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 Констракшн"
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 внутристанционного газораспределения. Пусковой комплекс №1,№2,№3. Включаемые работы

СПРАВКА
о стоимости выполненных работ и затрат (по ресурсному методу)
за ОКТЯБРЬ 2022 года

Код Заказчика	Код Подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		Номер	Дата	Наименование	Код	Наименование	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 октябрь 2022 года* без НДС	из графы 1				Дополнительные затраты		НДС	Всего к оплате
			Строительно-монтажные работы по смете.	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав строительно-монтажных работ по смете 2019 г.	на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования					
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВСЕГО:	731 941,14589									
Итого в отчетном месяце	100 467,66601	89 703,27322			27 383,68100	–	–	–	10 764,39279	**100 467,66601**

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

Руководитель управления_____ **Узаков М.А.**
(должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Место печати (при наличии)
Подрядчик: ТОО "Транс Азия Констракшн"
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)
Эксперт(ы) технического надзора:
ТОО "Атлантис-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)

Эксперт(ы) технического надзора:
ТОО "Атлантис-ПВ" **БИН: 040840006470**

Эксперт технического надзора_____ **Кунпеисов 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 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 №2. Включаемые работы

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ № 60
за СЕНТЯБРЬ месяц 2022 года

Составлен(а) в текущих ценах на 01.07.2021

№ п/п	№ 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 / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге тенге
1	1а	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			Локальная смета 2-5. Отопление и вентиляция										
			РАЗДЕЛ 1.Теплоснабжение приточных установок										
1	80	Е11-160602-0302 1116-0602-0302 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	**Регулятор перепада давления диаметром 32-50 мм. Установка на резьбовом соединении**	**шт.**	**3**		**1046,02**	**2,65**	**3138**	**7**	**333**	**2744**	**6 353**
			В ТОМ ЧИСЛЕ:				**932,53**	**0,82**	**2798**	**2**		**471**	
2	81	С1245-501-0604 245-501-0604 РСНБ РК 2015	**Осевой регулятор перепада давления прямого действия для установки на подающем трубопроводе ГОСТ 30815-2002 на подающем трубопроводе, диапазоном перепада давления от 10 кПа до 60 кПа, Kvs 60,0 м3/ч, DN 65**	**шт.**	**2**		**928458,00**	**--**	**1856916**	**--**	**1856916**	**--**	**2 005 469**
							--	**--**	**--**	**--**		**148553**	
3	82	С1245-501-0603 245-501-0603 РСНБ РК 2015	**Осевой регулятор перепада давления прямого действия для установки на подающем трубопроводе ГОСТ 30815-2002 на подающем трубопроводе, диапазоном перепада давления от 10 кПа до 60 кПа, Kvs 30,0 м3/ч, DN 40/50**	**шт.**	**1**		**322329,00**	**--**	**322329**	**--**	**322329**	**--**	**348 115**
							--	**--**	**--**	**--**		**25786**	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**2182383**	**7**	**2179578**	**2744**	**2 359 937**
									2798	**2**	**--**	**174810**	
			Стоимость сантехнических работ	Тенге					**2182383**				
			Материалы	Тенге					**333**				
			Всего заработная плата	Тенге						**2800**			
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге					**2179245**				
			Накладные расходы	Тенге					**2744**				
			Сметная прибыль	Тенге					**174810**				
			ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге					**2359937**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
			Сметная заработная плата	Тенге						**2800**			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					**2359937**				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									**1**
			Сметная заработная плата	Тенге						**2800**			

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**2 359 937**
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**2798**				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**7**			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**2**			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**2179578**		
			- Накладные расходы	Тенге							**2744**	
			- Сметная прибыль	Тенге							**174810**	

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**	**2 359 937,00**
Стоимость оборудования		**0,00**
Итого без стоимости оборудования	**тенге**	**2 359 937,00**
Временные здания и сооружения 5,5%x0,8	**тенге**	**103 837,23**
Итого с временными зданиями и сооружениями	**тенге**	**2 463 774,23**
Допзатраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 4,3%	**тенге**	**105 942,29**
Непредвиденные работы и затраты-2%	**тенге**	**51 394,33**
Итого сметная стоимость	**тенге**	**2 621 110,85**
ИТОГО с понижающим коэффициентом К=0,989560096496	**тенге**	**2 593 746,71**
Налог на добавленную стоимость - 12%:	**тенге**	**311 249,61**
Итого в текущих ценах с НДС - 12%:	**тенге**	**2 904 996,32**

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)

Эксперт(ы) технического надзора:
ТОО "Атлантис-ПВ"
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный)

Технический директор **Камалов С.Б.**

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)

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора:
ТОО "ПСК Градцентр"
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный)

Генеральный директор **Нильдибаев Н.С.**

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 №3. Включаемые работы

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ № 61
за СЕНТЯБРЬ месяц 2022 года

Составлен(а) в текущих ценах на 01.07.2021

№ п/п	№ 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 / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге / тенге
1	1а	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
Локальная смета 2-1-1. Внутреннее газоснабжение. Технологическая часть. Е-65-3,9-440, КВ-Т-128-150. Котлоагрегат Е-65-3,9-440-КТ ст. № 1													
Поставка ООО "Сибэнергомаш-БКЗ"													
1	51	**СП.2 Перечня ООО "СибЭнергомаш-БКЗ"**	**Перевод котлов ст. №1-3 Е-65-39КТ, в составе: трубы разводки, площадки обслуживания, горелки, ЗСУ-ПИ, форсунки пароакустические, ПГВП, ВВДН-12БК; а также клапан КЭГ-15, шеф-монтажные работы**	**комплект**	**0,05**		**100238094,00**	**--**	**5011905**	**--**		**--**	**5 011 905**
							--	**--**	**--**	**--**	**5011905**	**--**	
Окраска и изоляция													
2	54	**Е11-450601-0303 1145-0601-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Газоходы рециркуляции дымовых газов. Теплоизоляция шамотобетоном**	**м3 бетона**	**2,22**		**174763,21**	**21639,73**	**387974**	**48040**	**134913**	**185441**	**619 288**
			В ТОМ ЧИСЛЕ:				**92352,00**	**12063,03**	**205021**	**26780**		**45873**	
3	55	**С1216-101-0801 216-101-0801 РСНБ РК 2015**	**Цемент глиноземистый ГОСТ 969-91 ГЦ 40**	**т**	**0,69597**		**238051,00**	**--**	**165676**	**--**	**165676**	**--**	**178 930**
							--	**--**	**--**	**--**		**13254**	
4	56	**П.67 СТП.67 Перечня ТОО "Огнеупорные технологии"**	**Заполнитель шамотный ЗШБ (щебень)**	**т**	**1,739925**		**77410,72**	**--**	**134689**	**--**	**134689**	**--**	**145 464**
							--	**--**	**--**	**--**		**10775**	
5	57	**П.68 СТП.68 Перечня ТОО "Огнеупорные технологии"**	**Заполнитель шамотный ЗШБ (песок)**	**т**	**1,739925**		**77410,72**	**--**	**134689**	**--**	**134689**	**--**	**145 464**
							--	**--**	**--**	**--**		**10775**	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									**6 101 051**
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге					**205021**				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						**48040**			

