным краном, чугунный, Тмакс 150°С, PN 16, DN 32, типа Danfoss СТ РК ГОСТ Р 50553-2010**	**шт.**	**2**		**24214,00**	**--**	**48428,00**	**--**	**48428,00**	**--**	**48428,00**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
130	**Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2015**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка**	**шт.**	**2**		**2539,48**	**145,32**	**5078,95**	**290,65**	**595,86**	**4174,69**	**9594,43**
		НР - 98%; СП - 8%				**2096,22**	**33,73**	**4192,44**	**67,45**		**340,79**	
		Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
85.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,69	3,38	1240,00		4192,44				
85.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	0,05							
85.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4375	0,875		176,00		154,00			
85.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,025	0,05		2733,00		136,65			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,05		1349,00		67,45			
85.5	144730 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0022	186956,00				411,30		
85.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00028	206133,00				57,72		
85.7	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,004	31710,00				126,84		
131	**С123-041001-0302 2304-1001-0302 РСНБ РК 2015**	**Клапан обратный межфланцевый модели 2300, для воды, из нержавеющей стали, Т от -20°С до 200°С, PN 16, DN 32, типа FAF ГОСТ 11823-91**	**шт.**	**2**		**12662,00**	**--**	**25324,00**	**--**	**25324,00**	**--**	**25324,00**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
132	**Е11-181001-0101 1118-1001-0101 РСНБ РК 2015**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 25 мм. Установка**	**фильтр**	**1**		**1367,18**	**192,53**	**1367,18**	**192,53**	**14,43**	**1199,02**	**2664,08**
		НР - 98%; СП - 8%				**1160,22**	**63,27**	**1160,22**	**63,27**		**97,88**	
		Состав работ: 1. Установка фильтров на готовое основание 2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу										
87.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,8884	0,8884	1306,00		1160,22				
87.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0463	0,0463							
87.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,001288	0,001288		4956,00		6,38			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001288	0,001288		1927,00		2,48			

87.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,357925	0,357925		176,00		62,99			
87.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,045062	0,045062		2733,00		123,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,045062	0,045062		1349,00		60,79			
87.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00007	0,00007	206133,00				14,43		
133	**С123-041013-0403 2304-1013-0403 РСНБ РК 2015**	**Фильтр сетчатый FVF фланцевый со сливным краном, чугунный, Тмакс 150°С, PN 16, DN 25, типа Danfoss CT РК ГОСТ Р 50553-2010**	**шт.**	**1**		**21520,00**	**--**	**21520,00**	**--**	**21520,00**	**--**	**21520,00**
						--	--	--	--		--	
134	**Е11-160601-0101 1116-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**1**		**2505,31**	**111,16**	**2505,31**	**111,16**	**297,93**	**2070,82**	**4745,18**
		НР - 98%; СП - 8%				**2096,22**	**16,86**	**2096,22**	**16,86**		**169,05**	
		Состав работ:										
		1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб										
		2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
89.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,69	1,69	1240,00		2096,22				
89.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0125	0,0125							
89.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4375	0,4375		176,00		77,00			
89.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0125	0,0125		2733,00		34,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0125	0,0125		1349,00		16,86			
89.5	144730 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0011	186956,00				205,65		
89.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00014	206133,00				28,86		
89.7	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,002	31710,00				63,42		
135	**С123-041001-0101 2304-1001-0101 РСНБ РК 2015**	**Клапан обратный межфланцевый стальной модели 2330, для воды, Т от -20°С до 130°С, PN 16, DN 25, типа FAF ГОСТ 11823-91**	**шт.**	**1**		**6492,00**	**--**	**6492,00**	**--**	**6492,00**	**--**	**6492,00**
						--	--	--	--		--	
136	**Е11-181101-0103 1118-1101-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Манометры с трехходовым краном и трубкой-сифоном. Установка**	**комплект**	**16**		**524,17**	**--**	**8386,77**	**--**	**308,48**	**7916,72**	**16949,76**
		НР - 98%; СП - 8%				**504,89**	**--**	**8078,29**	**--**		**646,26**	
		Состав работ:										
		1. Установка контрольно-измерительных приборов										
91.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,3672	5,88	1375,00		8078,29				
91.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,16	320,00				51,20		
91.3	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,16	556,00				88,96		
91.4	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,32	526,00				168,32		
137	**С123-051501-0102 2305-1501-0102 РСНБ РК 2015**	**Манометры**	**комплект**	**16**		**2177,00**	**--**	**34832,00**	**--**	**34832,00**	**--**	**34832,00**

