Приложение №4 к приказу Министра индустрии и инфраструктурного развития РК от 2 апреля 2019 года №178
Приложение 4-1 к Правилам организации деятельности и осуществления
Форма

Заказчик: ГУ «Управление топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства города Нур-Султан»
Подрядчик: ТОО "Транс Азия Конструкшн"
Наименование строительства и его адрес: Реконструкция водогрейных котлов КВ-Т-128-150 ст №№4-7, ПТВМ-100 ст №№8-10 (мазутные) и энергетических котлов Е-65-3,9-440КТ ст №№1-3 ТЭЦ-1 для совместного сжигания природного газа и угля/мазута, с обустройством внутриквартального газораспределения в г. Астане. Пусковой комплекс №1

СПРАВКА
о стоимости выполненных работ и затрат (по ресурсному методу)
за 26 ноября 2020 года

Код Заказчика	Код Подрядчика	Договор: Номер	Договор: Дата	Источник финансирования: Наименование	Источник финансирования: Код	Организационно-правовая форма: Наименование	Организационно-правовая форма: Код
		№2020/11	21.04.2020 г				

Стоимость выполненных работ и затрат в тысячах тенге										
Наименование пусковых комплексов, объектов	С начала года по отчетный месяц включительно с НДС	В отчетном месяце за ноябрь 2020 года без НДС	из графы 1				Дополнительные затраты		НДС	Всего к оплате
			Строительно-монтажные работы по смете.	из них: в отчетном месяце	из них: по монтажу оборудования	стоимость прочих затрат, не входящих в состав строительно-монтажных работ по смете 2019 г.	на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВСЕГО:	2 339 773,284	253 721,781	1 682 9[illegible]	[illegible],874	409 705,664	–		–	30 446,614	284 168,395
Итого в отчетном месяце	284 168,395	253 721,781	46[illegible],605	[illegible]	150 138,907			–	30 446,614	284 168,395

Место печати (при наличии)
Заказчик: ГУ «Управление топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства города Нур-Султан» БИН: 130740015861

Н.О. руководителя _____ Бейсембаев Б.Ж.
(должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Место печати (при наличии)
Подрядчик: ТОО "Транс Азия Конструкшн" БИН: 050740006657

Генеральный директор _____ Атаниязов С.К.
(должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Место печати (при наличии)
Разработчик проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора:
ТОО "ПСК Градцентр" БИН: 970740002051

Генеральный директор _____ Пильдюшев Н.С.
(должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, № аттестата или приказа)

Инженер сметчик _____
(должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, № аттестата или приказа)

Представитель авторского надзора _____ Рыскулбеков М.З. KZ31VJE00048236
(должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, № аттестата или приказа)

Место печати (при наличии)
Эксперт(ы) технического надзора:
ТОО "Атшатас-ПВ" БИН: 040840006470

Технический директор _____ Камалов С.Б. KZ13VJE00019848
(должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, № аттестата или приказа)

Инженер сметчик _____
(должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, № аттестата или приказа)

Эксперт технического надзора _____ Купешов С.К. KZ33VJE00040537
(должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, № аттестата или приказа)

Заказчик: ГУ «Управление топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства города Нур-Султан»
Подрядчик: ТОО "Транс Азия Конструкшн"
Наименование стройки -Реконструкция водогрейных котлов КВ-Т-128-150 ст.№№4-7, ПТВМ-100 ст.№№8-10 (мазутные) и энергетических котлов Е-65-3,9-440КТ ст.№№1-3 ТЭЦ-1 для совместного сжигания природного газа и угля/мазута, с обустройством внутристанционного газораспределения. Пусковой комплекс №1

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ № 30

за НОЯБРЬ 2020 год

Локальная смета 2-1-1. Внутреннее газоснабжение. Технологическая часть. ПТВМ-100. Котлоагрегат ПТВМ-100 ст. № 8

№ п/п	N позиции по смете	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	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы	Сметная прибыль, тенге	
							зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь		
1	1.1.	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ на действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования(станков, установок, печей, кранов, конвейеров, разливочных ковшей и т.п.), или разветвленной сети инженерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение работ по монтажу оборудования. ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.1,									
			К=1,4 к расценкам Ц13-1201, Ц13-1209 к затратам труда основных рабочих согласно п.10 Общих указаний при работе на высоте свыше 5 метров										
			К=1,5 к расценкам Ц13-1102 к затратам труда основных рабочих согласно п.5 Общих указаний при работе на высоте свыше 5 метров										
			Трубы										
1	6	2301-1306-0401 РСНБ РК 2015	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб большого диаметра, стали Ст3сп-Ст6сп, на Ру до 10 МПа, 426х10 мм / Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб на Ру до 10 МПа, 426х9 мм	т	0,49122		430214,00	–	211330	–	211330	–	228236
			СП - 8%				–	–	–	–		16906	
2	8	2301-1306-0505 РСНБ РК 2015	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 377 мм х 10 мм / Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб из Ст 20, до PN 100, 377 мм х 9 мм	т	0,2487		436488,00	–	108555	–	108555	–	117239
			СП - 8%				–	–	–	–		8684	
3	14	2301-1306-0501 РСНБ РК 2015	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 108 мм х 6 мм / Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб из Ст 20, до PN 100, 108 мм х 4 мм	т	0,35228		579695,00	–	204215	–	204215	–	220552
			СП - 8%				–	–	–	–		16337	
4	16	2301-1306-0507 РСНБ РК 2015	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 89 мм х 4 мм / Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб из Ст 20, до PN 100, 89 мм х 3 мм	т	0,02952		664122,00	–	19605	–	19605	–	21173
			СП - 8%				–	–	–	–		1568	

1	1.1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	18	2301-1306-0506 РСНБ РК 2015	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм / Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб из Ст 20, до PN 100, 57 мм х 3 мм *СП - 8%*	т	0,24992	942393,00 –	– –	235523 –	– –	235523	– 18842	254365
6	20	2301-1306-0506 РСНБ РК 2015	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм / Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб из Ст 20, до PN 100, 38 мм х 2 мм *СП - 8%*	т	0,02842	942393,00 –	– –	26783 –	– –	26783	– 2143	28925
7	22	2301-1306-0506 РСНБ РК 2015	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм / Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб из Ст 20, до PN 100, 25 мм х 2 мм *СП - 8%*	т	0,01361	942393,00 –	– –	12826 –	– –	12826	– 1026	13852
8	24	2301-1306-0506 РСНБ РК 2015	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм / Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб из Ст 20, до PN 100, 18 мм х 2 мм *СП - 8%*	т	0,19094	942393,00 –	– –	179941 –	– –	179941	– 14395	194336
					Арматура							
9	31	5101-0201-1803 РСНБ РК 2015	Задвижки стальные фланцевые 30с941нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем под электропривод, Т 425°С, PN 16, DN 400 мм ГОСТ 9698-86	шт.	2	891932,00 –	– –	1783864 –	– –	1783864	– –	1783864
10	32	Т Прайс-лист ТОО "Эмерсон"	Электропривод Biffi (3 фазы, 380в, 50/60Гц) / для задвижки 30с941нж Ду 400 мм	шт	2	1300000,00 –	– –	2600000 –	– –	2600000	– –	2600000
11	34	2304-0201-1601 РСНБ РК 2015	Задвижки стальные фланцевые 30с941нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем под электропривод, Т 425°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86 *СП - 8%*	шт.	2	34162,00 –	– –	68324 –	– –	68324	– 5466	73790
12	35	Т Прайс-лист ТОО "Эмерсон"	Электропривод Biffi (3 фазы, 380в, 50/60Гц) / для задвижки 30с941нж Ду 50	шт	2	600000,00 –	– –	1200000 –	– –	1200000	– –	1200000
13	56	2304-0902-7903 РСНБ РК 2015	Краны шаровые для спуска воздуха цельносварные полнопроходные из кованной стали, под приварку типа Boehmer, Тмакс 200°С, PN 25/40, DN 25 управление рычагом ГОСТ 21345-2005 / Краны шаровые цельносварные полнопроходные из кованной стали под приварку типа Boehmer, Тмакс 200°С, PN 25, DN до 25, надземной установки, управление рычагом ГОСТ 21345-2005 *СП - 8%*	шт.	1	54214,00 –	– –	54214 –	– –	54214	– 4337	58551
					Металл для креплении трубопроводов							
14	59	1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж *НР - 69%, СП - 8%*	т конструкций	0,38655	140873,34	7285,20	54455	2816	2989	33726	95235
14.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	88,32 34,14	125856,00 1425,01	589,85	48650 48650,00	228		7054	

1	1.1.	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,324	0,1252							
14.3		3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	19,56	7,560918		272,00		2057,00			
14.4		3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,132	0,051025		5268,00		269,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,132	0,051025		2214,00		112,97			
14.5		3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,44	1,716282		90,00		154,00			
14.6		3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,428	0,551993		164,00		91,00			
14.7		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,192	0,074218		2934,00		218,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,192	0,074218		1550,00		115,04			
14.8		3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,784	1,076155		26,00		28,00			
14.9		2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,011597	70,00				0,81		
14.10		2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,007228	4169,00				30,00		
14.11		2107-0201-0101	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, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000398	60081,00				24,00		
14.12		2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,001933	498729,00				964,00		
14.13		2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,753773	253,00				191,00		
14.14		2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,228065	144,00				33,00		
14.15		2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000039	1863772,00				72,00		
14.16		2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,005412	219616,00				1188,00		
14.17		2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00012	358117,00				43,00		
14.18		2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000232	603551,00				140,00		
14.19		2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,00075	402326,00				302,00		
14.20		2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,003866	358,00				1,00		
15	60	**2106-0510-1601 РСНБ РК 2015 ССЦ РК 8.04-08-2018 т.ч. табл.6 п.2**	**Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков / Металлоконструкции для крепления трубопроводов из стали С245**										
			СП - 8%	т	0,3699		405832,00	–	150117	–	150117	–	162127
							–	–	–	–		12009	
16	61	**2106-0510-1601 РСНБ РК 2015**	**Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков / Металлоконструкции для крепления трубопроводов**										
			СП - 8%	т	0,01665		400060,00	–	6661	–	6661	–	7194
							–	–	–	–		533	
			Опоры и детали подвесок										
17	62	**1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**										
			НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	0,11563		140873,34	7285,20	16289	842	894	10088	28488
17.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	88,32	10,21	125856,00	589,85	14553	68		2110	
17.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,324	0,0375	1425,03		14553,00				
17.3		3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	19,56	2,261723		272,00		615,00			
17.4		3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,132	0,015263		5268,00		80,00			

1	1.1.	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,132	0,015263		2214,00		33,79			
17.5		3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,44	0,513397		90,00		46,00			
17.6		3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,428	0,16512		164,00		27,00			
17.7		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,192	0,022201		2934,00		65,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,192	0,022201		1550,00		34,41			
17.8		3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,784	0,321914		26,00		8,00			
17.9		2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,003469	70,00				0,24		
17.10		2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,002162	4169,00				9,00		
17.11		2107-0201-0101	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, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000119	60081,00				7,00		
17.12		2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,000578	498729,00				288,00		
17.13		2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,225478	253,00				57,00		
17.14		2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,068222	144,00				10,00		
17.15		2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000012	1863772,00				22,00		
17.16		2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,001619	219616,00				356,00		
17.17		2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000036	358117,00				13,00		
17.18		2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000069	603551,00				42,00		
17.19		2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000224	402326,00				90,00		
17.20		2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,001156	358,00				0,41		
18	63	2106-0510-1003 РСНБ РК 2015	**Опоры скользящие / Опоры и подвески** *СП - 8%*	т	0,11563		449170,00	–	51938	–	51938	–	56093
							–	–	–	–		4155	
			Поставка ООО "Сибэнергомаш-БКЗ"										
19	65	1306-0202-0413 РСНБ РК 2015	**Пылегазопоздушпровод с фасонными частями, компенсаторами, клапанами, опорами и подвесками, поставляемый блоками, щитами и рулонами котлов паропроизводительностью 220-500 т/ч, на газомазутном топливе. Монтаж оборудования** *НР - 61%; СП - 8%*	т	12,5		286110,18	95900,34	3576377	1198754	55023	1660449	5655773
19.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	117,6	1470	185808,00	31955,87	2322600	399448		418946	
19.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	17,39	217,43	1580,00		2322600,00				
19.3		3105-0202-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций, 30 т	маш.-ч	3,612	45,15		6198,00		279840,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел-ч	5,418	67,725		1853,33		125517,00			
19.4		3105-0202-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций, 50 т	маш.-ч	5,904	73,8		6966,00		514091,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел-ч	8,856	110,7		1853,33		205164,00			
19.5		3105-0402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	1,224	15,3		247,00		3779,00			
19.6		3105-0101-0206	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования, 25-75 т	маш.-ч	1,272	15,9		10039,00		159620,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,272	15,9		1853,00		29462,70			
19.7		3403-0202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	19,08	238,5		242,00		57717,00			
19.8		3202-0201-0503	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	4,488	56,1		380,00		21318,00			
19.9		3202-0201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые, 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,924	11,55		12473,00		144063,00			

1	1.1.	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	1,848	23,1		1701,50		39304,65			
19.10		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,832	110,4		166,00		18326,00			
19.11		2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,78	34,75	253,00				8792,00		
19.12		2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,67	8,375	144,00				1206,00		
19.13		2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0003	0,00375	54787,00				205,00		
19.14		2113-0703-1403	Вода химически очищенная	м3	0,0003	0,00375	83,00				0,31		
19.15		2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00258	0,03225	234382,00				7559,00		
19.16		2113-0812-1038	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0053	0,06625	247808,00				16417,00		
19.17		2113-0816-1301	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0001	0,00125	14741,00				18,00		
19.18		2601-0103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	98	1225	17,00				20825,00		
20	69	Т Прайс-лист ООО "СибЭнергомаш-БКЗ"	**Перевод котлов ст. №8 ПТВМ-100 (в составе: трубы ширмовые, экранные трубы, разные детали, площадки обслуживания, горелки, ЗСУ-ПН, форсунки паровакустические, ПГВП, ДРГ-15К), в т.ч. шеф-монтажные работы, транспортные расходы**	комплект	0,2		181121955,50	–	36224391	–		–	36224390
							–	–	–	–	36224391	–	
			Окраска и изоляция										
21	72	1145-0601-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Газоходы рециркуляции дымовых газов. Теплоизоляция шамотобетоном** *НР - 80%; СП - 8%*	м3 бетона	2,22		151412,12	22764,48	336135	50537	79724	186204	564126
21.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	57,6	127,87	92736,00	12108,60	205874	26881		41787	
21.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,81	17,34	1610,00		205874,00				
21.3		3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,156	0,34632		4732,00		1639,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,156	0,34632		1550,00		536,80			
21.4		3301-0101-0102	Автомобили-самосвалы, 10 т	маш.-ч	2,088	4,63536		3807,00		17647,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,088	4,63536		1550,00		7184,81			
21.5		3103-0101-0201	Бетоносмесители гравитационные стационарные, 500 л	маш.-ч	5,568	12,36096		1675,00		20705,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,568	12,36096		1550,00		19159,49			
21.6		3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,52	5,5944		15,00		84,00			
21.7		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	28,392	63,03024		166,00		10463,00			
21.8		2113-0812-1031	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0059	0,013098	418574,00				5482,00		
21.9		2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,14	0,3108	31,00				10,00		
21.10		2105-0301-3501	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 6727-80	т	0,065	0,1443	225265,00				32506,00		
21.11		2105-0309-0302	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,07	0,1554	268507,00				41726,00		
22	73	2112-0905-0201 РСНБ РК 2015	**Мертель высокоглиноземистый пластифицированный ВТ-1 / Шамобетон** *СП - 8%*	т	4		97288,00	–	389152	–	389152	–	420284
							–	–	–	–		31132	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге									50008594
			В ТОМ ЧИСЛЕ										
			- Зарплата рабочих строителей	тенге					2591676				
			- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						1252950			
			- в том числе зарплата машинистов	тенге						426626			
			- Материалов, изделий и конструкций	тенге							1857814		
			- Оборудование, инвентарь	тенге							41808255		

1	1.1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			- Накладные расходы	тенге							1896467	
			- Сметная прибыль	тенге							607430	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге								50 008 594
			Стоимость оборудования									41 808 255
			Итого без стоимости оборудования	тенге								8 200 339
			Временные здания и сооружения 5,5%х0,8	тенге								360 815
			Итого с временными зданиями и сооружениями	тенге								50 369 409
			Доплатраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 4,3%	тенге								368 130
			Непредвиденные работы и затраты-2%	тенге								178 586
			Итого сметная стоимость	тенге								50 916 125
			в том числе в текущих ценах на 2020 год - 100%, К=1,049901	тенге								53 456 891
			ИТОГО с понижающим коэффициентом К=0,989560096496	тенге								52 898 806
			НДС в текущих ценах 2020 год - 12%:	тенге								6 347 857
			Итого в текущих ценах с НДС - 12%:	тенге								59 246 663

Сдал (Подрядчик)

ТОО "Трэйс Азия Констракшн"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный)

Генеральный директор Атаниязов С.К.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) технического надзора:

ТОО "Атлантис-ПВ"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный)

Технический директор Камалов С.Б.

Инженер сметчик

Эксперт технического надзора Кунпеисов С.К.

Место печати (при наличии)

Принял (Заказчик)

ГУ «Управление топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства города Нур-Султан»

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный)

Заместитель руководителя Закарин Р.С

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Разработчик проекта строительства и/или эксперт(ы) авторского надзора:

ТОО "ПСК Градцентр"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный)

Генеральный директор Нильдибаев Н.С.

Инженер сметчик

Представитель авторского надзора Рыскулбеков М.З.

Место печати (при наличии)

Заказчик: ГУ «Управление топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства города Нур-Султан»
Подрядчик: ТОО "Транс Азия Конструкшн"
Наименование стройки -Реконструкция водогрейных котлов КВ-Т-128-150 ст.№№4-7, ПТВМ-100 ст.№№8-10 (мазутные) и энергетических котлов Е-65-3,9-440КТ ст.№№1-3 ТЭЦ-1 для совместного сжигания природного газа и угля/мазута, с обустройством внутристанционного газораспределении. Пусковой комплекс №1

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ № 31

за НОЯБРЬ 2020 год

Локальная смета 2-1-2. Внутреннее газоснабжение. Технологическая часть. ПТВМ-100. Котлоагрегат ПТВМ-100 ст. № 9

№ п/п	N позиции по смете	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	1.1.	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ на действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования(станков, установок, печей, кранов, конвейеров, разливочных ковшей и т.п.), или разветвленной сети инженерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение работ по монтажу оборудования. ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.1,										
			К=1,4 к расценкам Ц13-1201, Ц13-1209 к затратам труда основных рабочих согласно п.10 Общих указаний при работе на высоте свыше 5 метров										
			К=1,5 к расценкам Ц13-1102 к затратам труда основных рабочих согласно п.5 Общих указаний при работе на высоте свыше 5 метров										
			Трубы										
1	4	2301-1306-0401 РСНБ РК 2015	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб большого диаметра, стали Ст3сп-Ст6сп, на Ру до 10 МПа, 426х10 мм / Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб на Ру до 10 МПа, 426х9 мм	т	0,49122		430214,00	--	211330	--	211330	--	228236
			СП - 8%				--	--	--	--		16906	
2	6	2301-1306-0505 РСНБ РК 2015	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 377 мм х 10 мм / Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб из Ст 20, до PN 100, 377 мм х 9 мм	т	0,23088		436488,00	--	100776	--	100776	--	108838
			СП - 8%				--	--	--	--		8062	
3	12	2301-1306-0501 РСНБ РК 2015	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 108 мм х 6 мм / Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб из Ст 20, до PN 100, 108 мм х 4 мм	т	0,35228		579695,00	--	204215	--	204215	--	220552
			СП - 8%				--	--	--	--		16337	

1	1.1.	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4	14	2301-1306-0507 РСНБ РК 2015	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 89 мм х 4 мм / Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб из Ст 20, до PN 100, 89 мм х 3 мм	т	0,02952		664122,00	--	19605	--	19605	--	21173
			СП - 8%				--	--	--	--		1568	
5	16	2301-1306-0506 РСНБ РК 2015	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм / Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб из Ст 20, до PN 100, 57 мм х 3 мм	т	0,24992		942393,00	--	235523	--	235523	--	254365
			СП - 8%				--	--	--	--		18842	
6	18	2301-1306-0506 РСНБ РК 2015	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм / Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб из Ст 20, до PN 100, 38 мм х 2 мм	т	0,02842		942393,00	--	26783	--	26783	--	28925
			СП - 8%				--	--	--	--		2143	
7	20	2301-1306-0506 РСНБ РК 2015	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм / Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб из Ст 20, до PN 100, 25 мм х 2 мм	т	0,01361		942393,00	--	12826	--	12826	--	13852
			СП - 8%				--	--	--	--		1026	
					Арматура								
8	29	5101-0201-1803 РСНБ РК 2015	Задвижки стальные фланцевые 30с941нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем под электропривод, Т 425°С, PN 16, DN 400 мм ГОСТ 9698-86	шт.	2		891932,00	--	1783864	--		--	1783864
							--	--	--	--	1783864	--	
9	30	Т Прайс-лист ТОО "Эмерсон"	Электропривод Biffi (3 фазы, 380в, 50/60Гц) / для задвижки 30с941нж Ду 400 мм	шт	2		1300000,00	--	2600000	--		--	2600000
							--	--	--	--	2600000	--	
10	32	2304-0201-1601 РСНБ РК 2015	Задвижки стальные фланцевые 30с941нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем под электропривод, Т 425°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86	шт.	2		34162,00	--	68324	--	68324	--	73790
			СП - 8%				--	--	--	--		5466	
11	33	Т Прайс-лист ТОО "Эмерсон"	Электропривод Biffi (3 фазы, 380в, 50/60Гц) / для задвижки 30с941нж Ду 50	шт	2		600000,00	--	1200000	--		--	1200000
							--	--	--	--	1200000	--	
					Металл для крепления трубопроводов								
12	57	1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,38655		140873,34	7285,20	54455	2816	2989	33726	95235
			НР - 69%; СП - 8%				125856,00	589,85	48650	228		7054	
12.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	88,32	34,14	1425,01		48650,00				
12.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,324	0,1252							
12.3		3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	19,56	7,560918		272,00		2057,00			
12.4		3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,132	0,051025		5268,00		269,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,132	0,051025		2214,00		112,97			
12.5		3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,44	1,716282		90,00		154,00			

1	1.1.	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
12.6		3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,428	0,551993		164,00		91,00			
12.7		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,192	0,074218		2934,00		218,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,192	0,074218		1550,00		115,04			
12.8		3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,784	1,076155		26,00		28,00			
12.9		2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,011597	70,00				0,81		
12.10		2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,007228	4169,00				30,00		
12.11		2107-0201-0101	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, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000398	60081,00				24,00		
12.12		2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,001933	498729,00				964,00		
12.13		2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,753773	253,00				191,00		
12.14		2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,228065	144,00				33,00		
12.15		2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000039	1863772,00				72,00		
12.16		2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,005412	219616,00				1188,00		
12.17		2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00012	358117,00				43,00		
12.18		2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000232	603551,00				140,00		
12.19		2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,00075	402326,00				302,00		
12.20		2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,003866	358,00				1,00		
13	**58**	**2106-0510-1601 РСНБ РК 2015 ССЦ РК 8.04-08-2018 т.ч. табл.6 п.2**	**Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков / Металлоконструкции для крепления трубопроводов из стали С245**	т		**0,3699**	**405832,00**	--	**150117**	--	**150117**	--	**162127**
			СП - 8%				--	--	--	--		**12009**	
14	**59**	**2106-0510-1601 РСНБ РК 2015**	**Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков / Металлоконструкции для крепления трубопроводов**	т		**0,01665**	**400060,00**	--	**6661**	--	**6661**	--	**7194**
			СП - 8%				--	--	--	--		**533**	
							Опоры и детали подвесок						
15	**60**	**1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**		**0,10609**	**140873,34**	**7285,20**	**14945**	**773**	**820**	**9256**	**26137**
			НР - 69%; СП - 8%				**125856,00**	**589,85**	**13352**	**63**		**1936**	
15.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	88,32	9,37	1424,99		13352,00				
15.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,324	0,0344							
15.3		3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	19,56	2,07512		272,00		564,00			
15.4		3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,132	0,014004		5268,00		74,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,132	0,014004		2214,00		31,00			
15.5		3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,44	0,47104		90,00		42,00			
15.6		3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,428	0,151497		164,00		25,00			
15.7		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,192	0,020369		2934,00		60,00			

1	1.1.	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,192	0,020369		1550,00		31,57			
15.8		3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,784	0,295355		26,00		8,00			
15.9		2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,003183	70,00				0,22		
15.10		2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6к37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,001984	4169,00				8,00		
15.11		2107-0201-0101	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, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000109	6008,00				7,00		
15.12		2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,00053	498729,00				265,00		
15.13		2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,206876	253,00				52,00		
15.14		2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,062593	144,00				9,00		
15.15		2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000011	1863772,00				20,00		
15.16		2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,001485	219616,00				326,00		
15.17		2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000033	358117,00				12,00		
15.18		2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000064	603551,00				38,00		
15.19		2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000206	402326,00				83,00		
15.20		2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,001061	358,00				0,38		
16	61	**2106-0510-1003 РСНБ РК 2015**	**Опоры скользящие / Опоры и подвески**	т		**0,10609**	**449170,00**	–	**47652**	–	**47652**	–	**51465**
			СП - 8%				–	–	–	–		**3812**	
								Поставка ООО "Сибинергомаш-БКЗ"					
17	63	**1306-0202-0413 РСНБ РК 2015**	**Пылегазовоздухопровод с фасонными частями, компенсаторами, клапанами, опорами и подвесками, поставляемый блоками, щитами и рулонами котлов паропроизводительностью 220-500 т/ч, на газомазутном топливе. Монтаж оборудования**	т		**12,5**	**286110,18**	**95900,34**	**3576377**	**1198754**	**55023**	**1660449**	**5655773**
			НР - 61%; СП - 8%				**185808,00**	**31955,87**	**2322600**	**399448**		**418946**	
17.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	117,6	1470	1580,00		2322600,00				
17.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	17,39	217,43							
17.3		3105-0202-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций, 30 т	маш.-ч	3,612	45,15		6198,00		279840,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел-ч	5,418	67,725		1853,33		125517,00			
17.4		3105-0202-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций, 50 т	маш.-ч	5,904	73,8		6966,00		514091,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел-ч	8,856	110,7		1853,33		205164,00			
17.5		3105-0402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	1,224	15,3		247,00		3779,00			
17.6		3105-0101-0206	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования, 25-75 т	маш.-ч	1,272	15,9		10039,00		159620,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,272	15,9		1853,00		29462,70			
17.7		3403-0202-0401	Машины электрозачистные	маш.-ч	19,08	238,5		242,00		57717,00			
17.8		3202-0201-0503	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	4,488	56,1		380,00		21318,00			
17.9		3202-0201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые, 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,924	11,55		12473,00		144063,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	1,848	23,1		1701,50		39304,65			
17.10		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,832	110,4		166,00		18326,00			
17.11		2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,78	34,75	253,00				8792,00		

1	1.1.	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.12		2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,67	8,375	144,00				1206,00		
17.13		2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0003	0,00375	54787,00				205,00		
17.14		2113-0703-1403	Вода химически очищенная	м3	0,0003	0,00375	83,00				0,31		
17.15		2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00258	0,03225	234382,00				7559,00		
17.16		2113-0812-1038	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0053	0,06625	247808,00				16417,00		
17.17		2113-0816-1301	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0001	0,00125	14741,00				18,00		
17.18		2601-0103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	98	1225	17,00				20825,00		
18	**67**	**Т Прайс-лист ООО "СибЭнергомаш-БКЗ"**	**Перевод котлов ст. №9-10 ПТВМ-100 (в составе: трубы разводки, экранные трубы, разные детали, площадки обслуживания, горелки, ЗСУ-ПИ, форсунки паровкустические, ПГВП, ДРГ-15К), в т.ч. шеф-монтажные работы, транспортные расходы**										
				комплект	**0,2**		**211247594,30**	**--**	**42249519**	**--**		**--**	**42249519**
							--	**--**	**--**	**--**	**42249519**	**--**	
			Окраска и изоляция										
19	**70**	**1145-0601-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Газоходы рециркуляции дымовых газов. Теплоизоляция шамотобетоном**	**м3 бетона**	**2,22**		**151412,12**	**22764,48**	**336135**	**50537**	**79724**	**186204**	**564126**
			НР - 80%; СП - 8%				**92736,00**	**12108,60**	**205874**	**26881**		**41787**	
19.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	57,6	127,87	1610,00		205874,00				
19.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,81	17,34							
19.3		3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,156	0,34632		4732,00		1639,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,156	0,34632		1550,00		536,80			
19.4		3301-0101-0102	Автомобили-самосвалы, 10 т	маш.-ч	2,088	4,63536		3807,00		17647,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,088	4,63536		1550,00		7184,81			
19.5		3103-0101-0201	Бетоносмесители гравитационные стационарные, 500 л	маш.-ч	5,568	12,36096		1675,00		20705,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,568	12,36096		1550,00		19159,49			
19.6		3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,52	5,5944		15,00		84,00			
19.7		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	28,392	63,03024		166,00		10463,00			
19.8		2113-0812-1031	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0059	0,013098	418574,00				5482,00		
19.9		2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,14	0,3108	31,00				10,00		
19.10		2105-0301-3501	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 6727-80	т	0,065	0,1443	225265,00				32506,00		
19.11		2105-0309-0302	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,07	0,1554	268507,00				41726,00		
20	**71**	**2112-0905-0201 РСНБ РК 2015**	**Мертель высокоглиноземистый пластифицированный ВТ-1 / Шамобетон**	**т**	**4**		**97288,00**	**--**	**389152**	**--**	**389152**	**--**	**420284**
			СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**31132**	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**55765455**
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
			- Зарплата рабочих строителей	тенге					2590476				
			- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						1252880			
			- в том числе зарплата машинистов	тенге						426620			
			- Материалов, изделий и конструкций	тенге							1611520		
			- Оборудование, инвентарь	тенге							47833383		
			- Накладные расходы	тенге								1889635	
			- Сметная прибыль	тенге								587559	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**55 765 455**

1	1.1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Стоимость оборудования									47 833 383
			Итого без стоимости оборудования	тенге								7 932 072
			Временные здания и сооружения 5,5%х0,8	тенге								349 011
			Итого с временными зданиями и сооружениями	тенге								56 114 466
			Доп.затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 4,3%	тенге								356 087
			Непредвиденные работы и затраты-2%	тенге								172 743
			Итого сметная стоимость	тенге								56 643 296
			в том числе в текущих ценах на 2020 год - 100%, К=1,049901	тенге								59 469 853
			ИТОГО с понижающим коэффициентом К=0,989560096496	тенге								58 848 994
			НДС в текущих ценах 2020 год - 12%:	тенге								7 061 879
			Итого в текущих ценах с НДС - 12%:	тенге								65 910 873

Сдал (Подрядчик)

ТОО "Транс Азия Констракшн"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный)

Генеральный директор Атаниязов С.К.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Принял (Заказчик)

ГУ «Управление топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства города Нур-Султан»

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный)

Заместитель руководителя Закарин Р.С

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) технического надзора:

ТОО "Атлантис-ПВ"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный)

Технический директор Камалов С.Б.

Инженер сметчик

Эксперт технического надзора Кунпенсов С.К.

Место печати (при наличии)

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора:

ТОО "ПСК Градцентр"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный)

Генеральный директор Нильдибаев Н.С.

Инженер сметчик

Представитель авторского надзора Рыскулбеков М.З.