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					26780			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						569967		
			- Оборудование, инвентарь	Тенге						5 011 905		
			- Накладные расходы	Тенге							185441	
			- Сметная прибыль	Тенге							80677	

Локальная смета 2-1-2. Внутреннее газоснабжение. Технологическая часть. Е-65-3,9-440, КВ-Т-128-150. Котлоагрегат Е-65-3,9-440-КТ ст. № 2

Поставка ООО "Сибэнергомаш-БКЗ"

1	53	СП.2 Перечня ООО "СибЭнергомаш-БКЗ"	Перевод котлов ст. №1-3 Е-65-39КТ, в составе: трубы разводки, площадки обслуживания, горелки, ЗСУ-ПИ, форсунки пароакустические, ПГВП, ВВДН-12БК; а также клапан КЭГ-15, шеф-монтажные работы	комплект	0,05	100238094,00	--	5011905	--		--	5 011 905
						--	--	--	--	5011905	--	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								5 011 905
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Оборудование, инвентарь	Тенге						5 011 905		

Локальная смета 2-1-3. Внутреннее газоснабжение. Технологическая часть. Е-65-3,9-440, КВ-Т-128-150. Котлоагрегат Е-65-3,9-440-КТ ст. № 3

Поставка ООО "Сибэнергомаш-БКЗ"

1	55	СП.2 Перечня ООО "СибЭнергомаш-БКЗ"	Перевод котлов ст. №1-3 Е-65-39КТ, в составе: трубы разводки, площадки обслуживания, горелки, ЗСУ-ПИ, форсунки пароакустические, ПГВП, ВВДН-12БК; а также клапан КЭГ-15, шеф-монтажные работы	комплект	0,05	100238094,00	--	5011905	--		--	5 011 905
						--	--	--	--	5011905	--	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								5 011 905
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Оборудование, инвентарь	Тенге						5 011 905		

Локальная смета 2-1ТХ-1. Технологические решения. Е-65-3,9-440, КВ-Т-128-150. Котлоагрегат Е-65-3,9-440-КТ ст. № 1

РАЗДЕЛ 1.Поставка ООО "Сибэнергомаш-БКЗ"

Обмуровочные материалы

1	2	Е11-260101-1101 1126-0101-1101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна	м3 изоляции	14,4943	28908,56	1799,45	419009	26082	14521	297998	774 368
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			26107,20	945,03	378406	13698		57361	
2	3	С1234-201-0205 234-201-0205 РСНБ РК 2015	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-100	м3	15,653844	35917,00	--	562239	--	562239	--	607 218
						--	--	--	--		44979	
3	4	С1214-401-0207 214-401-0207 РСНБ РК 2015	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм	м2	98	2701,00	--	264698	--	264698	--	285 874
						--	--	--	--		21176	
4	5	Е11-130301-1704 1113-0301-1704 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-12-01	м2	98	29,53	3,45	2894	339	202	1674	4 933
						24,01	0,74	2353	73		365	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	6	П.66 СТП.66 Перечня ТОО "Огнеупорные технологии"	Композиция ОС 12-03 Церта цвет серый	кг	49	2550,00	--	124950	--	124950	--	134 946
						--	--	--	--		9996	
6	7	С1214-209-0213 214-209-0213 РСНБ РК 2015	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	27,5	662,00	--	18205	--	18205	--	19 661
						--	--	--	--		1456	
7	8	С1214-209-0308 214-209-0308 РСНБ РК 2015	Проволока стальная термически не обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	6,13	486,00	--	2979	--	2979	--	3 217
						--	--	--	--		238	
8	9	С1214-209-0112 214-209-0112 РСНБ РК 2015	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 5 мм	кг	47,74	508,00	--	24252	--	24252	--	26 192
						--	--	--	--		1940	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				1419226	26421	1012046	299672	1 856 409
								380759	13771	--	137511	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				1419226				
		Материалы		Тенге				14725				
		Всего заработная плата		Тенге					394530			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				997323				
			Накладные расходы	Тенге				299672				
			Сметная прибыль	Тенге				137511				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1856409				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								223
			Сметная заработная плата	Тенге					394530			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				1856409				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								223
			Сметная заработная плата	Тенге					394530			

РАЗДЕЛ 2.Паромазутопроводы котла. Демонтаж. Монтаж

Демонтаж

Коэффициент 0,5 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Демонтаж оборудования, предназначенного для дальнейшего использования, с укладкой деталей оборудования в ящики, со смазкой антикоррозионным слоем и составлением упаковочных спецификаций. ЭСН РК 8.04-02-2015, п. 6.1.1, таблица 2

9	10	Ц13-120101-0203 1312-0101-0203 РСНБ РК 2015 к=0,5	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Демонтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	50	1301,50	568,64	65075	28432	--	28241	100 781
						732,86	193,07	36643	9654		7465	
10	11	Ц13-120101-0202 1312-0101-0202 РСНБ РК 2015 к=0,5	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Демонтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	15	1268,45	566,16	19027	8492	--	8192	29 397
						702,29	193,07	10534	2896		2178	
11	12	Ц13-121101-0503 1312-1101-0503 РСНБ РК 2015 к=0,5	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Демонтаж оборудования	шт.	5	3480,97	52,92	17405	265	--	10456	30 089