138	Е11-181101-0104 1118-1101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборов	**комплект**	7		**538,24** **479,56**	**--** **--**	**3767,70** **3356,90**	**--** **--**	**410,80**	**3289,76** **268,55**	**7326,01**
93.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,3672	2,57	1306,00		3356,90				
93.2	146678 С	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т	0,00011	0,00077	358238,00				275,84		
93.3	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,07	320,00				22,40		
93.4	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,07	556,00				38,92		
93.5	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,14	526,00				73,64		
139	**С123-051501-0302** **2305-1501-0302 РСНБ РК 2015**	**Термометры угловые в оправе**	**шт.**	7		**1422,00** --	**--** --	**9954,00** --	**--** --	**9954,00**	**--** --	**9954,00**
140	**Е11-160301-0104** **1116-0301-0104 РСНБ РК 2015** **Изм. и доп. вып. 6**	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 32 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м трубопровода**	**20**		**1922,16** **460,75**	**22,71** **8,94**	**38443,23** **9215,02**	**454,14** **178,74**	**28774,06**	**9205,88** **751,50**	**48400,61**
95.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,3416	6,83	1349,00		9215,02				
95.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	0,125							
95.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,001	0,02		6040,00		120,80			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,02		1349,00		26,98			
95.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000875	0,0175		4956,00		86,73			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000875	0,0175		1927,00		33,72			
95.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004375	0,0875		2733,00		239,14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004375	0,0875		1349,00		118,04			
95.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014375	0,2875		26,00		7,47			
95.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0017	0,034	584,00				19,86		
95.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000026	622494,00				16,18		
95.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	0,0562	284,00				15,96		
95.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,012	320,00				3,84		
95.11	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,106	556,00				58,94		
95.12	157963 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами. d=32 мм	м	1	20	1427,00				28540,00		
95.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0113	0,226	323,00				73,00		
95.14	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,088	526,00				46,29		

141	Е11-160301-0102 1116-0301-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Трубопроводы отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб, диаметр до 20 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м трубопровода**	**6**		**1611,93** **460,75**	**22,71** **8,94**	**9671,60** **2764,51**	**136,24** **53,62**	**6770,85**	**2761,77** **225,45**	**12658,81**
96.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,3416	2,05	1349,00		2764,51				
96.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0063	0,0375							
96.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,001	0,006		6040,00		36,24			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,006		1349,00		8,09			
96.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000875	0,00525		4956,00		26,02			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000875	0,00525		1927,00		10,12			
96.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,004375	0,02625		2733,00		71,74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004375	0,02625		1349,00		35,41			
96.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,014375	0,08625		26,00		2,24			
96.7	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,0017	0,0102	584,00				5,96		
96.8	146643 С	Ацетилен технический растворенный марки Б ГОСТ 5457-75	т	0,000001	0,000008	622494,00				4,86		
96.9	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,00281	0,01686	284,00				4,79		
96.10	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0006	0,0036	320,00				1,15		
96.11	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0053	0,0318	556,00				17,68		
96.12	157961 С	Узлы укрупненные монтажные /трубопроводы/ для отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами, d=20 мм	м	1	6	1119,00				6714,00		
96.13	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0044	0,0264	323,00				8,53		
96.14	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0044	0,0264	526,00				13,89		
142	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** *НР - 69%; СП - 8%* Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление грунтовочных составов 3. Огрунтовка поверхности 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества	**м2**	**15**		**100,90** **51,97**	**2,91** **0,34**	**1513,49** **779,60**	**43,70** **5,06**	**690,19**	**541,41** **62,77**	**2117,67**
97.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0339	0,5089	1532,00		779,60				
97.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0037							
97.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,000125	0,001875		4531,00		8,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,001875		1349,00		2,53			