Место печати (при наличии)

Заказчик: ГУ «Управление топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства города Нур-Султан»
Подрядчик: ТОО "Транс Азия Констракшн"
Наименование стройки -Реконструкция водогрейных котлов КВ-Т-128-150 ст.№№4-7, ПТВМ-100 ст.№№8-10 (мазутные) и энергетических котлов Е-65-3,9-440КТ ст.№№1-3 ТЭЦ-1 для совместного сжигания природного газа и угля/мазута, с обустройством внутристанционного газораспределения. Пусковой комплекс №1

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ № 32

за НОЯБРЬ 2020 год

Локальная смета 2-1-3. Внутреннее газоснабжение. Технологическая часть. ПТВМ-100. Котлоагрегат ПТВМ-100 ст. № 10

№ п/п	N позиции по смете	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	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
							зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	1.1.	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
						Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ на действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования(станков, установок, печей, кранов, конвейеров, разливочных ковшей и т.п.), или разветвленной сети инженерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение работ по монтажу оборудования. ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.1.								
						К=1,4 к расценкам Ц13-1201, Ц13-1209 к затратам труда основных рабочих согласно п.10 Общих указаний при работе на высоте свыше 5 метров						
						К=1,5 к расценкам Ц13-1102 к затратам труда основных рабочих согласно п.5 Общих указаний при работе на высоте свыше 5 метров						
						Трубы							
1	4	2301-1306-0401 РСНБ РК 2015	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб большого диаметра, стали Ст3сп-Ст6сп, на Ру до 10 МПа, 426х10 мм / Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб на Ру до 10 МПа, 426х9 мм	т	0,49122		430214,00	–	211330	–	211330	–	228236
			СП - 8%				–	–	–	–		16906	
2	6	2301-1306-0505 РСНБ РК 2015	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 377 мм х 10 мм / Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб из Ст 20, до PN 100, 377 мм х 9 мм	т	0,2487		436488,00	–	108555	–	108555	–	117239
			СП - 8%				–	–	–	–		8684	
3	12	2301-1306-0501 РСНБ РК 2015	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 108 мм х 6 мм / Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб из Ст 20, до PN 100, 108 мм х 4 мм	т	0,35228		579695,00	–	204215	–	204215	–	220552
			СП - 8%				–	–	–	–		16337	
4	14	2301-1306-0507 РСНБ РК 2015	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 89 мм х 4 мм / Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб из Ст 20, до PN 100, 89 мм х 3 мм	т	0,02952		664122,00	–	19605	–	19605	–	21173
			СП - 8%				–	–	–	–		1568	

1	1.1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	16	2301-1306-0506 РСНБ РК 2015	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм / Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб из Ст 20, до PN 100, 57 мм х 3 мм *СП - 8%*	т	0,24992	942393,00 –	– –	235523 –	– –	235523	– 18842	254365
6	18	2301-1306-0506 РСНБ РК 2015	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм / Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб из Ст 20, до PN 100, 38 мм х 2 мм *СП - 8%*	т	0,02682	942393,00 –	– –	25275 –	– –	25275	– 2022	27297
7	20	2301-1306-0506 РСНБ РК 2015	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм / Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб из Ст 20, до PN 100, 25 мм х 2 мм *СП - 8%*	т	0,01361	942393,00 –	– –	12826 –	– –	12826	– 1026	13852
8	22	2301-1306-0506 РСНБ РК 2015	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм / Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб из Ст 20, до PN 100, 18 мм х 2 мм *СП - 8%*	т	0,19094	942393,00 –	– –	179941 –	– –	179941	– 14395	194336
					Арматура							
9	29	5101-0201-1803 РСНБ РК 2015	Задвижки стальные фланцевые 30с941нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем под электропривод, Т 425°С, PN 16, DN 400 мм ГОСТ 9698-86	шт.	2	891932,00 –	– –	1783864 –	– –	1783864	– –	1783864
10	30	Т Прайс-лист ТОО "Эмерсон"	Электропривод Biffi (3 фазы, 380в, 50/60Гц) / для задвижки 30с941нж Ду 400 мм	шт	2	1300000,00 –	– –	2600000 –	– –	2600000	– –	2600000
11	32	2304-0201-1601 РСНБ РК 2015	Задвижки стальные фланцевые 30с941нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем под электропривод, Т 425°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86 *СП - 8%*	шт.	2	34162,00 –	– –	68324 –	– –	68324	– 5466	73790
12	33	Т Прайс-лист ТОО "Эмерсон"	Электропривод Biffi (3 фазы, 380в, 50/60Гц) / для задвижки 30с941нж Ду 50	шт	2	600000,00 –	– –	1200000 –	– –	1200000	– –	1200000
13	54	2304-0902-7903 РСНБ РК 2015	Краны шаровые для спуска воздуха цельносварные полнопроходные из кованной стали, под приварку типа Boehmer, Тмакс 200°С, PN 25/40, DN 25 управление рычагом ГОСТ 21345-2005 / Краны шаровые цельносварные полнопроходные из кованной стали под приварку типа Boehmer, Тмакс 200°С, PN 25, DN до 25, надземной установки, управление рычагом ГОСТ 21345-2005 *СП - 8%*	шт.	1	54214,00 –	– –	54214 –	– –	54214	– 4337	58552
					Металл для крепления трубопроводов							
14	57	1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж *НР - 69%, СП - 8%*	т конструкций	0,38655	140873,34 125856,00	7285,20 589,85	54455 48650	2816 228	2989	33726 7054	95235

1	1.1.	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	88,32	34,14	1425,01		48650,00				
14.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,324	0,1252							
14.3		3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	19,56	7,560918		272,00		2057,00			
14.4		3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,132	0,051025		5268,00		269,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,132	0,051025		2214,00		112,97			
14.5		3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,44	1,716282		90,00		154,00			
14.6		3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,428	0,551993		164,00		91,00			
14.7		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,192	0,074218		2934,00		218,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,192	0,074218		1550,00		115,04			
14.8		3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,784	1,076155		26,00		28,00			
14.9		2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,011597	70,00				0,81		
14.10		2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,007228	4169,00				30,00		
14.11		2107-0201-0101	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, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000398	60081,00				24,00		
14.12		2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,001933	498729,00				964,00		
14.13		2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,753773	253,00				191,00		
14.14		2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,228065	144,00				33,00		
14.15		2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000039	1863772,00				72,00		
14.16		2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,005412	219616,00				1188,00		
14.17		2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00012	358117,00				43,00		
14.18		2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000232	603551,00				140,00		
14.19		2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,00075	402326,00				302,00		
14.20		2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,003866	358,00				1,00		
15	**58**	**2106-0510-1601 РСНБ РК 2015 ССЦ РК 8.04-08-2018 т.ч. табл.6 п.2**	**Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков / Металлоконструкции для крепления трубопроводов из стали С245**										
			СП - 8%	т	**0,3699**		**405832,00**	–	**150117**	–	**150117**	–	**162127**
							–	–	–	–		**12009**	
16	**59**	**2106-0510-1601 РСНБ РК 2015**	**Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков / Металлоконструкции для крепления трубопроводов**										
			СП - 8%	т	**0,01665**		**400060,00**	–	**6661**	–	**6661**	–	**7194**
							–	–	–	–		**533**	
			Опоры и детали подвесок										
17	**60**	**1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**										
			НР - 69%; СП - 8%	т конструкций	**0,12818**		**140873,34**	**7285,20**	**18057**	**934**	**991**	**11183**	**31580**
17.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	88,32	11,32	125856,00	589,85	16132	76		**2339**	
17.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,324	0,0415	1424,98		16132,00				
17.3		3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	19,56	2,507201		272,00		682,00			

1	1.1.	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.4		3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,132	0,01692		5268,00		89,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,132	0,01692		2214,00		37,46			
17.5		3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,44	0,569119		90,00		51,00			
17.6		3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,428	0,183041		164,00		30,00			
17.7		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,192	0,024611		2934,00		72,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,192	0,024611		1550,00		38,15			
17.8		3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,784	0,356853		26,00		9,00			
17.9		2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,003845	70,00				0,27		
17.10		2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,002397	4169,00				10,00		
17.11		2107-0201-0101	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, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000132	60081,00				8,00		
17.12		2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,000641	498729,00				320,00		
17.13		2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,249951	253,00				63,00		
17.14		2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,075626	144,00				11,00		
17.15		2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000013	1863772,00				24,00		
17.16		2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,001795	219616,00				394,00		
17.17		2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,00004	358117,00				14,00		
17.18		2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000077	603551,00				46,00		
17.19		2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000249	402326,00				100,00		
17.20		2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,001282	358,00				0,46		
18	61	**2106-0510-1003 РСНБ РК 2015**	**Опоры скользящие / Опоры и подвески**	т	0,12818		449170,00	–	57575	–	57575	–	62181
			СП - 8%				–	–	–	–		4606	
			Поставка ООО "Сибэнергомаш-БКЗ"										
19	63	**1306-0202-0413 РСНБ РК 2015**	**Пылегазовоздухопровод с фасонными частями, компенсаторами, клапанами, опорами и подвесками, поставляемый блоками, щитами и рулонами котлов паропроизводительностью 220-500 т/ч, на газомазутном топливе. Монтаж оборудования**	т	12,5		286110,18	95990,34	3576377	1198754	55023	1660449	5655773
			НР - 61%; СП - 8%				185808,00	31955,87	2322600	399448		418946	
19.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	117,6	1470	1580,00		2322600,00				
19.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	17,39	217,43							
19.3		3105-0202-0401	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций, 30 т	маш.-ч	3,612	45,15		6198,00		279840,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел-ч	5,418	67,725		1853,33		125517,00			
19.4		3105-0202-0402	Краны козловые при работе на строительстве тепловых и атомных электростанций, 50 т	маш.-ч	5,904	73,8		6966,00		514091,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1,5 чел.	чел-ч	8,856	110,7		1853,33		205164,00			
19.5		3105-0402-0305	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	1,224	15,3		247,00		3779,00			
19.6		3105-0101-0206	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования, 25-75 т	маш.-ч	1,272	15,9		10039,00		159620,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,272	15,9		1853,00		29462,70			
19.7		3403-0202-0401	Машины электросварочные	маш.-ч	19,08	238,5		242,00		57717,00			
19.8		3202-0201-0503	Платформы широкой колеи, 71 т	маш.-ч	4,488	56,1		380,00		21318,00			

1	1.1.	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19.9		3202-0201-0102	Тепловозы широкой колеи маневровые, 552 кВт (750 л.с.)	маш.-ч	0,924	11,55		12473,00		144063,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	1,848	23,1		1701,50		39304,65			
19.10		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	8,832	110,4		166,00		18326,00			
19.11		2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,78	34,75	253,00				8792,00		
19.12		2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,67	8,375	144,00				1206,00		
19.13		2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,0003	0,00375	54787,00				205,00		
19.14		2113-0703-1403	Вода химически очищенная	м3	0,0003	0,00375	83,00				0,31		
19.15		2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00258	0,03225	234382,00				7559,00		
19.16		2113-0812-1038	Электроды, d=4 мм, Э50А ГОСТ 9466-75	т	0,0053	0,06625	247808,00				16417,00		
19.17		2113-0816-1301	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0001	0,00125	14741,00				18,00		
19.18		2601-0103-0101	Электроэнергия	кВт/ч	98	1225	17,00				20825,00		
20	67	Т Прайс-лист ООО "СибЭнергомаш-БКЗ"	**Перевод котлов ст. №9-10 ПТВМ-100 (в составе: трубы разводки, экранные трубы, разные детали, площадки обслуживания, горелки, ЗСУ-ПН, форсунки паровоздушные, ПГВП, ДРГ-15К), в т.ч. шеф-монтажные работы**	комплект	0,2		211247594,30	–	42249519	–		–	42249519
							–	–	–	–	42249519	–	
			Окраска и изоляция										
21	70	1145-0601-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Газоходы рециркуляции дымовых газов. Теплоизоляция шамотобетоном** *НР - 80%; СП - 8%*	м3 бетона	2,22		151412,12	22764,48	336135	50537	79724	186204	564126
21.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	57,6	127,87	92736,00	12108,60	205874	26881		41787	
21.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	7,81	17,34	1610,00		205874,00				
21.3		3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,156	0,34632		4732,00		1639,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,156	0,34632		1550,00		536,80			
21.4		3301-0101-0102	Автомобили-самосвалы, 10 т	маш.-ч	2,088	4,63536		3807,00		17647,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,088	4,63536		1550,00		7184,81			
21.5		3103-0101-0201	Бетоносмесители гравитационные стационарные, 500 л	маш.-ч	5,568	12,36096		1675,00		20705,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,568	12,36096		1550,00		19159,49			
21.6		3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	2,52	5,5944		15,00		84,00			
21.7		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	28,392	63,03024		166,00		10463,00			
21.8		2113-0812-1031	Электроды, d=2 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0059	0,013098	418574,00				5482,00		
21.9		2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,14	0,3108	31,00				10,00		
21.10		2105-0301-3501	Проволока из низкоуглеродистой стали холоднотянутая периодического профиля Вр1 диаметром от 3 до 5 мм ГОСТ 6727-80	т	0,065	0,1443	225265,00				32506,00		
21.11		2105-0309-0302	Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012	т	0,07	0,1554	268507,00				41726,00		
22	71	2112-0905-0201 РСНБ РК 2015	**Мертель высокоглиноземистый пластифицированный ВТ-1 / Шамобетон** *СП - 8%*	т	4		97288,00	–	389152	–	389152	–	420284
							–	–	–	–		31132	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге									56041274
			В ТОМ ЧИСЛЕ										
			- Зарплата рабочих строителей	тенге					2593256				
			- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						1253041			
			- в том числе зарплата машинистов	тенге						426633			
			- Материалов, изделий и конструкций	тенге							1862040		

1	1.1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			- Оборудование, инвентарь	тенге						47833383		
			- Накладные расходы	тенге							1891562	
			- Сметная прибыль	тенге							607989	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге								56 041 274
			Стоимость оборудования									47 833 383
			Итого без стоимости оборудования	тенге								8 207 891
			Временные здания и сооружения 5,5%х0,8	тенге								361 147
			Итого с временными зданиями и сооружениями	тенге								56 402 421
			Доплаты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 4,3%	тенге								368 469
			Непредвиденные работы и затраты-2%	тенге								178 750
			Итого сметная стоимость	тенге								56 949 640
			в том числе в текущих ценах на 2020 год - 100%, К=1,049901	тенге								59 791 484
			ИТОГО с понижающим коэффициентом К=0,989560096496	тенге								59 167 267
			НДС в текущих ценах 2020 год - 12%:	тенге								7 100 072
			Итого в текущих ценах с НДС - 12%:	тенге								66 267 339

Сдал (Подрядчик)

ТОО "Транс Алия Конструкции"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный)

Генеральный директор Атаниязов С.К.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Принял (Заказчик)

ГУ «Управление топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства города Нур-Султан»

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный)

Заместитель руководителя Закарин Р.С

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) технического надзора:

ТОО "Атлантис-ПВ"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный)

Технический директор Камалов С.Б.

Инженер сметчик

Эксперт технического надзора Кунпенсов С.К.

Место печати (при наличии)

Разработчик проекта строительства или эксперты) авторского надзора:

ТОО "ПСК Градцентр"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный)

Генеральный директор Нильдибаев Н.С.

Инженер сметчик

Представитель авторского надзора Рыскулбеков М.З.

Место печати (при наличии)

Заказчик: ГУ «Управление топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства города Нур-Султан»
Подрядчик: ТОО "Транс Азия Констракшн"
Наименование стройки -Реконструкция водогрейных котлов КВ-Т-128-150 ст.№№4-7, ПТВМ-100 ст.№№8-10 (мазутные) и энергетических котлов Е-65-3,9-440КТ ст.№№1-3 ТЭЦ-1 для совместного сжигания природного газа и угля/мазута, с обустройством внутристанционного газораспределения. Пусковой комплекс №1

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ № 33
за НОЯБРЬ 2020 год

Локальная смета 2-2-1. Внутреннее газоснабжение. Строительная часть. ПТВМ-100. Опорные конструкции железобетонные

№ п/п	N позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	1.1.	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство строительных работ в эксплуатируемых зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.1										
			РАЗДЕЛ 1. Демонтаж и восстановление покрытия (лист 2.1)										
1	1	1146-0401-0802 РСНБ РК 2015	**Основания /полы/ бетонные под полы на кирпичном щебне. Разборка**	м3	63,75		15397,80	5821,80	981610	371140	--	667179	1780692
			НР - 84%; СП - 8%				9576,00	2883,00	610470	183791		131903	
1.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	6,72	428,4	1425,00		610470,00				
1.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,86	118,58							
1.3		3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	1,86	118,575		3026,00		358808,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,86	118,575		1550,00		183791,25			
1.4		3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	3,72	237,15		52,00		12332,00			
2	2	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Подготовка бетонная / восстановление полов из бетона В15. Устройство**	м3	61,25		21281,32	1356,74	1303481	83100	1112623	116856	1533964
			НР - 91%; СП - 8%				1759,32	337,22	107758	20655		113627	
2.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,62	99,22	1086,00		107758,00				
2.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2176	13,33							
2.3		3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,576	35,28		15,00		529,00			
2.4		3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,216	13,23		6220,00		82291,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,216	13,23		1550,00		20506,50			
2.5		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00156	0,09555		2934,00		280,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00156	0,09555		1550,00		148,10			
2.6		2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	62,475	16110,00				1006472,00		
2.7		2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	15,3125	6932,00				106146,00		
2.8		2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,1225	31,00				4,00		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					2285091	454240	1112623	784035	3314656
			Стоимость общестроительных работ	тенге					718228	204446	--	245530	
			Материалы	тенге					2285091				
			Всего заработная плата	тенге					1112622				
			Накладные расходы	тенге						922674			
									784035				

1	1.1.	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			Сметная прибыль	тенге					245530				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					3314656				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									660
			Сметная заработная плата	тенге						922674			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					3314656				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									660
			Сметная заработная плата	тенге						922674			

РАЗДЕЛ 2. Фундамент Фм2 - 5 шт. (лист 4)

3	4	1201-0101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Грунт. Разработка внутри здания в котлованах. Глубина до 3 м, площадь до 10 м2**	м3 грунта	58,08		9487,84	3,52	551054	204	45999	363571	987795
			НР - 72%; СП - 8%				8692,34	1,86	504851	108		73170	
3.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	8	464,87	1086,00		504851,00				
3.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	0,0697							
3.3		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0012	0,069696		2934,00		204,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,069696		1550,00		108,03			
3.4		2107-0204-0405	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0229	1,330032	15177,00				20186,00		
3.5		2107-0101-9901	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	0,0133	0,772464	31585,00				24398,00		
3.6		2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,068	3,94944	358,00				1414,00		
4	5	1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	**Основание под фундаменты песчано-гравийное. Устройство**	м3 основания	3,85		3088,51	1297,92	11891	4997	2606	6024	19347
			НР - 93%; СП - 8%				1113,84	568,49	4288	2189		1433	
4.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,936	3,6	1189,92		4288,00				
4.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,348	1,34							
4.3		3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,252	0,9702		3026,00		2936,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,252	0,9702		1550,00		1503,81			
4.4		3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,504	1,9404		15,00		29,00			
4.5		3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,096	0,3696		5498,00		2032,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,096	0,3696		1853,00		684,87			
4.6		2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1,1	4,235	611,00				2588,00		
4.7		2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	0,5775	31,00				18,00		
5	6	1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Подготовка бетонная. Устройство**	м3	1		19575,88	1356,74	19576	1357	16460	1908	23202
			НР - 91%; СП - 8%				1759,32	337,22	1759	337		1719	
5.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,62	1,62	1085,80		1759,00				
5.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2176	0,2176							
5.3		3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,576	0,576		15,00		9,00			
5.4		3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,216	0,216		6220,00		1344,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,216	0,216		1550,00		334,80			
5.5		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00156	0,00156		2934,00		5,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00156	0,00156		1550,00		2,42			
5.6		2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	1,02	14438,00				14727,00		
5.7		2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,25	6932,00				1733,00		
5.8		2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,002	31,00				0,06		
6	7	1106-0201-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство**	м3	5,6		24709,25	808,52	138372	4528	99171	33193	185290
			НР - 91%; СП - 8%				6191,64	321,94	34673	1803		13725	

1	1.1.	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	4,86	27,22	1273,99		34673,00				
6.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1758	0,9845							
6.3		3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00324	0,018144		4732,00		86,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00324	0,018144		1550,00		28,12			
6.4		3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,204	1,1424		37,00		42,00			
6.5		3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00876	0,049056		5268,00		258,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00876	0,049056		2214,00		108,61			
6.6		3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,144	0,8064		4704,00		3793,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,144	0,8064		1853,00		1494,26			
6.7		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02424	0,135744		166,00		23,00			
6.8		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0198	0,11088		2934,00		325,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0198	0,11088		1550,00		171,86			
6.9		2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	5,684	16110,00				91569,00		
6.10		2105-0307-1013	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	2,24	70,00				157,00		
6.11		2107-0201-0301	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	0,00448	25503,00				114,00		
6.12		2107-0203-0303	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	0,0112	47495,00				532,00		
6.13		2107-0203-0305	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	0,03864	47495,00				1835,00		
6.14		2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00046	0,002576	31866,00				82,00		
6.15		2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0101	0,05656	6932,00				392,00		
6.16		2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,000224	208069,00				47,00		
6.17		2107-0101-9901	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	0,03864	31585,00				1220,00		
6.18		2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,02937	0,164472	31,00				5,00		
6.19		2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	2,772	893,00				2475,00		
6.20		2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	2,072	358,00				742,00		
7	8	**2105-0309-0303 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012**	т	0,0834		248240,00	--	20703	--	20703	--	22359
			СП - 8%				--	--	--	--		1656	
8	9	**2105-0309-0302 РСНБ РК 2015**	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	т	0,0612		268507,00	--	16433	--	16433	--	17747
			СП - 8%				--	--	--	--		1315	
9	10	**2105-0301-3202 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,1578		210429,00	--	33206	--	33206	--	35862
			СП - 8%				--	--	--	--		2656	
10	11	**2105-0301-3001 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,1062		224070,00	--	23796	--	23796	--	25700
			СП - 8%				--	--	--	--		1904	
11	12	**1106-0301-0404 РСНБ РК 2015**	**Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании**	т	0,0754		292857,43	2670,85	22081	201	17612	3951	28115
			НР - 91%; СП - 8%				56601,00	987,85	4268	74		2083	
11.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	39,72	2,99	1425,10		4268,00				
11.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4471	0,0337							
11.3		3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,444	0,033478		5268,00		176,00			

1	1.1.	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,444	0,033478		2214,00		74,12			
11.4		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,944	0,146578		166,00		24,00			
11.5		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00312	0,000235		2934,00		0,69			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00312	0,000235		1550,00		0,36			
11.6		2113-0205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	1	0,0754	233163,00				17580,00		
11.7		2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002	0,000151	211291,00				32,00		
12	13	**1106-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство**	м2	2		1166,04	7,26	2332	15	907	1289	3911
			НР - 91%; СП - 8%				705,10	3,06	1410	6		290	
12.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,504	1,01	1398,81		1410,00				
12.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0016	0,0031							
12.3		3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,02928	0,05856		15,00		0,88			
12.4		3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00096	0,00192		5268,00		10,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00096	0,00192		2214,00		4,25			
12.5		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0006	0,0012		2934,00		4,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0006	0,0012		1550,00		1,86			
12.6		2102-0104-0109	Бетон мелкозернистый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0204	0,0408	18629,00				760,00		
12.7		2107-0203-0303	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	0,001	0,002	47495,00				95,00		
12.8		2107-0203-0305	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	0,0004	0,0008	47495,00				38,00		
12.9		2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,04	358,00				14,00		
13	14	**1106-0301-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 К=8**	**Добавляется позиция: Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины**	м2	2		3301,27	26,87	6603	54	3326	2954	10321
			НР - 91%; СП - 8%				1611,65	11,48	3223	23		765	
13.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,15	2,3	1398,87		3223,00				
13.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0058	0,0115							
13.3		3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0672	0,1344		15,00		2,00			
13.4		3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00384	0,00768		5268,00		40,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00384	0,00768		2214,00		17,00			
13.5		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00192	0,00384		2934,00		11,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00192	0,00384		1550,00		5,95			
13.6		2102-0104-0109	Бетон мелкозернистый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0816	0,1632	18629,00				3040,00		
13.7		2107-0203-0303	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	0,0016	0,0032	47495,00				152,00		
13.8		2107-0203-0305	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	0,0008	0,0016	47495,00				76,00		
13.9		2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,08	0,16	358,00				57,00		
14	15	**1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	м2 поверхности	27,6		984,50	23,96	27172	661	15796	10060	40211
			НР - 93%; СП - 8%				388,21	3,72	10715	103		2979	
14.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,2544	7,02	1526,04		10715,00				
14.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0024	0,0662							
14.3		3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0234	0,64584		723,00		467,00			
14.4		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0024	0,06624		2934,00		194,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0024	0,06624		1550,00		102,67			
14.5		2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	66,24	224,00				14838,00		

1	1.1.	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
14.6		2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,004416	134828,00				595,00		
14.7		2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,006624	54787,00				363,00		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					873218	12017	296015	422950	1399860
			Стоимость общестроительных работ	тенге					565188	4643	--	103695	
			Материалы	тенге					873218				
			Всего заработная плата	тенге					201876				
			Стоимость материалов и конструкций	тенге						569831			
			Накладные расходы	тенге					94138				
			Сметная прибыль	тенге					422950				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге					103693				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч					1399862				
			Сметная заработная плата	тенге									513
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге						569831			
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч					1399862				
			Сметная заработная плата	тенге									513
										569831			

РАЗДЕЛ 3. Фундамент Фм5 - 18 шт. (лист 7.1)

15	16	**1201-0101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Грунт. Разработка внутри здания в котлованах. Глубина до 3 м, площадь до 10 м2**	**м3 грунта**	**102,96**		**9487,84**	**3,52**	**976868**	**363**	**81541**	**644512**	**1751090**
			НР - 72%; СП - 8%				**8692,34**	**1,86**	**894964**	**192**		**129710**	
15.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	8	824,09	1086,00		894964,00				
15.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0012	0,1236							
15.3		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0012	0,123552		2934,00		363,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0012	0,123552		1550,00		191,51			
15.4		2107-0204-0405	Доски необрезные хвойных пород длиной до 6,5 м, любой ширины, толщиной 44 мм и более, 4 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,0229	2,357784	15177,00				35784,00		
15.5		2107-0101-9901	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	0,0133	1,369368	31585,00				43251,00		
15.6		2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,068	7,00128	358,00				2506,00		
16	17	**1108-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты песчано-гравийное. Устройство**	**м3 основания**	**9,18**		**3088,51**	**1297,92**	**28353**	**11915**	**6213**	**14363**	**46132**
			НР - 93%; СП - 8%				**1113,84**	**568,49**	**10225**	**5219**		**3417**	
16.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	0,936	8,59	1189,99		10225,00				
16.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,348	3,19							
16.3		3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,252	2,31336		3026,00		7000,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,252	2,31336		1550,00		3585,71			
16.4		3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,504	4,62672		15,00		69,00			
16.5		3105-0502-0102	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, 3 т	маш.-ч	0,096	0,88128		5498,00		4845,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,096	0,88128		1853,00		1633,01			
16.6		2101-0601-0101	Смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014	м3	1,1	10,098	611,00				6170,00		
16.7		2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,15	1,377	31,00				43,00		
17	18	**1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**3,6**		**19575,88**	**1356,74**	**70473**	**4884**	**59255**	**6868**	**83529**
			НР - 91%; СП - 8%				**1759,32**	**337,22**	**6334**	**1214**		**6187**	
17.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	1,62	5,83	1086,08		6334,00				
17.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2176	0,7832							
17.3		3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,576	2,0736		15,00		31,00			
17.4		3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,216	0,7776		6220,00		4837,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,216	0,7776		1550,00		1205,28			

1	1.1.	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.5		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00156	0,005616		2934,00		16,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00156	0,005616		1550,00		8,70			
17.6		2102-0101-0301	Бетон тяжелый класса В7,5 ГОСТ 7473-2010	м3	1,02	3,672	14438,00				53016,00		
17.7		2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,9	6932,00				6239,00		
17.8		2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,002	0,0072	31,00				0,22		
18	19	1106-0201-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство** *НР - 91%; СП - 8%*	м3	12,78		24709,25	808,52	315784	10333	226322	75752	422859
							6191,64	321,94	79129	4114		31323	
18.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,9)	чел-ч	4,86	62,11	1274,00		79129,00				
18.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1758	2,25							
18.3		3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00324	0,041407		4732,00		196,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00324	0,041407		1550,00		64,18			
18.4		3104-0101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,204	2,60712		37,00		96,00			
18.5		3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00876	0,111953		5268,00		590,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00876	0,111953		2214,00		247,86			
18.6		3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,144	1,84032		4704,00		8657,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,144	1,84032		1853,00		3410,11			
18.7		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,02424	0,309787		166,00		51,00			
18.8		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0198	0,253044		2934,00		742,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0198	0,253044		1550,00		392,22			
18.9		2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,015	12,9717	16110,00				208974,00		
18.10		2105-0307-1013	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	5,112	70,00				358,00		
18.11		2107-0201-0301	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	0,010224	25503,00				261,00		
18.12		2107-0203-0303	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	0,02556	47495,00				1214,00		
18.13		2107-0203-0305	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	0,088182	47495,00				4188,00		
18.14		2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,00046	0,005879	31866,00				187,00		
18.15		2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,0101	0,129078	6932,00				895,00		
18.16		2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00004	0,000511	208069,00				106,00		
18.17		2107-0101-9901	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	0,088182	31585,00				2785,00		
18.18		2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,02937	0,375349	31,00				12,00		
18.19		2701-0101-0104	Щиты из досок, толщина 25 мм	м2	0,495	6,3261	893,00				5649,00		
18.20		2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,37	4,7286	358,00				1693,00		
19	20	2105-0309-0303 РСНБ РК 2015	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-III (А400), диаметром от 6 до 40 мм ГОСТ 23279-2012** *СП - 8%*	т	0,21474		248240,00	–	53307	–	53307	–	57572
							–	–	–	–		4265	
20	21	2105-0309-0302 РСНБ РК 2015	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012** *СП - 8%*	т	0,14094		268507,00	–	37843	–	37843	–	40871
							–	–	–	–		3027	

1	1.1.	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21	22	2105-0301-3201 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,2268		217839,00	--	49406	--	49406	--	53358
			СП - 8%				--	--	--	--		3952	
22	23	2105-0301-3001 РСНБ РК 2015	**Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	0,10944		224070,00	--	24522	--	24522	--	26484
			СП - 8%				--	--	--	--		1962	
23	24	1106-0301-0404 РСНБ РК 2015	**Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании**	т	0,27144		292857,43	2670,85	79493	725	63404	14225	101216
			НР - 91%; СП - 8%				56601,00	987,85	15364	268		7497	
23.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	39,72	10,78	1425,02		15364,00				
23.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4471	0,1214							
23.3		3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,444	0,120519		5268,00		635,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,444	0,120519		2214,00		266,83			
23.4		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	1,944	0,527679		166,00		88,00			
23.5		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00312	0,000847		2934,00		2,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00312	0,000847		1550,00		1,31			
23.6		2113-0205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	1	0,27144	233163,00				63290,00		
23.7		2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,002	0,000543	211291,00				115,00		
24	25	1106-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство**	м2	7,2		1166,04	7,26	8395	52	3266	4640	14078
			НР - 91%; СП - 8%				705,10	3,06	5077	22		1043	
24.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	0,504	3,63	1399,09		5077,00				
24.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0016	0,0112							
24.3		3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,02928	0,210816		15,00		3,00			
24.4		3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00096	0,006912		5268,00		36,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00096	0,006912		2214,00		15,30			
24.5		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0006	0,00432		2934,00		13,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0006	0,00432		1550,00		6,70			
24.6		2102-0104-0109	Бетон мелкозернистый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0204	0,14688	18629,00				2736,00		
24.7		2107-0203-0303	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	0,001	0,0072	47495,00				342,00		
24.8		2107-0203-0305	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	0,0004	0,00288	47495,00				137,00		
24.9		2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,02	0,144	358,00				52,00		
25	26	1106-0301-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 К=8	**Добавляется позиция: Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины**	м2	7,2		3301,27	26,87	23769	193	11972	10635	37156
			НР - 91%; СП - 8%				1611,65	11,48	11604	83		2752	
25.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,15	8,29	1399,02		11604,00				
25.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0058	0,0415							
25.3		3104-0101-0201	Вибратор поверхностный	маш.-ч	0,0672	0,48384		15,00		7,00			
25.4		3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00384	0,027648		5268,00		146,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00384	0,027648		2214,00		61,21			
25.5		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00192	0,013824		2934,00		41,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00192	0,013824		1550,00		21,43			
25.6		2102-0104-0109	Бетон мелкозернистый класса В25 ГОСТ 7473-2010	м3	0,0816	0,58752	18629,00				10945,00		
25.7		2107-0203-0303	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	0,0016	0,01152	47495,00				547,00		

1	1.1.	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25.8		2107-0203-0305	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	0,0008	0,00576	47495,00				274,00		
25.9		2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,08	0,576	358,00				206,00		
26	27	1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону** *НР - 95%; СП - 8%*	м2 поверхности	74,88		984,50	23,96	73719	1794	42856	27294	109094
							388,21	3,72	29069	279		8081	
26.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	0,2544	19,05	1525,97		29069,00				
26.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0024	0,1797							
26.3		3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0234	1,752192		723,00		1267,00			
26.4		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0024	0,179712		2934,00		527,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0024	0,179712		1550,00		278,55			
26.5		2110-0501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	179,712	224,00				40255,00		
26.6		2113-0104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,011981	134828,00				1615,00		
26.7		2113-0703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,017971	54787,00				985,00		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					1741934	30259	659907	798289	2743439
		Стоимость общестроительных работ		тенге					1051765	11390	–	203216	
		Материалы		тенге					1741934				
		Всего заработная плата		тенге					494830				
		Стоимость материалов и конструкций		тенге						1063155			
			Накладные расходы	тенге					165079				
			Сметная прибыль	тенге					798288				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					203218				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч					2743439				
			Сметная заработная плата	тенге									949
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге						1063155			
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч					2743439				
			Сметная заработная плата	тенге									949
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге						1063155			
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										7457955
			- Зарплата рабочих строителей	тенге					2335182				
			- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						496516			
			- в том числе зарплата машинистов	тенге						220479			
			- Материалов, изделий и конструкций	тенге							2068545		
			- Накладные расходы	тенге								2005274	
			- Сметная прибыль	тенге								552441	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге									7 457 955
			Стоимость оборудования										
			Итого без стоимости оборудования	тенге									7 457 955
			Временные здания и сооружения 5,5%х0,8	тенге									328 150
			Итого с временными зданиями и сооружениями	тенге									7 786 105
			Допзатраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 4,3%	тенге									334 803
			Непредвиденные работы и затраты-2%	тенге									162 418
			Итого сметная стоимость	тенге									8 283 326
			в том числе в текущих ценах на 2020 год - 100%, К=1,049901	тенге									8 696 672
			ИТОГО с понижающим коэффициентом К=0,989560096496	тенге									8 605 880
			НДС в текущих ценах 2020 год - 12%:	тенге									1 032 706

1	1.1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Итого в текущих ценах с НДС - 12%:	тенге								9 638 586

Сдал (Подрядчик)

ТОО "Транс Азия Констракшн"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный)

Генеральный директор Атаниязов С.К.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Принял (Заказчик)

ГУ «Управление топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства города Нур-Султан»

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный)

Заместитель руководителя Закарин Р.С

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) технического надзора:

ТОО "Атлантис-ПВ"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный)

Технический директор Камалов С.Б.