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						3428,05	--	17140	--		2229	
12	13	Ц13-121101-0701 1312-1101-0701 РСНБ РК 2015 к=0,5	Арматура приварная с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Демонтаж оборудования	шт.	16	7536,16	2384,82	120579	38157	--	60146	195 183
						5151,34	1011,15	82421	16178		14458	
13	14	Ц13-121101-0501 1312-1101-0501 РСНБ РК 2015 к=0,5	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 10 мм. Демонтаж оборудования	шт.	16	3376,04	40,64	54017	650	--	32554	93 496
						3335,40	--	53366	--		6926	
14	15	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015 к=0,5	Прибор, масса до 1,5 кг / манометр. Демонтаж	шт.	8	990,86	--	7927	--	--	5945	14 982
						990,86	--	7927	--		1110	
15	16	Ц13-110701-0101 1311-0701-0101 РСНБ РК 2015 к=0,5	Сосуды. Демонтаж оборудования	шт.	4	2443,69	1409,69	9775	5639	--	5353	16 339
						1034,00	750,46	4136	3002		1210	
16	17	Ц13-121101-0501 1312-1101-0501 РСНБ РК 2015 к=0,5	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 10 мм. Демонтаж оборудования	шт.	4	3376,04	40,64	13504	163	--	8138	23 374
						3335,40	--	13342	--		1731	
17	18	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 ТЧ 09 табл.3 п.3.5 Кзтр=0,6, Кэм=0,7, Кмр=0,5	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж. Разборка (демонтаж) металлических конструкций, применен коэффициент к затратам труда - 0,6, к времени эксплуатации машин - 0,7, к расходу материалов - 0,5									
				~~т конструкций~~	~~0,04204~~	~~80088,54~~	~~4884,06~~	~~3367~~	~~205~~	~~--~~	~~2193~~	~~6 005~~
						75204,48	411,36	3162	17		445	
			Монтаж									
18	19	Ц13-120101-0203 1312-0101-0203 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	50	2618,47	1137,28	130923	56864	773	56481	202 397
						1465,72	386,13	73286	19306		14992	
19	20	П.74 СТП.74 Перечня ТОО "Снаб Пром"	Труба бесшовная ТУ14-3Р-55-2001 Ду 28х3	м	50	3397,88	--	169894	--	169894	--	183 486
						--	--	--	--		13592	
20	21	Ц13-120101-0202 1312-0101-0202 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	15	2548,45	1132,33	38227	16985	173	16385	58 981
						1404,57	386,13	21069	5792		4369	
21	22	П.76 СТП.76 Перечня ТОО "Снаб Пром"	Труба бесшовная ТУ14-3Р-55-2001 Ду 16х2	м	15	1252,23	--	18784	--	18784	--	20 287

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						--	--	--	--		1503	
22	23	Ц13-121101-0503 1312-1101-0503 РСНБ РК 2015	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Монтаж оборудования	шт.	5	7269,13	105,84	36346	529	1537	20911	61 838
						6856,10	--	34280	--		4581	
23	24	П.90 СТП.90 Перечня ТОО "ПКФ БС Групп"	Вентиль запорный приварной DN20 PN37,3 МПа 998-20-0	шт	5	56978,84	--	284894	--	284894	--	307 686
						--	--	--	--		22792	
24	25	Ц13-121101-0701 1312-1101-0701 РСНБ РК 2015	Арматура приварная с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Монтаж оборудования	шт.	16	16616,48	4769,65	265864	76314	24707	120292	417 048
						10302,68	2022,31	164843	32357		30892	
25	26	П.89 СТП.89 Перечня ТОО "ПКФ БС Групп"	Вентиль запорный приварной DN20 PN37,3 МПа с электроприводом 998-20-ЭЧ	шт	16	533770,55	--	8540329	--	8540329	--	9 223 555
						--	--	--	--		683226	
26	27	Ц13-121101-0501 1312-1101-0501 РСНБ РК 2015	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 10 мм. Монтаж оборудования	шт.	16	6907,65	81,27	110522	1300	2489	65107	189 679
						6670,80	--	106733	--		14050	
27	28	П.88 СТП.88 Перечня ТОО "ПКФ БС Групп"	Вентиль запорный трехходовой приварной DN10 PN6,3 МПа 1093-10-0	шт	8	40141,55	--	321132	--	321132	--	346 823
						--	--	--	--		25691	
28	29	П.91 СТП.91 Перечня ТОО "ПКФ БС Групп"	Вентиль запорный приварной DN10 PN37,3 МПа 558-10-0	шт	8	41246,25	--	329970	--	329970	--	356 368
						--	--	--	--		26398	
29	30	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг / манометр. Установка на резьбовых соединениях	шт.	8	2036,87	--	16295	--	441	11890	30 440
						1981,72	--	15854	--		2255	
30	31	П.85 СТП.85 Перечня ТОО "ПКФ БС Групп"	Манометр покаывающий, предел измерений от 0 до 6,0 МПа МП-4У-У2-6,0 МПа-1,5-IP54-Пл-П.П.Пас	шт	8	10038,80	--	80310	--	80310	--	86 735
						--	--	--	--		6425	
31	32	Ц13-110701-0101 1311-0701-0101 РСНБ РК 2015	Сосуды. Монтаж оборудования	шт.	4	4893,72	2819,38	19575	11278	25	10707	32 704
						2068,00	1500,93	8272	6004		2423	
32	33	П.80 СТП.80 Перечня ТОО "ПКФ БС Групп"	Сосуд разделительный СРС-63-3а-а ГОСТ 14320-73	шт	4	29774,89	--	119100	--	119100	--	128 628
						--	--	--	--		9528	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	34	Ц13-121101-0501 1312-1101-0501 РСНБ РК 2015	**Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 10 мм. Монтаж оборудования**	шт.	4	6907,65	81,27	27631	325	623	16277	47 420
						6670,80	--	26683	--		3513	
34	35	П.86 СТП.86 Перечня ТОО "ПКФ БС Групп"	**Клапан обратный приварной DN10 PN37,3 МПа 720-20-ОА**	шт	4	36333,86	--	145335	--	145335	--	156 962
						--	--	--	--		11627	
35	36	Е11-090305-0301 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	0,04204	141210,84	6977,23	5937	294	374	3653	10 357
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			125340,80	587,65	5269	25		767	
36	37	С1222-519-0202 222-519-0202 РСНБ РК 2015	**Опоры неподвижные**	т	0,04204	821622,00	--	34541	--	34541	--	37 304
						--	--	--	--		2763	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				11006285	245892	10075431	482921	12 408 344
								684960	95231	--	919139	
			Стоимость монтажных работ	Тенге				10962440				
			Материалы	Тенге				30766				
			Всего заработная плата	Тенге					771718			
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				10009748				
			Накладные расходы	Тенге				477075				
			Сметная прибыль	Тенге				915164				
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				12354679				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								399
			Сметная заработная плата	Тенге					771718			
			Стоимость металломонтажных работ	Тенге				43845				
			Материалы	Тенге				374				
			Всего заработная плата	Тенге					8473			
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				34541				
			Накладные расходы	Тенге				5846				
			Сметная прибыль	Тенге				3975				
			ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				53666				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								5
			Сметная заработная плата	Тенге					8473			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				12408345				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								404
			Сметная заработная плата	Тенге					780191			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								14 264 753
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1065719				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					272313			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					109002			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						11087477		
			- Накладные расходы	Тенге							782593	
			- Сметная прибыль	Тенге							1056650	