97.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000125	0,001875		28,00		0,05			
97.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000125	0,001875		2733,00		5,12			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,001875		1349,00		2,53			
97.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,014	0,21		143,00		30,03			
97.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000225	287565,00				64,70		
97.8	149219 С	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,00135	463325,00				625,49		
143	**Е11-130301-1421 1113-0301-1421 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой**	**м2**	**30**		**123,46**	**3,76**	**3703,80**	**112,67**	**2906,65**	**482,76**	**4242,53**
		НР - 69%; СП - 8%				**22,82**	**0,51**	**684,48**	**15,18**		**55,97**	
		Состав работ: 1. Подготовка окрасочных агрегатов 2. Приготовление составов 3. Окраска поверхностей 4. Промывка, очистка окрасочных агрегатов и шлангов 5. Контроль качества										
98.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0184	0,552	1240,00		684,48				
98.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0112							
98.3	112 С	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,000125	0,00375		4531,00		16,99			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000125	0,00375		1349,00		5,06			
98.4	1044 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000125	0,00375		28,00		0,10			
98.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00025	0,0075		2733,00		20,50			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00025	0,0075		1349,00		10,12			
98.6	2515 С	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0175	0,525		143,00		75,08			
98.7	146883 С	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000013	0,00039	287565,00				112,15		
98.8	249439 С	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,09	2,7	1035,00				2794,50		
144	**С123-021104-0405 2302-1104-0405 РСНБ РК 2015**	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**	**кг**	**15**		**537,00**	**--**	**8055,00**	**--**	**8055,00**	**--**	**8055,00**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
145	**Е11-260101-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14**	**Трубопроводы. Изоляция трубками из вспененного каучука K-Flex**	**м трубопровода**	**26**		**629,96**	**68,33**	**16378,98**	**1776,45**	**6916,64**	**6507,68**	**23571,68**
		НР - 76%; СП - 8%				**295,61**	**33,73**	**7685,89**	**876,85**		**685,02**	
		Состав работ: 1. Очистка поверхности труб 2. Установка изделий на трубопровод с подгонкой и вырезами по месту 3. Промазка швов клеевым составом 4. Проклеивание швов самоклеящейся лентой										
100.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,211	5,49	1401,00		7685,89				
100.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	0,65							
100.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,025	0,65		2733,00		1776,45			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,65		1349,00		876,85			
100.4	135959 С	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	0,3718	3969,00				1475,67		
100.5	140681 С	Самоклеящаяся лента из вспененного каучука температурой применения от -200°С до +105°С, шириной 15 мм, толщиной 3 мм, длиной 10 м ГОСТ 16381-77	рулон	0,15	3,9	1363,00				5315,70		
100.6	147795 С	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	0,052	2409,00				125,27		
146	**С121-110403-5801 2111-0403-5801 РСНБ РК 2015**	**Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука предварительно разрезанная с контактным клеем на срезе температурой применения от -200°С до +105°С, коэффициентом теплопроводности 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, сопротивлением диффузии водяного пара больше или равно 7000, толщиной стенки 9 мм, диаметром 12 мм ГОСТ 16381-77**	**м**	**26**		**201,00**	**--**	**5226,00**	**--**	**5226,00**	**--**	**5226,00**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
						Локальная смета №02-01-02						
						Водопровод и канализация						
						РАЗДЕЛ 2. Водомерный узел В1						
11	**Е11-160901-0501 1116-0901-0501 РСНБ РК 2015**	**Счетчики (водомеры), диаметр до 40 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка счетчиков (водомеров) с присоединением на резьбе	**счетчик (водомер)**	**1**		**669,22** **615,78**	**34,16** **16,86**	**669,22** **615,78**	**34,16** **16,86**	**19,28**	**619,99** **50,61**	**1339,82**
102.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,4715	0,4715	1306,00		615,78				
102.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0125	0,0125							
102.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0125	0,0125		2733,00		34,16			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0125	0,0125		1349,00		16,86			
102.4	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	320,00				3,20		
102.5	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	556,00				5,56		
102.6	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	526,00				10,52		
12	**С123-030301-0301 2303-0301-0301 РСНБ РК 2015**	**Счетчики холодной воды класса С, DN 15, Q 1,5 м3/ч**	**шт.**	**1**		**23101,00**	**--**	**23101,00**	**--**	**23101,00**	**--**	**23101,00**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
13	**С123-010201-0141 2301-0201-0141 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**4,08**		**819,00**	**--**	**3341,52**	**--**	**3341,52**	**--**	**3341,52**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
14	**Е11-160401-0401 1116-0401-0401 РСНБ РК 2015**	**Трубопроводы стальные диаметром до 50 мм. Установка фланцевых соединений** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ:	**соединение**	**6**		**4365,18** **1344,96**	**104,77** **13,49**	**26191,09** **8069,76**	**628,62** **80,94**	**17492,71**	**7987,69** **652,06**	**34830,83**