Инженер сметчик

Эксперт технического надзора Купенсов С.К.

Место печати (при наличии)

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора:

ТОО "ПСК Градцентр"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный)

Генеральный директор Нильдибаев Н.С.

Инженер сметчик

Представитель авторского надзора Рыскулбеков М.З.

Место печати (при наличии)

Заказчик: ГУ «Управление топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства города Нур-Султан»
Подрядчик: ТОО "Транс Азия Констракшн"
Наименование стройки -Реконструкция водогрейных котлов КВ-Т-128-150 ст.№№4-7, ПТВМ-100 ст.№№8-10 (мазутные) и энергетических котлов Е-65-3,9-440КТ ст.№№1-3 ТЭЦ-1 для совместного сжигания природного газа и угля/мазута, с обустройством внутристанционного газораспределения. Пусковой комплекс №1

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ № 34

за НОЯБРЬ 2020 год

Локальная смета 2-2-2. Внутреннее газоснабжение. Строительная часть. ПТВМ-100. Опорные конструкции

№ п/п	N позиции по смете	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
							Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	1.1.	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
									Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство строительных работ в эксплуатируемых зданиях и сооружениях, освобожденных от оборудования и других предметов, мешающих нормальному производству работ. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.1							
			РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы										
			Для котлоагрегатов ст. № 8-10 (лист 9.3)										
1	1	**1146-0302-0103 РСНБ РК 2015 ТЧ 46 табл. 1 п.3.1 Ктр=1,2, Кэм=1,2**	**Отверстия в конструкциях из кирпича. Пробивка. Работы на высоте от опорной площадки более 1,5 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2**	м3	0,6		27335,52	9540,24	16401	5724	--	11350	29971
			НР - 84%; СП - 8%				17795,28	4724,40	10677	2835		2220	
1.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	12,72	7,63	1398,98		10677,00				
1.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,05	1,83							
1.3		3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	3,048	1,8288		3026,00		5534,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,048	1,8288		1550,00		2834,64			
1.4		3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	6,096	3,6576		52,00		190,00			
2	2	**1146-0303-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Стены и перегородки бетонные, кирпичные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м2**	м3 заделки	0,6		134719,47	1179,27	80832	708	27365	44630	135499
			НР - 84%; СП - 8%				87932,18	620,00	52759	372		10037	
2.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч	75,22	45,13	1168,99		52759,00				
2.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	0,24							
2.3		3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,21	0,126		27,00		3,00			
2.4		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	0,24		2934,00		704,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	0,24		1550,00		372,00			
2.5		2102-0201-0105	Бетон легкий на пористых заполнителях D1800, класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,04	0,624	27663,00				17262,00		
2.6		2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	9,5	5,7	70,00				399,00		
2.7		2107-0201-0301	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	0,21	0,126	25503,00				3213,00		

1	1.1.	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
2.8		2107-0203-0305	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	0,18	0,108	47495,00				5129,00		
2.9		2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0049	0,00294	31866,00				94,00		
2.10		2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0137	0,00822	31,00				0,25		
2.11		2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	5,9	3,54	358,00				1267,00		
3	3	1146-0302-0303 РСНБ РК 2015	**Стены кирпичные толщиной до 25 см. Пробивка отверстий диаметром до 25 мм**	шт.	16		1139,11	475,44	18226	7607	--	11965	32606
			НР - 84%; СП - 85%				663,67	226,61	10619	3626		2415	
3.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	0,4577	7,32	1450,05		10619,00				
3.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1462	2,34							
3.3		3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,1462	2,3392		3026,00		7078,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1462	2,3392		1550,00		3625,76			
3.4		3403-0302-0201	Перфоратор пневматический при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	0,2924	4,6784		113,00		529,00			
4	4	1106-0301-0401 РСНБ РК 2015	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	т	0,0030766		712549,30	2883,10	2192	9	717	1338	3812
			НР - 91%; СП - 85%				476503,20	1352,40	1466	4		282	
4.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	346,8	1,07	1371,99		1466,00				
4.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,744	0,0023							
4.3		3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,3	0,000923		5268,00		5,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3	0,000923		2214,00		2,04			
4.4		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,444	0,001366		2934,00		4,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,444	0,001366		1550,00		2,12			
4.5		2113-0205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	1	0,003077	233163,00				717,00		
5	5	1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	т	0,032		710120,61	1687,61	22724	54	19496	2911	27686
			НР - 91%; СП - 85%				99180,00	789,12	3174	25		2051	
5.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	69,6	2,23	1425,11		3174,00				
5.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,432	0,0138							
5.3		3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,18	0,00576		5268,00		30,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,00576		2214,00		12,75			
5.4		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,252	0,008064		2934,00		24,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,252	0,008064		1550,00		12,50			
5.5		2106-0405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	1	0,032	609253,00				19496,00		
6	6	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2	1,5784488		101,69	2,85	161	4	59	68	247
			НР - 69%; СП - 85%				62,30	0,37	98	1		18	
6.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0354	0,0559	1753,85		98,00				
6.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0004							
6.3		3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00012	0,000189		4732,00		0,90			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00012	0,000189		1550,00		0,29			
6.4		3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00012	0,000189		27,00		0,01			
6.5		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00012	0,000189		2934,00		0,56			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00012	0,000189		1550,00		0,29			

1	1.1.	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.6		3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01344	0,021214		143,00		3,00			
6.7		2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000024	287565,00				7,00		
6.8		2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000142	358117,00				51,00		
7	7	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	м2		1,5784488	167,55	4,08	264	6	143	80	372
			НР - 69%; СП - 8%				72,85	0,74	115	1		28	
7.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0511	0,0807	1425,20		115,00				
7.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,0008							
7.3		3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00024	0,000379		4732,00		2,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00024	0,000379		1550,00		0,59			
7.4		3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00024	0,000379		27,00		0,01			
7.5		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00024	0,000379		2934,00		1,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00024	0,000379		1550,00		0,59			
7.6		3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0156	0,024624		143,00		4,00			
7.7		2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000044	338229,00				15,00		
7.8		2204-0705-0401	Эмаль пентафталевая ПФ-115 разных цветов ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,000284	450891,00				128,00		
8	12	1106-0301-0401 РСНБ РК 2015	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	т		0,0018276	712549,30	2883,10	1302	5	426	795	2265
			НР - 91%; СП - 8%				476503,20	1352,40	871	2		168	
8.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	346,8	0,6338	1374,23		871,00				
8.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,744	0,0014							
8.3		3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,3	0,000548		5268,00		3,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3	0,000548		2214,00		1,21			
8.4		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,444	0,000811		2934,00		2,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,444	0,000811		1550,00		1,26			
8.5		2113-0205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	1	0,001828	233163,00				426,00		
9	13	1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	т		0,028	710120,61	1687,61	19883	47	17059	2547	24225
			НР - 91%; СП - 8%				99180,00	789,12	2777	22		1794	
9.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	69,6	1,95	1424,98		2777,00				
9.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,432	0,0121							
9.3		3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,18	0,00504		5268,00		27,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,00504		2214,00		11,16			
9.4		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,252	0,007056		2934,00		21,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,252	0,007056		1550,00		10,94			
9.5		2106-0405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	1	0,028	609253,00				17059,00		
10	14	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2		1,342242	101,69	2,85	136	4	48	58	210
			НР - 69%; СП - 8%				62,30	0,37	84	–		16	
10.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0354	0,0475	1767,85		84,00				
10.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0003							
10.3		3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00012	0,000161		4732,00		0,76			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00012	0,000161		1550,00		0,25			
10.4		3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00012	0,000161		27,00		0,00			

1	1.1.	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.5		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00012	0,000161		2934,00		0,47			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00012	0,000161		1550,00		0,25			
10.6		3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01344	0,01804		143,00		3,00			
10.7		2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00002	287565,00				6,00		
10.8		2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000121	358117,00				43,00		
11	15	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	м2		1,342242	167,55	4,08	225	5	122	68	316
			НР - 69%; СП - 8%				72,85	0,74	98	1		23	
11.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0511	0,0686	1428,25		98,00				
11.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,0006							
11.3		3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00024	0,000322		4732,00		2,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00024	0,000322		1550,00		0,50			
11.4		3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00024	0,000322		27,00		0,01			
11.5		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00024	0,000322		2934,00		0,95			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00024	0,000322		1550,00		0,50			
11.6		3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0156	0,020939		143,00		3,00			
11.7		2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000038	338229,00				13,00		
11.8		2204-0705-0401	Эмаль пентафталевая ПФ-115 разных цветов ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,000242	450891,00				109,00		
12	18	1106-0301-0401 РСНБ РК 2015	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	т		0,0184598	712549,30	2883,10	13154	53	4305	8027	22875
			НР - 91%; СП - 8%				476503,20	1352,40	8796	25		1694	
12.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	346,8	6,4	1373,98		8796,00				
12.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,744	0,0137							
12.3		3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,3	0,005538		5268,00		29,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3	0,005538		2214,00		12,26			
12.4		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,444	0,008196		2934,00		24,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,444	0,008196		1550,00		12,70			
12.5		2113-0205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	1	0,01846	233163,00				4304,00		
13	19	1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	т		0,22608	710120,61	1687,61	160544	382	137739	20567	195600
			НР - 91%; СП - 8%				99180,00	789,12	22423	178		14489	
13.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	69,6	15,74	1425,02		22423,00				
13.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,432	0,0977							
13.3		3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,18	0,040694		5268,00		214,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,040694		2214,00		90,10			
13.4		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,252	0,056972		2934,00		167,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,252	0,056972		1550,00		88,31			
13.5		2106-0405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	1	0,22608	609253,00				137740,00		
14	20	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2		11,0042928	101,69	2,85	1119	31	402	476	1723
			НР - 69%; СП - 8%				62,30	0,37	686	4		128	
14.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0354	0,3896	1761,00		686,00				
14.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0026							
14.3		3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00012	0,001321		4732,00		6,00			

1	1.1.	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00012	0,001321		1550,00		2,05			
14.4		3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00012	0,001321		27,00		0,04			
14.5		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00012	0,001321		2934,00		4,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00012	0,001321		1550,00		2,05			
14.6		3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01344	0,147898		143,00		21,00			
14.7		2113-0704-3101	Керосин нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000165	287565,00				47,00		
14.8		2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,00099	358117,00				355,00		
15	21	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	м2		11,0042928	167,55	4,08	1844	45	997	559	2595
			НР - 69%; СП - 8%				72,85	0,74	802	8		192	
15.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0511	0,5625	1425,68		802,00				
15.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,0053							
15.3		3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00024	0,002641		4732,00		12,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00024	0,002641		1550,00		4,09			
15.4		3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00024	0,002641		27,00		0,07			
15.5		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00024	0,002641		2934,00		8,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00024	0,002641		1550,00		4,09			
15.6		3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0156	0,171667		143,00		25,00			
15.7		2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000308	338229,00				104,00		
15.8		2204-0705-0401	Эмаль пентафталевая ПФ-115 разных цветов ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,001981	450891,00				893,00		
							Для котлоагрегатов ст. № 8-10 (лист 10.1)						
16	24	1106-0301-0401 РСНБ РК 2015	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	т		0,0092299	712549,30	2883,10	6577	27	2152	4014	11438
			НР - 91%; СП - 8%				476503,20	1352,40	4398	12		847	
16.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	346,8	3,2	1373,98		4398,00				
16.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,744	0,0069							
16.3		3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,3	0,002769		5268,00		15,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3	0,002769		2214,00		6,13			
16.4		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,444	0,004098		2934,00		12,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,444	0,004098		1550,00		6,35			
16.5		2113-0205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	1	0,00923	233163,00				2152,00		
17	25	1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	т		0,11304	710120,61	1687,61	80272	191	68870	10283	97800
			НР - 91%; СП - 8%				99180,00	789,12	11211	89		7244	
17.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	69,6	7,87	1424,96		11211,00				
17.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,432	0,0488							
17.3		3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,18	0,020347		5268,00		107,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,020347		2214,00		45,05			
17.4		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,252	0,028486		2934,00		84,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,252	0,028486		1550,00		44,15			
17.5		2106-0405-1403	Закладные детали и детали крепления массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ГОСТ 23118-2012	т	1	0,11304	609253,00				68870,00		
18	26	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2		5,5021464	101,69	2,85	560	16	201	238	861
			НР - 69%; СП - 8%				62,30	0,37	343	2		64	

1	1.1.	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
18.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0354	0,1948	1761,00		343,00				
18.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0013							
18.3		3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00012	0,00066		4732,00		3,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00012	0,00066		1550,00		1,02			
18.4		3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00012	0,00066		27,00		0,02			
18.5		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00012	0,00066		2934,00		2,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00012	0,00066		1550,00		1,02			
18.6		3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01344	0,073949		143,00		11,00			
18.7		2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000083	287565,00				24,00		
18.8		2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000495	358117,00				177,00		
19	27	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	**Поверхности металлическом огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	м2		5,5021464	167,55	4,08	922	22	499	279	1297
			НР - 69%; СП - 8%				72,85	0,74	401	4		96	
19.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0511	0,2813	1425,68		401,00				
19.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,0026							
19.3		3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00024	0,001321		4732,00		6,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00024	0,001321		1550,00		2,05			
19.4		3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00024	0,001321		27,00		0,04			
19.5		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00024	0,001321		2934,00		4,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00024	0,001321		1550,00		2,05			
19.6		3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0156	0,085833		143,00		12,00			
19.7		2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000154	338229,00				52,00		
19.8		2204-0705-0401	Эмаль пентафталевая ПФ-115 разных цветов ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,00099	450891,00				447,00		
						Схема расположения опор под вентиляционные короба котлоагрегата ст.№1-10 (лист 11)							
20	28	1146-0301-0201 РСНБ РК 2015	**Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром до 20 мм**	отверстие		264	1220,44	511,73	322197	135097	1732	237516	604490
			НР - 84%; СП - 8%				702,15	368,90	185368	97390		44777	
20.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,453	119,59	1550,00		185368,00				
20.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,238	62,83							
20.3		3403-0301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,22	58,08		2086,00		121155,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22	58,08		1550,00		90024,00			
20.4		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,018	4,752		2934,00		13942,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018	4,752		1550,00		7365,60			
20.5		2113-0812-0513	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.	0,0252	6,6528	253,00				1683,00		
20.6		2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,00594	1,56816	31,00				49,00		
21	29	1146-0301-0217 РСНБ РК 2015 К=5	**Вычитается позиция: Конструкции железобетонные. Сверление кольцевыми алмазными сверлами с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм. исключать к норме 1146-0301-0201 на каждые 10 мм изменения глубины отверстия диаметром 20 мм**	отверстие		264	-93,95	-36,51	-24802	-9637	-434	-18389	-46646
			НР - 84%; СП - 8%				-55,80	-27,13	-14731	-7161		-3455	
21.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	0,036	9,5	-1549,98		-14731,00				
21.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0175	4,62							

1	1.1.	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
21.3		3403-0301-0301	Установка для сверления отверстий диаметром до 160 мм в железобетоне	маш.-ч	0,0175	4,62		2086,00		9637,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0175	4,62		-1550,00		-7161,00			
21.4		2113-0812-0513	Сверла кольцевые алмазные диаметром 20 мм ГОСТ 26339-84	шт.	0,0063	1,6632	253,00				421,00		
21.5		2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0015	0,396	31,00				12,00		
22	30	1106-0301-0401 РСНБ РК 2015	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	т		0,0507646	712549,20	2883,10	36172	146	11837	22075	62907
			НР - 91%; СП - 8%				476503,20	1352,40	24189	69		4660	
22.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,3)	чел-ч	346,8	17,61	1373,97		24189,00				
22.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,744	0,0378							
22.3		3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,3	0,015229		5268,00		80,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3	0,015229		2214,00		33,72			
22.4		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,444	0,022539		2934,00		66,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,444	0,022539		1550,00		34,94			
22.5		2113-0205-0101	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	1	0,050765	233163,00				11836,00		
23	31	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2		2,2844052	101,69	2,85	232	6	84	99	358
			НР - 69%; СП - 8%				62,30	0,37	142	1		26	
23.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0354	0,0809	1755,95		142,00				
23.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0005							
23.3		3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00012	0,000274		4732,00		1,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00012	0,000274		1550,00		0,42			
23.4		3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00012	0,000274		27,00		0,01			
23.5		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00012	0,000274		2934,00		0,80			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00012	0,000274		1550,00		0,42			
23.6		3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01344	0,030702		143,00		4,00			
23.7		2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000034	287565,00				10,00		
23.8		2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,000206	358117,00				74,00		
24	32	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	м2		2,2844052	167,55	4,08	383	9	208	116	539
			НР - 69%; СП - 8%				72,85	0,74	166	2		40	
24.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0511	0,1168	1421,49		166,00				
24.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,0011							
24.3		3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00024	0,000548		4732,00		3,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00024	0,000548		1550,00		0,85			
24.4		3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00024	0,000548		27,00		0,01			
24.5		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00024	0,000548		2934,00		2,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00024	0,000548		1550,00		0,85			
24.6		3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0156	0,035637		143,00		5,00			
24.7		2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,000064	338229,00				22,00		
24.8		2204-0705-0401	Эмаль пентафталевая ПФ-115 разных цветов ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,000411	450891,00				185,00		
25	33	1110-0106-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 К=0,8	**Проемы оконные площадью более 10 м2 в каменных стенах промышленных зданий. Демонтаж блоков с одинарными и спаренными переплетами**	м2		100,8	1252,77	278,21	126279	28043	--	98849	243138
			НР - 90%; СП - 8%				974,56	115,04	98236	11596		18010	
25.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,7)	чел-ч	0,791	79,74	1232,00		98236,00				
25.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0628	6,33							

1	1.1.	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
25.3		3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,054624	5,506099		12,00		66,00			
25.4		3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,013728	1,383782		5268,00		7290,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,013728	1,383782		2214,00		3063,69			
25.5		3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,028416	2,864333		4704,00		13474,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,028416	2,864333		1853,00		5307,61			
25.6		3201-0201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,010752	1,083802		723,00		784,00			
25.7		3403-0201-0101	Рубанки электрические	маш.-ч	0,02112	2,128896		122,00		260,00			
25.8		3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,040896	4,122317		16,00		66,00			
25.9		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02064	2,080512		2934,00		6104,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02064	2,080512		1550,00		3224,79			
26	36	1146-0302-0103 РСНБ РК 2015 ТЧ 46 табл. 1 п.3.1 Кутр=1,2, Кзм=1,2	**Отверстия в конструкциях из кирпича. Пробивка. Работы на высоте от опорной площадки более 1,5 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2**	м3	0,03		27335,52	9540,24	820	286	—	567	1499
			НР - 84%; СП - 8%				17795,28	4724,40	534	142		111	
26.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	12,72	0,3816	1399,37		534,00				
26.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,05	0,0914							
26.3		3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	3,048	0,09144		3026,00		277,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,048	0,09144		1550,00		141,73			
26.4		3403-0401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	6,096	0,18288		52,00		10,00			
27	37	1146-0303-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Стены и перегородки бетонные, кирпичные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м2**	м3 заделки	0,03		134719,47	1179,27	4042	35	1369	2232	6775
			НР - 84%; СП - 8%				87932,18	620,00	2638	19		502	
27.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч	75,22	2,26	1169,02		2638,00				
27.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	0,012							
27.3		3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,21	0,0063		27,00		0,17			
27.4		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	0,012		2934,00		35,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	0,012		1550,00		18,60			
27.5		2102-0201-0105	Бетон легкий на пористых заполнителях D1800, класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,04	0,0312	27663,00				863,00		
27.6		2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	9,5	0,285	70,00				20,00		
27.7		2107-0201-0301	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	0,21	0,0063	25503,00				161,00		
27.8		2107-0203-0305	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	0,18	0,0054	47495,00				256,00		
27.9		2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0049	0,000147	31866,00				5,00		
27.10		2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0137	0,000411	31,00				0,01		
27.11		2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	5,9	0,177	358,00				63,00		
			Схема расположения осевых вентиляторов котлоагрегата ст.№1-10 (лист 12)										
28	38	1110-0501-0704 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14 К=0,8	**Проемы оконные площадью более 3 м2 в каменных и бетонных стенах. Демонтаж блоков из алюминиевых профилей со стеклопакетами**	м2	43,2		1477,67	26,88	63836	1161	—	56627	130099
			НР - 90%; СП - 8%				1450,79	5,65	62674	244		9637	
28.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,16	50,02	1252,99		62674,00				
28.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0036	0,1576							

1	1.1.	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
28.3		3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,151968	6,565018		12,00		79,00			
28.4		3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,003648	0,157594		6553,00		1033,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003648	0,157594		1550,00		244,27			
28.5		3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,072	3,1104		16,00		50,00			
29	39	1110-0501-0704 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	**Проемы оконные площадью более 3 м2 в каменных и бетонных стенах. Установка блоков из алюминиевых профилей со стеклопакетами**	м2	16,56		2195,48	33,60	36357	556	5770	27134	68570
			НР - 90%; СП - 85%				1813,49	7,07	30031	117		5079	
29.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,45	23,97	1252,98		30031,00				
29.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0046	0,0755							
29.3		3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,18996	3,145738		12,00		38,00			
29.4		3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,00456	0,075514		6553,00		495,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00456	0,075514		1550,00		117,05			
29.5		3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,09	1,4904		16,00		24,00			
29.6		2110-0502-1901	Пена монтажная для герметизации стыков в баллончике емкостью 750 мл	шт.	0,245	4,0572	1422,00				5769,00		
30	40	2109-0301-0207 РСНБ РК 2015	**Блоки оконные из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм двухстворчатые одинарной конструкции с однокамерным стеклопакетом, не открывающиеся: глухие ГОСТ 21519-2003**	м2	16,56		32657,00	--	540800	--	540800	--	584064
			СП - 8%				--	--	--	--		43264	
31	41	1110-0501-0703 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	**Проемы оконные площадью до 3 м2 в каменных и бетонных стенах. Установка блоков из алюминиевых профилей со стеклопакетами**	м2	3,36		56237,51	34,50	188958	116	182031	6151	210718
			НР - 90%; СП - 85%				2027,00	7,07	6811	24		15609	
31.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,62	5,44	1253,05		6811,00				
31.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0046	0,0153							
31.3		3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,23316	0,783418		12,00		9,00			
31.4		3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,00456	0,015322		6553,00		100,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00456	0,015322		1550,00		23,75			
31.5		3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,114	0,38304		16,00		6,00			
31.6		2109-0301-0820	Блоки оконные из алюминиевых профилей с декорированным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм трехстворчатые одинарной конструкции с однокамерным стеклопакетом, поворотно-откидной фурнитурой: трехэлементные - с одной поворотно-откидной створкой ГОСТ 21519-2003	м2	1	3,36	54176,00				182031,00		
32	42	2109-0301-0201 РСНБ РК 2015	**Блоки оконные из алюминиевых профилей со стандартным покрытием толщиной от 55 мм до 62 мм одностворчатые одинарной конструкции с однокамерным стеклопакетом, не открывающиеся: глухие ГОСТ 21519-2003**	м2	3,36		38297,00	--	128678	--	128678	--	138972
			СП - 8%				--	--	--	--		10294	
33	43	1110-0501-0704 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14 К=0,8	**Проемы оконные площадью более 3 м2 в каменных и бетонных стенах. Демонтаж блоков из алюминиевых профилей со стеклопакетами**	м2	8,1		1477,67	26,88	11969	218	--	10618	24394
			НР - 90%; СП - 85%				1450,79	5,65	11751	46		1807	
33.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	1,16	9,38	1252,95		11751,00				
33.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0036	0,0295							
33.3		3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,151968	1,230941		12,00		15,00			
33.4		3105-0101-0103	Краны башенные, 10 т	маш.-ч	0,003648	0,029549		6553,00		194,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003648	0,029549		1550,00		45,80			

1	1.1.	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.5		3403-0302-0501	Шуруповерты строительно-монтажные	маш.-ч	0,072	0,5832		16,00		9,00			
34	44	1146-0303-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Стены и перегородки бетонные, кирпичные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м2**	м3 заделки	1,4		134719,47	1179,27	188607	1651	63851	104137	316164
			НР - 84%; СП - 8%				87932,18	620,00	123105	868		23420	
34.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,4)	чел-ч	75,22	105,31	1169,00		123105,00				
34.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4	0,56							
34.3		3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,21	0,294		27,00		8,00			
34.4		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,4	0,56		2934,00		1643,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,4	0,56		1550,00		868,00			
34.5		2102-0201-0105	Бетон легкий на пористых заполнителях D1800, класса В15 ГОСТ 7473-2010	м3	1,04	1,456	27663,00				40277,00		
34.6		2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	9,5	13,3	70,00				931,00		
34.7		2107-0201-0301	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	0,21	0,294	25503,00				7498,00		
34.8		2107-0203-0305	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	0,18	0,252	47495,00				11969,00		
34.9		2113-0102-0801	Известь строительная негашеная комовая, сорт 1, ГОСТ 9179-77	т	0,0049	0,00686	31866,00				219,00		
34.10		2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0137	0,01918	31,00				0,59		
34.11		2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	5,9	8,26	358,00				2957,00		
35	45	4131-0104-0601 РСНБ РК 2015	**Мусор строительный с погрузкой вручную. Погрузка**	т		11,60874	657,00	--	7627	--		--	8237
			СП - 8%				--	--	--	--		610	
36	46	4102-0103-1005 РСНБ РК 2015	**Перевозка строительных грузов/мусор/ самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 20 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 5 км**	т		11,60874	125,00	--	1451	--		--	1567
			СП - 8%				--	--	--	--		116	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					2060944	172630	1216526	667985	2947243
									662712	110568	--	218313	
		Стоимость общестроительных работ		тенге					1391466				
		Материалы		тенге					547046				
		Всего заработная плата		тенге						773280			
		Транспортные расходы		тенге					9078				
			Накладные расходы	тенге					667984				
			Сметная прибыль	тенге					164756				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					2224206				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									575
			Сметная заработная плата	тенге						773280			
		Стоимость металломонтажных работ		тенге					669478				
		Стоимость материалов и конструкций		тенге					669478				
			Сметная прибыль	тенге					53558				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге					723036				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					2947242				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									575
			Сметная заработная плата	тенге						773280			

РАЗДЕЛ 2. Опорные конструкции

1	1.1.	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37	47	1109-0301-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Балки. Монтаж на отметке до 25 м**	т конструкций	9,4		55235,12	24489,60	519210	230202	55117	208024	785413
			НР - 69%; СП - 8%				24882,00	7190,84	233891	67594		58179	
37.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	17,16	161,3	1450,00		233891,00				
37.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,89	36,55							
37.3		3106-0103-0201	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	маш.-ч	0,912	8,5728		1071,00		9181,00			
37.4		3105-0202-0303	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования, 32 т	маш.-ч	0,096	0,9024		6126,00		5528,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,096	0,9024		1853,00		1672,15			
37.5		3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,204	1,9176		5268,00		10102,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,204	1,9176		2214,00		4245,57			
37.6		3105-0104-0102	Краны на гусеничном ходу, 25 т	маш.-ч	3,3	31,02		6350,00		196977,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,3	31,02		1853,00		57480,06			
37.7		3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,168	1,5792		27,00		43,00			
37.8		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,288	2,7072		2934,00		7943,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,288	2,7072		1550,00		4196,16			
37.9		3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,752	16,4688		26,00		428,00			
37.10		2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,282	70,00				20,00		
37.11		2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,17578	4169,00				733,00		
37.12		2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,004	0,0376	439701,00				16533,00		
37.13		2107-0201-0101	Брусок 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, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,009682	60081,00				582,00		
37.14		2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0028	0,02632	498729,00				13127,00		
37.15		2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,1	10,34	253,00				2616,00		
37.16		2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,33	3,102	144,00				447,00		
37.17		2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00094	1863772,00				1752,00		
37.18		2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,0034	0,03196	234382,00				7491,00		
37.19		2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,002914	358117,00				1044,00		
37.20		2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,00564	603551,00				3404,00		
37.21		2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,018236	402326,00				7337,00		
37.22		2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,094	358,00				34,00		
38	48	2106-0408-0801 РСНБ РК 2015 ССЦ РК 8.04-08-2018 т.ч.табл.6 п.2	**Прогоны дополнительные и кровельные из прокатных профилей / Балки из стали С245**	т	9,494		462497,00	--	4390947	--	4390947	--	4742222
			СП - 8%				--	--	--	--		351276	
39	49	1109-0304-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж**	т конструкций	12,53		101005,42	29993,39	1265598	375817	107082	640399	2058477

1	1.1.	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			НР - 69%, СП - 85%				62466,00	11605,40	782699	145416		152480	
39.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	43,08	539,79	1450,00		782699,00				
39.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,29	66,28							
39.3		3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	7,392	92,62176		272,00		25193,00			
39.4		3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	3,804	47,66412		23,00		1096,00			
39.5		3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	4,956	62,09868		5268,00		327136,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,956	62,09868		2214,00		137486,48			
39.6		3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,1056	1,323168		9384,00		12417,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1056	1,323168		2646,00		3501,10			
39.7		3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,348	4,36044		27,00		118,00			
39.8		3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,408	5,11224		164,00		838,00			
39.9		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,228	2,85684		2934,00		8382,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,228	2,85684		1550,00		4428,10			
39.10		3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,956	24,50868		26,00		637,00			
39.11		2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,3759	70,00				26,00		
39.12		2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,234311	4169,00				977,00		
39.13		2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,01253	439701,00				5509,00		
39.14		2107-0201-0101	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, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,012906	60081,00				775,00		
39.15		2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0105	0,131565	498729,00				65615,00		
39.16		2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	17,1661	253,00				4343,00		
39.17		2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,41	5,1373	144,00				740,00		
39.18		2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,001253	1863772,00				2335,00		
39.19		2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,05012	219616,00				11007,00		
39.20		2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,003884	358117,00				1391,00		
39.21		2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,007518	603551,00				4537,00		
39.22		2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,024308	402326,00				9780,00		
39.23		2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,1253	358,00				45,00		
40	50	**2106-0510-0101 РСНБ РК 2015 ССЦ РК 8.04-08-2018 т.ч.табл.6 п.2**	**Площадки посадочные (мостовых кранов), для установки калориферов, обслуживания переплетов и т.п., мостики для обслуживания светильников, кронштейны для прокладки трубопроводов, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения / Площадки посадочные (мостовых кранов), для установки калориферов, обслуживания переплетов и т.п., мостики для обслуживания светильников, кронштейны для прокладки трубопроводов, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждении из стали С245**	т		9,1708	657592,00	--	6030645	--	6030645	--	6513096

1	1.1.	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			СП - 8%				--	--	--	--		482452	
41	51	2106-0510-0101 РСНБ РК 2015	**Площадки посадочные (мостовых кранов), для установки калориферов, обслуживания переплетов и т.п., мостики для обслуживания светильников, кронштейны для прокладки трубопроводов, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения**	т	3,4845		651820,00	--	2271267	--	2271267	--	2452968
			СП - 8%				--	--	--	--		181701	
42	52	1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Конструкции опорные. Монтаж**	т конструкций	3,96		141080,06	7285,20	558677	28849	31438	345501	976512
			НР - 69%; СП - 8%				125856,00	589,85	498390	2336		72334	
42.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	88,32	349,75	1425,00		498390,00				
42.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,324	1,28							
42.3		3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	19,56	77,4576		272,00		21068,00			
42.4		3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,132	0,52272		5268,00		2754,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,132	0,52272		2214,00		1157,30			
42.5		3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,44	17,5824		90,00		1582,00			
42.6		3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,428	5,65488		164,00		927,00			
42.7		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,192	0,76032		2934,00		2231,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,192	0,76032		1550,00		1178,50			
42.8		3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,784	11,02464		26,00		287,00			
42.9		2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,1188	70,00				8,00		
42.10		2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,074052	4169,00				309,00		
42.11		2107-0201-0101	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, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,004079	60081,00				245,00		
42.12		2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,0198	498729,00				9875,00		
42.13		2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	7,722	253,00				1954,00		
42.14		2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	2,3364	144,00				336,00		
42.15		2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000396	1863772,00				738,00		
42.16		2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,05544	234382,00				12994,00		
42.17		2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,001228	358117,00				440,00		
42.18		2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,002376	603551,00				1434,00		
42.19		2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,007682	402326,00				3091,00		
42.20		2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,0396	358,00				14,00		
43	53	2106-0801-0101 РСНБ РК 2015 ССЦ РК 8.04-08-2018 т.ч.табл.6 п.2	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т / Стоимость опорных конструкций из стали С245**	т	3,9996		469109,00	--	1876248	--	1876248	--	2026348
			СП - 8%				--	--	--	--		150100	

1	1.1.	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
							Антикоррозионная окраска металлоконструкций						
44	54	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	м2		930,8866	167,55	4,08	155974	3795	84368	47268	219501
			НР - 69%; СП - 8%				72,85	0,74	67811	693		16259	
44.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0511	47,59	1424,99		67811,00				
44.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,4468							
44.3		3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00024	0,223413		4732,00		1057,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00024	0,223413		1550,00		346,29			
44.4		3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00024	0,223413		27,00		6,00			
44.5		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00024	0,223413		2934,00		655,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00024	0,223413		1550,00		346,29			
44.6		3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0156	14,521831		143,00		2077,00			
44.7		2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,026065	338229,00				8816,00		
44.8		2204-0705-0401	Эмаль пентафталевая ПФ-115 разных цветов ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,16756	450891,00				75551,00		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					17068565	638664	14847112	1241192	19774537
									1582791	216038	--	1464781	
		Стоимость общестроительных работ		тенге					155974				
		Материалы		тенге					84367				
		Всего заработная плата		тенге						68504			
			Накладные расходы	тенге					47268				
			Сметная прибыль	тенге					16259				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					219501				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									48
			Сметная заработная плата	тенге						68504			
		Стоимость металломонтажных работ		тенге					16912592				
		Материалы		тенге					193637				
		Всего заработная плата		тенге						1730325			
		Стоимость материалов и конструкций		тенге					14569106				
			Накладные расходы	тенге					1193924				
			Сметная прибыль	тенге					1448521				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге					19555037				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1155
			Сметная заработная плата	тенге						1730325			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					19774538				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1203
			Сметная заработная плата	тенге						1798829			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге									22721780
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
			- Зарплата рабочих строителей	тенге					2245503				
			- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						811294			
			- в том числе зарплата машинистов	тенге						326606			
			- Материалов, изделий и конструкций	тенге							16063638		
			- Перевозка грузов	тенге					9078				
			- Накладные расходы	тенге								1909177	
			- Сметная прибыль	тенге								1683094	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге									22 721 780
			Стоимость оборудования										
			Итого без стоимости оборудования	тенге									22 721 780
			Временные здания и сооружения 5,5%х0,8	тенге									999 758
			Итого с временными зданиями и сооружениями	тенге									23 721 538

1	1.1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Допзатраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 4,3%	тенге								1 020 026
			Непредвиденные работы и затраты-2%	тенге								494 831
			Итого сметная стоимость	тенге								25 236 395
			в том числе в текущих ценах на 2020 год - 100%, К=1,049901	тенге								26 495 716
			ИТОГО с понижающим коэффициентом К=0,989560096496	тенге								26 219 103
			НДС в текущих ценах 2020 год - 12%:	тенге								3 146 292
			Итого в текущих ценах с НДС - 12%:	тенге								29 365 395

Сдал (Подрядчик)

ТОО "Транс Азия Констракшн"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный)

Генеральный директор Атаниязов С.К.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Принял (Заказчик)

ГУ «Управление энергетики, энергетического комплекса и коммунального хозяйства города Нур-Султан»

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный)

Заместитель руководителя Закарин Р.С

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) технического надзора:

ТОО "Атлантис-ПВ"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный)

Технический директор Камалов С.Б.