Локальная смета 2-2-2. Внутреннее газоснабжение. Строительная часть. опорные конструкции

РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы

Под ПГВП котлоагрегатов ст. № 1-3 (лист 2.2)

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	1	Е11-460302-0103 1146-0302-0103 РСНБ РК 2015 ТЧ 46 табл. 1 п.3.1 Кзтр=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	0,45	31783,44	10515,60	14303	4732	--	10174	26 435
						21267,84	5647,94	9571	2542		1958	
2	2	Е11-460303-0105 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	0,45	161654,72	1411,88	72745	636	24788	40030	121 797
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			105157,56	741,20	47321	334		9022	
3	3	Е11-460302-0401 1146-0302-0401 РСНБ РК 2015	**Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2**	отверстие	144	388,66	150,08	55967	21612	--	38609	102 142
						238,58	80,61	34356	11608		7566	
4	4	Е11-060301-0401 1106-0301-0401 РСНБ РК 2015	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	т	0,0276898	711212,80	2732,80	19693	75	6478	11991	34 219
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			474538,00	1347,36	13140	37		2535	
5	5	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2	1,2460392	108,73	2,75	135	3	55	54	204
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			62,07	0,37	77	--		15	
6	6	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза**	м2	1,2460392	178,62	3,95	223	5	128	63	309
						72,54	0,74	90	1		23	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				163066	27063	31449	100921	285 106
								104555	14522	--	21119	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				163066				
		Материалы		Тенге				31448				
		Всего заработная плата		Тенге					119077			
			Накладные расходы	Тенге				100921				
			Сметная прибыль	Тенге				21119				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				285106				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								74
			Сметная заработная плата	Тенге					119077			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				285106				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								74
			Сметная заработная плата	Тенге					119077			
			РАЗДЕЛ 2. Опорные конструкции									
7	9	Е11-090302-0301 1109-0302-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	т конструкций	10,84	117717,18	23743,49	1276054	257379	31389	741475	2 178 931
						91078,00	8054,91	987286	87315		161402	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	10	С1222-525-0301 222-525-0301 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	11,2736	856578,00	--	9656718	--	9656718	--	10 429 255
						--	--	--	--		772537	
9	11	ОУ, СТОУ, т.6, п.2	Надбавка на марку стали С245	т	10,3168	7420,00	--	76551	--	76551	--	82 675
						--	--	--	--		6124	
			Антикоррозионная окраска металлоконструкций									
10	15	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	м2	517,85572	178,62	3,95	92499	2045	52889	26184	128 178
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			72,54	0,74	37565	383		9495	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				11101822	259424	9817547	767659	12 819 039
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				1024851	87698	--	949558	
			Материалы	Тенге				169050				
			Всего заработная плата	Тенге				52889				
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге					37948			
			Накладные расходы	Тенге				76551				
			Сметная прибыль	Тенге				26184				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				15619				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				210853				
			Сметная заработная плата	Тенге								22
			Стоимость металломонтажных работ	Тенге					37948			
			Материалы	Тенге				10932772				
			Всего заработная плата	Тенге				31389				
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге					1074601			
			Накладные расходы	Тенге				9656718				
			Сметная прибыль	Тенге				741475				
			ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				933939				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				12608186				
			Сметная заработная плата	Тенге								651
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					1074601			
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				12819039				
			Сметная заработная плата	Тенге								673
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге					1112549			
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									13 104 145
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1129406				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					286487			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					102220			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						9848995		
			- Накладные расходы	Тенге							868580	
			- Сметная прибыль	Тенге							970677	

Локальная смета 2-4-1. Системы управления технологическими процессами. Котлоагрегат Е-65-3,9-440-КТ ст. № 1

РАЗДЕЛ 1. Контрольно-измерительные приборы

			Тракт природного газа									
1	1	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	2036,87	--	2037	--	55	1486	3 805
						1981,72	--	1982	--		282	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	2	ТП.46 Перечня ТОО "Эмерсон"	Термопреобразователь сопротивления ТСМУ Метран-274-02(50М)-160-0,5-Н10-(-50+100)С-4-20 мА-У1.1-ГП	шт	1	33791,69	--	33792	--		--	33 792
						--	--	--	--	33792	--	
3	3	ТП.38 Перечня ТОО "Эмерсон"	Гильза защитная 2001-02-М20х1,5-М20х1,5-Н10-160	шт	1	7241,87	--	7242	--		--	7 242
						--	--	--	--	7242	--	
4	4	П.42 СТП.42 Перечня ТОО "Эмерсон"	Шайба под защитную гильзу 2020-01	шт	1	2586,72	--	2587	--	2587	--	2 794
						--	--	--	--		207	
			Давление газа после задвижки									
5	5	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	2	2036,87	--	4074	--	111	2973	7 610
						1981,72	--	3963	--		564	
6	6	П.78 СТП.78 Перечня ТОО "Прибор"	Показывающий манометр МП4-У-250кПа-1,5-IP54-Пл-П.П.Пас	шт	2	6803,03	--	13606	--	13606	--	14 694
						--	--	--	--		1088	
			Давление газа на котел перед ПЗК									
7	7	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	2036,87	--	2037	--	55	1486	3 805
						1981,72	--	1982	--		282	
8	8	П.78 СТП.78 Перечня ТОО "Прибор"	Показывающий манометр МП4-У-250кПа-1,5-IP54-Пл-П.П.Пас	шт	1	6803,03	--	6803	--	6803	--	7 347
						--	--	--	--		544	
9	9	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	2036,87	--	2037	--	55	1486	3 805
						1981,72	--	1982	--		282	
10	10	ТП.34 Перечня ТОО "Эмерсон"	Датчик избыточного давления Метран-150CG3(0...250 кПа) 2 2 1 1 L3 A M5 D5 2 B1 K17	шт	1	338763,96	--	338764	--		--	338 764
						--	--	--	--	338764	--	
			Давление газа на котел перед РК									
11	11	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	2036,87	--	2037	--	55	1486	3 805
						1981,72	--	1982	--		282	
12	12	ТП.34 Перечня ТОО "Эмерсон"	Датчик избыточного давления Метран-150CG3(0...250 кПа) 2 2 1 1 L3 A M5 D5 2 B1 K17	шт	1	338763,96	--	338764	--		--	338 764
						--	--	--	--	338764	--	
			Давление газа на котел после РК									
13	13	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	3	2036,87	--	6111	--	166	4459	11 415
						1981,72	--	5945	--		846	
14	14	ТП.35 Перечня ТОО "Эмерсон"	Датчик избыточного давления Метран-150CG2(0...63 кПа) 2 2 1 1 L3 A M5 D5 2 B1 K17	шт	3	338763,96	--	1016292	--		--	1 016 292
						--	--	--	--	1016292	--	
			Давление газа перед БГ8 горелки									
			Давление газа перед ЗЗУ горелки									