		1. Насадка и приварка фланцев на концы труб 2. Соединение фланцев на болтах и прокладках										
105.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,96	5,76	1401,00		8069,76				
105.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,06							
105.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,44	2,64		176,00		464,64			
105.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,06		2733,00		163,98			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,06		1349,00		80,94			
105.5	144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,00062	0,00372	188520,00				701,29		
105.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00084	206133,00				173,15		
105.7	158884 С	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	2	12	1369,00				16428,00		
105.8	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,001	0,006	31710,00				190,26		
15	**Е11-181101-0102 1118-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Манометры с трехходовым краном. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка контрольно-измерительных приборов	**комплект**	**1**		**2 2561,37 365,09**	**– –**	**2561,37 365,09**	**– –**	**2196,28**	**357,78 29,21**	**2948,36**
106.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,2606	0,2606	1401,00		365,09				
106.2	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,01	320,00				3,20		
106.3	149389 С	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,01	556,00				5,56		
106.4	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,02	526,00				10,52		
106.5	262755 С	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	1	2 2177,00				2177,00		
16	**Е11-160401-0202 1116-0401-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11**	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м трубопровода**	**4,08**		**8 2970,40 874,43**	**49,11 18,38**	**12119,22 3567,68**	**200,37 74,99**	**8351,17**	**3569,82 291,41**	**15980,45**
107.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,636	2,59	1375,00		3567,68				
107.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	0,0541							
107.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0015	0,00612		6040,00		36,96			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,00612		1349,00		8,26			
107.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000875	0,00357		4956,00		17,69			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000875	0,00357		1927,00		6,88			
107.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,010875	0,04437		2733,00		121,26			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010875	0,04437		1349,00		59,86			
107.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2305	0,94044		26,00		24,45			

107.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00008	0,000326	29167,00				9,52		
107.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,002	0,00816	584,00				4,77		
107.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	0,013056	5774,00				75,39		
107.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	0,01428	284,00				4,06		
107.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	0,1122	323,00				36,24		
107.12	278603 С	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м	1	4,08	2015,00				8221,20		
17	**С123-010201-0116 2301-0201-0116 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**95**		**376,00**	**--**	**35720,00**	**--**	**35720,00**	**--**	**35720,00**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
18	**Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2015**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Насадка и приварка ответных фланцев на концы труб 2. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках	**шт.**	**3**		**2539,48**	**145,32**	**7618,43**	**435,98**	**893,79**	**6262,04**	**14391,65**
						2096,22	**33,73**	**6288,66**	**101,17**		**511,19**	
109.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,69	5,07	1240,00		6288,66				
109.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,025	0,075							
109.3	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4375	1,3125		176,00		231,00			
109.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,025	0,075		2733,00		204,97			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025	0,075		1349,00		101,17			
109.5	144730 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0033	186956,00				616,95		
109.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00042	206133,00				86,58		
109.7	187338 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,006	31710,00				190,26		
19	**С123-040601-0505 2304-0601-0505 РСНБ РК 2015**	**Вентили запорные проходные фланцевые стальные 15с51п для жидкого, газообразного аммиака, природного газ Т 150°С, PN 25, DN 50 ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**3**		**39287,00**	**--**	**117861,00**	**--**	**117861,00**	**--**	**117861,00**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
20	**Е11-181001-0104 1118-1001-0104 РСНБ РК 2015**	**Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 50 мм. Установка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка фильтров на готовое основание 2. Приварка патрубков фильтра к трубопроводу	**фильтр**	**1**		**1684,16**	**279,53**	**1684,16**	**279,53**	**20,61**	**1445,09**	**3247,21**
						1384,02	**90,56**	**1384,02**	**90,56**		**117,97**	

111.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	1,08	1,08	1284,00		1384,02				
111.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0644	0,0644							
111.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,006438	0,006438		4956,00		31,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006438	0,006438		1927,00		12,41			
111.4	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,507275	0,507275		176,00		89,28			
111.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,057938	0,057938		2733,00		158,34			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,057938	0,057938		1349,00		78,16			
111.6	147341 С	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0001	0,0001	206133,00				20,61		
21	**С123-020401-3803** **2302-0401-3803 РСНБ РК 2015**	**Фильтр полипропиленовый PP-R косой внутренний DN 32 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**1**		**1327,00**	**--**	**1327,00**	**--**	**1327,00**	**--**	**1327,00**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
22	**Е11-160601-0201** **1116-0601-0201 РСНБ РК 2015**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из чугунных напорных фланцевых труб диаметром до 65 мм. Установка**	**шт.**	**2**		**1499,54**	**54,66**	**2999,08**	**109,32**	**657,76**	**2240,24**	**5422,20**
		НР - 98%; СП - 8%				**1116,00**	**26,98**	**2232,00**	**53,96**		**182,88**	
		Состав работ: 1. Установка арматуры с соединением фланцев на болтах и прокладках										
113.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,9	1,8	1240,00		2232,00				
113.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,04							
113.3	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,04		2733,00		109,32			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02	0,04		1349,00		53,96			
113.4	144732 С	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0022	188520,00				414,74		
113.5	187339 С	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=100 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,004	60754,00				243,02		
23	**С123-040901-0105** **2304-0901-0105 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые фланцевые модели 1220, корпус из серого чугуна, Т от -30°С до +200°С, PN 16, DN 50, типа FAF ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**2**		**20911,00**	**--**	**41822,00**	**--**	**41822,00**	**--**	**41822,00**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**16258285,29**	**527545,56**	**9764948,37**	**4539946,13**	**21257478,08**
								5552841,36	**187741,98**	**412950,00**	**459246,67**	
Стоимость оборудования			Тенге					**412950,00**				
ВСЕГО, Стоимость оборудования			Тенге					**412950,00**				
Стоимость монтажных работ			Тенге					**83268,36**				
Материалы			Тенге					**1172,98**				
Всего заработная плата			Тенге						**82095,37**			
		Накладные расходы	Тенге					**61571,53**				
		Сметная прибыль	Тенге					**6567,63**				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ			Тенге					**151407,51**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**58,97**
		Сметная заработная плата	Тенге						**82095,37**			
Стоимость общестроительных работ			Тенге					**8778473,90**				