Инженер сметчик

Эксперт технического надзора Кунпенсов С.К.

Место печати (при наличии)

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора:

ТОО "ПСК Грандцентр"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный)

Генеральный директор Нильдибаев Н.С.

Инженер сметчик

Представитель авторского надзора Рысжулбеков М.З.

Место печати (при наличии)

Заказчик: ГУ «Управление топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства города Нур-Султан»
Подрядчик: ТОО "Транс Азия Констракшн"
Наименование стройки -Реконструкция водогрейных котлов КВ-Т-128-150 ст.№№4-7, ПТВМ-100 ст.№№8-10 (мазутные) и энергетических котлов Е-65-3,9-440КТ ст.№№1-3 ТЭЦ-1 для совместного сжигания природного газа и угля/мазута, с обустройством внутристанционного газораспределения. Пусковой комплекс №1

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ № 35

за НОЯБРЬ 2020 год

Локальная смета 2-3-1. Электротехнические решения. Электротехническая часть

№ п/п	N позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	1.1.	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ на действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования(станков, установок, печей, кранов, конвейеров, разливочных ковшей и т.п.), или разветвленной сети инженерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение работ по монтажу оборудования. ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.1,										
			Кабельные конструкции										
1	42	2301-0103-0210 РСНБ РК 2015	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 100, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 3262-75	м	50		4448,00	–	222400	–	222400	–	240192
			СП - 8%				–	–	–	–		17792	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге									240192
			В ТОМ ЧИСЛЕ										
			- Материалов, изделий и конструкций	тенге							222400		
			- Сметная прибыль	тенге								17792	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге									240 192
			Стоимость оборудования										
			Итого без стоимости оборудования	тенге									240 192
			Временные здания и сооружения 5,5%х0,8	тенге									10 568
			Итого с временными зданиями и сооружениями	тенге									250 760
			Доплаты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 4,3%	тенге									10 783
			Непредвиденные работы и затраты-2%	тенге									5 231
			Итого сметная стоимость	тенге									266 774
			в том числе в текущих ценах на 2020 год - 100%, К=1,049901	тенге									280 086
			ИТОГО с понижающим коэффициентом К=0,989560096496	тенге									277 162
			НДС в текущих ценах 2020 год - 12%:	тенге									33 259

1	1.1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Итого в текущих ценах с НДС - 12%:	тенге								310 421

Сдал (Подрядчик)

ТОО "Транс Азия Констракшн"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный)

Генеральный директор Атаниязов С.К.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Принял (Заказчик)

ГУ «Управление топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства города Нур-Султана»

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный)

Заместитель акима города Закарин Р.С

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) технического надзора:

ТОО "Атлантис-ПВ"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный)

Технический директор Камалов С.Б.

Инженер сметчик

Эксперт технического надзора Куппенсов С.К.

Место печати (при наличии)

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора:

ТОО "ПСК Грандцентр"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный)

Генеральный директор Нильдибаев Н.С.

Инженер сметчик

Представитель авторского надзора Рыскулбеков М.З.

Место печати (при наличии)

Заказчик: ГУ «Управление топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства города Нур-Султан»
Подрядчик: ТОО "Транс Азия Констракшн"
Наименование стройки -Реконструкция водогрейных котлов КВ-Т-128-150 ст.№№4-7, ПТВМ-100 ст.№№8-10 (мазутные) и энергетических котлов Е-65-3,9-440КТ ст.№№1-3 ТЭЦ-1 для совместного сжигания природного газа и угля/мазута, с обустройством внутристанционного газораспределения. Пусковой комплекс №1

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ № 36

за НОЯБРЬ 2020 год

Локальная смета 2-3-2. Электротехнические решения. Подключение вентиляционных установок

№ п/п	N позиции по смете	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
							Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	1.1.	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
									Коэффициент 1,2 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство монтажных работ на действующих предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках) при наличии в зоне производства работ действующего технологического оборудования(станков, установок, печей, кранов, конвейеров, разливочных ковшей и т.п.), или разветвленной сети инженерных коммуникаций, или запыленности воздуха, или движения технологического транспорта по внутрицеховым и внутризаводским путям, что непосредственно влияет на выполнение работ по монтажу оборудования. ЭСН РК 8.04-02-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.1,							
			Кабеленесущие конструкции										
1	27	2301-0103-0210 РСНБ РК 2015	Трубы стальные сварные водогазопроводные оцинкованные обыкновенные, DN 100, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 3262-75	м	10		4448,00	–	44480	–	44480	–	48038
			СП - 8%				–	–	–	–		3558	
2	28	2307-0202-0204 РСНБ РК 2015	Коробки ответвительные с гладкими стенками, степень защиты IP56, размерами 150 мм х 110 мм х 135 мм	шт.	12		3809,00	–	45708	–	45708	–	49365
			СП - 8%				–	–	–	–		3657	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге									97403
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
			- Материалов, изделий и конструкций	тенге							90188		
			- Сметная прибыль	тенге								7215	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге									97 403
			Стоимость оборудования										
			Итого без стоимости оборудования	тенге									97 403
			Временные здания и сооружения 5,5%х0,8	тенге									4 286
			Итого с временными зданиями и сооружениями	тенге									101 689
			Доплатраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 4,3%	тенге									4 373
			Непредвиденные работы и затраты-2%	тенге									2 121
			Итого сметная стоимость	тенге									108 183

1	1.1.	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			в том числе в текущих ценах на 2020 год - 100%, К=1,049901	тенге									113 581
			ИТОГО с понижающим коэффициентом К=0,989560096496	тенге									112 395
			НДС в текущих ценах 2020 год - 12%:	тенге									13 487
			Итого в текущих ценах с НДС - 12%:	тенге									125 882

Сдал (Подрядчик)

ТОО "Транс Азия Конструкшн"
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный)

Генеральный директор Атаниязов С.К.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Принял (Заказчик)

ГУ «Управление топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства города Нур-Султан»
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный)

Заместитель руководителя Закарин Р.С
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) технического надзора:

ТОО "Атлантис-ПВ"
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный)

Технический директор Камалов С.Б.

Инженер сметчик

Эксперт технического надзора Куппенсов С.К.

Место печати (при наличии)

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора:

ТОО "ПСК Градцентр"
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный)

Генеральный директор Нильдибаев Н.С.

Инженер сметчик

Представитель авторского надзора Рыскулбеков М.З.

Место печати (при наличии)

Заказчик: ГУ «Управление топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства города Нур-Султан»

Подрядчик: ТОО "Транс Азия Констракшн"
Наименование стройки -Реконструкция водогрейных котлов КВ-Т-128-150 ст.№№4-7, ПТВМ-100 ст.№№8-10 (мазутные) и энергетических котлов Е-65-3,9-440КТ ст.№№1-3 ТЭЦ-1 для совместного сжигания природного газа и угля/мазута, с обустройством внутристанционного газораспределения. Пусковой комплекс №1

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ № 37
за НОЯБРЬ 2020 год
Локальная смета 2-4-1. Системы управления технологическими процессами. Котлоагрегат ПТВМ-100 ст. № 8

№ п/п	N позиции по смете	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
							Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	1.1.	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			РАЗДЕЛ 1. Контрольно-измерительные приборы										
			Монтаж и стоимость диафрагмы камерной учтены в разделе ГСВ8										
			Монтаж и стоимость запально-сигнализирующего устройства (ЗСУ-ПИ-45-1000 и пр.) учтены в разделе ГСВ8										
			Тракт газов рециркуляции										
1	24	1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	2		1717,98	–	3436	–	119	2487	6397
			НР - 75%; СП - 8%				1658,30	–	3317	–		474	
1.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,03	2,06	1610,19		3317,00				
1.2		2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,042	0,084	1421,00				119,00		
2	25	Т Прайс-лист ТОО "Эмерсон"	Преобразователь температуры ТСМУ Метран-274-02(50М)-400-0,5-Н10-(-50+100)С-4-20 мА-У1.1-ГП	шт	2		26839,00	–	53678	–		–	53678
							–	–	–	–	53678	–	
3	26	Т Прайс-лист ТОО "Эмерсон"	Гильза защитная 2001-02-М20х1,5-М20х1,5-Н10-400	шт	2		5298,00	–	10596	–		–	10596
							–	–	–	–	10596	–	
4	27	1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	2		1717,98	–	3436	–	119	2487	6397

1	1.1.	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			НР - 75%; СП - 8%				1658,30	–	3317	–		474	
4.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,03	2,06	1610,19		3317,00				
4.2		2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,042	0,084	1421,00				119,00		
5	28	Т Прайс-лист ТОО "Эмерсон"	**Термопреобразователь сопротивления Метран-2000 -(-50...120)С-50М-В-4-1-Е07-25-Н10-3150-У1.1(-55...+85)-ГП**	шт	2		8998,00	–	17996	–		–	17996
							–	–	–	–	17996	–	
6	29	1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	шт.	1		1717,98	–	1718	–	60	1244	3199
			НР - 75%; СП - 8%				1658,30	–	1658	–		237	
6.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,03	1,03	1609,71		1658,00				
6.2		2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,042	0,042	1421,00				60,00		
7	30	Т Прайс-лист ТОО "Эмерсон"	**Преобразователь температуры ТХАУ Метран-271-02-400-0,5-Н10-(-0+600)С-4-20 мА-У1.1-ГП**	шт	1		27642,00	–	27642	–		–	27642
							–	–	–	–	27642	–	
8	31	Т Прайс-лист ТОО "Эмерсон"	**Гильза защитная 2001-02-М20х1,5-М20х1,5-Н10-400**	шт	1		5298,00	–	5298	–		–	5298
							–	–	–	–	5298	–	
9	38	1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	шт.	12		1717,98	–	20616	–	716	14925	38384
			НР - 75%; СП - 8%				1658,30	–	19900	–		2843	
9.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,03	12,36	1610,03		19900,00				
9.2		2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,042	0,504	1421,00				716,00		
10	39	Т Прайс-лист ТОО "Прибор"	**Показывающий напорометр НМПф-0-6кПа-1,5-100-IP54-М20х1,5-Пл-Ном**	шт	12		12142,86	–	145714	–		–	145714
							–	–	–	–	145714	–	
11	41	Т Прайс-лист ТОО "Эмерсон"	**Датчик разности давлений Метран-150CD(0...1 кПа) 2 2 1 1 L3 A M5 S5 B1 K17**	шт	2		308924,00	–	617848	–		–	617848
							–	–	–	–	617848	–	
12	42	Т Прайс-лист ТОО "Эмерсон"	**Клапанный блок 0104 M T 3 2 F 1 1 H1 VC D5 2 L4**	шт	2		135936,00	–	271872	–		–	271872
							–	–	–	–	271872	–	
13	43	1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	шт.	1		1717,98	–	1718	–	60	1244	3199
			НР - 75%; СП - 8%				1658,30	–	1658	–		237	
13.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,03	1,03	1609,71		1658,00				
13.2		2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,042	0,042	1421,00				60,00		
14	44	Т Прайс-лист ТОО "Эмерсон"	**Датчик избыточного давления Метран-150CG0 2 2 1 1 L3 A M5 D5 2 B1 K17**	шт	1		295590,00	–	295590	–		–	295590
							–	–	–	–	295590	–	
15	45	1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	шт.	1		1717,98	–	1718	–	60	1244	3199
			НР - 75%; СП - 8%				1658,30	–	1658	–		237	
15.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,03	1,03	1609,71		1658,00				

1	1.1.	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
15.2		2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,042	0,042	1421,00				60,00		
16	46	Т Прайс-лист ТОО "Эмерсон"	**Датчик избыточного давления Метран-150CG1(0....6,3 кПа) 2 2 1 1 L3 A M5 D5 2 B1 K17**	шт	1		277595,00	--	277595	--		--	277595
							--	--	--	--	277595	--	
17	47	1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	шт.	2		1717,98	--	3436	--	119	2487	6397
			НР - 75%; СП - 8%				1658,30	--	3317	--		474	
17.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,03	2,06	1610,19		3317,00				
17.2		2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,042	0,084	1421,00				119,00		
18	48	Т Прайс-лист ТОО "Эмерсон"	**Датчик разности давлений Метран-150CD1(0....1 кПа) 2 2 1 1 L3 A M5 S5 B1 K17**	шт	4		298540,00	--	1194160	--		--	1194160
							--	--	--	--	1194160	--	
19	49	Т Прайс-лист ТОО "Эмерсон"	**Клапанный блок 0104 M T 3 2 F 1 1 H1 VC D5 2 L4**	шт	4		135936,00	--	543744	--		--	543744
							--	--	--	--	543744	--	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					3497811	--	1253	26118	3828905
									34824	--	3461733	4976	
		Стоимость оборудования		тенге					3461733				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге					3461733				
		Стоимость монтажных работ		тенге					36078				
		Материалы		тенге					1253				
		Всего заработная плата		тенге						34824			
			Накладные расходы	тенге					26118				
			Сметная прибыль	тенге					4976				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге					67172				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									22
			Сметная заработная плата	тенге						34824			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					3528905				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									22
			Сметная заработная плата	тенге						34824			

РАЗДЕЛ 2. Трубопроводная арматура

20	91	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.	83		2480,18	87,44	205855	7258	24733	171648	407703
			НР - 98%; СП - 8%				2094,75	15,50	173864	1287		30200	
20.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	122,01	1425,00		173864,00				
20.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,83							
20.3		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	29,05		166,00		4827,00			
20.4		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,83		2934,00		2435,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,83		1550,00		1286,50			
20.5		2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0913	187003,00				17073,00		
20.6		2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,01162	206190,00				2396,00		
20.7		2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,166	31711,00				5264,00		
21	92	5101-0802-0201 РСНБ РК 2015	**Вентиль цапковый ГОСТ 5761-2005**	шт.	206		1662,00	--	342372	--		--	342372
							--	--	--	--	342372	--	

1	1.1.	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
22	93	Т Прайс-лист ТОО "ПЗТА"	**Вентиль запорный с рукояткой Ду10 В-601**	шт	24		16517,86	--	396429	--		--	396429
							--	--	--	--	396429	--	
23	94	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.	6		2480,18	87,44	14881	525	1787	12408	29473
			НР - 98%; СП - 85%				2094,75	15,50	12569	93		2183	
23.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	8,82	1425,06		12569,00				
23.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,06							
23.3		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	2,1		166,00		349,00			
23.4		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,06		2934,00		176,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,06		1550,00		93,00			
23.5		2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0066	187003,00				1234,00		
23.6		2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00084	206190,00				173,00		
23.7		2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,012	31711,00				381,00		
24	95	2304-0601-1901 РСНБ РК 2015	**Вентили запорные стальные 15с54бк игольчатые, Т 300°С, PN 160, DN 15 ГОСТ 5761-2005**	шт.	6		4755,00	--	28530	--	28530	--	30812
			СП - 85%				--	--	--	--		2282	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					988067	7782	55050	184056	1206789
									186433	1380	738801	34665	
		Стоимость оборудования		тенге					738801				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге					738801				
		Стоимость сантехнических работ		тенге					249266				
		Материалы		тенге					26521				
		Всего заработная плата		тенге						187812			
		Стоимость материалов и конструкций		тенге					28530				
			Накладные расходы	тенге					184056				
			Сметная прибыль	тенге					34666				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге					467988				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									132
			Сметная заработная плата	тенге						187812			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					1206789				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									132
			Сметная заработная плата	тенге						187812			

РАЗДЕЛ 3. Кабельные изделия и провода

25	102	2306-0206-0103 РСНБ РК 2015	**Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КВВГнг(В)-LS 4х1,5 ГОСТ 1508-78**	км	1,8518		301691,00	--	558671	--	558671	--	603366
			СП - 85%				--	--	--	--		44694	
26	103	2306-0206-0503 РСНБ РК 2015	**Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КВВГнг(В)-LS 7х1,5 ГОСТ 1508-78**	км	0,8184		417327,00	--	341540	--	341540	--	368864
			СП - 85%				--	--	--	--		27323	
27	108	2306-0206-0104 РСНБ РК 2015	**Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КВВГнг(В)-LS 4х2,5 ГОСТ 1508-78**	км	0,3369		379961,00	--	128009	--	128009	--	138249

1	1.1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			СП - 8%			--	--	--	--		10241	
28	110	2306-0207-0103 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КВВГЭнг(В)-LS 4х1,5 ГОСТ 1508-78	км	1,0489	321638,00	--	337366	--	337366	--	364356
			СП - 8%			--	--	--	--		26989	
29	114	Прайс-лист ООО "ТД НПП "Спецкабель"	Кабель симметричный для промышленного интерфейса RS-482 КИПпЭВнг(А)-LS сеч.2х2х0,78 мм2, с пониженным дымо- и газовыделением	м	51,7	970,30	--	50164	--	50164	--	54178
			СП - 8%			--	--	--	--		4013	
30	115	Прайс-лист ТОО "MD TREES"	Стандартный ПТР кабель SIMATIC NET 6XV1850-0AH10 сеч. 2х2х0,64 мм2	м	210,8	1330,69	--	280509	--	280509	--	415188
			СП - 8%			--	--	--	--		22441	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				1696260	--	1696259	--	1944201
								--	--	--	135701	
		Стоимость монтажных работ		тенге				1696260				
		Стоимость материалов и конструкций		тенге				1696260				
			Сметная прибыль	тенге				135701				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				1944201				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				1944201				

РАЗДЕЛ 4. Материалы

31	116	1308-0206-1701 РСНБ РК 2015	Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	м	10		504,73	56,50	5047	565	579	2937	8623
			НР - 72%; СП - 8%				390,26	17,69	3903	177		639	
31.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,26	2,6	1501,15		3903,00				
31.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0094	0,094							
31.3		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0047	0,047		5631,00		265,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,047		2214,00		104,06			
31.4		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0642	0,642		166,00		107,00			
31.5		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0047	0,047		3887,00		183,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,047		1550,00		72,85			
31.6		3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0618	0,618		18,00		11,00			
31.7		2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	0,21	412,00				87,00		
31.8		2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0082	0,082	450,00				37,00		
31.9		2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000011	0,000105	234382,00				25,00		
31.10		2113-0816-1208	Лента ФУМ	кг	0,0003	0,003	5164,00				15,00		
31.11		2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,041	0,41	227,00				93,00		
31.12		2404-0207-1102	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0008	0,008	8169,00				65,00		
31.13		2404-0207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,0102	0,102	159,00				16,00		
31.14		2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,08	0,8	122,00				98,00		
31.15		2113-0202-9901	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0065	0,065	1664,00				108,00		

1	1.1.	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31.16		2204-0201-0902	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-25 ГОСТ 10503-71	кг	0,0068	0,068	526,00				36,00		
32	117	2301-0302-0102 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из стали марки 15, 20, D 25 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 8733-74 / Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из стали марки 15, 20, D 14 мм, толщина стенки 2,0 мм**	м	293		727,00	--	213011	--	213011	--	230052
			СП - 8%				--	--	--	--		17041	
33	118	1308-0206-1701 РСНБ РК 2015	**Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами**	м	20		504,73	56,50	10095	1130	1160	5874	17247
			НР - 72%; СП - 8%				390,26	17,69	7805	354		1278	
33.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,26	5,2	1500,96		7805,00				
33.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0094	0,188							
33.3		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0047	0,094		5631,00		529,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,094		2214,00		208,12			
33.4		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0642	1,284		166,00		213,00			
33.5		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0047	0,094		3887,00		365,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,094		1590,00		149,70			
33.6		3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0618	1,236		18,00		22,00			
33.7		2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	0,42	412,00				173,00		
33.8		2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0082	0,164	450,00				74,00		
33.9		2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000011	0,00021	234382,00				49,00		
33.10		2113-0816-1208	Лента ФУМ	кг	0,0003	0,006	5164,00				31,00		
33.11		2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,041	0,82	227,00				186,00		
33.12		2404-0207-1102	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0008	0,016	8169,00				131,00		
33.13		2404-0207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,0102	0,204	159,00				32,00		
33.14		2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,08	1,6	122,00				195,00		
33.15		2113-0202-9901	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0065	0,13	1664,00				216,00		
33.16		2204-0201-0902	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-25 ГОСТ 10503-71	кг	0,0068	0,136	526,00				72,00		
34	119	2301-0101-0104 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 20, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 3262-75**	м	1705		366,00	--	624030	--	624030	--	673953
			СП - 8%				--	--	--	--		49922	
35	122	1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	т конструкций	0,6013		118683,14	6071,00	71364	3650	4650	43718	124289
			НР - 69%; СП - 8%				104880,00	491,54	63064	296		9207	
35.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	44,26	1424,99		63064,00				
35.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,1624							

1	1.1.	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35.3		3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	9,80119		272,00		2666,00			
35.4		3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,066143		5268,00		348,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,066143		2214,00		146,44			
35.5		3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	2,22481		90,00		200,00			
35.6		3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	0,715547		164,00		117,00			
35.7		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,096208		2934,00		282,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,096208		1550,00		149,12			
35.8		3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	1,395016		26,00		36,00			
35.9		2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,018039	70,00				1,00		
35.10		2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,011244	4169,00				47,00		
35.11		2107-0201-0101	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, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000619	60081,00				37,00		
35.12		2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,003006	498729,00				1499,00		
35.13		2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	1,172535	253,00				297,00		
35.14		2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,354767	144,00				51,00		
35.15		2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00006	1863772,00				112,00		
35.16		2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,008418	219616,00				1849,00		
35.17		2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000186	358117,00				67,00		
35.18		2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000361	603551,00				218,00		
35.19		2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,001167	402326,00				469,00		
35.20		2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,006013	358,00				2,00		
36	**123**	**2105-0204-0801 РСНБ РК 2015**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 5П-10П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	**т**	**0,6013**		**283806,00**	**--**	**170653**	**--**	**170653**	**--**	**184305**
			СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**13652**	
37	**125**	**1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,2685**		**118683,14**	**6071,00**	**31866**	**1630**	**2076**	**19522**	**55499**
			НР - 69%; СП - 8%				**104880,00**	**491,54**	**28160**	**132**		**4111**	
37.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	19,76	1424,99		28160,00				
37.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,0725							
37.3		3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	4,37655		272,00		1190,00			
37.4		3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,029535		5268,00		156,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,029535		2214,00		65,39			
37.5		3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	0,99345		90,00		89,00			
37.6		3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	0,319515		164,00		52,00			

1	1.1.	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
37.7		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,04296		2934,00		126,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,04296		1550,00		66,59			
37.8		3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,62292		26,00		16,00			
37.9		2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,008055	70,00				0,56		
37.10		2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,005021	4169,00				21,00		
37.11		2107-0201-0101	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, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000277	60081,00				17,00		
37.12		2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,001343	498729,00				670,00		
37.13		2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,523575	253,00				132,00		
37.14		2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,158415	144,00				23,00		
37.15		2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000027	1863772,00				50,00		
37.16		2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,003759	219616,00				826,00		
37.17		2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000083	358117,00				30,00		
37.18		2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000161	603551,00				97,00		
37.19		2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000521	402326,00				210,00		
37.20		2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,002685	358,00				0,96		
38	126	2105-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005**	т		0,0785	248189,00	--	19483	--	19483	--	21041
			СП - 8%				--	--	--	--		1559	
39	127	2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	т		0,1115	250635,00	--	27946	--	27946	--	30181
			СП - 8%				--	--	--	--		2236	
40	128	2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89**	т		0,0785	226291,00	--	17764	--	17764	--	19185
			СП - 8%				--	--	--	--		1421	
41	129	1308-0206-1701 РСНБ РК 2015	**Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами**	м		48	504,73	56,50	24227	2712	2783	14099	41392
			НР - 72%; СП - 8%				390,26	17,69	18732	849		3066	
41.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,26	12,48	1500,96		18732,00				
41.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0094	0,4512							
41.3		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0047	0,2256		5631,00		1270,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,2256		2214,00		499,48			

1	1.1.	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
41.4		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0642	3,0816		166,00		512,00			
41.5		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0047	0,2256		3887,00		877,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,2256		1550,00		349,68			
41.6		3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0618	2,9664		18,00		53,00			
41.7		2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	1,008	412,00				415,00		
41.8		2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0082	0,3936	450,00				177,00		
41.9		2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,000504	234382,00				118,00		
41.10		2113-0816-1208	Лента ФУМ	кг	0,0003	0,0144	5164,00				74,00		
41.11		2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,041	1,968	227,00				447,00		
41.12		2404-0207-1102	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0008	0,0384	8169,00				314,00		
41.13		2404-0207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,0102	0,4896	159,00				78,00		
41.14		2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,08	3,84	122,00				468,00		
41.15		2113-0202-9901	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0065	0,312	1664,00				519,00		
41.16		2204-0201-0902	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-25 ГОСТ 10503-71	кг	0,0068	0,3264	526,00				172,00		
42	**130**	**2301-0302-0102 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из стали марки 15, 20, D 25 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 8733-74 / Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из стали марки 15, 20, D до 25 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 8733-74**	м	48		727,00	–	34896	–	34896	–	37688
			СП - 8%				–	–	–	–		2792	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге					1250382	9688	1119031	86150	1443454
									121665	1807	–	106924	
		Стоимость монтажных работ		тенге					39369				
		Материалы		тенге					4522				
		Всего заработная плата		тенге						31820			
			Накладные расходы	тенге					22911				
			Сметная прибыль	тенге					4982				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге					67262				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									21
			Сметная заработная плата	тенге						31820			
		Стоимость общестроительных работ		тенге					235845				
		Стоимость материалов и конструкций		тенге					235845				
			Сметная прибыль	тенге					18868				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					254713				
		Стоимость металломонтажных работ		тенге					103231				
		Материалы		тенге					6725				
		Всего заработная плата		тенге						91652			
			Накладные расходы	тенге					63240				
			Сметная прибыль	тенге					13318				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге					179788				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									64
			Сметная заработная плата	тенге						91652			
		Стоимость сантехнических работ		тенге					871937				

1	1.1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость материалов и конструкций		тенге				871937				
			Сметная прибыль	тенге				69758				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				941692				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				1443455				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								85
			Сметная заработная плата	тенге					123472			
			РАЗДЕЛ 5. Монтажные узлы и изделия									
43	134	2302-1104-0101 РСНБ РК 2015	**Штуцеры длиной 200 мм**	шт.	43	573,00	–	24639	–	24639	–	26610
			СП - 8%			–	–	–	–		1971	
44	135	2302-0902-5001 РСНБ РК 2015	**Переходник сантехнический (бочонок) с резьбой 1/2" "П"-"П", Т до +120°С, PN 20, DN 15, типа Bugatti / Ниппель диам. 18**	шт.	36	285,00	–	10260	–	10260	–	11081
			СП - 8%			–	–	–	–		821	
45	136	2302-0902-5002 РСНБ РК 2015	**Переходник сантехнический (бочонок) с резьбой 3/4" "П"-"П", Т до +120°С, PN 20, DN 20, типа Bugatti / Ниппель диам. 21**	шт.	222	430,00	–	95460	–	95460	–	103097
			СП - 8%			–	–	–	–		7637	
46	137	Прайс-лист ТОО "БВБ-Альянс"	**Тройник равнопроходной Ду10 ТШР10-2 ТУ 14-1-3987-85 Гр.IIТ ОСТ 108.030.113-87**	шт	6	366,07	–	2196	–	2196	–	2372
			СП - 8%			–	–	–	–		176	
47	152	Прайс-лист ТОО "Эмерсон"	**Сосуд уравнительный конденсационный СК-4-01-Б**	шт	2	33866,00	–	67732	–	67732	–	73150
			СП - 8%			–	–	–	–		5419	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге				200287	–	200287	–	216311
								–	–	–	16024	
		Стоимость монтажных работ		тенге				69928				
		Стоимость материалов и конструкций		тенге				69928				
			Сметная прибыль	тенге				5594				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге				75523				
		Стоимость сантехнических работ		тенге				130359				
		Стоимость материалов и конструкций		тенге				130359				
			Сметная прибыль	тенге				10429				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				140788				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге				216310				
			РАЗДЕЛ 6. Окраска материалов									
48	174	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2	216	90,83	2,37	19620	512	7893	7784	29597
			НР - 69%; СП - 8%			51,92	0,31	11215	67		2192	
48.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	6,37	1760,04		11215,00			
48.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0432						
48.3		3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0216		4732,00		102,00		
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0216		1550,00		33,48		
48.4		3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0216		27,00		0,58		
48.5		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0216		2934,00		63,00		
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0216		1550,00		33,48		

1	1.1.	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48.6		3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	2,4192		143,00		346,00			
48.7		2113-0704-3101	Коиполл нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00324	287565,00				932,00		
48.8		2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,01944	358117,00				6962,00		
49	175	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	м2	216		176,98	3,40	38228	734	24382	9140	51157
			НР - 69%, СП - 8%				60,71	0,62	13112	134		3789	
49.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	9,2	1424,97		13112,00				
49.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0864							
49.3		3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0432		4732,00		204,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0432		1550,00		66,96			
49.4		3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,0432		27,00		1,00			
49.5		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0432		2934,00		127,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0432		1550,00		66,96			
49.6		3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	2,808		143,00		402,00			
49.7		2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,006048	338229,00				2046,00		
49.8		2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,03888	574484,00				22336,00		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**тенге**					57848	1246	32275	16924	80754
									24327	201	--	5981	
		Стоимость общестроительных работ		тенге					57848				
		Материалы		тенге					32275				
		Всего заработная плата		тенге						24528			
			Накладные расходы	тенге					16924				
			Сметная прибыль	тенге					5982				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					80754				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									16
			Сметная заработная плата	тенге						24528			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге					80754				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									16
			Сметная заработная плата	тенге						24528			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									8420414
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
			- Зарплата рабочих строителей	тенге					367249				
			- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						18716			
			- в том числе зарплата машинистов	тенге						3388			
			- Материалов, изделий и конструкций	тенге							3104155		
			- Оборудование, инвентарь	тенге							4200534		
			- Накладные расходы	тенге								313248	
			- Сметная прибыль	тенге								304271	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									8 420 414
			Стоимость оборудования	**тенге**									4 200 534
			Итого без стоимости оборудования	**тенге**									4 219 880
			Временные здания и сооружения 5,5%х0,8	**тенге**									185 675
			Итого с временными зданиями и сооружениями	**тенге**									8 606 089
			Допзатраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 4,3%	**тенге**									189 439
			Непредвиденные работы и затраты-2%	**тенге**									91 900
			Итого сметная стоимость	**тенге**									8 887 428
			в том числе в текущих ценах на 2020 год - 100%, К=1,049901	**тенге**									9 330 920

1	1.1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
												9 233 506
			ИТОГО с понижающим коэффициентом К=0,989560096496	тенге								1 108 021
			НДС в текущих ценах 2020 год - 12%:	тенге								10 341 527
			Итого в текущих ценах с НДС - 12%:	тенге								

Сдал (Подрядчик)

ТОО "Транс Азия Констракшн"
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный)

Генеральный директор Атаниязов С.К.
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Принял (Заказчик)

ГУ «Управление топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства города Нур-Султан»
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный)

Заместитель руководителя Закарин Р.С
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) технического надзора:

ТОО "Атлантис-ПВ"
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный)

Технический директор Камалов С.Б.