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	15	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	8	2036,87	--	16295	--	441	11890	30 440
						1981,72	--	15854	--		2255	
16	16	П.78 СТП.78 Перечня ТОО "Прибор"	Показывающий манометр МП4-У-250кПа-1,5-IP54-Пл-П.П.Пас	шт	8	6803,03	--	54424	--	54424	--	58 778
						--	--	--	--		4354	
			Давление газа на опрессовки БГ8 горелки									
17	17	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях / Монтаж ДДМ 03МИ-ДИ	шт.	4	2036,87	--	8147	--	220	5945	15 220
						1981,72	--	7927	--		1127	
			Стоимость датчика избыточного давления 03МИ-ДДДМИ входит в стоимость комплекта БГ-8, учтено в разделе ГСВ1									
			Давление газа после РК БК8 горелки									
18	18	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	4	2036,87	--	8147	--	220	5945	15 220
						1981,72	--	7927	--		1127	
19	19	П.78 СТП.78 Перечня ТОО "Прибор"	Показывающий манометр МП4-У-250кПа-1,5-IP54-Пл-П.П.Пас	шт	4	6803,03	--	27212	--	27212	--	29 389
						--	--	--	--		2177	
20	20	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	4	2036,87	--	8147	--	220	5945	15 220
						1981,72	--	7927	--		1127	
21	21	ТП.35 Перечня ТОО "Эмерсон"	Датчик избыточного давления Метран-150CG2(0...63 кПа) 2 2 1 1 L3 A M5 D5 2 B1 K17	шт	4	338763,96	--	1355056	--		--	1 355 056
						--	--	--	--	1355056	--	
			Расход газа на котел									
22	22	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	2	2036,87	--	4074	--	111	2973	7 610
						1981,72	--	3963	--		564	
23	23	ТП.32 Перечня ТОО "Эмерсон"	Датчик разности давлений Метран-150CDX 2 2 1 1 L3 A M5 S5 B1 K17	шт	1	378304,83	--	378305	--		--	378 305
						--	--	--	--	378305	--	
24	24	ТП.31 Перечня ТОО "Эмерсон"	Клапанный блок 0104 M T 3 2 F 1 1 H1 VC D5 2 L4	шт	1	171717,17	--	171717	--		--	171 717
						--	--	--	--	171717	--	
			Монтаж и стоимость диафрагмы камерной учтены в разделе ГСВ1									
			Монтаж и стоимость запально-сигнализирующего устройства (ЗСУ-ПИ-45-1000 и пр.) учтены в разделе ТХ1									
			Тракт растопочного газа (баллонного)									
			Давление баллонного газа на котел									
25	25	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	2036,87	--	2037	--	55	1486	3 805
						1981,72	--	1982	--		282	
26	26	ТП.34 Перечня ТОО "Эмерсон"	Датчик избыточного давления Метран-150CG3(0...250 кПа) 2 2 1 1 L3 A M5 D5 2 B1 K17	шт	1	338763,96	--	338764	--		--	338 764

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						--	--	--	--	338764	--	
			Давление газа после ЭМК на мазутную горелку									
27	27	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	4	2036,87	--	8147	--	220	5945	15 220
						1981,72	--	7927	--		1127	
28	28	П.78 СТП.78 Перечня ТОО "Прибор"	Показывающий манометр МП4-У-250кПа-1,5-IP54-Пл-П.П.Пас	шт	4	6803,03	--	27212	--	27212	--	29 389
						--	--	--	--		2177	
			Монтаж и стоимость запально-сигнализирующего устройства (ЗСУ-ПИ-45-500 и пр.) учтены в разделе ТХ1									
			Тракт газов рециркуляции									
			Температура газов рециркуляции на котел									
29	29	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	2036,87	--	2037	--	55	1486	3 805
						1981,72	--	1982	--		282	
30	30	ТП.44 Перечня ТОО "Эмерсон"	Термопреобразователь сопротивления ТСМУ Метран-274-02(50М)-320-0,5-Н10-(-50+100)С-4-20 мА-У1.1-ГП	шт	1	33791,69	--	33792	--		--	33 792
						--	--	--	--	33792	--	
31	31	ТП.40 Перечня ТОО "Эмерсон"	Гильза защитная 2001-02-М20х1,5-М20х1,5-Н10-320	шт	1	7241,87	--	7242	--		--	7 242
						--	--	--	--	7242	--	
32	32	П.42 СТП.42 Перечня ТОО "Эмерсон"	Шайба под защитную гильзу 2020-01	шт	1	2586,72	--	2587	--	2587	--	2 794
						--	--	--	--		207	
			Температура газов рециркуляции в общем трубопроводе и индивидуальных трубопроводах до регулирующего клапана									
33	33	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	5	2036,87	--	10184	--	275	7431	19 025
						1981,72	--	9909	--		1409	
34	34	ТП.36 Перечня ТОО "Эмерсон"	Датчик избыточного давления Метран-150CG1(0…6,3 кПа) 2 2 1 1 L3 A M5 D5 2 B1 K17	шт	5	351988,78	--	1759944	--		--	1 759 944
						--	--	--	--	1759944	--	
			Расход газов рециркуляции в индивидуальных трубопроводах									
35	35	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	8	2036,87	--	16295	--	441	11890	30 440
						1981,72	--	15854	--		2255	
36	36	ТП.33 Перечня ТОО "Эмерсон"	Датчик разности давлений Метран-150CD1(0…1 кПа) 2 2 1 1 L3 A M5 S5 B1 K17	шт	4	408160,85	--	1632643	--		--	1 632 643
						--	--	--	--	1632643	--	
37	37	ТП.31 Перечня ТОО "Эмерсон"	Клапанный блок 0104 M T 3 2 F 1 1 H1 VC D5 2 L4	шт	4	171717,17	--	686869	--		--	686 869
						--	--	--	--	686869	--	
			Расходомерное устройство учтено в разделе ГСВ1									
			Давление воздуха на горелку									