	Материалы		Тенге					1150561,13				
	Всего заработная плата		Тенге						3938893,22			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					3637611,55				
		Накладные расходы	Тенге					3135867,16				
		Сметная прибыль	Тенге					315111,46				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге					12229452,52				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									3144,35
		Сметная заработная плата	Тенге						3938893,22			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге					1482627,00				
	Материалы		Тенге					37416,63				
	Всего заработная плата		Тенге						1181708,30			
		Накладные расходы	Тенге					815378,73				
		Сметная прибыль	Тенге					94536,66				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге					2392542,41				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									850,41
		Сметная заработная плата	Тенге						1181708,30			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					5500966,00				
	Материалы		Тенге					158315,57				
	Всего заработная плата		Тенге						537886,44			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					4779870,52				
	Сдача и испытание		Тенге					1866,52				
		Накладные расходы	Тенге					527128,71				
		Сметная прибыль	Тенге					43030,92				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге					6071125,64				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									428,94
		Сметная заработная плата	Тенге						537886,44			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					21257478,08				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									4482,67
		Сметная заработная плата	Тенге						5740583,33			
РАЗДЕЛ 2.Раздел 3. Сан.тех приборы и оборудования												
24	Е11-170301-0101 1117-0301-0101 РСНБ РК 2015	**Унитазы с бачком непосредственно присоединенным. Установка** *НР - 98%, СП - 8%* Состав работ: 1. Установка приборов 2. Регулировка смывной арматуры 3. Присоединение приборов к трубопроводам	**комплект**	**14**		**3495,31** **2948,16**	**0,26** **--**	**48934,28** **41274,24**	**3,64** **--**	**7656,40**	**40448,76** **3301,94**	**92684,97**
115.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	2,22	31,08	1328,00		41274,24				
115.2	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,02	0,28		13,00		3,64			
115.3	135925 С	Замазка защитная	кг	0,4	5,6	358,00				2004,80		
115.4	135947 С	Клей фенолполивинилацетатный ГОСТ 12172-74	т	0,00008	0,00112	1177830,00				1319,17		
115.5	145636 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 8 мм х 60 мм	10 шт.	0,4	5,6	100,00				560,00		

115.6	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,004	0,056	320,00				17,92		
115.7	147076 С	Каболка	т	0,0001	0,0014	1358592,00				1902,03		
115.8	147640 С	Пластина резиновая рулонная вулканизированная из резиновой смеси ИРП-1173 ГОСТ 7338-90	кг	0,08	1,12	1252,00				1402,24		
115.9	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,28	556,00				155,68		
115.10	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,04	0,56	526,00				294,56		
25	С123-030102-0301 2303-0102-0301 РСНБ РК 2015	**Унитаз напольный керамический с косым выпуском, с бачком, сиденьем и комплектом арматуры ГОСТ 30493-96**	**комплект**	**14**		**14585,00**	--	**204190,00**	--	**204190,00**	--	**204190,00**
						--	--	--	--		--	
26	Е11-170101-0106 1117-0101-0106 РСНБ РК 2015	**Умывальники одиночные. Установка с подводкой холодной и горячей воды** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Установка санитарных приборов 2. Установка и заделка кронштейнов 3. Присоединение приборов к трубопроводам	**комплект**	**17**		**2950,08**	**88,36**	**50151,43**	**1502,15**	**3929,92**	**44563,92**	**98353,21**
						2630,55	**44,35**	**44719,35**	**754,03**		**3637,87**	
117.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,95	33,15	1349,00		44719,35				
117.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	0,595							
117.3	521 С	Дрели электрические	маш.-ч	0,02	0,34		13,00		4,42			
117.4	1569 С	Подъемники мачтовые, высота подъема 50 м	маш.-ч	0,013	0,221		2152,00		475,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013	0,221		1129,00		249,51			
117.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,022	0,374		2733,00		1022,14			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022	0,374		1349,00		504,53			
117.6	127727 С	Поковки из квадратных заготовок ГОСТ 8479-70	т	0,00036	0,00612	216144,00				1322,80		
117.7	135925 С	Замазка защитная	кг	0,2	3,4	358,00				1217,20		
117.8	145636 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 8 мм х 60 мм	10 шт.	0,4	6,8	100,00				680,00		
117.9	147045 С	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,03	0,51	320,00				163,20		
117.10	149395 С	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,34	556,00				189,04		
117.11	249409 С	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,04	0,68	526,00				357,68		
27	С123-030102-3205 2303-0102-3205 РСНБ РК 2015	**Умывальник керамический шириной от 500 мм до 600 мм, длиной от 650 мм до 700 мм ГОСТ 30493-96**	**шт.**	**17**		**7763,00**	--	**131971,00**	--	**131971,00**	--	**131971,00**
						--	--	--	--		--	
28	С123-021104-1501 2302-1104-1501 РСНБ РК 2015	**Подводки гибкие к водоразборной арматуре**	**м**	**6**		**397,00**	--	**2382,00**	--	**2382,00**	--	**2382,00**
						--	--	--	--		--	
29	С123-030102-3330 2303-0102-3330 РСНБ РК 2015	**Смеситель для умывальника однорукояточный/двухрукояточный с прямым изливом набортный/настенный, излив с аэратором ГОСТ 25809-96**	**шт.**	**17**		**2269,00**	--	**38573,00**	--	**38573,00**	--	**38573,00**
						--	--	--	--		--	