Инженер сметчик

Эксперт технического надзора Кунпенсов С.К.

Место печати (при наличии)

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора:

ТОО "ПСК Градцентр"
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный)

Генеральный директор Нильдибаев Н.С.

Инженер сметчик

Представитель авторского надзора Рыскулбеков М.З.

Место печати (при наличии)

Заказчик: ГУ «Управление топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства города Нур-Султан»
Подрядчик: ТОО "Транс Азия Констракшн"
Наименование стройки -Реконструкция водогрейных котлов КВ-Т-128-150 ст.№№4-7, ПТВМ-100 ст.№№8-10 (мазутные) и энергетических котлов Е-65-3,9-440КТ ст.№№1-3 ТЭЦ-1 для совместного сжигания природного газа и угля/мазута, с обустройством внутристанционного газораспределения. Пусковой комплекс №1

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ № 38

за НОЯБРЬ 2020 год

Локальная смета 2-4-2. Системы управления технологическими процессами. Котлоагрегат ПТВМ-100 ст. № 9

№ п/п		Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			РАЗДЕЛ 1. Контрольно-измерительные приборы										
			Монтаж и стоимость диафрагмы камерной учтены в разделе ГСВ9										
			Монтаж и стоимость запально-сигнализирующего устройства (ЗСУ-ПИ-45-1000 и пр.) учтены в разделе ГСВ9										
			Тракт газов рециркуляции										
1	24	1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	шт.	2		1717,98	--	3436	--	119	2487	6397
			НР - 75%; СП - 8%				1658,30	--	3317	--		474	
1.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,03	2,06	1610,19		3317,00				
1.2		2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,042	0,084	1421,00				119,00		
2	25	Т Прайс-лист ТОО "Эмерсон"	**Преобразователь температуры ТСМУ Метран-274-02(50М)-400-0,5-Н10-(-50+100)С-4-20 мА-У1.1-ГП**	шт	2		26839,00	--	53678	--		--	53678
							--	--	--	--	53678	--	
3	26	Т Прайс-лист ТОО "Эмерсон"	**Гильза защитная 2001-02-М20х1,5-М20х1,5-Н10-400**	шт	2		5298,00	--	10596	--		--	10596
							--	--	--	--	10596	--	
4	27	1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	шт.	2		1717,98	--	3436	--	119	2487	6397
			НР - 75%; СП - 8%				1658,30	--	3317	--		474	
4.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,03	2,06	1610,19		3317,00				
4.2		2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,042	0,084	1421,00				119,00		
5	28	Т Прайс-лист ТОО "Эмерсон"	**Термопреобразователь сопротивления Метран-2000 -(-50...120)С-50М-В-4-1-Е07-25-Н10-3150-У1.1(-55...+85)-ГП**	шт	2		8998,00	--	17996	--		--	17996
							--	--	--	--	17996	--	
6	29	1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	шт.	1		1717,98	--	1718	--	60	1244	3199
			НР - 75%; СП - 8%				1658,30	--	1658	--		237	
6.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,03	1,03	1609,71		1658,00				
6.2		2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,042	0,042	1421,00				60,00		

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7	30	Т Прайс-лист ТОО "Эмерсон"	Преобразователь температуры ТХАУ Метран-271-02-400-0,5-Н10-(-0+600)С-4-20 мА-У1.1-ГП	шт	1		27642,00	--	27642	--		--	27642
							--	--	--	--	27642	--	
8	31	Т Прайс-лист ТОО "Эмерсон"	Гильза защитная 2001-02-М20х1,5-М20х1,5-Н10-400	шт	1		5298,00	--	5298	--		--	5298
							--	--	--	--	5298	--	
9	38	1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	12		1717,98	--	20616	--	716	14925	38384
			НР - 75%; СП - 8%				1658,30	--	19900	--		2843	
9.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,03	12,36	1610,03		19900,00				
9.2		2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,042	0,504	1421,00				716,00		
10	39	Т Прайс-лист ТОО "Прибор"	Показывающий напорометр НМПф-0-6кПа-1,5-100-IP54-М20х1,5-Пл-Ном	шт	12		12142,86	--	145714	--		--	145714
							--	--	--	--	145714	--	
11	41	Т Прайс-лист ТОО "Эмерсон"	Датчик разности давлений Метран-150CD1(0...1 кПа) 2 2 1 1 L3 A M5 S5 B1 K17	шт	2		298540,00	--	597080	--		--	597080
							--	--	--	--	597080	--	
12	42	Т Прайс-лист ТОО "Эмерсон"	Клапанный блок 0104 M T 3 2 F 1 1 H1 VC D5 2 L4	шт	2		135926,00	--	271852	--		--	271852
							--	--	--	--	271852	--	
13	43	1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1		1717,98	--	1718	--	60	1244	3199
			НР - 75%; СП - 8%				1658,30	--	1658	--		237	
13.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,03	1,03	1609,71		1658,00				
13.2		2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,042	0,042	1421,00				60,00		
14	44	Т Прайс-лист ТОО "Эмерсон"	Датчик избыточного давления Метран-150CG0 2 2 1 1 L3 A M5 D5 2 B1 K17	шт	1		295590,00	--	295590	--		--	295590
							--	--	--	--	295590	--	
15	45	1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1		1717,98	--	1718	--	60	1244	3199
			НР - 75%; СП - 8%				1658,30	--	1658	--		237	
15.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,03	1,03	1609,71		1658,00				
15.2		2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,042	0,042	1421,00				60,00		
16	46	Т Прайс-лист ТОО "Эмерсон"	Датчик избыточного давления Метран-150CG1(0...6,3 кПа) 2 2 1 1 L3 A M5 D5 2 B1 K17	шт	1		277595,00	--	277595	--		--	277595
							--	--	--	--	277595	--	
17	47	1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	2		1717,98	--	3436	--	119	2487	6397
			НР - 75%; СП - 8%				1658,30	--	3317	--		474	
17.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,03	2,06	1610,19		3317,00				
17.2		2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,042	0,084	1421,00				119,00		
18	48	Т Прайс-лист ТОО "Эмерсон"	Датчик разности давлений Метран-150CD1(0...1 кПа) 2 2 1 1 L3 A M5 S5 B1 K17	шт	4		308924,00	--	1235696	--		--	1235696
							--	--	--	--	1235696	--	

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19	49	Т Прайс-лист ТОО "Эмерсон"	**Клапанный блок 0104 M T 3 2 F 1 1 H1 VC D5 2 L4**	шт	4		135936,00	–	543744	–		–	543744
							–	–	–	–	543744	–	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					3518559	–	1253	26118	3549653
									34824	–	3482481	4976	
		Стоимость оборудования		тенге					3482481				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге					3482481				
		Стоимость монтажных работ		тенге					36078				
		Материалы		тенге					1253				
		Всего заработная плата		тенге						34824			
			Накладные расходы	тенге					26118				
			Сметная прибыль	тенге					4976				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге					67172				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									22
			Сметная заработная плата	тенге						34824			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					3549653				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									22
			Сметная заработная плата	тенге						34824			
			РАЗДЕЛ 2. Трубопроводная арматура										
20	92	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.	71		2480,18	87,44	176093	6208	21158	146831	348758
			НР - 98%; СП - 85%				2094,75	15,50	148727	1101		25834	
20.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	104,37	1425,00		148727,00				
20.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,71							
20.3		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	24,85		166,00		4125,00			
20.4		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,71		2934,00		2083,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,71		1550,00		1100,50			
20.5		2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0781	187003,00				14605,00		
20.6		2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00994	206190,00				2050,00		
20.7		2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,142	31711,00				4503,00		
21	93	5101-0802-0201 РСНБ РК 2015	**Вентиль цапковый ГОСТ 5761-2005**	шт.	206		1662,00	–	342372	–		–	342372
							–	–	–	–	342372	–	
22	94	Т Прайс-лист ТОО "ПЗТА"	**Вентиль запорный с рукояткой Ду10 В-601**	шт	24		16517,86	–	396429	–		–	396429
							–	–	–	–	396429	–	
23	95	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.	6		2480,18	87,44	14881	525	1787	12408	29473
			НР - 98%; СП - 85%				2094,75	15,50	12569	93		2183	
23.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	8,82	1425,06		12569,00				
23.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,06							
23.3		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	2,1		166,00		349,00			
23.4		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,06		2934,00		176,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,06		1550,00		93,00			
23.5		2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0066	187003,00				1234,00		
23.6		2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00084	206190,00				173,00		
23.7		2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,012	31711,00				381,00		

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	96	2304-0601-1901 РСНБ РК 2015	Вентили запорные стальные 15с54бк игольчатые, Т 300°С, PN 160, DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.	6	4755,00	–	28530	–	28530	–	30812
			СП - 8%			–	–	–	–		2282	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				958305	6733	51475	159239	1147844
								161296	1194	738801	30299	
		Стоимость оборудования		тенге				738801				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге				738801				
		Стоимость сантехнических работ		тенге				219504				
		Материалы		тенге				22945				
		Всего заработная плата		тенге					162489			
		Стоимость материалов и конструкций		тенге				28530				
			Накладные расходы	тенге				159239				
			Сметная прибыль	тенге				30299				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				409043				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								114
			Сметная заработная плата	тенге					162489			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				1147844				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								114
			Сметная заработная плата	тенге					162489			
			РАЗДЕЛ 3. Кабельные изделия и провода									
25	103	2306-0206-0103 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КВВГнг(В)-LS 4х1,5 ГОСТ 1508-78	км	1,7491	301691,00	–	527688	–	527688	–	569902
			СП - 8%			–	–	–	–		42215	
26	104	2306-0206-0503 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КВВГнг(В)-LS 7х1,5 ГОСТ 1508-78	км	1,0572	417327,00	–	441198	–	441198	–	476494
			СП - 8%			–	–	–	–		35296	
27	109	2306-0206-0104 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КВВГнг(В)-LS 4х2,5 ГОСТ 1508-78	км	0,3693	379961,00	–	140320	–	140320	–	151545
			СП - 8%			–	–	–	–		11226	
28	111	2306-0207-0103 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КВВГЭнг(В)-LS 4х1,5 ГОСТ 1508-78	км	1,5712	321638,00	–	505358	–	505358	–	545786
			СП - 8%			–	–	–	–		40429	
29	115	Прайс-лист ООО "ТД НПП "Спецкабель"	Кабель симметричный для промышленного интерфейса RS-482 КИПпЭВнг(А)-LS сеч.2х2х0,78 мм2, с пониженным дымо- и газовыделением	м	92,6	970,30	–	89849	–	89849	–	97037
			СП - 8%			–	–	–	–		7188	
30	116	Прайс-лист ТОО "MD TREES"	Стандартный ITP кабель SIMATIC NET 6XV1850-0AH10 сеч. 2х2х0,64 мм2	м	224,8	1330,69	–	299139	–	299139	–	323069
			СП - 8%			–	–	–	–		23931	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				2003551	–	2003552	–	2163835
								–	–	–	160285	
		Стоимость монтажных работ		тенге				2003551				
		Стоимость материалов и конструкций		тенге				2003551				
			Сметная прибыль	тенге				160284				

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге					2163835				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					2163835				
			РАЗДЕЛ 4. Материалы										
31	117	1308-0206-1701 РСНБ РК 2015	**Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами**	м	10		504,73	56,50	5047	565	579	2937	8623
			НР - 72%, СП - 8%				390,26	17,69	3903	177		639	
31.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,26	2,6	1501,15		3903,00				
31.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0094	0,094							
31.3		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0047	0,047		5631,00		265,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,047		2214,00		104,06			
31.4		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0642	0,642		166,00		107,00			
31.5		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0047	0,047		3887,00		183,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,047		1550,00		72,85			
31.6		3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0618	0,618		18,00		11,00			
31.7		2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	0,21	412,00				87,00		
31.8		2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0082	0,082	450,00				37,00		
31.9		2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,000011	0,000105	234382,00				25,00		
31.10		2113-0816-1208	Лента ФУМ	кг	0,0003	0,003	5164,00				15,00		
31.11		2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,041	0,41	227,00				93,00		
31.12		2404-0207-1102	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0008	0,008	8169,00				65,00		
31.13		2404-0207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,0102	0,102	159,00				16,00		
31.14		2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,08	0,8	122,00				98,00		
31.15		2113-0202-9901	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0065	0,065	1664,00				108,00		
31.16		2204-0201-0902	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-25 ГОСТ 10503-71	кг	0,0068	0,068	526,00				36,00		
32	118	2301-0302-0102 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из стали марки 15, 20, D 25 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 8733-74 / Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из стали марки 15, 20, D 14 мм, толщина стенки 2,0 мм**	м	293		727,00	--	213011	--	213011	--	230052
			СП - 8%				--	--	--	--		17041	
33	119	1308-0206-1701 РСНБ РК 2015	**Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами**	м	25		504,73	56,50	12618	1413	1448	7343	21558
			НР - 72%, СП - 8%				390,26	17,69	9757	442		1597	
33.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,26	6,5	1501,08		9757,00				
33.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0094	0,235							
33.3		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0047	0,1175		5631,00		662,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,1175		2214,00		260,14			
33.4		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0642	1,605		166,00		266,00			
33.5		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0047	0,1175		3887,00		457,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,1175		1550,00		182,13			
33.6		3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0618	1,545		18,00		28,00			

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.7		2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	0,525	412,00				216,00		
33.8		2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0082	0,205	450,00				92,00		
33.9		2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,000262	234382,00				62,00		
33.10		2113-0816-1208	Лента ФУМ	кг	0,0003	0,0075	5164,00				39,00		
33.11		2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,041	1,025	227,00				233,00		
33.12		2404-0207-1102	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0008	0,02	8169,00				163,00		
33.13		2404-0207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,0102	0,255	159,00				41,00		
33.14		2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,08	2	122,00				244,00		
33.15		2113-0202-9901	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0065	0,1625	1664,00				270,00		
33.16		2204-0201-0902	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-25 ГОСТ 10503-71	кг	0,0068	0,17	526,00				89,00		
34	120	2301-0101-0104 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 28, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 3262-75**	м	1680		366,00	–	614880	–	614880	–	664071
			СП - 8%				–	–	–	–		49190	
35	123	1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	т конструкций	0,6013		118683,14	6071,00	71364	3650	4650	43718	124289
			НР - 69%; СП - 8%				104880,00	491,54	63064	296		9207	
35.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	44,26	1424,99		63064,00				
35.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,1624							
35.3		3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	9,80119		272,00		2666,00			
35.4		3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,066143		5268,00		348,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,066143		2214,00		146,44			
35.5		3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	2,22481		90,00		200,00			
35.6		3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	0,715547		164,00		117,00			
35.7		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,096208		2934,00		282,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,096208		1550,00		149,12			
35.8		3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	1,395016		26,00		36,00			
35.9		2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,018039	70,00				1,00		
35.10		2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,011244	4169,00				47,00		
35.11		2107-0201-0101	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, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000619	60081,00				37,00		
35.12		2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,003006	498729,00				1499,00		
35.13		2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	1,172535	253,00				297,00		
35.14		2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,354767	144,00				51,00		
35.15		2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,00006	1863772,00				112,00		

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35.16		2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,008418	219616,00				1849,00		
35.17		2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000186	358117,00				67,00		
35.18		2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000361	603551,00				218,00		
35.19		2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,001167	402326,00				469,00		
35.20		2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,006013	358,00				2,00		
36	**124**	**2105-0204-0801 РСНБ РК 2015**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 5П-10П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	т	**0,6013**		**283806,00**	--	**170653**	--	**170653**	--	**184305**
			СП - 8%				--	--	--	--		**13652**	
37	**126**	**1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	т конструкций	**0,2685**		**118683,14**	**6071,00**	**31866**	**1630**	**2076**	**19522**	**55499**
			НР - 69%; СП - 8%				**104880,00**	**491,54**	**28160**	**132**		**4111**	
37.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	19,76	1424,99		28160,00				
37.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,0725							
37.3		3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	4,37655		272,00		1190,00			
37.4		3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,029535		5268,00		156,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,029535		2214,00		65,39			
37.5		3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	0,99345		90,00		89,00			
37.6		3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	0,319515		164,00		52,00			
37.7		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,04296		2934,00		126,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,04296		1550,00		66,59			
37.8		3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,62292		26,00		16,00			
37.9		2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,008055	70,00				0,56		
37.10		2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,005021	4169,00				21,00		
37.11		2107-0201-0101	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, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000277	60081,00				17,00		
37.12		2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,001343	498729,00				670,00		
37.13		2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,523575	253,00				132,00		
37.14		2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,158415	144,00				23,00		
37.15		2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000027	1863772,00				50,00		
37.16		2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,003759	219616,00				826,00		
37.17		2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000083	358117,00				30,00		
37.18		2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000161	603551,00				97,00		
37.19		2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000521	402326,00				210,00		
37.20		2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,002685	358,00				0,96		

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38	127	2105-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005**	т	0,0785		248189,00	–	19483	–	19483	–	21041
			СП - 8%				–	–	–	–		1559	
39	128	2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	**Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005**	т	0,1115		250635,00	–	27946	–	27946	–	30181
			СП - 8%				–	–	–	–		2236	
40	129	2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	**Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89**	т	0,0785		226291,00	–	17764	–	17764	–	19185
			СП - 8%				–	–	–	–		1421	
41	130	1308-0206-1701 РСНБ РК 2015	**Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами**	м	48		504,73	56,50	24227	2712	2783	14099	41392
			НР - 72%; СП - 8%				390,26	17,69	18732	849		3066	
41.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,26	12,48	1500,96		18732,00				
41.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0094	0,4512							
41.3		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0047	0,2256		5631,00		1270,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,2256		2214,00		499,48			
41.4		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0642	3,0816		166,00		512,00			
41.5		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0047	0,2256		3887,00		877,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,2256		1550,00		349,68			
41.6		3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0618	2,9664		18,00		53,00			
41.7		2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	1,008	412,00				415,00		
41.8		2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0082	0,3936	450,00				177,00		
41.9		2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,000504	234382,00				118,00		
41.10		2113-0816-1208	Лента ФУМ	кг	0,0003	0,0144	5164,00				74,00		
41.11		2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,041	1,968	227,00				447,00		
41.12		2404-0207-1102	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0008	0,0384	8169,00				314,00		
41.13		2404-0207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,0102	0,4896	159,00				78,00		
41.14		2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,08	3,84	122,00				468,00		
41.15		2113-0202-9901	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0065	0,312	1664,00				519,00		
41.16		2204-0201-0902	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-25 ГОСТ 10503-71	кг	0,0068	0,3264	526,00				172,00		
42	131	2301-0302-0102 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из стали марки 15, 20, D 25 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 8733-74 / Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из стали марки 15, 20, D до 25 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 8733-74**	м	48		727,00	–	34896	–	34896	–	37688
			СП - 8%				–	–	–	–		2792	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				1243755	9970	1110169	87619	1437883
								123616	1896	--	106511	
			Стоимость монтажных работ	тенге				41893				
			Материалы	тенге				4811				
			Всего заработная плата	тенге					33860			
			Накладные расходы	тенге				24379				
			Сметная прибыль	тенге				5302				
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге				71574				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								22
			Сметная заработная плата	тенге					33860			
			Стоимость общестроительных работ	тенге				235845				
			Стоимость материалов и конструкций	тенге				235845				
			Сметная прибыль	тенге				18868				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				254713				
			Стоимость металломонтажных работ	тенге				103231				
			Материалы	тенге				6725				
			Всего заработная плата	тенге					91652			
			Накладные расходы	тенге				63240				
			Сметная прибыль	тенге				13318				
			ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге				179788				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								64
			Сметная заработная плата	тенге					91652			
			Стоимость сантехнических работ	тенге				862787				
			Стоимость материалов и конструкций	тенге				862787				
			Сметная прибыль	тенге				69023				
			ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	тенге				931810				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				1437885				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								87
			Сметная заработная плата	тенге					125512			
			РАЗДЕЛ 5. Монтажные узлы и изделия									
43	135	2302-1104-0101 РСНБ РК 2015	**Штуцеры длиной 200 мм**	шт.	43	573,00	--	24639	--	24639	--	26610
			СП - 8%			--	--	--	--		1971	
44	136	2302-0902-5001 РСНБ РК 2015	**Переходник сантехнический (бочонок) с резьбой 1/2" "П"-"П", Т до +120°С, PN 20, DN 15, типа Bugatti / Ниппель диам. 18**	шт.	36	285,00	--	10260	--	10260	--	11081
			СП - 8%			--	--	--	--		821	
45	137	2302-0902-5002 РСНБ РК 2015	**Переходник сантехнический (бочонок) с резьбой 3/4" "П"-"П", Т до +120°С, PN 20, DN 20, типа Bugatti / Ниппель диам. 21**	шт.	222	430,00	--	95460	--	95460	--	103097
			СП - 8%			--	--	--	--		7637	
46	138	Прайс-лист ТОО "БВБ-Альянс"	**Тройник равнопроходной Ду10 ТШР10-2 ТУ 14-1-3987-85 Гр.IIТ ОСТ 108.030.113-87**	шт	6	366,07	--	2196	--	2196	--	2372
			СП - 8%			--	--	--	--		176	
47	153	Прайс-лист ТОО "Эмерсон"	**Сосуд уравнительный конденсационный СК-4-01-Б**	шт	2	33866,00	--	67732	--	67732	--	73150
			СП - 8%			--	--	--	--		5419	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге				200287	--	200287	--	216311
								--	--	--	16024	
			Стоимость монтажных работ	тенге				69928				
			Стоимость материалов и конструкций	тенге				69928				

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			Сметная прибыль	тенге					5594				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге					75523				
		Стоимость сантехнических работ		тенге					130359				
		Стоймость материалов и конструкций		тенге					130359				
			Сметная прибыль	тенге					10429				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге					140788				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге					216310				
			РАЗДЕЛ 6. Окраска материалов										
48	165	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2	216		90,83	2,37	19620	512	7893	7784	29597
			НР - 69%; СП - 8%				51,92	0,31	11215	67		2192	
48.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	6,37	1760,04		11215,00				
48.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0432							
48.3		3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0216		4732,00		102,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0216		1550,00		33,48			
48.4		3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0216		27,00		0,58			
48.5		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0216		2934,00		63,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0216		1550,00		33,48			
48.6		3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	2,4192		143,00		346,00			
48.7		2113-0704-3101	Керосин нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00324	287565,00				932,00		
48.8		2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,01944	358117,00				6962,00		
49	166	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза**	м2	216		176,98	3,40	38228	734	24382	9140	51157
			НР - 69%; СП - 8%				60,71	0,62	13112	134		3789	
49.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	9,2	1424,97		13112,00				
49.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0864							
49.3		3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0432		4732,00		204,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0432		1550,00		66,96			
49.4		3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,0432		27,00		1,00			
49.5		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0432		2934,00		127,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0432		1550,00		66,96			
49.6		3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	2,808		143,00		402,00			
49.7		2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,006048	338229,00				2046,00		
49.8		2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,03888	574484,00				22336,00		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге					57848	1246	32275	16924	80754
									24327	201	--	5981	
		Стоимость общестроительных работ		тенге					57848				
		Материалы		тенге					32275				
		Всего заработная плата		тенге						24528			
			Накладные расходы	тенге					16924				
			Сметная прибыль	тенге					5982				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					80754				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									16
			Сметная заработная плата	тенге						24528			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге					80754				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									16
			Сметная заработная плата	тенге						24528			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге									8596280
			В ТОМ ЧИСЛЕ										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Зарплата рабочих строителей	тенге				344063				
		- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					17949			
		- в том числе зарплата машинистов	тенге					3290			
		- Материалов, изделий и конструкций	тенге						3399011		
		- Оборудование, инвентарь	тенге						4221282		
		- Накладные расходы	тенге							289900	
		- Сметная прибыль	тенге							324076	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге								8 596 280
		Стоимость оборудования									4 221 282
		Итого без стоимости оборудования	тенге								4 374 998
		Временные здания и сооружения 5,5%х0,8	тенге								192 500
		Итого с временными зданиями и сооружениями	тенге								8 788 780
		Доплаты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 4,3%	тенге								196 402
		Непредвиденные работы и затраты-2%	тенге								95 278
		Итого сметная стоимость	тенге								9 080 460
		в том числе в текущих ценах на 2020 год - 100%, К=1,049901	тенге								9 533 584
		ИТОГО с понижающим коэффициентом К=0,989560096496	тенге								9 434 055
		НДС в текущих ценах 2020 год - 12%:	тенге								1 132 087
		Итого в текущих ценах с НДС - 12%:	тенге								10 566 142

Сдал (Подрядчик)
ТОО "Транс Алия Констракшн"
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный)
Генеральный директор **Атаниязов С.К.**
(должность, подпись, расшифровка подписи)
Место печати (при наличии)

Принял (Заказчик)
ГУ «Управление топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный)
Заместитель руководителя **Закарин Р.С**
(должность, подпись, расшифровка подписи)
Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) технического надзора:
ТОО "Атлантис-ПВ"
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный)
Технический директор **Камалов С.Б.**
Инженер сметчик
Эксперт технического надзора **Купенисов С.К.**
Место печати (при наличии)

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора:
ТОО "ПСК Градцентр"
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный)
Генеральный директор **Нильдибаев Н.С.**
Инженер сметчик
Представитель авторского надзора **Рыскулбеков М.З.**
Место печати (при наличии)

Заказчик: ГУ «Управление топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства города Нур-Султан»
Подрядчик: ТОО "Травис Азия Констракшн"
Наименование стройки -Реконструкция водогрейных котлов КВ-Т-128-150 ст.№№4-7, ПТВМ-100 ст.№№8-10 (мазутные) и энергетических котлов Е-65-3,9-440КТ ст.№№1-3 ТЭЦ-1 для совместного сжигания природного газа и угля/мазута, с обустройством внутристанционного газораспределения. Пусковой комплекс №1

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ № 39

за НОЯБРЬ 2020 год

Локальная смета 2-4-3. Системы управления технологическими процессами. Котлоагрегат ПТВМ-100 ст. № 10

№ п/п	N позиции по смете	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
							Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	1.1.	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			РАЗДЕЛ 1. Контрольно-измерительные приборы										
			Монтаж и стоимость диафрагмы камерной учтены в разделе ГСВ10										
			Монтаж и стоимость запально-сигнализирующего устройства (ЗСУ-ПИ-45-1000 и пр.) учтены в разделе ГСВ10										
			Тракт газов рециркуляции										
1	24	1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	шт.	2		1717,98	–	3436	–	119	2487	6397
			НР - 75%; СП - 85%				1658,30	–	3317	–		474	
1.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,03	2,06	1610,19		3317,00				
1.2		2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,042	0,084	1421,00				119,00		
2	25	Т Прайс-лист ТОО "Эмерсон"	**Преобразователь температуры ТСМУ Метран-274-02(50М)-400-0,5-Н10-(-50+100)С-4-20 мА-У1.1-ГП**	шт	2		26839,00	–	53678	–		–	53678
							–	–	–	–	53678	–	
3	26	Т Прайс-лист ТОО "Эмерсон"	**Гильза защитная 2001-02-М20х1,5-М20х1,5-Н10-400**	шт	2		5298,00	–	10596	–		–	10596
							–	–	–	–	10596	–	
4	27	1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	шт.	2		1717,98	–	3436	–	119	2487	6397
			НР - 75%; СП - 85%				1658,30	–	3317	–		474	
4.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,03	2,06	1610,19		3317,00				
4.2		2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,042	0,084	1421,00				119,00		
5	28	Т Прайс-лист ТОО "Эмерсон"	**Термопреобразователь сопротивления Метран-2000 -(-50...120)С-50М-В-4-1-Е07-25-Н10-3150-У1.1(-55...+85)-ГП**	шт	2		8998,00	–	17996	–		–	17996
							–	–	–	–	17996	–	
6	29	1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	шт.	1		1717,98	–	1718	–	60	1244	3199
			НР - 75%; СП - 85%				1658,30	–	1658	–		237	
6.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,03	1,03	1609,71		1658,00				
6.2		2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,042	0,042	1421,00				60,00		

1	1.1.	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7	30	Т Прайс-лист ТОО "Эмерсон"	Преобразователь температуры ТХАУ Метран-271-02-400-0,5-Н10-(-0+600)С-4-20 мА-У1.1-ГП	шт	1		27642,00	--	27642	--		--	27642
							--	--	--	--	27642	--	
8	31	Т Прайс-лист ТОО "Эмерсон"	Гильза защитная 2001-02-М20х1,5-М20х1,5-Н10-400	шт	1		5298,00	--	5298	--		--	5298
							--	--	--	--	5298	--	
9	36	1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	12		1717,98	--	20616	--	716	14925	38384
			НР - 75%; СП - 8%				1658,30	--	19900	--		2843	
9.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,03	12,36	1610,03		19900,00				
9.2		2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,042	0,504	1421,00				716,00		
10	37	Т Прайс-лист ТОО "Прибор"	Показывающий напорометр НМПф-0-6кПа-1,5-100-IP54-М20х1,5-Пл-Ном	шт	12		12142,86	--	145714	--		--	145714
							--	--	--	--	145714	--	
11	39	Т Прайс-лист ТОО "Эмерсон"	Датчик разности давлений Метран-150CD1(0...1 кПа) 2 2 1 1 L3 A M5 S5 B1 K17	шт	2		308924,00	--	617848	--		--	617848
							--	--	--	--	617848	--	
12	40	Т Прайс-лист ТОО "Эмерсон"	Клапанный блок 0104 M T 3 2 F 1 1 H1 VC D5 2 L4	шт	2		135936,00	--	271872	--		--	271872
							--	--	--	--	271872	--	
13	41	1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1		1717,98	--	1718	--	60	1244	3199
			НР - 75%; СП - 8%				1658,30	--	1658	--		237	
13.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,03	1,03	1609,71		1658,00				
13.2		2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,042	0,042	1421,00				60,00		
14	42	Т Прайс-лист ТОО "Эмерсон"	Датчик избыточного давления Метран-150CG0 2 2 1 1 L3 A M5 D5 2 B1 K17	шт	1		295590,00	--	295590	--		--	295590
							--	--	--	--	295590	--	
15	43	1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1		1717,98	--	1718	--	60	1244	3199
			НР - 75%; СП - 8%				1658,30	--	1658	--		237	
15.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,03	1,03	1609,71		1658,00				
15.2		2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,042	0,042	1421,00				60,00		
16	44	Т Прайс-лист ТОО "Эмерсон"	Датчик избыточного давления Метран-150CG1(0...6,3 кПа) 2 2 1 1 L3 A M5 D5 2 B1 K17	шт	1		277595,00	--	277595	--		--	277595
							--	--	--	--	277595	--	
17	45	1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	2		1717,98	--	3436	--	119	2487	6397
			НР - 75%; СП - 8%				1658,30	--	3317	--		474	
17.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	1,03	2,06	1610,19		3317,00				
17.2		2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	0,042	0,084	1421,00				119,00		
18	46	Т Прайс-лист ТОО "Эмерсон"	Датчик разности давлений Метран-150CD1(0...1 кПа) 2 2 1 1 L3 A M5 S5 B1 K17	шт	4		308924,00	--	1235696	--		--	1235696
							--	--	--	--	1235696	--	

1	1.1.	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
19	47	Т Прайс-лист ТОО "Эмерсон"	**Клапанный блок 0104 M T 3 2 F 1 1 H1 VC D5 2 L4**	шт	4		135936,00	--	543744	--		--	543744
							--	--	--	--	543744	--	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					3539347	--	1253	26118	3570441
									34824	--	3503269	4976	
		Стоимость оборудования		тенге					3503269				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге					3503269				
		Стоимость монтажных работ		тенге					36078				
		Материалы		тенге					1253				
		Всего заработная плата		тенге						34824			
			Накладные расходы	тенге					26118				
			Сметная прибыль	тенге					4976				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге					67172				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									22
			Сметная заработная плата	тенге						34824			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					3570441				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									22
			Сметная заработная плата	тенге						34824			