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	38	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	4	2036,87	--	8147	--	220	5945	15 220
						1981,72	--	7927	--		1127	
39	39	ТП.36 Перечня ТОО "Эмерсон"	Датчик избыточного давления Метран-150CG1(0...6,3 кПа) 2 2 1 1 L3 A M5 D5 2 B1 K17	шт	4	351988,78	--	1407955	--		--	1 407 955
						--	--	--	--	1407955	--	
40	40	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	4	2036,87	--	8147	--	220	5945	15 220
						1981,72	--	7927	--		1127	
41	41	ТП.36 Перечня ТОО "Эмерсон"	Датчик избыточного давления Метран-150CG1(0...6,3 кПа) 2 2 1 1 L3 A M5 D5 2 B1 K17	шт	4	351988,78	--	1407955	--		--	1 407 955
						--	--	--	--	1407955	--	
42	42	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	8	2036,87	--	16295	--	441	11890	30 440
						1981,72	--	15854	--		2255	
43	43	ТП.79 Перечня ТОО "Прибор"	Напоромер НМПФ 0-6,0 кПа км1.5 d.100 IP54 Рш Пл Ном ТУ 4212-114-64115539-2014	шт	8	15776,36	--	126211	--		--	126 211
						--	--	--	--	126211	--	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				11310169	--	138067	98092	11 437 622
								130796	--	11041306	29356	
			Стоимость оборудования	Тенге				10910381				
			Заготов.складские расходы	Тенге				130926				
			ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				11041307				
			Стоимость монтажных работ	Тенге				268863				
			Материалы	Тенге				3640				
			Всего заработная плата	Тенге					130796			
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				134431				
			Накладные расходы	Тенге				98092				
			Сметная прибыль	Тенге				29356				
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				396311				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								66
			Сметная заработная плата	Тенге					130796			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				11437618				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								66
			Сметная заработная плата	Тенге					130796			
			РАЗДЕЛ 2. Щиты									
44	46	Ц13-080306-0801 1308-0306-0801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Щит (шкаф) типа ШИК. Монтаж оборудования	шт.	2	384990,16	--	769980	--	42120	524059	1 397 562
						363930,00	--	727860	--		103523	
45	50	Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм. Установка	шт.	8	5509,88	1563,52	44079	12508	787	26327	76 038
						3848,00	722,66	30784	5781		5632	
46	51	С1247-201-0831 247-201-0831 РСНБ РК 2015	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 2.3.1-0 У2 IP54	шт.	8	9326,00	--	74608	--	74608	--	80 577

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						--	--	--	--		5969	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				888667	12508	117515	550386	1 554 177
								758644	5781	--	115124	
			Стоимость монтажных работ	Тенге				888667				
			Материалы	Тенге				42907				
			Всего заработная плата	Тенге					764425			
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				74608				
			Накладные расходы	Тенге				550386				
			Сметная прибыль	Тенге				115124				
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				1554177				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								439
			Сметная заработная плата	Тенге					764425			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				1554177				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								439
			Сметная заработная плата	Тенге					764425			
			РАЗДЕЛ 3. Электроаппараты									
47	52	Ц13-121401-0302 1312-1401-0302 РСНБ РК 2015	**Электропривод колонковый, масса 109 кг. Монтаж оборудования**	т	0,0001	72834,70	24310,70	7	3	--	3	11
						48524,00	7020,00	5	1		1	
48	53	ТП.21 Перечня ТОО "Проманалит"	**Блок электропривода задвижек БЭЗ-0-П-1-С**	шт	1	46966,92	--	46967	--		--	46 967
						--	--	--	--	46967	--	
49	54	Ц13-121401-0302 1312-1401-0302 РСНБ РК 2015	**Электропривод колонковый, масса 109 кг. Монтаж оборудования**	т	0,0006	72834,70	24310,70	44	14	--	20	69
						48524,00	7020,00	29	4		5	
50	55	ТП.20 Перечня ТОО "Проманалит"	**Блок электропривода задвижек БЭЗ-3-П-1-Ш**	шт	6	46966,92	--	281802	--		--	281 802
						--	--	--	--	281802	--	
51	56	Ц13-110401-0702 1311-0401-0702 РСНБ РК 2015	**Блоки съемные и выдвижные (модули, ячейки, ТЭЗ), масса до 10 кг. Монтаж оборудования**	шт.	1	3197,15	35,15	3197	36	--	2385	6 029
						3162,00	18,53	3162	19		447	
52	57	ТП.30 Перечня ТОО "Проманалит"	**Блок датчиков ЦА1 БД-1-ОА-24**	шт	1	423572,60	--	423573	--		--	423 573
						--	--	--	--	423573	--	
53	58	Ц13-080303-1004 1308-0303-1004 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Пускатель магнитный общего назначения отдельно стоящий на ток до 40 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	шт.	4	9070,28	121,26	36281	485	14628	15371	55 784
						5292,00	45,00	21168	180		4132	
54	59	ТП.28 Перечня ТОО "Проманалит"	**Пускатель бесконтактный реверсивный ПБР-3ИК**	шт	4	138579,23	--	554317	--		--	554 317
						--	--	--	--	554317	--	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				1346187	538	14628	17779	1 368 552
								24364	204	1306658	4585	
			Стоимость оборудования	Тенге				1291164				
			Заготов.складские расходы	Тенге				15495				
			ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				1306659				
			Стоимость монтажных работ	Тенге				39529				
			Материалы	Тенге				14628				

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего заработная плата		Тенге					24568			
			Накладные расходы	Тенге				17779				
			Сметная прибыль	Тенге				4585				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				61893				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								14
			Сметная заработная плата	Тенге					24568			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				1368552				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								14
			Сметная заработная плата	Тенге					24568			
			РАЗДЕЛ 4. Трубопроводная арматура									
55	60	**Е11-160601-0101 1116-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**128**	**2878,88**	**101,30**	**368497**	**12967**	**35094**	**316352**	**739 637**
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			**2503,41**	**18,53**	**320436**	**2372**		**54788**	
56	61	**С1261-301-0408 261-301-0408 РСНБ РК 2015**	**Вентиль цапковый ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**86**	**1663,00**	**--**	**143018**	**--**	**143018**	**--**	**154 459**
						--	**--**	**--**	**--**		**11441**	
57	62	**С1242-301-1201 242-301-1201 РСНБ РК 2015**	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**42**	**858,00**	**--**	**36036**	**--**	**36036**	**--**	**38 919**
						--	**--**	**--**	**--**		**2883**	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				**547551**	**12967**	**214148**	**316352**	**933 015**
								320436	**2372**	**--**	**69112**	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				143018				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				143018				
			Сметная прибыль	Тенге				11441				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				154459				
		Стоимость сантехнических работ		Тенге				404533				
		Материалы		Тенге				35094				
		Всего заработная плата		Тенге					322808			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				36036				
			Накладные расходы	Тенге				316352				
			Сметная прибыль	Тенге				57671				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				778556				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								189
			Сметная заработная плата	Тенге					322808			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				933015				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								189
			Сметная заработная плата	Тенге					322808			
			РАЗДЕЛ 5. Кабельные изделия и провода									
58	63	**Ц13-080206-0901 1308-0206-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17**	**Провод сечением до 6 мм2. Прокладка в коробах**	**м**	**2830**	**63,23**	**0,96**	**178941**	**2717**	**23913**	**110581**	**312 683**
						53,82	**0,45**	**152311**	**1274**		**23162**	
59	64	**С1243-142-0303 243-142-0303 РСНБ РК 2015**	**Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1 мм2**	**км**	**0,532**	**40523,00**	**--**	**21558**	**--**	**21558**	**--**	**23 283**