30	С123-030102-1302 2303-0102-1302 РСНБ РК 2015	Сифон бутылочный унифицированный с выпуском и вертикальным или горизонтальным отводом для умывальников и моек с двумя чашами СБУ-2 ГОСТ 23289-94	шт.	17	957,00 --	-- --	16269,00 --	-- --	16269,00	-- --	16269,00
31	51-040106-0108 5104-0106-0108 РСНБ РК 2015	Водонагреватели электрические накопительные на 50 литров, мощность 1,5 кВт, управление электронное, установка вертикальная и горизонтальная ГОСТ 52084-2003	комплект	4	66339,00 --	-- --	265356,00 --	-- --	265356,00	-- --	265356,00
				РАЗДЕЛ 4. Система водоснабжения В1							
49	С123-040905-1201 2304-0905-1201 РСНБ РК 2015	Краны шаровые VALTEC латунные рычаг резьба В-В, для воды Т 185°С PN 10, DN 15 ГОСТ 21345-2005	шт.	15	875,00 --	-- --	13125,00 --	-- --	13125,00	-- --	13125,00
50	С123-040905-1203 2304-0905-1203 РСНБ РК 2015	Краны шаровые VALTEC латунные рычаг резьба В-В, для воды Т 185°С PN 10, DN 25 ГОСТ 21345-2005	шт.	5	2010,00 --	-- --	10050,00 --	-- --	10050,00	-- --	10050,00
51	С123-040905-1204 2304-0905-1204 РСНБ РК 2015	Краны шаровые VALTEC латунные рычаг резьба В-В, для воды Т 185°С PN 10, DN 32 ГОСТ 21345-2005	шт.	13	3381,00 --	-- --	43953,00 --	-- --	43953,00	-- --	43953,00
52	С123-040905-1205 2304-0905-1205 РСНБ РК 2015	Краны шаровые VALTEC латунные рычаг резьба В-В, для воды Т 185°С PN 10, DN 40 ГОСТ 21345-2005	шт.	19	5198,00 --	-- --	98762,00 --	-- --	98762,00	-- --	98762,00
53	С123-040905-1206 2304-0905-1206 РСНБ РК 2015	Краны шаровые VALTEC латунные рычаг резьба В-В, для воды Т 185°С PN 10, DN 50 ГОСТ 21345-2005	шт.	9	7324,00 --	-- --	65916,00 --	-- --	65916,00	-- --	65916,00
				РАЗДЕЛ 5. Система водоснабжения Т3							
54	Е11-160501-0201 1116-0501-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы водоснабжения из напорных полимерных труб, наружный диаметр 20 мм. Прокладка на сварных соединениях в раструб *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разметка деталей и прирезка труб 2. Установка и крепление подвижных, неподвижных опор и кронштейнов 3. Сборка узлов из отдельных деталей и фасонных частей на сварке	м трубопровода	47,8	1654,69 1622,71	18,92 0,12	79094,26 77565,64	904,55 5,87	624,08	76020,08 6205,72	161320,06