РАЗДЕЛ 2. Трубопроводная арматура

20	90	1[16-0601-0101 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.	81		2480,18	87,44	200895	7083	24137	167512	397879
			НР - 98%; СП - 8%				2094,75	15,50	169675	1256		29473	
20.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	119,07	1425,00		169675,00				
20.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,81							
20.3		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	28,35		166,00		4706,00			
20.4		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,81		2934,00		2377,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,81		1550,00		1255,50			
20.5		2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0891	187003,00				16662,00		
20.6		2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,01134	206190,00				2338,00		
20.7		2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,162	31711,00				5137,00		
21	91	5[01-0802-0201 РСНБ РК 2015	**Вентиль цапковый ГОСТ 5761-2005**	шт.	206		1662,00	--	342372	--		--	342372
							--	--	--	--	342372	--	
22	92	Т Прайс-лист ТОО "ПЗТА"	**Вентиль запорный с рукояткой Ду10 В-601**	шт	24		16517,86	--	396429	--		--	396429
							--	--	--	--	396429	--	
23	93	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.	6		2480,18	87,44	14881	525	1787	12408	29473
			НР - 98%; СП - 8%				2094,75	15,50	12569	93		2183	
23.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,47	8,82	1425,06		12569,00				
23.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,06							
23.3		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,35	2,1		166,00		349,00			
23.4		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,01	0,06		2934,00		176,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01	0,06		1550,00		93,00			
23.5		2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0066	187003,00				1234,00		
23.6		2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00084	206190,00				173,00		
23.7		2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,012	31711,00				381,00		

1	1.1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	94	2304-0601-1901 РСНБ РК 2015	Вентили запорные стальные 15с546к игольчатые, Т 300°С, PN 160, DN 15 ГОСТ 5761-2005	шт.	6	4755,00	–	28530	–	28530	–	30812
			СП - 8%			–	–	–	–		2282	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				983106	7607	54454	179920	1196965
								182243	1349	738801	33938	
		Стоимость оборудования		тенге				738801				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования		тенге				738801				
		Стоимость сантехнических работ		тенге				244306				
		Материалы		тенге				25925				
		Всего заработная плата		тенге					183592			
		Стоимость материалов и конструкций		тенге				28530				
			Накладные расходы	тенге				179920				
			Сметная прибыль	тенге				33938				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				458164				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								129
			Сметная заработная плата	тенге					183592			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				1196964				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								129
			Сметная заработная плата	тенге					183592			
			РАЗДЕЛ 3. Кабельные изделия и провода									
25	101	2306-0206-0103 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КВВГнг(В)-LS 4х1,5 ГОСТ 1508-78	км	1,5854	301691,00	–	478301	–	478301	–	516565
			СП - 8%			–	–	–	–		38264	
26	102	2306-0206-0503 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КВВГнг(В)-LS 7х1,5 ГОСТ 1508-78	км	0,5275	417327,00	–	220140	–	220140	–	237752
			СП - 8%			–	–	–	–		17611	
27	107	2306-0206-0104 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КВВГнг(В)-LS 4х2,5 ГОСТ 1508-78	км	0,2299	379961,00	–	87353	–	87353	–	94341
			СП - 8%			–	–	–	–		6988	
28	109	2306-0207-0103 РСНБ РК 2015	Кабели контрольные, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением КВВГЭнг(В)-LS 4х1,5 ГОСТ 1508-78	км	1,1959	321638,00	–	384647	–	384647	–	415418
			СП - 8%			–	–	–	–		30772	
29	113	Прайс-лист ООО "ТД ИПП "Спецкабель"	Кабель симметричный для промышленного интерфейса RS-482 КИПвЭВнг(А)-LS сеч.2х2х0,78 мм2, с пониженным дымо- и газовыделением	м	107,7	970,30	–	104501	–	104501	–	112861
			СП - 8%			–	–	–	–		8360	
30	114	Прайс-лист ТОО "MD TREES"	Стандартный ITP кабель SIMATIC NET 6XV1850-0AH10 сеч. 2х2х0,64 мм2	м	140,4	1330,69	–	186829	–	186829	–	201775
			СП - 8%			–	–	–	–		14946	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге				1461770	–	1461771	–	1578712
								–	–	–	116941	
		Стоимость монтажных работ		тенге				1461770				
		Стоимость материалов и конструкций		тенге				1461770				
			Сметная прибыль	тенге				116942				

1	1.1.	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге					1578712				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		тенге					1578712				
			РАЗДЕЛ 4. Материалы										
31	115	1308-0206-1701 РСНБ РК 2015	**Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами**	м	70		504,73	56,50	35331	3955	4058	20561	60363
			НР - 72%; СП - 8%				390,26	17,69	27318	1238		4471	
31.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,26	18,2	1500,99		27318,00				
31.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0094	0,658							
31.3		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0047	0,329		5631,00		1853,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,329		2214,00		728,41			
31.4		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0642	4,494		166,00		746,00			
31.5		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0047	0,329		3887,00		1279,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,329		1550,00		509,95			
31.6		3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0618	4,326		18,00		78,00			
31.7		2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	1,47	412,00				606,00		
31.8		2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0082	0,574	450,00				258,00		
31.9		2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, 342А ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,000735	234382,00				172,00		
31.10		2113-0816-1208	Лента ФУМ	кг	0,0003	0,021	5164,00				108,00		
31.11		2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,041	2,87	227,00				651,00		
31.12		2404-0207-1102	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0008	0,056	8169,00				457,00		
31.13		2404-0207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,0102	0,714	159,00				114,00		
31.14		2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,08	5,6	122,00				683,00		
31.15		2113-0202-9901	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0065	0,455	1664,00				757,00		
31.16		2204-0201-0902	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-25 ГОСТ 10503-71	кг	0,0068	0,476	526,00				250,00		
32	116	2301-0302-0102 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из стали марки 15, 20, D 25 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 8733-74 / Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из стали марки 15, 20, D 14 мм, толщина стенки 2,0 мм**	м	291		727,00	–	211557	–	211557	–	228482
			СП - 8%				–	–	–	–		16925	
33	117	1308-0206-1701 РСНБ РК 2015	**Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами**	м	45		504,73	56,50	22713	2543	2608	13218	38805
			НР - 72%; СП - 8%				390,26	17,69	17562	796		2874	
33.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,26	11,7	1501,03		17562,00				
33.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0094	0,423							
33.3		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0047	0,2115		5631,00		1191,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,2115		2214,00		468,26			
33.4		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0642	2,889		166,00		480,00			
33.5		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0047	0,2115		3887,00		822,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,2115		1550,00		327,82			
33.6		3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0618	2,781		18,00		50,00			

1	1.1.	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.7		2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	0,945	412,00				389,00		
33.8		2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0082	0,369	450,00				166,00		
33.9		2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,000472	234382,00				111,00		
33.10		2113-0816-1208	Лента ФУМ	кг	0,0003	0,0135	5164,00				70,00		
33.11		2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,041	1,845	227,00				419,00		
33.12		2404-0207-1102	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0008	0,036	8169,00				294,00		
33.13		2404-0207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,0102	0,459	159,00				73,00		
33.14		2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,08	3,6	122,00				439,00		
33.15		2113-0202-9901	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0065	0,2925	1664,00				487,00		
33.16		2204-0201-0902	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-25 ГОСТ 10503-71	кг	0,0068	0,306	526,00				161,00		
34	118	**2301-0101-0104 РСНБ РК 2015**	**Трубы стальные сварные водогазопроводные неоцинкованные легкие, DN 20, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 3262-75**	м	1679		366,00	–	614514	–	614514	–	663675
			СП - 8%				–	–	–	–		49161	
35	121	**1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	т конструкций	0,6013		118683,14	6071,00	71364	3650	4650	43718	124289
			НР - 69%; СП - 8%				104880,00	491,54	63064	296		9207	
35.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	44,26	1424,99		63064,00				
35.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,1624							
35.3		3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	9,80119		272,00		2666,00			
35.4		3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,066143		5268,00		348,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,066143		2214,00		146,44			
35.5		3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	2,22481		90,00		200,00			
35.6		3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	0,715547		164,00		117,00			
35.7		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,096208		2934,00		282,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,096208		1550,00		149,12			
35.8		3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	1,395016		26,00		36,00			
35.9		2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,018039	70,00				1,00		
35.10		2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,011244	4169,00				47,00		
35.11		2107-0201-0101	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, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000619	60081,00				37,00		
35.12		2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,003006	498729,00				1499,00		
35.13		2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	1,172535	253,00				297,00		
35.14		2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,354767	144,00				51,00		
35.15		2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 3005S-93	т	0,0001	0,00006	1863772,00				112,00		

1	1.1.	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
35.16		2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,008418	219616,00				1849,00		
35.17		2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000186	358117,00				67,00		
35.18		2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000361	603551,00				218,00		
35.19		2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,001167	402326,00				469,00		
35.20		2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,006013	358,00				2,00		
36	122	**2105-0204-0801 РСНБ РК 2015**	**Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок № 5П-10П из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005**	т		**0,6013**	**283806,00**	--	**170653**	--	**170653**	--	**184305**
			СП - 8%				--	--	--	--		**13652**	
37	124	**1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	т конструкций		**0,2685**	**118683,14**	**6071,00**	**31866**	**1630**	**2076**	**19522**	**55499**
			НР - 69%; СП - 8%				**104880,00**	**491,54**	**28160**	**132**		**4111**	
37.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	73,6	19,76	1424,99		28160,00				
37.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,0725							
37.3		3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	4,37655		272,00		1190,00			
37.4		3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,11	0,029535		5268,00		156,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11	0,029535		2214,00		65,39			
37.5		3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	3,7	0,99345		90,00		89,00			
37.6		3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	0,319515		164,00		52,00			
37.7		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,04296		2934,00		126,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,04296		1550,00		66,59			
37.8		3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,62292		26,00		16,00			
37.9		2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,008055	70,00				0,56		
37.10		2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,005021	4169,00				21,00		
37.11		2107-0201-0101	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, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000277	60081,00				17,00		
37.12		2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,001343	498729,00				670,00		
37.13		2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,523575	253,00				132,00		
37.14		2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,158415	144,00				23,00		
37.15		2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000027	1863772,00				50,00		
37.16		2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,003759	219616,00				826,00		
37.17		2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000083	358117,00				30,00		
37.18		2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000161	603551,00				97,00		
37.19		2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000521	402326,00				210,00		
37.20		2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,002685	358,00				0,96		

1	1.1.	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38	125	2105-0201-0501 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм ГОСТ 535-2005	т	0,0785		248189,00	–	19483	–	19483	–	21041
			СП - 8%				–	–	–	–		1559	
39	126	2105-0201-0502 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали обыкновенного качества, ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм ГОСТ 535-2005	т	0,1115		250635,00	–	27946	–	27946	–	30181
			СП - 8%				–	–	–	–		2236	
40	127	2105-0101-0403 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками из углеродистой стали обыкновенного качества толщиной от 4 до 12 мм ГОСТ 14637-89	т	0,0785		226291,00	–	17764	–	17764	–	19185
			СП - 8%				–	–	–	–		1421	
41	128	1308-0206-1701 РСНБ РК 2015	Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	м	48		504,73	56,50	24227	2712	2783	14099	41392
			НР - 72%; СП - 8%				390,26	17,69	18732	849		3066	
41.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,26	12,48	1500,96		18732,00				
41.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0094	0,4512							
41.3		3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	0,0047	0,2256		5631,00		1270,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,2256		2214,00		499,48			
41.4		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0642	3,0816		166,00		512,00			
41.5		3301-0201-0102	Автомобили бортовые, до 8 т	маш.-ч	0,0047	0,2256		3887,00		877,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0047	0,2256		1550,00		349,68			
41.6		3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0618	2,9664		18,00		53,00			
41.7		2105-0307-0210	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, оцинкованная, диаметром 3 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,021	1,008	412,00				415,00		
41.8		2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,0082	0,3936	450,00				177,00		
41.9		2113-0812-1036	Электроды, d=4 мм, Э42А ГОСТ 9466-75	т	0,00001	0,000504	234382,00				118,00		
41.10		2113-0816-1208	Лента ФУМ	кг	0,0003	0,0144	5164,00				74,00		
41.11		2404-0201-0646	Скобы двухлапковые ГОСТ 51177-98	10 шт.	0,041	1,968	227,00				447,00		
41.12		2404-0207-1102	Гильзы соединительные ГОСТ Р 51177-98	100 шт.	0,0008	0,0384	8169,00				314,00		
41.13		2404-0207-3915	Заглушки ГОСТ Р 51177-98	10 шт.	0,0102	0,4896	159,00				78,00		
41.14		2404-0207-3960	Перемычки гибкие, тип ПГС-50 ГОСТ Р 51177-98	шт.	0,08	3,84	122,00				468,00		
41.15		2113-0202-9901	Гайка установочная заземляющая	100 шт.	0,0065	0,312	1664,00				519,00		
41.16		2204-0201-0902	Краска масляная, готовая к употреблению, цветная для наружных и внутренних работ, марка МА-25 ГОСТ 10503-71	кг	0,0068	0,3264	526,00				172,00		
42	129	2301-0302-0102 РСНБ РК 2015	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из стали марки 15, 20, D 25 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 8733-74 / Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из стали марки 15, 20, D до 25 мм, толщина стенки 2,0 мм ГОСТ 8733-74	м	48		727,00	–	34896	–	34896	–	37688
			СП - 8%				–	–	–	–		2792	

1	1.1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				1282314	14491	1112988	111118	1504905
			Стоимость монтажных работ	тенге				154837	3311	--	111475	
			Материалы	тенге				82272				
			Всего заработная плата	тенге				9449				
			Накладные расходы	тенге					66496			
			Сметная прибыль	тенге				47877				
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	тенге				10412				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				140561				
			Сметная заработная плата	тенге								44
			Стоимость общестроительных работ	тенге					66496			
			Стоимость материалов и конструкций	тенге				235845				
			Сметная прибыль	тенге				235845				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	тенге				18868				
			Стоимость металломонтажных работ	тенге				254713				
			Материалы	тенге				183231				
			Всего заработная плата	тенге				6725				
			Накладные расходы	тенге					91652			
			Сметная прибыль	тенге				63240				
			ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	тенге				13318				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				179788				
			Сметная заработная плата	тенге								64
			Стоимость сантехнических работ	тенге					91652			
			Стоимость материалов и конструкций	тенге				860967				
			Сметная прибыль	тенге				860967				
			ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	тенге				68877				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	тенге				929844				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1504906				
			Сметная заработная плата	тенге								108
									158148			
			РАЗДЕЛ 5. Монтажные узлы и изделия									
43	133	2302-1104-0101 РСНБ РК 2015	Штуцеры длиной 200 мм	шт.	43	573,00	--	24639	--	24639	--	26610
			СП - 8%			--	--	--	--		1971	
44	134	2302-0902-5001 РСНБ РК 2015	Переходник сантехнический (бочонок) с резьбой 1/2" "П"-"П", Т до +120°С, PN 20, DN 15, типа Bugatti / Ниппель диам. 18	шт.	36	285,00	--	10260	--	10260	--	11081
			СП - 8%			--	--	--	--		821	
45	135	2302-0902-5002 РСНБ РК 2015	Переходник сантехнический (бочонок) с резьбой 3/4" "П"-"П", Т до +120°С, PN 20, DN 20, типа Bugatti / Ниппель диам. 21	шт.	222	430,00	--	95460	--	95460	--	103097
			СП - 8%			--	--	--	--		7637	
46	136	Прайс-лист ТОО "БВБ-Альянс"	Тройник равнопроходной Ду10 ТШР10-2 ТУ 14-1-3987-85 Гр.IIТ ОСТ 108.030.113-87	шт	6	366,07	--	2196	--	2196	--	2372
			СП - 8%			--	--	--	--		176	
47	151	Прайс-лист ТОО "Эмерсон"	Сосуд уравнительный конденсационный СК-4-01-Б	шт	2	33866,00	--	67732	--	67732	--	73150
			СП - 8%			--	--	--	--		5419	
48	154	Прайс-лист ТОО "БВБ-Альянс"	Проводник заземления ПЗ-6-350	шт	15	241,07	--	3616	--	3616	--	3905
			СП - 8%			--	--	--	--		289	

1	1.1.	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге					203903	--	203903	--	220216
									--	--	--	16313	
		Стоимость монтажных работ		тенге					73544				
		Стоимость материалов и конструкций		тенге					73544				
			Сметная прибыль	тенге					5884				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге					79428				
		Стоимость сантехнических работ		тенге					130359				
		Стоимость материалов и конструкций		тенге					130359				
			Сметная прибыль	тенге					10429				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге					140788				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	тенге					220216				
			РАЗДЕЛ 6. Окраска материалов										
49	163	1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз** *НР - 69%, СП - 8%*	м2	216		90,83	2,37	19620	512	7893	7784	29597
							51,92	0,31	11215	67		2192	
49.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0295	6,37	1760,04		11215,00				
49.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,0432							
49.3		3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0216		4732,00		102,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0216		1550,00		33,48			
49.4		3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0001	0,0216		27,00		0,58			
49.5		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0001	0,0216		2934,00		63,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0001	0,0216		1550,00		33,48			
49.6		3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0112	2,4192		143,00		346,00			
49.7		2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,00324	287565,00				932,00		
49.8		2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,01944	358117,00				6962,00		
50	164	1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 2 раза** *НР - 69%, СП - 8%*	м2	216		176,98	3,40	38228	734	24382	9140	51157
							60,71	0,62	13112	134		3789	
50.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0426	9,2	1424,97		13112,00				
50.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0004	0,0864							
50.3		3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0432		4732,00		204,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0432		1550,00		66,96			
50.4		3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,0002	0,0432		27,00		1,00			
50.5		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0002	0,0432		2934,00		127,00			
		-	в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002	0,0432		1550,00		66,96			
50.6		3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,013	2,808		143,00		402,00			
50.7		2204-0601-0501	Уайт-спирит ГОСТ 3134-78	т	0,000028	0,006048	338229,00				2046,00		
50.8		2204-0705-0402	Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76	т	0,00018	0,03888	574484,00				22336,00		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге					57848	1246	32275	16924	80754
		Стоимость общестроительных работ		тенге					24327	201	--	5981	
		Материалы		тенге					57848				
		Всего заработная плата		тенге					32275				
			Накладные расходы	тенге						24528			
			Сметная прибыль	тенге					16924				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					5982				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч					80754				
		.	Сметная заработная плата	тенге									16
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	тенге						24528			
									80754				

1	1.1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								16
			Сметная заработная плата	тенге					24528			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								8151993
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	тенге				396232				
			- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					23344			
			- в том числе зарплата машинистов	тенге					4861			
			- Материалов, изделий и конструкций	тенге						2866644		
			- Оборудование, инвентарь	тенге						4242070		
			- Накладные расходы	тенге							334080	
			- Сметная прибыль	тенге							289624	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								8 151 993
			Стоимость оборудования									4 242 070
			Итого без стоимости оборудования	**тенге**								3 909 923
			Временные здания и сооружения 5,5%х0,8	**тенге**								172 037
			Итого с временными зданиями и сооружениями	**тенге**								8 324 030
			Допзатраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 4,3%	**тенге**								175 524
			Непредвиденные работы и затраты-2%	**тенге**								85 150
			Итого сметная стоимость	**тенге**								8 584 704
			в том числе в текущих ценах на 2020 год - 100%, К=1,049901	**тенге**								9 013 089
			ИТОГО с понижающим коэффициентом К=0,9895600964%	**тенге**								8 918 993
			НДС в текущих ценах 2020 год - 12%:	**тенге**								1 070 279
			Итого в текущих ценах с НДС - 12%:	**тенге**								9 989 272

Сдал (Подрядчик)
ТОО "Транс Алиа Конструкции"
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный)
Генеральный директор **Атаниязов С.К.**
(должность, подпись, расшифровка подписи)
Место печати (при наличии)

Принял (Заказчик)
ГУ «Управление топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный)
Заместитель руководителя **Закарин Р.С**
(должность, подпись, расшифровка подписи)
Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) технического надзора:
ТОО "Атлантис-ПВ"
(наименование организация, бизнес идентификационный номер или индивидуальный)
Технический директор **Камалов С.Б.**
Инженер сметчик
Эксперт технического надзора **Купенсов С.К.**
Место печати (при наличии)

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора:
ТОО "ПСК Градцентр"
(наименование организация, бизнес идентификационный номер или индивидуальный)
Генеральный директор **Нильдибаев Н.С.**
Инженер сметчик
Представитель авторского надзора **Рыскулбеков М.А.**
Место печати (при наличии)

Заказчик: ГУ «Управление топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства города Нур-Султан»
Подрядчик: ТОО "Транс Азия Констракшн"
Наименование стройки -Реконструкция водогрейных котлов КВ-Т-128-150 ст.№№4-7, ПТВМ-100 ст.№№8-10 (мазутные) и энергетических котлов Е-65-3,9-440КТ ст.№№1-3 ТЭЦ-1 для совместного сжигания природного газа и угля/мазута, с обустройством внутристанционного газораспределения. Пусковой комплекс №1

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ № 40

за НОЯБРЬ 2020 год

Локальная смета 2-5. Отопление и вентиляция

№ п/п	N позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	1.1.	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			РАЗДЕЛ 1.Вентиляция										
			Система П12										
1	1	1120-0101-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 ТЧ 20 п.3.3 Kтр=1,22	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка. Высота от пола свыше 8 до 10 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,22**	м2 поверхности воздуховодов	15,3		7370,77	47,72	112773	730	74976	36638	161364
			НР - 98%; СП - 85%				2422,68	20,83	37067	319		11953	
1.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,8	27,5	1348,00		37067,00				
1.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,1755							
1.3		3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004589	0,070204		5268,00		370,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004589	0,070204		2214,00		155,43			
1.4		3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004709	0,072052		57,00		4,00			
1.5		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018596	0,284511		166,00		47,00			
1.6		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,006883	0,105306		2934,00		309,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006883	0,105306		1550,00		163,22			
1.7		2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	0,78489	339,00				266,00		
1.8		2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00011	0,001683	498729,00				839,00		
1.9		2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000008	0,000129	3988077,00				513,00		
1.10		2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,00006	206190,00				12,00		
1.11		2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	1,15974	446,00				517,00		
1.12		2305-0102-0106	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1	15,3	4760,00				72828,00		
2	2	2105-0308-0213 РСНБ РК 2015	**Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 1,6 мм, размером стороны ячейки 35 мм ГОСТ 5336-80**	м2	0,15		719,00	--	108	--	108	--	116
			СП - 85%				--	--	--	--		9	
3	3	1120-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка**	решетка	1		1994,26	63,39	1994	63	123	1790	4087
			НР - 98%; СП - 85%				1807,54	18,72	1808	19		303	
3.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,29	1,29	1399,35		1808,00				
3.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0121	0,0121							
3.3		3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,326025	0,326025		12,00		4,00			

1	1.1.	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
3.4		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1449	0,1449		166,00		24,00			
3.5		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,012075	0,012075		2934,00		35,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012075	0,012075		1550,00		18,72			
3.6		2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0003	0,0003	14317,00				4,00		
3.7		2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	0,00011	206190,00				23,00		
3.8		2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00043	0,00043	224070,00				96,00		
4	4	**2305-0306-2215 РСНБ РК 2015**	**Декоративные алюминиевые решетки, размерами 900 мм х 600 мм**	**шт.**	**1**		**18500,00**	**--**	**18500**	**--**	**18500**	**--**	**19980**
			СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1480**	
5	5	**1120-0101-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 ТЧ 20 п.5.3 Кутр=1,22**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка. Высота от пола свыше 8 до 10 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,22**	**м2 поверхности воздуховодов / Монтаж перехода 600х250/900х600**	**1,41**		**7370,77**	**47,72**	**10393**	**67**	**6910**	**3376**	**14871**
			НР - 98%; СП - 85%				**2422,68**	**20,83**	**3416**	**29**		**1102**	
5.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,8	2,53	1348,01		3416,00				
5.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,0162							
5.3		3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004589	0,00647		5268,00		34,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004589	0,00647		2214,00		14,32			
5.4		3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004709	0,00664		57,00		0,38			
5.5		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018595	0,02622		166,00		4,00			
5.6		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,006883	0,009705		2934,00		28,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006883	0,009705		1550,00		15,04			
5.7		2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	0,072333	339,00				25,00		
5.8		2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00011	0,000155	498729,00				77,00		
5.9		2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000008	0,000012	3988077,00				47,00		
5.10		2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000005	206190,00				1,00		
5.11		2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	0,106878	446,00				48,00		
5.12		2305-0102-0106	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1	1,41	4760,00				6712,00		
6	6	**1126-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем**	**м3 изоляции**	**1**		**29066,84**	**1728,61**	**29067**	**1729**	**2216**	**19783**	**52758**
			НР - 76%; СП - 8%				**25121,52**	**909,08**	**25122**	**909**		**3908**	
6.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	17,02	17,02	1476,03		25122,00				
6.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5865	0,5865							
6.3		3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,23	0,23		34,00		8,00			
6.4		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,5865	0,5865		2934,00		1721,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5865	0,5865		1550,00		909,08			
6.5		2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00726	0,00726	132133,00				959,00		
6.6		2105-0307-0102	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,5	0,5	440,00				220,00		

1	1.1.	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
6.7		2105-0307-0108	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,4	1,4	307,00				430,00		
6.8		2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	2	2	158,00				316,00		
6.9		2105-0307-1005	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	3	91,00				273,00		
6.10		2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,00006	0,00006	310363,00				19,00		
7	7	**2111-0203-0106 РСНБ РК 2015**	**Маты теплоизоляционные URSA 50-25 толщ. 50 мм**	**м3**	**1,24**		**12457,00**	**--**	**15447**	**--**	**15447**	**--**	**16682**
			СП - 8%				--	--	--	--		1236	
			Система П11										
8	8	**1120-0101-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 ТЧ 20 п.3.3 Кутр=1,22**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка. Высота от пола свыше 8 до 10 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,22**	**м2 поверхности воздуховодов**	**15,3**		**7370,77**	**47,72**	**112773**	**730**	**74976**	**36638**	**161364**
			НР - 98%; СП - 8%				**2422,68**	**20,83**	**37067**	**319**		**11953**	
8.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,8	27,5	1348,00		37067,00				
8.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,1755							
8.3		3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004589	0,070204		5268,00		370,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004589	0,070204		2214,00		155,43			
8.4		3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004709	0,072052		57,00		4,00			
8.5		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018596	0,284511		166,00		47,00			
8.6		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,006883	0,105306		2934,00		309,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006883	0,105306		1550,00		163,22			
8.7		2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	0,78489	339,00				266,00		
8.8		2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00011	0,001683	498729,00				839,00		
8.9		2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000008	0,000129	3988077,00				513,00		
8.10		2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,00006	206190,00				12,00		
8.11		2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	1,15974	446,00				517,00		
8.12		2305-0102-0106	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1	15,3	4760,00				72828,00		
9	9	**2105-0308-0213 РСНБ РК 2015**	**Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 1,6 мм, размером стороны ячейки 35 мм ГОСТ 5336-80**	м2	**0,15**		**719,00**	**--**	**108**	**--**	**108**	**--**	**116**
			СП - 8%				--	--	--	--		9	
10	10	**1120-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка**	**решетка**	**1**		**1994,26**	**63,39**	**1994**	**63**	**123**	**1790**	**4087**
			НР - 98%; СП - 8%				**1807,54**	**18,72**	**1808**	**19**		**303**	
10.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,29	1,29	1399,35		1808,00				
10.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0121	0,0121							
10.3		3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,326025	0,326025		12,00		4,00			
10.4		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1449	0,1449		166,00		24,00			
10.5		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,012075	0,012075		2934,00		35,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012075	0,012075		1550,00		18,72			

1	1.1.	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
10.6		2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0003	0,0003	14317,00				4,00		
10.7		2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	0,00011	206190,00				23,00		
10.8		2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00043	0,00043	224070,00				96,00		
11	11	2305-0306-2215 РСНБ РК 2015	Декоративные алюминиевые решетки, размерами 900 мм х 600 мм	шт.	1		18500,00	--	18500	--	18500	--	19980
			СП - 8%				--	--	--	--		1480	
12	12	1120-0101-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 ТЧ 20 п.3.3 Кутр=1,22	Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка. Высота от пола свыше 8 до 10 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,22	м2 поверхности воздуховодов / Монтаж перехода 600х250/900х600	1,41		7370,77	47,72	10393	67	6910	3376	14871
			НР - 98%; СП - 8%				2422,68	20,83	3416	29		1102	
12.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,8	2,53	1348,01		3416,00				
12.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,0162							
12.3		3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004589	0,00647		5268,00		34,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004589	0,00647		2214,00		14,32			
12.4		3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004709	0,00664		57,00		0,38			
12.5		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018595	0,02622		166,00		4,00			
12.6		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,006883	0,009705		2934,00		28,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006883	0,009705		1550,00		15,04			
12.7		2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	0,072333	339,00				25,00		
12.8		2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00011	0,000155	498729,00				77,00		
12.9		2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000008	0,000012	3988077,00				47,00		
12.10		2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000005	206190,00				1,00		
12.11		2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	0,106878	446,00				48,00		
12.12		2305-0102-0106	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1	1,41	4760,00				6712,00		
13	13	1126-0101-1101 РСНБ РК 2015	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем	м3 изоляции	1		29066,84	1728,61	29067	1729	2216	19783	52758
			НР - 76%; СП - 8%				25121,52	909,08	25122	909		3908	
13.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	17,02	17,02	1476,03		25122,00				
13.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5865	0,5865							
13.3		3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, прижек	маш.-ч	0,23	0,23		34,00		8,00			
13.4		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,5865	0,5865		2934,00		1721,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5865	0,5865		1550,00		909,08			
13.5		2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00726	0,00726	132133,00				959,00		
13.6		2105-0307-0102	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,5	0,5	440,00				220,00		

1	1.1.	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
13.7		2105-0307-0108	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,4	1,4	307,00				430,00		
13.8		2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	2	2	158,00				316,00		
13.9		2105-0307-1005	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	3	91,00				273,00		
13.10		2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,00006	0,00006	310363,00				19,00		
14	14	**2111-0203-0106 РСНБ РК 2015**	**Маты теплоизоляционные URSA 50-25 толщ. 50 мм**	м3	1,24		12457,00	--	15447	--	15447	--	16682
			СП - 8%				--	--	--	--		1236	
			Система П10										
15	15	**1120-0101-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 ТЧ 20 п.3.3 Кзтр=1,22**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка. Высота от пола свыше 8 до 10 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,22**	м2 поверхности воздуховодов	15,3		7370,77	47,72	112773	730	74976	36638	161364
			НР - 98%; СП - 8%				2422,68	20,83	37067	319		11953	
15.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,8	27,5	1348,00		37067,00				
15.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,1755							
15.3		3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004589	0,070204		5268,00		370,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004589	0,070204		2214,00		155,43			
15.4		3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004709	0,072052		57,00		4,00			
15.5		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018596	0,284511		166,00		47,00			
15.6		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,006883	0,105306		2934,00		309,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006883	0,105306		1550,00		163,22			
15.7		2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	0,78489	339,00				266,00		
15.8		2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00011	0,001683	498729,00				839,00		
15.9		2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000008	0,000129	3988077,00				513,00		
15.10		2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,00006	206190,00				12,00		
15.11		2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	1,15974	446,00				517,00		
15.12		2305-0102-0106	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1	15,3	4760,00				72828,00		
16	16	**2105-0308-0213 РСНБ РК 2015**	**Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 1,6 мм, размером стороны ячейки 35 мм ГОСТ 5336-80**	м2	0,15		719,00	--	108	--	108	--	116
			СП - 8%				--	--	--	--		9	
17	17	**1120-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка**	решетка	1		1994,26	63,39	1994	63	123	1790	4087
			НР - 98%; СП - 8%				1807,54	18,72	1808	19		303	
17.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,29	1,29	1399,35		1808,00				
17.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0121	0,0121							
17.3		3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,326025	0,326025		12,00		4,00			
17.4		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1449	0,1449		166,00		24,00			
17.5		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,012075	0,012075		2934,00		35,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012075	0,012075		1550,00		18,72			

1	1.1.	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
17.6		2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0003	0,0003	14317,00				4,00		
17.7		2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	0,00011	206190,00				23,00		
17.8		2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00043	0,00043	224070,00				96,00		
18	**18**	**2305-0306-2215 РСНБ РК 2015**	**Декоративные алюминиевые решетки, размерами 900 мм х 600 мм**	**шт.**	**1**		**18500,00**	**--**	**18500**	**--**	**18500**	**--**	**19980**
			СП - 8%				**--**	**--**	**--**	**--**		**1480**	
19	**19**	**1120-0101-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 ТЧ 20 п.3,3 Ктр=1,22**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка. Высота от пола свыше 8 до 10 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,22**	**м2 поверхности воздуховодов / Монтаж перехода 600х250/900х600**	**1,41**		**7370,77**	**47,72**	**10393**	**67**	**6910**	**3376**	**14871**
			НР - 98%; СП - 8%				**2422,68**	**20,83**	**3416**	**29**		**1102**	
19.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,8	2,53	1348,01		3416,00				
19.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,0162							
19.3		3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004589	0,00647		5268,00		34,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004589	0,00647		2214,00		14,32			
19.4		3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004709	0,00664		57,00		0,38			
19.5		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018595	0,02622		166,00		4,00			
19.6		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,006883	0,009705		2934,00		28,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006883	0,009705		1550,00		15,04			
19.7		2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	0,072333	339,00				25,00		
19.8		2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00011	0,000155	498729,00				77,00		
19.9		2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000008	0,000012	3988077,00				47,00		
19.10		2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000005	206190,00				1,00		
19.11		2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	0,106878	446,00				48,00		
19.12		2305-0102-0106	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1	1,41	4760,00				6712,00		
20	**20**	**1126-0101-1101 РСНБ РК 2015**	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем**	**м3 изоляции**	**1**		**29066,84**	**1728,61**	**29067**	**1729**	**2216**	**19783**	**52758**
			НР - 76%; СП - 8%				**25121,52**	**909,08**	**25122**	**909**		**3908**	
20.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	17,02	17,02	1476,03		25122,00				
20.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5865	0,5865							
20.3		3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,23	0,23		34,00		8,00			
20.4		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,5865	0,5865		2934,00		1721,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5865	0,5865		1550,00		909,08			
20.5		2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00726	0,00726	132133,00				959,00		
20.6		2105-0307-0102	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,5	0,5	440,00				220,00		