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						--	--	--	--		1725	
60	65	С1243-142-0305 243-142-0305 РСНБ РК 2015	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1,5 мм2	км	2,17	59665,00	--	129473	--	129473	--	139 831
						--	--	--	--		10358	
61	66	С1243-142-0307 243-142-0307 РСНБ РК 2015	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 2,5 мм2	км	0,108	94730,00	--	10231	--	10231	--	11 049
						--	--	--	--		818	
62	67	С1243-142-0311 243-142-0311 РСНБ РК 2015	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 6 мм2	км	0,02	233811,00	--	4676	--	4676	--	5 050
						--	--	--	--		374	
63	68	Ц13-080206-1201 1308-0206-1201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 10 мм2. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой	м кабеля	3970	446,04	187,52	1770779	744454	100442	909743	2 894 964
						233,22	85,05	925883	337648		214442	
64	69	Ц13-080206-2201 1308-0206-2201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава	м	695	109,33	0,96	75984	667	12975	45111	130 783
						89,70	0,45	62342	313		9688	
65	70	С1243-202-0103 243-202-0103 РСНБ РК 2015	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х1,5	км	1,955	326557,00	--	638419	--	638419	--	689 493
						--	--	--	--		51074	
66	71	С1243-202-0303 243-202-0303 РСНБ РК 2015	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 7х1,5	км	1,96	483649,00	--	947952	--	947952	--	1 023 788
						--	--	--	--		75836	
67	72	С1243-202-0403 243-202-0403 РСНБ РК 2015	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 10х1,5	км	0,18	676359,00	--	121745	--	121745	--	131 485
						--	--	--	--		9740	
68	73	С1243-202-0503 243-202-0503 РСНБ РК 2015	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 14х1,5	км	0,26	918921,00	--	238919	--	238919	--	258 033
						--	--	--	--		19114	
69	74	С1243-202-0603 243-202-0603 РСНБ РК 2015	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 19 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 19х1,5	км	0,195	1232433,00	--	240324	--	240324	--	259 550
						--	--	--	--		19226	
70	75	С1243-202-0104 243-202-0104 РСНБ РК 2015	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х2,5	км	0,065	444252,00	--	28876	--	28876	--	31 186
						--	--	--	--		2310	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
71	76	С1243-202-0107 243-202-0107 РСНБ РК 2015	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х10	км	0,05	1893797,00	--	94690	--	94690	--	102 265
						--	--	--	--		7575	
72	77	Ц13-080206-1201 1308-0206-1201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 10 мм2. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой	м кабеля	2790	446,04	187,52	1244452	523181	70587	639341	2 034 496
						233,22	85,05	650684	237290		150703	
73	78	С1243-205-0103 243-205-0103 РСНБ РК 2015	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1,5	км	2,26	436142,00	--	985681	--	985681	--	1 064 535
						--	--	--	--		78854	
74	79	С1243-205-0203 243-205-0203 РСНБ РК 2015	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х1,5	км	0,37	488465,00	--	180732	--	180732	--	195 191
						--	--	--	--		14459	
75	80	С1243-205-0303 243-205-0303 РСНБ РК 2015	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 7х1,5	км	0,16	584689,00	--	93550	--	93550	--	101 034
						--	--	--	--		7484	
76	81	Ц13-080206-1201 1308-0206-1201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 10 мм2. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой	м кабеля	550	446,04	187,52	245322	103136	13915	126035	401 065
						233,22	85,05	128271	46778		29709	
77	82	П.62 СТП.62 Перечня ТОО "Центр Снаб Строй"	Кабель симметричный для промышленного интерфейса RS-482 КИПвЭВнг(А)-LS сеч.2х2х0,78 мм2, с пониженным дымо- и газовыделением	м	360	937,13	--	337365	--	337365	--	364 354
						--	--	--	--		26989	
78	83	П.60 СТП.60 Перечня ТОО "MD TREES"	Стандартный ITP кабель SIMATIC NET 6XV1850-0AH10 сеч. 2х2х0,64 мм2	м	190	1597,89	--	303599	--	303599	--	327 887
						--	--	--	--		24288	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				7893268	1374155	4599622	1830811	10 502 005
			Стоимость монтажных работ	Тенге				1919491	623303	--	777928	
			Материалы	Тенге				7893268				
			Всего заработная плата	Тенге				221832				
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге					2542794			
			Накладные расходы	Тенге				4377790				
			Сметная прибыль	Тенге				1830811				
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				777928				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				10502007				
			Сметная заработная плата	Тенге								1 348
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				10502007	2542794			
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1 348
			Сметная заработная плата	Тенге					2542794			