		4. Прокладка трубопроводов из узлов с установкой муфтовой арматуры на сварке 5. Подключение к распределительному коллектору, либо стояку системы отопления										
128.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,2	57,5	1349,00		77565,64				
128.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0036							
128.3	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000037	0,001792		4956,00		8,88			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000037	0,001792		1927,00		3,45			
128.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000037	0,001792		2733,00		4,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000037	0,001792		1349,00		2,42			
128.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,110375	5,275925		18,00		94,97			
128.6	3388 С	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 110 мм	маш.-ч	0,25225	12,05755		66,00		795,80			
128.7	145632 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	10 шт.	0,096	4,5888	66,00				302,86		
128.8	181697 С	Опора полипропиленовая PP-R одинарная (клипса) DN 20 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010	шт.	0,96	45,888	7,00				321,22		
55	**С123-010501-1501 2301-0501-1501 РСНБ РК 2015**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 11 - 20х2 питьевая ГОСТ 18599-2001**	**м**	**47,7044**		**93,00**	**--**	**4436,51**	**--**	**4436,51**	**--**	**4436,51**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
56	**С123-040905-1201 2304-0905-1201 РСНБ РК 2015**	**Краны шаровые VALTEC латунные рычаг резьба В-В, для воды Т 185°С PN 10, DN 15 ГОСТ 21345-2005**	**шт.**	**13**		**875,00**	**--**	**11375,00**	**--**	**11375,00**	**--**	**11375,00**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
					РАЗДЕЛ 6. В2							
57	**Е11-161401-0102 1116-1401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Шкафы пожарные металлические массой до 20 кг. Установка на стене или в нише** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Разметка мест установки шкафа 2. Сверление отверстий под крепления 3. Установка дюбелей 4. Установка шкафов с выверкой по месту	**шт.**	**8**		**1889,42** **1834,69**	**28,33** **11,87**	**15115,36** **14677,51**	**226,64** **94,97**	**211,20**	**14477,03** **1181,80**	**30774,19**
131.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,56	12,51	1173,00		14677,51				
131.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0088	0,0704							
131.3	2216 С	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,11	0,88		16,00		14,08			
131.4	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0088	0,0704		2733,00		192,40			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0088	0,0704		1349,00		94,97			
131.5	2875 С	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,14	1,12		18,00		20,16			
131.6	145632 С	Дюбели универсальные полипропиленовые с шурупами размерами 6 мм х 60 мм	10 шт.	0,4	3,2	66,00				211,20		
58	**С123-080307-0101 2308-0307-0101 РСНБ РК 2015**	**Шкаф пожарный ШПК-310 НЗК/НЗБ**	**шт.**	**8**		**10823,00**	**--**	**86584,00**	**--**	**86584,00**	**--**	**86584,00**
						--	**--**	**--**	**--**		**--**	
59	**С123-030103-0401 2303-0103-0401 РСНБ РК 2015**	**Рукава пожарные льняные сухого прядения нормальные, d 51 мм ГОСТ Р 51049-2008**	**м**	**6,3**		**698,00**	**--**	**4397,40**	**--**	**4397,40**	**--**	**4397,40**

						--	--	--	--		--	
60	С123-040702-0602 2304-0702-0602 РСНБ РК 2015	**Вентили пожарные 50-10 для воды на Ру 1 МПа, Dy 50 мм ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**1**		**5005,00**	**--**	**5005,00**	**--**	**5005,00**	**--**	**5005,00**
						--	--	--	--		--	
61	С123-030103-0701 2303-0103-0701 РСНБ РК 2015	**Стволы пожарные ручные марки РС, d 50 мм ГОСТ Р 53331-2009**	**шт.**	**1**		**1083,00**	**--**	**1083,00**	**--**	**1083,00**	**--**	**1083,00**
						--	--	--	--		--	
62	С123-030103-0801 2303-0103-0801 РСНБ РК 2015	**Головка соединительная ГЦ-50 ГОСТ Р 53279-2009**	**шт.**	**1**		**759,00**	**--**	**759,00**	**--**	**759,00**	**--**	**759,00**
						--	--	--	--		--	
63	Е11-160401-0202 1116-0401-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка** *НР - 98%; СП - 8%* Состав работ: 1. Прокладка трубопровода на сварке из готовых узлов 2. Установка и заделка креплений 3. Промывка трубопровода водой питьевого качества	**м трубопровода**	**125,12**		**2970,40**	**49,11**	**371656,05**	**6144,75**	**256102,46**	**109474,37**	**490067,10**
						874,43	**18,38**	**109408,84**	**2299,71**		**8936,68**	
137.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,636	79,57	1375,00		109408,84				
137.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0132	1,66							
137.3	698 С	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,0015	0,18768		6040,00		1133,59			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0015	0,18768		1349,00		253,18			
137.4	762 С	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000875	0,10948		4956,00		542,58			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000875	0,10948		1927,00		210,97			
137.5	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,010875	1,36068		2733,00		3718,74			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010875	1,36068		1349,00		1835,56			
137.6	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,2305	28,84016		26,00		749,84			
137.7	102636 С	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00008	0,01001	29167,00				291,95		
137.8	127966 С	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,002	0,25024	584,00				146,14		
137.9	146645 С	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	0,400384	5774,00				2311,82		
137.10	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	0,43792	284,00				124,37		
137.11	249131 С	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	3,4408	323,00				1111,38		
137.12	278603 С	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м	1	125,12	2015,00				252116,80		