1	1.1.	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20.7		2105-0307-0108	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,4	1,4	307,00				430,00		
20.8		2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	2	2	158,00				316,00		
20.9		2105-0307-1005	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	3	91,00				273,00		
20.10		2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,00006	0,00006	310363,00				19,00		
21	21	**2111-0203-0106 РСНБ РК 2015**	**Маты теплоизоляционные URSA 50-25 толщ. 50 мм** *СП - 8%*	м3	1,24		12457,00	–	15447	–	15447	–	16682
							–	–	–	–		1236	
			Система П9										
22	22	**1120-0101-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 ТЧ 20 п.3.3 . Кутр=1,22**	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка. Высота от пола свыше 8 до 10 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,22** *НР - 98%; СП - 8%*	м2 поверхности воздуховодов	27,2		7370,77	47,72	200485	1298	133290	65134	286869
							2422,68	20,83	65897	566		21250	
22.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,8	48,89	1348,00		65897,00				
22.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,312							
22.3		3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004588	0,124807		5268,00		657,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004588	0,124807		2214,00		276,32			
22.4		3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004709	0,128092		57,00		7,00			
22.5		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018596	0,505798		166,00		84,00			
22.6		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,006883	0,187211		2934,00		549,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006883	0,187211		1550,00		290,18			
22.7		2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	1,39536	339,00				473,00		
22.8		2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00011	0,002992	498729,00				1492,00		
22.9		2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000008	0,000228	3988077,00				911,00		
22.10		2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000106	206190,00				22,00		
22.11		2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	2,06176	446,00				920,00		
22.12		2305-0102-0106	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1	27,2	4760,00				129472,00		
23	23	**2105-0308-0213 РСНБ РК 2015**	**Сетки стальные плетеные одинарные из проволоки оцинкованной, диаметром 1,6 мм, размером стороны ячейки 35 мм ГОСТ 5336-80** *СП - 8%*	м2	0,15		719,00	–	108	–	108	–	116
							–	–	–	–		9	
24	24	**1120-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10**	**Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка** *НР - 98%; СП - 8%*	решетка	1		1994,26	63,39	1994	63	123	1790	4087
							1807,54	18,72	1808	19		303	
24.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,4)	чел-ч	1,29	1,29	1399,35		1808,00				
24.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0121	0,0121							
24.3		3403-0302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,326025	0,326025		12,00		4,00			
24.4		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,1449	0,1449		166,00		24,00			
24.5		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,012075	0,012075		2934,00		35,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012075	0,012075		1550,00		18,72			

1	1.1.	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24.6		2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,0003	0,0003	14317,00				4,00		
24.7		2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00011	0,00011	206190,00				23,00		
24.8		2105-0301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,00043	0,00043	224070,00				96,00		
25	25	2305-0306-2215 РСНБ РК 2015	Декоративные алюминиевые решетки, размерами 900 мм х 600 мм	шт.	1		18500,00	--	18500	--	18500	--	19980
			СП - 8%				--	--	--	--		1480	
26	26	1120-0101-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 ТЧ 20 п.3.3 Кутр=1,22	Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка. Высота от пола свыше 8 до 10 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,22	м2 поверхности воздуховодов / Монтаж перехода 600х250/900х600	1,41		7370,77	47,72	10393	67	6910	3376	14871
			НР - 98%; СП - 8%				2422,68	20,83	3416	29		1102	
26.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,8	2,53	1348,01		3416,00				
26.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,0162							
26.3		3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004589	0,00647		5268,00		34,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004589	0,00647		2214,00		14,32			
26.4		3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004709	0,00664		57,00		0,38			
26.5		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018595	0,02622		166,00		4,00			
26.6		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,006883	0,009705		2934,00		28,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006883	0,009705		1550,00		15,04			
26.7		2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	0,072333	339,00				25,00		
26.8		2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00011	0,000155	498729,00				77,00		
26.9		2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000008	0,000012	3988077,00				47,00		
26.10		2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000005	206190,00				1,00		
26.11		2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	0,106878	446,00				48,00		
26.12		2305-0102-0106	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1	1,41	4760,00				6712,00		
27	27	1126-0101-1101 РСНБ РК 2015	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклотканн или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем	м3 изоляции	1		29066,84	1728,61	29067	1729	2216	19783	52758
			НР - 76%; СП - 8%				25121,52	909,08	25122	909		3908	
27.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	17,02	17,02	1476,03		25122,00				
27.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5865	0,5865							
27.3		3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, прижек	маш.-ч	0,23	0,23		34,00		8,00			
27.4		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,5865	0,5865		2934,00		1721,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5865	0,5865		1550,00		909,08			
27.5		2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00726	0,00726	132133,00				959,00		
27.6		2105-0307-0102	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,5	0,5	440,00				220,00		

1	1.1.	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
27.7		2105-0307-0108	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,4	1,4	307,00				430,00		
27.8		2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	2	2	158,00				316,00		
27.9		2105-0307-1005	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	3	91,00				273,00		
27.10		2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,00006	0,00006	310363,00				19,00		
28	28	2111-0203-0106 РСНБ РК 2015	**Маты теплоизоляционные URSA 50-25 толщ. 50 мм** *СП - 8%*	м3	1,24		12457,00	--	15447	--	15447	--	16682
							--	--	--	--		1236	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					840837	10926	531434	274844	1204937
									298478	5351	--	89261	
		Стоимость общестроительных работ		тенге					178485				
		Материалы		тенге					8867				
		Всего заработная плата		тенге						104122			
		Стоимость материалов и конструкций		тенге					62218				
			Накладные расходы	тенге					79133				
			Сметная прибыль	тенге					20609				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					278228				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									79
			Сметная заработная плата	тенге						104122			
		Стоимость сантехнических работ		тенге					662351				
		Материалы		тенге					386348				
		Всего заработная плата		тенге						199707			
		Стоимость материалов и конструкций		тенге					74000				
		Сдача и испытание		тенге					9619				
			Накладные расходы	тенге					195713				
			Сметная прибыль	тенге					68645				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге					926709				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									148
			Сметная заработная плата	тенге						199707			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					1204937				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									218
			Сметная заработная плата	тенге						303829			
			РАЗДЕЛ 2.Вентиляционное оборудование										
			Вентиляционное оборудование для систем П10-П12										
29	31	1120-0101-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 ТЧ 20 п.3,3 Kтр=1,22	**Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка. Высота от пола свыше 8 до 10 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,22** *НР - 98%; СП - 8%*	м2 поверхности воздуховодов / Монтаж перехода 600x250/900x500	8,1		7370,77	47,72	59703	387	39692	19397	85428
							2422,68	20,83	19624	169		6328	
29.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	1,8	14,56	1348,02		19624,00				
29.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,0929							
29.3		3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,004588	0,037167		5268,00		196,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,004588	0,037167		2214,00		82,29			
29.4		3105-0402-0303	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,004709	0,038145		57,00		2,00			

1	1.1.	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
29.5		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,018596	0,150624		166,00		25,00			
29.6		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,006883	0,05575		2934,00		164,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006883	0,05575		1550,00		86,41			
29.7		2110-0501-1202	Мастика герметизирующая нетвердеющая ГОСТ 14791-79	кг	0,0513	0,41553	339,00				141,00		
29.8		2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,00011	0,000891	498729,00				444,00		
29.9		2113-0406-0101	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,000008	0,000068	3988077,00				271,00		
29.10		2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000004	0,000032	206190,00				7,00		
29.11		2113-0816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,0758	0,61398	446,00				274,00		
29.12		2305-0102-0106	Воздуховоды класса Н из листовой стали толщиной 0,7 мм прямоугольного сечения размером большей стороны от 300 до 1000 мм	м2	1	8,1	4760,00				38556,00		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					59703	387	39692	19397	85428
									19624	169	--	6328	
		Стоимость сантехнических работ		тенге					59703				
		Материалы		тенге					39693				
		Всего заработная плата		тенге						19792			
		Сдача и испытание		тенге					953				
			Накладные расходы	тенге					19397				
			Сметная прибыль	тенге					6328				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге					85428				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									15
			Сметная заработная плата	тенге						19792			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					85428				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									15
			Сметная заработная плата	тенге						19792			

РАЗДЕЛ 3.Теплоснабжение приточных установок

30	34	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%*	м трубопровода	90		3045,00	47,69	274050	4292	179326	90337	393538
							1004,80	19,43	90432	1749		29151	
30.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,636	57,24	1580,00		90432,00				
30.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	1,1							
30.3		3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,00138	0,1242		6220,00		773,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00138	0,1242		1550,00		192,51			
30.4		3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000805	0,07245		5268,00		382,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000805	0,07245		2214,00		160,40			
30.5		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,010005	0,90045		2934,00		2642,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010005	0,90045		1550,00		1395,70			
30.6		3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,21206	19,0854		26,00		496,00			
30.7		2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00008	0,0072	14317,00				103,00		
30.8		2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,002	0,18	612,00				110,00		
30.9		2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	0,288	5954,00				1715,00		
30.10		2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	0,315	253,00				80,00		
30.11		2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0275	2,475	189,00				468,00		
30.12		2301-1307-0105	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 57, толщина стенки 3,5 мм	м	1	90	1965,00				176850,00		

1	1.1.	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
31	35	1116-0401-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм / 40 мм. Прокладка**	м трубопровода	45		1735,13	47,69	78081	2146	30719	45169	133109
			НР - 98%; СП - 8%				1004,80	19,43	45216	874		9860	
31.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,636	28,62	1580,00		45216,00				
31.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	0,5485							
31.3		3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,00138	0,0621		6220,00		386,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00138	0,0621		1550,00		96,26			
31.4		3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000805	0,036225		5268,00		191,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000805	0,036225		2214,00		80,20			
31.5		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,010005	0,450225		2934,00		1321,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010005	0,450225		1550,00		697,85			
31.6		3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,21206	9,5427		26,00		248,00			
31.7		2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00008	0,0036	14317,00				52,00		
31.8		2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,002	0,09	612,00				55,00		
31.9		2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	0,144	5954,00				857,00		
31.10		2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	0,1575	253,00				40,00		
31.11		2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0176	0,792	189,00				150,00		
31.12		2301-1307-0103	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 38, толщина стенки 2,5 мм	м	1	45	657,00				29565,00		
32	36	1116-0401-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	**Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм / 32 мм. Прокладка**	м трубопровода	85		1623,13	47,69	137966	4054	48504	85318	241147
			НР - 98%; СП - 8%				1004,80	19,43	85408	1651		17863	
32.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,636	54,06	1580,00		85408,00				
32.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0122	1,04							
32.3		3105-0101-0102	Краны башенные, 8 т	маш.-ч	0,00138	0,1173		6220,00		730,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00138	0,1173		1550,00		181,81			
32.4		3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,000805	0,068425		5268,00		360,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000805	0,068425		2214,00		151,49			
32.5		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,010005	0,850425		2934,00		2495,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010005	0,850425		1550,00		1318,16			
32.6		3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,21206	18,0251		26,00		469,00			
32.7		2102-0401-2804	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный марки М100 ГОСТ 28013-98	м3	0,00008	0,0068	14317,00				97,00		
32.8		2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	0,002	0,17	612,00				104,00		
32.9		2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,0032	0,272	5954,00				1619,00		
32.10		2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,0035	0,2975	253,00				75,00		
32.11		2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	0,0176	1,496	189,00				283,00		
32.12		2301-1307-0102	Трубопроводы для отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, DN 32, толщина стенки 2 мм	м	1	85	545,00				46325,00		
33	37	1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 5	**Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое**	м трубопровода	220		114,99	1,22	25297	269	159	24372	53642
			НР - 98%; СП - 8%				113,04	–	24869	–		3973	
33.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5,3)	чел-ч	0,0576	12,68	1962,00		24869,00				

1	1.1.	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
33.2		3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	0,01725	3,795		71,00		269,00			
33.3		2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,0002	0,044	320,00				14,00		
33.4		2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,0002	0,044	519,00				23,00		
33.5		2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,0005	0,11	526,00				58,00		
33.6		2113-0703-1407	Вода	м3	0,01	2,2	29,00				64,00		
34	38	1126-0101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 14	**Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука**	м трубопровода	220		741,04	84,35	163030	18558	58525	72770	254664
			НР - 76%; СП - 8%				390,67	44,56	85947	9804		18864	
34.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,2427	53,38	1610,01		85947,00				
34.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0288	6,33							
34.3		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02875	6,325		2934,00		18558,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02875	6,325		1550,00		9803,75			
34.4		2110-0502-1824	Клей для изоляции из вспененного каучука марки К 414	л	0,0143	3,146	3969,00				12486,00		
34.5		2111-0403-6701	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	33	1363,00				44979,00		
34.6		2113-0816-3432	Очиститель клея для изоляции из вспененного каучука	л	0,002	0,44	2409,00				1060,00		
35	39	2111-0403-0217 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 9 мм, диаметром 57 мм ГОСТ 16381-77**	м	99		521,00	–	51579	–	51579	–	55705
			СП - 8%				–	–	–	–		4126	
36	40	2111-0403-0213 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 9 мм, диаметром 38 мм ГОСТ 16381-77**	м	49,5		316,00	–	15642	–	15642	–	16893
			СП - 8%				–	–	–	–		1251	
37	41	2111-0403-0212 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 9 мм, диаметром 35 мм ГОСТ 16381-77**	м	93,5		306,00	–	28611	–	28611	–	30900
			СП - 8%				–	–	–	–		2289	
38	42	1126-0101-1101 РСНБ РК 2015	**Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках из стеклоткани или металлической сетки, плитами минераловатными на синтетическом связующем марки М-125, плитами полужесткими из стеклянного штапельного волокна на синтетическом связующем**	м3 изоляции	1,75		29066,84	1728,61	50867	3025	3879	34621	92327
			НР - 76%; СП - 8%				25121,52	909,08	43963	1591		6839	
38.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	17,02	29,79	1476,01		43963,00				
38.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5865	1,03							
38.3		3204-0106-0401	Установки для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.-ч	0,23	0,4025		34,00		14,00			

1	1.1.	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
38.4		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,5865	1,026375		2934,00		3011,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,5865	1,026375		1550,00		1590,88			
38.5		2105-0107-0701	Лента стальная упаковочная, мягкая, нормальной точности 0,7х20-50 мм ГОСТ 3560-73	т	0,00726	0,012705	132133,00				1679,00		
38.6		2105-0307-0102	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 0,8 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,5	0,875	440,00				385,00		
38.7		2105-0307-0108	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг	1,4	2,45	307,00				752,00		
38.8		2105-0307-1002	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром 1,1 мм ГОСТ 3282-74	кг	2	3,5	158,00				553,00		
38.9		2105-0307-1005	Проволока из низкоуглеродистой оцинкованной стали первого класса 1Ц, общего назначения, высшего качества, термически обработанная, диаметром от 6 мм до 6,3 мм ГОСТ 3282-74	кг	3	5,25	91,00				478,00		
38.10		2105-0104-0303	Сталь листовая оцинкованная углеродистая толщиной от 0,8 до 1,2 мм ГОСТ 14918-80	т	0,00006	0,000105	310363,00				33,00		
39	43	**2111-0203-0204 РСНБ РК 2015**	**Маты теплоизоляционные из стекловолокна, оклеенные с одной стороны алюминиевой фольгой М-25-ф-50 ГОСТ 10499-95**	м3	2,17		13135,00	–	28503	–	28503	–	30783
			СП - 8%				–	–	–	–		2280	
40	44	**1113-0301-0406 РСНБ РК 2015**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2	35		98,98	2,73	3464	95	1279	1451	5308
			НР - 69%; СП - 8%				59,71	0,36	2090	12		393	
40.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,7)	чел-ч	0,0339	1,19	1760,19		2090,00				
40.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0002	0,008							
40.3		3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,000115	0,004025		4732,00		19,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000115	0,004025		1550,00		6,24			
40.4		3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,000115	0,004025		27,00		0,11			
40.5		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000115	0,004025		2934,00		12,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000115	0,004025		1550,00		6,24			
40.6		3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01288	0,4508		143,00		64,00			
40.7		2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000015	0,000525	287565,00				151,00		
40.8		2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00009	0,00315	358117,00				1128,00		
41	45	**1113-0301-1421 РСНБ РК 2015 к=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой за 2 раза**	м2	35		210,97	7,05	7384	247	5302	1292	9370
			НР - 69%; СП - 8%				52,44	1,07	1835	37		694	
41.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0368	1,29	1424,69		1835,00				
41.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0007	0,0242							
41.3		3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00023	0,00805		4732,00		38,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00023	0,00805		1550,00		12,48			
41.4		3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00023	0,00805		27,00		0,22			
41.5		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00046	0,0161		2934,00		47,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00046	0,0161		1550,00		24,95			
41.6		3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,0322	1,127		143,00		161,00			
41.7		2113-0704-3101	Ксилол нефтяной марки А ГОСТ 9410-78	т	0,000026	0,00091	287565,00				262,00		
41.8		2204-0201-9908	Краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79	кг	0,18	6,3	800,00				5040,00		

1	1.1.	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
42	46	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		2841,25	134,30	2841	134	298	2396	5656
			НР - 98%; СП - 8%				2488,96	35,65	2409	36		419	
42.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,69	1,69	1425,02		2409,00				
42.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,023	0,023							
42.3		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4025	0,4025		166,00		67,00			
42.4		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,023	0,023		2934,00		67,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023	0,023		1550,00		35,65			
42.5		2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0011	187003,00				206,00		
42.6		2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00014	206190,00				29,00		
42.7		2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,002	31711,00				63,00		
43	47	2304-0902-0604 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые Tмакс 200°С, PN 25, DN 50 ГОСТ 21345-2005**	шт.	1		69142,00	--	69142	--	69142	--	74673
			СП - 8%				--	--	--	--		5531	
44	48	1116-0602-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Регулятор перепада давления диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении**	шт.	1		1012,32	2,69	1012	3	112	880	2044
			НР - 98%; СП - 8%				897,26	0,78	897	1		151	
44.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	0,5373	0,5373	1669,52		897,00				
44.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,0005							
44.3		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000506	0,000506		2934,00		1,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000506	0,000506		1550,00		0,78			
44.4		3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0667	0,0667		18,00		1,00			
44.5		2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,01	0,01	450,00				5,00		
44.6		2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,02	0,02	320,00				6,00		
44.7		2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,02	0,02	519,00				10,00		
44.8		2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,14	0,14	538,00				75,00		
44.9		2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,03	0,03	526,00				16,00		
45	49	2305-1302-0203 РСНБ РК 2015	**Регулятор перепада давления осевой, модель DAF 516, для установки на подающем трубопроводе, dPset от 10 кПа до 60 кПа, Kvs 30,0 м3/ч, DN 40/50, Tmax 120°С, PN 25, типа IMI ГОСТ 30815-2002**	шт.	1		332089,00	--	332089	--	332089	--	358656
			СП - 8%				--	--	--	--		26567	
46	50	1118-1101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка**	комплект	2		614,92	--	1230	--	128	1080	2495
			НР - 98%; СП - 8%				551,16	--	1102	--		185	
46.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,3672	0,7344	1500,57		1102,00				
46.2		2113-0702-0401	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т	0,00011	0,00022	407700,00				90,00		
46.3		2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,02	320,00				6,00		
46.4		2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	519,00				10,00		
46.5		2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,04	526,00				21,00		
47	51	2305-1501-0301 РСНБ РК 2015	**Термометры прямые в оправе**	шт.	2		1421,00	--	2842	--	2842	--	3069
			СП - 8%				--	--	--	--		227	

1	1.1.	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
48	52	**1118-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Манометры с трехходовым краном. Установка**	комплект	2		2615,46	–	5231	–	4392	822	6537
			НР - 98%; СП - 8%				419,55	–	839	–		484	
48.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,2606	0,5212	1609,81		839,00				
48.2		2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,02	320,00				6,00		
48.3		2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,02	519,00				10,00		
48.4		2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,04	526,00				21,00		
48.5		2305-1501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	2	2177,00				4354,00		
49	53	**1118-0701-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Воздухоотводчики. Установка**	шт.	2		3185,92	368,07	6372	736	141	5740	13081
			НР - 98%; СП - 8%				2747,47	180,97	5495	362		969	
49.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,8	3,6	1526,02		5495,00				
49.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1066	0,2132							
49.3		3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,02369	0,04738		5268,00		250,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02369	0,04738		2214,00		104,90			
49.4		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,082915	0,16583		2934,00		487,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,082915	0,16583		1550,00		257,04			
49.5		2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,04	0,08	320,00				26,00		
49.6		2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	0,08	519,00				42,00		
49.7		2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,07	0,14	526,00				74,00		
50	54	**2304-1010-2705 РСНБ РК 2015**	**Сбросник воздуха автоматический R 1/2", PN 10, Tmax 170°C, типа Watts**	шт.	2		4337,00	–	8674	–	8674	–	9368
			СП - 8%				–	–	–	–		694	
51	55	**1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	т конструкций	0,256		135325,79	6981,65	34643	1787	1979	21405	60532
			НР - 69%; СП - 8%				120612,00	565,27	30877	145		4484	
51.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	84,64	21,67	1425,02		30877,00				
51.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3105	0,0795							
51.3		3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	18,745	4,79872		272,00		1305,00			
51.4		3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1265	0,032384		5268,00		171,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1265	0,032384		2214,00		71,70			
51.5		3105-0402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	4,255	1,08928		90,00		98,00			
51.6		3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,3685	0,350336		164,00		57,00			
51.7		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,184	0,047104		2934,00		138,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,184	0,047104		1550,00		73,01			
51.8		3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,668	0,683008		26,00		18,00			
51.9		2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,00768	70,00				0,54		
51.10		2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,004787	4169,00				20,00		
51.11		2107-0201-0101	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, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,000264	60081,00				16,00		

1	1.1.	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
51.12		2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,005	0,00128	498729,00				638,00		
51.13		2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,95	0,4992	253,00				126,00		
51.14		2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,15104	144,00				22,00		
51.15		2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000026	1863772,00				48,00		
51.16		2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,014	0,003584	219616,00				787,00		
51.17		2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000079	358117,00				28,00		
51.18		2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000154	603551,00				93,00		
51.19		2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,000497	402326,00				200,00		
51.20		2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,00256	358,00				0,92		
52	56	2106-0510-1004 РСНБ РК 2015	**Опоры неподвижные / Опоры неподвижные балочные**										
			СП - 8%	т	0,256		449170,00	–	114988	–	114988	–	124187
							–	–	–	–		9199	
53	57	2302-1104-0405 РСНБ РК 2015	**Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/**										
			СП - 8%	кг	110		538,00	–	59180	–	59180	–	63914
							–	–	–	–		4734	
			Узел 10-12										
54	58	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%	шт.	9		2841,25	134,30	25571	1209	2681	21561	50903
							2408,96	35,65	21681	321		3771	
54.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,69	15,21	1425,02		21681,00				
54.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,023	0,207							
54.3		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4025	3,6225		166,00		601,00			
54.4		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,023	0,207		2934,00		607,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023	0,207		1550,00		320,85			
54.5		2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0099	187003,00				1851,00		
54.6		2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00126	206190,00				260,00		
54.7		2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,018	31711,00				571,00		
55	59	2304-0902-0602 РСНБ РК 2015	**Краны шаровые Тмакс 200°С, PN 25, DN 32 ГОСТ 21345-2005**										
			СП - 8%	шт.	9		67023,00	–	603207	–	603207	–	651464
							–	–	–	–		48257	
56	60	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%	шт.	3		2807,51	100,56	8423	302	894	7135	16802
							2408,96	17,83	7227	53		1245	
56.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,69	5,07	1425,02		7227,00				
56.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,0345							
56.3		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4025	1,2075		166,00		200,00			
56.4		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0115	0,0345		2934,00		101,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0115	0,0345		1550,00		53,48			
56.5		2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0033	187003,00				617,00		
56.6		2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00042	206190,00				87,00		

1	1.1.	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
56.7		2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,006	31711,00				190,00		
57	61	2304-0602-0601 РСНБ РК 2015	**Вентили запорные типа Herz, Stromax-A, со сливом, Т 120°С, PN 10, DN 15 ГОСТ 5761-2005**	шт.	3		5011,00	–	15033	–	15033	–	16236
			СП - 8%				–	–	–	–		1203	
58	62	1116-0602-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	**Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении**	шт.	3		789,33	2,69	2368	8	216	2104	4830
			НР - 98%; СП - 8%				714,81	0,78	2144	2		358	
58.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,4)	чел-ч	0,428	1,28	1669,66		2144,00				
58.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,0015							
58.3		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000506	0,001518		2934,00		4,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000506	0,001518		1550,00		2,35			
58.4		3403-0302-0101	Перфоратор электрический	маш.-ч	0,0667	0,2001		18,00		4,00			
58.5		2113-0207-1204	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт.	0,01	0,03	450,00				14,00		
58.6		2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,03	320,00				10,00		
58.7		2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,03	519,00				16,00		
58.8		2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	0,09	0,27	538,00				145,00		
58.9		2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,06	526,00				32,00		
59	63	2304-1009-0703 РСНБ РК 2015	**Клапан балансировочный ручной MNT, с внутренней резьбой, Тмакс 120°С, PN 16, DN 25, типа Danfoss ГОСТ 5761-2005**	шт.	3		22415,00	–	67245	–	67245	–	72625
			СП - 8%				–	–	–	–		5380	
60	64	1118-0701-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Воздухоотводчики. Установка**	шт.	3		3185,92	368,07	9558	1104	212	8610	19621
			НР - 98%; СП - 8%				2747,47	180,97	8242	543		1453	
60.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	1,8	5,4	1525,92		8242,00				
60.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1066	0,3198							
60.3		3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,02369	0,07107		5268,00		374,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02369	0,07107		2214,00		157,35			
60.4		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,082915	0,248745		2934,00		730,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,082915	0,248745		1550,00		385,55			
60.5		2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,04	0,12	320,00				38,00		
60.6		2204-0603-0108	Олифа "Оксоль" ГОСТ 32389-2013	кг	0,04	0,12	519,00				62,00		
60.7		2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,07	0,21	526,00				110,00		
61	65	2304-1010-2705 РСНБ РК 2015	**Сбросник воздуха автоматический R 1/2", PN 10, Тмах 170°С, типа Watts**	шт.	3		4337,00	–	13011	–	13011	–	14052
			СП - 8%				–	–	–	–		1041	
62	66	1118-1101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Термометры в оправе прямые или угловые. Установка**	комплект	9		614,92	–	5534	–	574	4861	11227
			НР - 98%; СП - 8%				551,16	–	4960	–		832	
62.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,3672	3,3	1500,87		4960,00				
62.2		2113-0702-0401	Масло индустриальное И-20А ГОСТ 20799-88	т	0,00011	0,00099	407700,00				404,00		
62.3		2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,09	320,00				29,00		
62.4		2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,09	519,00				47,00		
62.5		2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,18	526,00				95,00		

1	1.1.	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
63	67	2305-1501-0301 РСНБ РК 2015	Термометры прямые в оправе	шт.	9		1421,00	–	12789	–	12789	–	13812
			СП - 8%				–	–	–	–		1023	
64	68	1118-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Манометры с трехходовым краном. Установка	комплект	9		2615,46	–	23539	–	19763	3700	29419
			НР - 98%; СП - 8%				419,55	–	3776	–		2179	
64.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,2)	чел-ч	0,2606	2,35	1610,02		3776,00				
64.2		2113-0803-0901	Очес льняной ГОСТ Р 53486-2009	кг	0,01	0,09	320,00				29,00		
64.3		2204-0603-0102	Олифа комбинированная К-3 ГОСТ 32389-2013	кг	0,01	0,09	519,00				47,00		
64.4		2204-0201-0702	Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71	кг	0,02	0,18	526,00				95,00		
64.5		2305-1501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	1	9	2177,00				19593,00		
65	69	1312-0901-0104 РСНБ РК 2015	Устройство закладное для установки поверхностных приборов - прижим. Монтаж оборудования	шт.	18		1842,80	57,91	33170	1042	43	19574	56964
			НР - 61%; СП - 8%				1782,50	0,18	32085	3		4220	
65.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,15	20,7	1550,00		32085,00				
65.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0001	0,0021							
65.3		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,34684	6,24312		166,00		1036,00			
65.4		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,000115	0,00207		2934,00		6,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000115	0,00207		1550,00		3,21			
65.5		2113-0812-1007	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00002	0,00036	119328,00				43,00		
66	70	2305-1401-0111 РСНБ РК 2015	Гильза защитная из нержавеющей стали, модель LW7, для датчика EGT 347, типа Sauter / Гильза защитная для термометров и манометров	шт.	18		7358,00	–	132444	–	132444	–	143040
			СП - 8%				–	–	–	–		10596	
67	71	1116-0601-0102 РСНБ РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	3		2841,25	134,30	8524	403	894	7187	16968
			НР - 98%; СП - 8%				2408,96	35,65	7227	107		1257	
67.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	1,69	5,07	1425,02		7227,00				
67.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,023	0,069							
67.3		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,4025	1,2075		166,00		200,00			
67.4		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,023	0,069		2934,00		202,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,023	0,069		1550,00		106,95			
67.5		2113-0201-0506	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 12 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0033	187003,00				617,00		
67.6		2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00014	0,00042	206190,00				87,00		
67.7		2302-1101-1303	Прокладки из паронита марки ПМБ толщина 1 мм, d=50 мм ГОСТ 15180-86	1000 шт.	0,002	0,006	31711,00				190,00		
68	72	2304-1001-5404 РСНБ РК 2015	Клапан обратный с резьбой 1 1/4", Т до +100°С, PN 16, DN 32, типа Bugatti ГОСТ 11823-91	шт.	3		5614,00	–	16842	–	16842	–	18189
			СП - 8%				–	–	–	–		1347	
69	73	1118-1001-0102 РСНБ РК 2015	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм. Установка	фильтр	3		1526,40	176,46	4579	529	50	4089	9362
			НР - 98%; СП - 8%				1333,45	57,44	4000	172		693	
69.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,8)	чел-ч	0,8884	2,67	1500,87		4000,00				
69.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0355	0,1066							
69.3		3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,003553	0,01066		5268,00		56,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003553	0,01066		2214,00		23,60			
69.4		3106-0103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,384962	1,154888		166,00		192,00			

1	1.1.	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
69.5		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,031982	0,095945		2934,00		282,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел.-ч	0,031982	0,095945		1550,00		148,71			
69.6		2113-0812-1039	Электроды, d=5 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00008	0,00024	206190,00				49,00		
70	74	**2304-1013-0905 РСНБ РК 2015**	**Фильтр сетчатый FVR с внутренней резьбой латунный, Тмакс 130°С, PN 25, DN 32, типа Danfoss СТ РК ГОСТ Р 50553-2010**	шт.	3		16877,00	--	50631	--	50631	--	54681
			СП - 8%				--	--	--	--		4050	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**тенге**					2535185	39944	1982522	466474	3241793
		Стоимость монтажных работ		тенге					512722	17464	--	240132	
		Материалы		тенге					33170				
		Всего заработная плата		тенге					43				
			Накладные расходы	тенге						32088			
			Сметная прибыль	тенге					19574				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге					4220				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч					56964				
			Сметная заработная плата	тенге									21
		Стоимость общестроительных работ		тенге					349080	32088			
		Материалы		тенге					68985				
		Всего заработная плата		тенге						145279			
		Стоимость материалов и конструкций		тенге					124335				
			Накладные расходы	тенге					110134				
			Сметная прибыль	тенге					36737				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					495950				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									93
			Сметная заработная плата	тенге						145279			
		Стоимость металломонтажных работ		тенге					149631				
		Материалы		тенге					1979				
		Всего заработная плата		тенге						31021			
		Стоимость материалов и конструкций		тенге					114988				
			Накладные расходы	тенге					21405				
			Сметная прибыль	тенге					13683				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге					184719				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									22
			Сметная заработная плата	тенге						31021			
		Стоимость сантехнических работ		тенге					2003305				
		Материалы		тенге					289060				
		Всего заработная плата		тенге						321797			
		Стоимость материалов и конструкций		тенге					1383129				
		Сдача и испытание		тенге					897				
			Накладные расходы	тенге					315361				
			Сметная прибыль	тенге					185493				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге					2504159				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									204
			Сметная заработная плата	тенге						321797			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	тенге					3241792				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									339
			Сметная заработная плата	тенге						530186			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									4532157
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
			- Зарплата рабочих строителей	тенге					830824				
			- Затраты на эксплуатацию машин	тенге						51256			
			- в том числе зарплата машинистов	тенге						22984			
			- Материалов, изделий и конструкций	тенге							2553648		