64	Ц13-070401-0102 1307-0401-0102 РСНБ РК 2015	**Агрегат насосный лопастный центробежный одноступенчатый, многоступенчатый объемный, вихревой, поршневой, приводной, роторный на общей фундаментной плите или моноблочный, масса 0,17 т. Монтаж оборудования** *НР - 61%, СП - 8%*	**шт.**	**1**		**39465,11** **36568,00**	**1417,32** **327,60**	**39465,11** **36568,00**	**1417.32** **327.60**	**1479,79**	**22506,32** **2951,65**	**64923,07**
138.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	28	28	1306,00		36568,00				
138.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2	0,2							
138.3	766 С	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования. 10 т	маш.-ч	0,1	0,1		5319,00		531,90			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1	0,1		1927,00		192,70			
138.4	1198 С	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	0,72	0,72		91,00		65,52			
138.5	2016 С	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	3,02	3,02		176,00		531,52			
138.6	2509 С	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,1	0,1		2733,00		273,30			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел:	чел-ч	0,1	0,1		1349,00		134,90			
138.7	2577 С	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,58	0,58		26,00		15,08			
138.8	146649 С	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,4	1,4	284,00				397,60		
138.9	146664 С	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,24	0,24	144,00				34,56		
138.10	147340 С	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0035	0,0035	247751,00				867,13		
138.11	244589 С	Электроэнергия	кВт/ч	9,5	9,5	19,00				180,50		
65	**51-021503-0401 5102-1503-0401 РСНБ РК 2015**	**Установки пожаротушения многонасосные сертифицированные модели Hydro MX 1/1 2 CR 10-3, типа Grundfos**	**комплект**	**1**		**5657695,00** **--**	**--** **--**	**5657695,00** **--**	**--** **--**	**5657695,00**	**--**	**5657695,00**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**					**7266298,39** **324213,58**	**10199,06** **3482,18**	**1008834,75** **5923051,00**	**307490,48** **26215,66**	**7600004,52**
	Стоимость оборудования		Тенге					**5923051,00**				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге					**5923051,00**				
	Стоимость монтажных работ		Тенге					**126049,11**				
	Материалы		Тенге					**1479,79**				
	Всего заработная плата		Тенге						**36895,60**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**86584,00**				
		Накладные расходы	Тенге					**22506,32**				
		Сметная прибыль	Тенге					**2951,65**				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					**151507,07**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**28,20**
		Сметная заработная плата	Тенге						**36895,60**			
	Стоимость сантехнических работ		Тенге					**1217198,28**				
	Материалы		Тенге					**268524,05**				
	Всего заработная плата		Тенге						**290800,16**			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге					**652246,91**				

		Накладные расходы	Тенге				284984,16				
		Сметная прибыль	Тенге				23264,01				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ			Тенге				1525446,45				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								216,14
		Сметная заработная плата	Тенге					290800,16			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				7600004,52				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								244,34
		Сметная заработная плата	Тенге					327695,76			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								28857482,61
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				5877054,94				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					537744,61			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					191224,16			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						10773783,12		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						6336001,00		
		- Накладные расходы	Тенге							4847436,60	
		- Сметная прибыль	Тенге							485462,33	

ИТОГО ПО АКТУ:				28857482,61
Временные здание и сооружение	1,20%		270257,78	29127740,39
Зимнее удорожание	1,35%		307688,48	29435428,87
Непредвиденные работы и затраты	2,00%		461988,557	29897417,43
НДС	12,00%		3587690,09	33485107,52
Итого с понижающим коэфициентом		0,89999999899	30136596,73	
Всего к оплате				30136596,73

Заказчик
Директор КГУ "Средняя общеобразовательная школа

Калиева Т. Г.

Эксперт технического надзора
ТОО "Дирекция строящихся предприятий
"Стройинтеграция"

Жолгуттиев Б.Б.

Подрядчик
Директор ТОО "Багалы Алакол"

А. Слямов