1	1.1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			- Накладные расходы	тенге							760715	
			- Сметная прибыль	тенге							335721	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге								4 532 157
			Стоимость оборудования									
			Итого без стоимости оборудования	тенге								4 532 157
			Временные здания и сооружения 5,5%х0,8	тенге								199 415
			Итого с временными зданиями и сооружениями	тенге								4 731 573
			Допзатраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 4,3%	тенге								203 457
			Непредвиденные работы и затраты-2%	тенге								98 701
			Итого сметная стоимость	тенге								5 033 730
			в том числе в текущих ценах на 2020 год - 100%, К=1,049901	тенге								5 284 919
			ИТОГО с понижающим коэффициентом К=0,989560096496	тенге								5 229 744
			НДС в текущих ценах 2020 год - 12%:	тенге								627 569
			Итого в текущих ценах с НДС - 12%:	тенге								5 857 313

Сдал (Подрядчик)

ТОО "Транс Азия Конструкции"
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный)

Генеральный директор **Атаниязов С.К.**
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Принял (Заказчик)

ГУ «Управление топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства города Нур-Султан»
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный)

Заместитель руководителя **Закарин Р.С**
(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) технического надзора:

ТОО "Атлантис-ПВ"
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный)

Технический директор **Камалов С.Б.**

Инженер сметчик

Эксперт технического надзора **Купенсов С.К.**

Место печати (при наличии)

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора:

ТОО "ПСК Градцентр"
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный)

Генеральный директор **Нильдибаев Н.С.**

Инженер сметчик

Представитель авторского надзора **Рыскулбеков М.З.**

Место печати (при наличии)

Заказчик: ГУ «Управление топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства города Нур-Султан»
Подрядчик: ТОО "Транс Азия Констракшн"
Наименование стройки -Реконструкция водогрейных котлов КВ-Т-128-150 ст.№№4-7, ПТВМ-100 ст.№№8-10 (мазутные) и энергетических котлов Е-65-3,9-440КТ ст.№№1-3 ТЭЦ-1 для совместного сжигания природного газа и угля/мазута, с обустройством внутристанционного газораспределения. Пусковой комплекс №1

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ № 41

за НОЯБРЬ 2020 год

Локальная смета 6-1-1. Внутриплощадочные сети. Внутриплощадочные сети газопровода

№ п/п	N позиции по смете	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
							Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	1.1.	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Производство строительных работ на открытых и полуоткрытых производственных площадках в стесненных условиях: с наличием в зоне производства работ действующего технологического оборудования или движения технологического транспорта. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.3										
			РАЗДЕЛ 1.Подземная часть газопровода										
			Земляные работы										
1	1	**1101-0101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3**	**м3 грунта**	**109,96**		**185,14**	**174,05**	**20358**	**19139**	**--**	**4768**	**27137**
			НР - 72%; СП - 8%				**11,09**	**49,14**	**1219**	**5403**		**2010**	
1.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	0,0102	1,12	1085,57		1219,00				
1.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0222	2,44							
1.3		3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,022195	2,440562		7842,00		19139,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,022195	2,440562		2214,00		5403,40			
2	2	**1101-0205-0202 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 2 м**	**м3 грунта**	**11,4542**		**3357,41**	**--**	**38456**	**--**	**--**	**27689**	**71437**
			НР - 72%; СП - 8%				**3357,41**	**--**	**38456**	**--**		**5292**	
2.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,8)	чел-ч	2,68	30,69	1252,98		38456,00				
3	3	**1101-0104-0402 РСНБ РК 2015**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**82,4701**		**42,67**	**42,67**	**3519**	**3519**	**--**	**1020**	**4902**
			НР - 72%; СП - 8%				**--**	**17,18**	**--**	**1416**		**363**	
3.1		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0093	0,7644							
3.2		3101-0101-0102	бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	0,009269	0,764415		4604,00		3519,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,009269	0,764415		1853,00		1416,46			

1	1.1.	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
4	4	1101-0104-0702 РСНБ РК 2015	Площадн. Планировка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л.с)	м2 спланированной поверхности за проход бульдозера	29,2082		1,36	1,36	40	40	–	12	56
			НР - 72%; СП - 8%				–	0,59	–	17		4	
4.1		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0003	0,0077							
4.2		3101-0101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,000265	0,007726		5138,00		40,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,000265	0,007726		2214,00		17,11			
5	5	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	7,44522		206,06	93,16	1534	694	–	856	2581
			НР - 72%; СП - 8%				112,90	46,79	841	348		191	
5.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,1242	0,9247	909,49		841,00				
5.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0302	0,2248							
5.3		3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,030188	0,224753		3026,00		680,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,030188	0,224753		1550,00		348,37			
5.4		3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,12075	0,89901		15,00		13,00			
			Подземный газопровод среднего давления										
6	6	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	10,3088		3222,03	190,46	33215	1963	16862	14883	51946
			НР - 99%; СП - 8%				1395,87	62,39	14390	643		3848	
6.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	1,17	12,09	1190,02		14390,00				
6.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0402	0,4149							
6.3		3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,04025	0,414929		4732,00		1963,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,04025	0,414929		1550,00		643,14			
6.4		2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	11,33968	1487,00				16862,00		
7	7	1122-0301-0216 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Трубы газопроводные стальные, диаметр 1000 мм. Укладка с пневматическим испытанием	км трубопровода	0,0115		9713500,08	5694599,81	111705	65488	2286	64181	189957
			НР - 99%; СП - 8%				3820070,00	1817240,95	43931	20898		14071	
7.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	2247,1	25,84	1700,01		43931,00				
7.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	971,66	11,17							
7.3		3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	546,066	6,279759		5739,00		36040,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	546,066	6,279759		1853,00		11636,39			
7.4		3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	18,3425	0,210939		6574,00		1387,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	18,3425	0,210939		2214,00		467,02			
7.5		3106-0102-0105	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм), 10 м3/мин	маш.-ч	153,41	1,764215		4446,00		7844,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	153,41	1,764215		1853,00		3269,09			
7.6		3204-0102-0103	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм, 35 т	маш.-ч	131,1	1,50765		11476,00		17302,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	131,1	1,50765		2214,00		3337,94			
7.7		3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	189,75	2,182125		27,00		59,00			
7.8		3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	97,98	1,12677		164,00		185,00			
7.9		3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	121,417	1,396295		1882,00		2628,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	121,417	1,396295		1550,00		2164,26			
7.10		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,3225	0,015209		2934,00		45,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,3225	0,015209		1550,00		23,57			
7.11		2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	170	1,955	612,00				1196,00		

1	1.1.	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
7.12		2107-0201-0301	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	0,32	0,00368	25503,00				94,00		
7.13		2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,41	0,004715	211291,00				996,00		
8	8	2301-0201-0319 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 1020 мм, толщина стенки 10,0 мм ГОСТ 10706-76	м	11,78		104832,00	--	1236099	--	1236099	--	1334987
			СП - 8%				--	--	--	--		98888	
9	9	1122-0301-0118 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Трубы стальные, диаметр 1200 мм. Укладка футляра	км трубопровода	0,001		11399392,96	6761886,44	11399	6762	285	6343	19162
			НР - 99%; СП - 8%				4351830,00	2055194,84	4352	2055		1419	
9.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,5)	чел-ч	2559,9	2,56	1700,07		4352,00				
9.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1093,96	1,09							
9.3		3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	721,0845	0,721085		5739,00		4138,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	721,0845	0,721085		1853,00		1336,17			
9.4		3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	29,601	0,029601		6574,00		195,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	29,601	0,029601		2214,00		65,54			
9.5		3204-0102-0103	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм, 35 т	маш.-ч	182,85	0,18285		11476,00		2098,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	182,85	0,18285		2214,00		404,83			
9.6		3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	227,7	0,2277		27,00		6,00			
9.7		3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	126,615	0,126615		164,00		21,00			
9.8		3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	158,746	0,158746		1882,00		299,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	158,746	0,158746		1550,00		246,06			
9.9		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,679	0,001679		2934,00		5,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,679	0,001679		1550,00		2,60			
9.10		2105-0307-0507	Проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70	кг	280	0,28	612,00				171,00		
9.11		2107-0201-0301	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	0,34	0,00034	25503,00				9,00		
9.12		2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,5	0,0005	211291,00				106,00		
10	10	2301-0201-0332 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 1220 мм, толщина стенки 11,0 мм ГОСТ 10706-76	м	1		128759,00	--	128759	--	128759	--	139060
			СП - 8%				--	--	--	--		10301	
11	11	1122-1401-0314 РСНБ РК 2015	Трубы стальные диаметром 1000 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	1		4301,61	34,65	4302	35	1807	2451	7292
			НР - 99%; СП - 8%				2459,85	15,51	2460	16		540	
11.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	1,59	1,59	1550,09		2460,00				
11.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01	0,01							
11.3		3105-0402-0204	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 кН (3 т)	маш.-ч	0,4416	0,4416		12,00		5,00			
11.4		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,010005	0,010005		2934,00		29,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,010005	0,010005		1550,00		15,51			
11.5		2105-0302-0104	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты и т.п.) массой до 1,6 кг ГОСТ 8479-70	кг	0,00507	0,00507	239,00				1,00		
11.6		2113-0702-1101	Смазка солидол жировой Ж ГОСТ 1033-79	т	0,000394	0,000394	359437,00				142,00		
11.7		2113-0816-2304	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	2,68	2,68	621,00				1664,00		
12	12	1122-0801-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Фасонные части стальные сварные диаметром 900-1600 мм. Установка	т фасонных частей	0,31994		554377,79	355309,88	177368	113678	2330	95224	294399

1	1.1.	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			НР - 99%; СП - 8%				191785,50	108851,79	61360	34826		21807	
12.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 5)	чел-ч	103,5	33,11	1853,00		61360,00				
12.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	56,63	18,12							
12.3		3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	43,3665	13,874678		5739,00		79627,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	43,3665	13,874678		1853,00		25709,78			
12.4		3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	11,96	3,826482		8580,00		32831,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,96	3,826482		2214,00		8471,83			
12.5		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,2995	0,415762		2934,00		1220,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,2995	0,415762		1550,00		644,43			
12.6		2113-0812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,035	0,011198	208069,00				2330,00		
13	13	2302-0101-0371 РСНБ РК 2015	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 1020 мм, толщиной стенки 12 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	1		480944,00	--	480944	--	480944	--	519420
			СП - 8%				--	--	--	--		38476	
14	14	1122-1101-0114 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	**Штуцеры (патрубки) стальные, диаметр 1000 мм. Врезка в существующие сети из стальных труб**	врезка	1		237770,87	94117,66	237771	94118	110667	62016	323769
			НР - 99%; СП - 8%				32985,68	29656,25	32986	29656		23983	
14.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,9)	чел-ч	18,12	18,12	1820,02		32986,00				
14.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	14,96	14,96							
14.3		3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	8,487	8,487		5739,00		48707,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,487	8,487		1853,00		15726,41			
14.4		3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,1265	0,1265		5268,00		666,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1265	0,1265		2214,00		280,07			
14.5		3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	5,7385	5,7385		7456,00		42786,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,7385	5,7385		2214,00		12705,04			
14.6		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,6095	0,6095		2934,00		1788,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6095	0,6095		1550,00		944,73			
14.7		3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,532	6,532		26,00		170,00			
14.8		2113-0701-0201	Ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75	м3	0,8	0,8	5954,00				4763,00		
14.9		2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	4,77	4,77	253,00				1207,00		
14.10		2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,008	0,008	211291,00				1690,00		
14.11		2301-0201-0332	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 1220 мм, толщина стенки 11,0 мм ГОСТ 10706-76	м	0,8	0,8	128759,00				103007,00		
15	16	2301-0201-0261 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80**	м	12		28440,00	--	341280	--	341280	--	368582
			СП - 8%				--	--	--	--		27302	
16	18	1125-0126-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	**Трубопровод диаметром 1000 мм. Продувка воздухом**	км трубопровода	0,0115		1030553,90	827669,76	11851	9518	498	3686	16780
			НР - 91%; СП - 8%				159555,60	192655,25	1835	2216		1243	
16.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	97,29	1,12	1640,10		1835,00				
16.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	97,38	1,12							
16.3		3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	16,1	0,18515		5739,00		1063,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,1	0,18515		1853,00		343,08			
16.4		3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	7,59	0,087285		6574,00		574,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,59	0,087285		2214,00		193,25			

1	1.1.	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
16.5		3106-0102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	32,66	0,37559		5559,00		2088,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	32,66	0,37559		1853,00		695,97			
16.6		3204-0102-0103	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм, 35 т	маш.-ч	20,93	0,240695		11476,00		2762,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	20,93	0,240695		2214,00		532,90			
16.7		3106-0102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	9,775	0,112413		18045,00		2028,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,775	0,112413		1853,00		208,30			
16.8		3101-0201-0404	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	7,59	0,087285		10431,00		910,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,59	0,087285		2214,00		193,25			
16.9		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,737	0,031475		2934,00		92,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,737	0,031475		1550,00		48,79			
16.10		3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,30985	0,015063		26,00		0,39			
16.11		2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,37	0,004255	253,00				1,00		
16.12		2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,383	0,004405	144,00				0,63		
16.13		2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,002	0,000023	491070,00				11,00		
16.14		2301-0202-0754	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 325 мм, толщина стенки 9,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	1,28	0,01472	10806,00				159,00		
16.15		2301-0202-0935	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 52, D 1020 мм, толщина стенки 14,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0,25	0,002875	88377,00				254,00		
16.16		2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	9	0,1035	538,00				56,00		
16.17		2305-1501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,004	0,000046	2177,00				0,10		
16.18		2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	1	0,0115	1421,00				16,00		
17	19	1339-0201-0544 РСНБ РК 2015 Р. 1339 ТЧ п.3 табл.1 Кзтр=1,25, Кзм=1,25	Трубопровод, диаметр 920 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	2		10942,38	309,06	21885	618	682	12557	37197
			НР - 61%; СП - 8%				10292,50	--	20585	--		2755	
17.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч	5,75	11,5	1790,00		20585,00				
17.2		3106-0203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	3,090625	6,18125		100,00		618,00			
17.3		2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00058	0,00116	381436,00				442,00		
17.4		2113-0802-1701	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,72	1,44	146,00				210,00		
17.5		2113-0816-1301	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	0,0012	14741,00				18,00		
17.6		2204-0201-9903	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	0,02	562,00				11,00		
18	20	1122-0601-0316 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Трубопроводы стальные диаметром 1000 мм. Нанесение весьма усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,02		15763961,41	3228912,41	315279	64578	224088	41823	385670
			НР - 99%; СП - 8%				1330665,00	781590,07	26613	15632		28568	
18.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	917,7	18,35	1449,98		26613,00				
18.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	310,5	6,21							
18.3		3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	1,8285	0,03657		4732,00		173,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,8285	0,03657		1550,00		56,68			
18.4		3204-0102-0103	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм, 35 т	маш.-ч	178,1465	3,56293		11476,00		40888,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	178,1465	3,56293		2214,00		7888,33			
18.5		3201-0201-0103	Котлы битумные передвижные, 1000 л	маш.-ч	308,5565	6,17113		1193,00		7362,00			

1	1.1.	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	3,085565	0,0617113		2200,00		135,76			
18.6		3204-0106-0104	Машины для очистки и грунтовки труб диаметром 1000-1400 мм	маш.-ч	13,409	0,26818		14799,00		3969,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	26,818	0,53636		2214,00		1187,50			
18.7		3204-0106-0305	Машины изоляционные для труб диаметром 1000-1400 мм	маш.-ч	50,3125	1,00625		11163,00		11233,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 2 чел.	чел-ч	100,625	2,0125		3162,00		6363,53			
18.8		3204-0108-0801	Установка для сушки труб диаметром до 1400 мм	маш.-ч	3,5995	0,07199		13242,00		953,00			
18.9		2110-0501-9903	Мастика битумно-полимерная или битумно-резиновая ГОСТ 30693-2000	кг	31000	620	263,00				163060,00		
18.10		2111-0203-0804	Холст стекловолокнистый, марка ВВ-Г	10 м2	810	16,2	3348,00				54238,00		
18.11		2113-0802-0107	Бумага оберточная листовая ГОСТ 8273-75	1000 м2	6,5	0,13	16981,00				2208,00		
18.12		2113-0803-0501	Брезент ГОСТ 15530-93 номинальная поверхностная плотность до 500 г/м2	м2	1,2	0,024	262,00				6,00		
18.13		2113-0803-1101	Ткань мешочная ГОСТ 30090-93	10 м2	0,25	0,005	6932,00				35,00		
18.14		2204-0101-9904	Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,55	0,011	389902,00				4289,00		
18.15		2107-0101-9901	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	0,4	0,008	31585,00				253,00		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					3175765	380149	2546587	337509	3794334
		Стоимость монтажных работ		тенге					249027	113127	--	281061	
		Материалы		тенге					21885				
		Всего заработная плата		тенге					682				
			Накладные расходы	тенге						20585			
			Сметная прибыль	тенге					12557				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге					2755				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч					37197				
			Сметная заработная плата	тенге									12
		Стоимость общестроительных работ		тенге						20585			
		Материалы		тенге					966799				
		Всего заработная плата		тенге					358825				
			Накладные расходы	тенге						341570			
			Сметная прибыль	тенге					324950				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге					103340				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч					1395089				
			Сметная заработная плата	тенге									202
		Стоимость сантехнических работ		тенге						341570			
		Стоимость материалов и конструкций		тенге					2187082				
			Сметная прибыль	тенге					2187082				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге					174967				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	тенге					2362049				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч					3794334				
			Сметная заработная плата	тенге									214
										362155			
			РАЗДЕЛ 2. Надземная часть газопровода										
			Площадка обслуживания (лист 6.1 и 6.2)										
			Земляные работы										
19	54	1101-0205-0402 РСНБ РК 2015	**Ямы для стоек и столбов. Копание вручную без креплений без откосов глубиной до 0,7 м. Группа грунтов 2**	м3 грунта	1,16		3496,92	--	4056	--	--	2921	7535
			НР - 72%; СП - 8%				3496,92	--	4056	--		558	
19.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	3,22	3,74	1085,89		4056,00				

1	1.1.	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
20	55	1101-0205-0502 РСНБ РК 2015	**Траншеи, пазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 2**	м3 грунта	0,548		1158,04	--	635	--	--	457	1179
			НР - 72%; СП - 8%				1158,04	--	635	--		87	
20.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1,7)	чел-ч	1,12	0,6126	1036,64		635,00				
21	56	1101-0201-0501 РСНБ РК 2015	**Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками**	м3 уплотненного грунта	0,548		206,06	93,16	113	51	--	63	190
			НР - 72%; СП - 8%				112,90	46,79	62	26		14	
21.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 1)	чел-ч	0,1242	0,0681	910,94		62,00				
21.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0302	0,0165							
21.3		3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,030188	0,016543		3026,00		50,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,030188	0,016543		1550,00		25,64			
21.4		3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,12075	0,066171		15,00		0,99			
			Фундамент										
22	57	1107-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м**	шт. сборных конструкций	4		2143,94	1133,21	8576	4533	--	6902	16716
			НР - 118%; СП - 8%				1010,73	451,61	4043	1806		1238	
22.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,2)	чел-ч	0,7498	3	1348,03		4043,00				
22.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2495	0,9982							
22.3		3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,01219	0,04876		4732,00		231,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01219	0,04876		1550,00		75,58			
22.4		3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,003335	0,01334		3026,00		40,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,003335	0,01334		1550,00		20,68			
22.5		3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,2139	0,8556		4704,00		4025,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2139	0,8556		1853,00		1585,43			
22.6		3403-0402-0101	Трамбовки пневматические при работе от компрессора	маш.-ч	0,013455	0,05382		15,00		0,81			
22.7		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,020125	0,0805		2934,00		236,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,020125	0,0805		1550,00		124,78			
23	58	2104-1201-9907 РСНБ РК 2015	**Блоки бетонные для стен подвалов объемом от 0,3 м3 до 0,5 м3 из тяжелого бетона класса В7,5 ГОСТ 13579-78**	м3	0,584		24002,00	--	14017	--	14017	--	15139
			СП - 8%				--	--	--	--		1121	
			Монтажные работы										
24	59	1109-0304-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 табл.3 п.3.2 Ктр=1,1	**Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просеченной и круглой стали. Монтаж. Монтаж конструктивных элементов по железобетонным и каменным опорам, применен коэффициент к затратам труда - 1,1**	т конструкций	1,32		103139,27	28743,67	136144	37942	11281	70106	222749
			НР - 69%; СП - 8%				65849,58	11121,84	86921	14681		16500	
24.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	45,41	59,95	1449,99		86921,00				
24.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,07	6,69							
24.3		3106-0103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	7,084	9,35088		272,00		2543,00			
24.4		3105-0401-0104	Домкраты гидравлические, до 100 т	маш.-ч	3,6455	4,81206		23,00		111,00			
24.5		3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	4,7495	6,26934		5268,00		33027,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	4,7495	6,26934		2214,00		13880,32			
24.6		3105-0102-0105	Краны на автомобильном ходу, 25 т	маш.-ч	0,1012	0,133584		9384,00		1254,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1012	0,133584		2646,00		353,46			
24.7		3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,3335	0,44022		27,00		12,00			
24.8		3106-0103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,391	0,51612		164,00		85,00			

1	1.1.	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
24.9		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,2185	0,28842		2934,00		846,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,2185	0,28842		1550,00		447,05			
24.10		3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,8745	2,47434		26,00		64,00			
24.11		2105-0307-1013	Проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6,3 мм до 6,5 мм ГОСТ 10543-98	кг	0,03	0,0396	70,00				3,00		
24.12		2105-0310-1108	Канат стальной двойной свивки типа ТК конструкции 6х37(1+6+12+18)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 5 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 3071-88)	10 м	0,0187	0,024684	4169,00				103,00		
24.13		2106-0801-0102	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,001	0,00132	439701,00				580,00		
24.14		2107-0201-0101	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, 1 сорта ГОСТ 8486-86	м3	0,00103	0,00136	60081,00				82,00		
24.15		2113-0201-0901	Болты строительные с гайками и шайбами ГОСТ 1759.0-87	т	0,0105	0,01386	498729,00				6912,00		
24.16		2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,37	1,8084	253,00				458,00		
24.17		2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,41	0,5412	144,00				78,00		
24.18		2113-0804-0301	Канаты пеньковые пропитанные ГОСТ 30055-93	т	0,0001	0,000132	1863772,00				246,00		
24.19		2113-0812-1045	Электроды, d=4 мм, Э46 ГОСТ 9466-75	т	0,004	0,00528	219616,00				1160,00		
24.20		2204-0101-0502	Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003	т	0,00031	0,000409	358117,00				147,00		
24.21		2204-0601-0602	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74	т	0,0006	0,000792	603551,00				478,00		
24.22		2105-0204-0703	Швеллер горячекатаный с внутренним уклоном граней полок № 22У-40У из углеродистой стали обыкновенного качества ГОСТ 380-2005	т	0,00194	0,002561	402326,00				1030,00		
24.23		2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,01	0,0132	358,00				5,00		
25	**60**	**2106-0510-0101 РСНБ РК 2015 ССЦ РК 8.04-08-2018 т.ч.табл.6 п.2**	**Площадки посадочные (мостовых кранов), для установки калориферов, обслуживания переплетов и т.п., мостики для обслуживания светильников, кронштейны для прокладки трубопроводов, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения / Площадки посадочные (мостовых кранов), для установки калориферов, обслуживания переплетов и т.п., мостики для обслуживания светильников, кронштейны для прокладки трубопроводов, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждении из стали С245**										
			СП - 8%	**т**	**1,19**		**657592,00**	**--**	**782534**	**--**	**782534**	**--**	**845137**
							--	**--**	**--**	**--**		**62603**	
26	**61**	**2106-0510-0101 РСНБ РК 2015**	**Площадки посадочные (мостовых кранов), для установки калориферов, обслуживания переплетов и т.п., мостики для обслуживания светильников, кронштейны для прокладки трубопроводов, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения**										
			СП - 8%	**т**	**0,13**		**651820,00**	**--**	**84737**	**--**	**84737**	**--**	**91516**
							--	**--**	**--**	**--**		**6779**	
27	**62**	**1113-0301-1602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-110 за 2 раза**	**м2**	**22,33**		**426,09**	**3,91**	**9515**	**87**	**8440**	**693**	**11024**

1	1.1.	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			НР - 69%; СП - 8%				44,25	0,71	988	16		817	
27.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,5)	чел-ч	0,0311	0,6933	1424,97		988,00				
27.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0005	0,0103							
27.3		3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,00023	0,005136		4732,00		24,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00023	0,005136		1550,00		7,96			
27.4		3105-0402-0301	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,00023	0,005136		27,00		0,14			
27.5		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00023	0,005136		2934,00		15,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00023	0,005136		1550,00		7,96			
27.6		3104-0301-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, 1 кВт	маш.-ч	0,01495	0,333834		143,00		48,00			
27.7		2204-0601-0601	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4А ГОСТ 7827-74	т	0,00012	0,00268	634925,00				1701,00		
27.8		2204-0701-0501	Эмаль ХВ-110 для защитного покрытия металлических и деревянных поверхностей, белая, серая СТ РК ГОСТ Р 51691-2003	т	0,0003	0,006699	1005818,00				6738,00		
			Надземный газопровод среднего давления										
28	65	2301-0201-0319 РСНБ РК 2015	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 1020 мм, толщина стенки 10,0 мм ГОСТ 10706-76**	м	48		104932,00	–	5036736	–	5036736	–	5439675
			СП - 8%				–	–	–	–		402939	
29	67	2302-0101-0371 РСНБ РК 2015	**Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 1020 мм, толщиной стенки 12 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)**	шт.	4		480944,00	–	1923776	–	1923776	–	2077678
			СП - 8%				–	–	–	–		153902	
30	74	1125-0126-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 15	**Трубопровод диаметром 1000 мм. Продувка воздухом**	км трубопровода	0,14		1030553,90	827669,76	144278	115874	6066	44872	204281
			НР - 91%; СП - 8%				159555,60	192655,25	22338	26972		15132	
30.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,3)	чел-ч	97,29	13,62	1640,02		22338,00				
30.2		3	Затраты труда машинистов	чел-ч	97,38	13,63							
30.3		3106-0201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	16,1	2,254		5739,00		12936,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	16,1	2,254		1853,00		4176,66			
30.4		3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	7,59	1,0626		6574,00		6986,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,59	1,0626		2214,00		2352,60			
30.5		3106-0102-0103	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 11,2 м3/мин	маш.-ч	32,66	4,5724		5559,00		25418,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	32,66	4,5724		1853,00		8472,66			
30.6		3204-0102-0103	Трубоукладчики для труб диаметром 800-1000 мм, 35 т	маш.-ч	20,93	2,9302		11476,00		33627,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	20,93	2,9302		2214,00		6487,46			
30.7		3106-0102-0503	Установки компрессорные передвижные давлением 9800 кПа (100 атм), 16 м3/мин	маш.-ч	9,775	1,3685		18045,00		24695,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,775	1,3685		1853,00		2535,83			
30.8		3101-0201-0404	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	7,59	1,0626		10431,00		11084,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,59	1,0626		2214,00		2352,60			
30.9		3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,737	0,38318		2934,00		1124,00			
			в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,737	0,38318		1550,00		593,93			
30.10		3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,30985	0,183379		26,00		5,00			
30.11		2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,37	0,0518	253,00				13,00		
30.12		2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,383	0,05362	144,00				8,00		

1	1.1.	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
30.13		2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,002	0,00028	491070,00				137,00		
30.14		2301-0202-0754	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 42, D 325 мм, толщина стенки 9,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	1,28	0,1792	10806,00				1936,00		
30.15		2301-0202-0935	Трубы стальные сварные для магистральных газонефтепроводов класса прочности К 52, D 1020 мм, толщина стенки 14,0 мм СТ РК ГОСТ Р 52079-2011	м	0,25	0,035	88377,00				3093,00		
30.16		2302-1104-0405	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	9	1,26	538,00				678,00		
30.17		2305-1501-0102	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	комплект	0,004	0,00056	2177,00				1,00		
30.18		2302-1101-1401	Прокладки паронитовые ГОСТ 481-80	кг	1	0,14	1421,00				199,00		
31	75	1339-0201-0549 РСНБ РК 2015	**Трубопровод, диаметр 1220 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	стык	1		13109,83	310,50	13110	311	448	7534	22295
			НР - 61%; СП - 8%				12351,00	--	12351	--		1652	
31.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч	6,9	6,9	1790,00		12351,00				
31.2		3106-0203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	3,105	3,105		100,00		311,00			
31.3		2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00077	0,00077	381436,00				294,00		
31.4		2113-0802-1701	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,96	0,96	146,00				140,00		
31.5		2113-0816-1301	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	0,0006	14741,00				9,00		
31.6		2204-0201-9903	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	0,01	562,00				6,00		
32	76	1339-0201-0549 РСНБ РК 2015 Р. 1339 ТЧ п.3 табл.1 Ктгр=1,25, Кзм=1,25	**Трубопровод, диаметр 1220 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное. В траншеях, на эстакадах, с лесов, подмостей, при затруднительном доступе к сварному соединению, применен коэффициент к затратам труда - 1,25, к времени эксплуатации машин - 1,25**	стык	2		16275,21	388,13	32550	776	896	18835	55497
			НР - 61%; СП - 8%				15438,75	--	30878	--		4111	
32.1		1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,8)	чел-ч	8,63	17,25	1790,03		30878,00				
32.2		3106-0203-0301	Дефектоскопы ультразвуковые	маш.-ч	3,88125	7,7625		100,00		776,00			
32.3		2113-0702-0201	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,00077	0,00154	381436,00				587,00		
32.4		2113-0802-1701	Салфетки хлопчатобумажные	м2	0,96	1,92	146,00				280,00		
32.5		2113-0816-1301	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0006	0,0012	14741,00				18,00		
32.6		2204-0201-9903	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,01	0,02	562,00				11,00		
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге					8190776	159573	7868931	152383	9010611
		Стоимость монтажных работ		тенге					162272	43501	--	667453	
		Материалы		тенге					45660				
		Всего заработная плата		тенге					1345	43229			
			Накладные расходы	тенге					26369				
			Сметная прибыль	тенге					5762				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		тенге					77792				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									24
			Сметная заработная плата	тенге						43229			
		Стоимость общестроительных работ		тенге					181189				
		Материалы		тенге					14505				
		Всего заработная плата		тенге						60941			
		Местные материалы		тенге					14017				
			Накладные расходы	тенге					55907				
			Сметная прибыль	тенге					18968				

1	1.1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		тенге				256064				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								36
			Сметная заработная плата	тенге					60941			
		Стоимость металломонтажных работ		тенге				1003415				
		Материалы		тенге				11281				
		Всего заработная плата		тенге					101602			
		Стоимость материалов и конструкций		тенге				867271				
			Накладные расходы	тенге				70106				
			Сметная прибыль	тенге				85882				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		тенге				1159402				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								67
			Сметная заработная плата	тенге					101602			
		Стоимость сантехнических работ		тенге				6960512				
		Стоимость материалов и конструкций		тенге				6960512				
			Сметная прибыль	тенге				556841				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		тенге				7517353				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	тенге				9010611				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								127
			Сметная заработная плата	тенге					205772			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**тенге**								12804945
			- Зарплата рабочих строителей	тенге				411299				
			- Затраты на эксплуатацию машин	тенге					539723			
			- в том числе зарплата машинистов	тенге					156628			
			- Материалов, изделий и конструкций	тенге						10415518		
			- Накладные расходы	тенге							489892	
			- Сметная прибыль	тенге							948514	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								12 804 945
			Стоимость оборудования									
			Итого без стоимости оборудования	**тенге**								12 804 945
			Временные здания и сооружения 5,5%х0,8	**тенге**								563 418
			Итого с временными зданиями и сооружениями	**тенге**								13 368 363
			Доп.затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 4,3%	**тенге**								574 840
			Непредвиденные работы и затраты-2%	**тенге**								278 864
			Итого сметная стоимость	**тенге**								14 222 067
			в том числе в текущих ценах на 2020 год - 100%, К=1,049901	**тенге**								14 931 762
			ИТОГО с понижающим коэффициентом К=0,989560096496	**тенге**								14 775 876
			НДС в текущих ценах 2020 год - 12%:	**тенге**								1 773 105
			Итого в текущих ценах с НДС - 12%:	**тенге**								16 548 981

Сдал (Подрядчик)

ТОО "Трансазия Констракшн"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный)

Генеральный директор Атаниязов С.К.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Принял (Заказчик)

ГУ "Управление топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства города Нур-Султан"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный)

Руководитель Закарин Р.С

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

1	1.1.	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

Эксперт(ы) технического надзора:

ТОО "Атлантис-ПВ"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный)

Технический директор Камалов С.Б.

Инженер сметчик

Эксперт технического надзора Купенсов С.К.

Место печати (при наличии)

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора:

ТОО "ПСК Гразпентр"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный)

Генеральный директор Ильдибаев Н.С.

Инженер сметчик

Представитель авторского надзора Рыскулбеков М.З.

Место печати (при наличии)