РАЗДЕЛ 6. Материалы

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
79	84	Ц13-080206-1701 1308-0206-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	м	217	626,84	58,51	136024	12697	22110	76181	229 181
						466,44	21,15	101217	4590		16976	
80	85	П.77 СТП.77 Перечня ТОО "Снаб Пром"	Труба бесшовная ГОСТ 8733-74 14х2	м	217	918,91	--	199403	--	199403	--	215 355
						--	--	--	--		15952	
81	86	Ц13-080206-1701 1308-0206-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	м	350	626,84	58,51	219394	20478	35662	122873	369 648
						466,44	21,15	163254	7402		27381	
82	87	С1241-101-0104 241-101-0104 РСНБ РК 2015	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	350	661,00	--	231350	--	231350	--	249 858
						--	--	--	--		18508	
83	88	Ц13-080206-1702 1308-0206-1702 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	м	12	820,57	90,68	9847	1088	1224	5736	16 830
						627,90	36,00	7535	432		1247	
84	89	С1241-101-0207 241-101-0207 РСНБ РК 2015	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	12	1641,00	--	19692	--	19692	--	21 267
						--	--	--	--		1575	
85	90	Е11-090305-0301 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	141210,84	6977,23	84910	4195	5348	52247	148 130
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			125340,80	587,65	75367	353		10973	
86	91	С1214-203-0201 214-203-0201 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П	т	0,6013	440682,00	--	264982	--	264982	--	286 181
						--	--	--	--		21199	
87	93	Е11-090305-0301 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	0,75375	141210,84	6977,23	106438	5259	6703	65494	185 686
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			125340,80	587,65	94476	443		13755	
88	94	С1214-201-0101 214-201-0101 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,03925	445764,00	--	17496	--	17496	--	18 896
						--	--	--	--		1400	
89	95	С1214-201-0102 214-201-0102 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,5575	438170,00	--	244280	--	244280	--	263 822
						--	--	--	--		19542	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
90	96	С1214-101-0201 214-101-0201 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,157	501157,00	--	78682	--	78682	--	84 977
						--	--	--	--		6295	
91	99	Ц13-080208-0202 1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	40	314,01	27,07	12560	1083	1431	7519	21 685
						251,16	9,90	10046	396		1606	
92	100	С1214-208-0102 214-208-0102 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0504	492313,00	--	24813	--	24813	--	26 798
						--	--	--	--		1985	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				1649871	44800	1153176	330050	2 138 314
								451895	13616	--	158394	
		Стоимость монтажных работ		Тенге				577228				
		Материалы		Тенге				60427				
		Всего заработная плата		Тенге					294872			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				199403				
			Накладные расходы	Тенге				212309				
			Сметная прибыль	Тенге				63162				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				852699				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								162
			Сметная заработная плата	Тенге					294872			
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				630253				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				630253				
			Сметная прибыль	Тенге				50421				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				680674				
		Стоимость металломонтажных работ		Тенге				191348				
		Материалы		Тенге				12050				
		Всего заработная плата		Тенге					170639			
			Накладные расходы	Тенге				117741				
			Сметная прибыль	Тенге				24728				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				333817				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								99
			Сметная заработная плата	Тенге					170639			
		Стоимость сантехнических работ		Тенге				251042				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				251042				
			Сметная прибыль	Тенге				20083				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				271125				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				2138315				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								261
			Сметная заработная плата	Тенге					465511			
			РАЗДЕЛ 7. Монтажные узлы и изделия									
93	101	Ц13-120901-0101 1312-0901-0101 РСНБ РК 2015	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования	шт.	139	1353,88	103,83	188189	14432	24368	91143	301 679
						1074,74	0,19	149389	26		22347	
94	102	П.122 СТП.122 Перечня ТОО "ПКФ БС Групп"	Штуцер под приварку ШП-СТ ст.20 ГОСТ 1050-2013	шт	34	3481,66	--	118376	--	118376	--	127 846
						--	--	--	--		9470	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
95	103	П.123 СТП.123 Перечня ТОО "ПКФ БС Групп"	Штуцер М39х2 ШПМ-39 ст.20 ГОСТ 1050-2013	шт	21	5297,63	–	111250	–	111250	–	120 150
						–	–	–	–		8900	
96	104	П.121 СТП.121 Перечня ТОО "ПКФ БС Групп"	Штуцер с резьбой трубн. 1/2" ШР 1/2" СТ ст.20 ГОСТ 1050-2013	шт	84	681,22	–	57222	–	57222	–	61 800
						–	–	–	–		4578	
97	105	П.137 СТП.137 Перечня ТОО "ПКФ БС Групп"	Ниппель Ду 18 Н-18 ст.20 ГОСТ 1050-2013	шт	31	681,22	–	21118	–	21118	–	22 807
						–	–	–	–		1689	
98	106	П.136 СТП.136 Перечня ТОО "ПКФ БС Групп"	Ниппель Ду 21 Н-21 ст.20 ГОСТ 1050-2013	шт	172	1859,67	–	319864	–	319864	–	345 453
						–	–	–	–		25589	
99	107	П.135 СТП.135 Перечня ТОО "ПКФ БС Групп"	Ниппель Ду 35 Н-35 ст.20 ГОСТ 1050-2013	шт	21	3329,58	–	69921	–	69921	–	75 515
						–	–	–	–		5594	
100	108	Ц13-120901-0101 1312-0901-0101 РСНБ РК 2015	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования	шт.	2	1353,88	103,83	2708	207	352	1311	4 341
						1074,74	0,19	2149	–		322	
101	109	П.148 СТП.148 Перечня ТОО "ПКФ БС Групп"	Бобышка приварная М20х1,5 ст.20 ГОСТ 1050-2013	шт	2	907,98	–	1816	–	1816	–	1 961
						–	–	–	–		145	
102	110	П.134 СТП.134 Перечня ТОО "ПКФ БС Групп"	Пробка для бобышки приварной М20х1,5	шт	2	907,98	–	1816	–	1816	–	1 961
						–	–	–	–		145	
103	111	Ц13-080206-2101 1308-0206-2101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м	772	952,85	55,83	735600	43101	290858	294684	1 112 707
						520,26	9,90	401641	7643		82423	
104	112	С1243-904-0102 243-904-0102 РСНБ РК 2015	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15	м	772	143,00	–	110396	–	110396	–	119 228
						–	–	–	–		8832	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
105	113	П.125 СТП.125 Перечня ТОО "ПКФ БС Групп"	Соединительная коробка с сальниками (на 8 клемм) КЗНС08	шт	20	8739,22	--	174784	--	174784	--	188 767
						--	--	--	--		13983	
106	114	П.126 СТП.126 Перечня ТОО "ПКФ БС Групп"	Соединительная коробка с сальниками (на 16 клемм) КЗНС16	шт	9	12827,41	--	115447	--	115447	--	124 683
						--	--	--	--		9236	
107	115	П.127 СТП.127 Перечня ТОО "ПКФ БС Групп"	Соединительная коробка (на 24 клеммы) КЗ-24	шт	28	21968,25	--	615111	--	615111	--	664 320
						--	--	--	--		49209	
108	116	Ц13-080206-0601 1308-0206-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Короб металлический длиной 2 м. Монтаж на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам	м	190	774,34	174,76	147125	33204	4846	89307	255 347
						574,08	78,75	109075	14962		18915	
109	117	С1243-907-1113 243-907-1113 РСНБ РК 2015	Кабельный лоток перфорированный, без замка высотой 60 мм, шириной 300 мм	м	190	3137,00	--	596030	--	596030	--	643 712
						--	--	--	--		47682	
110	118	С1243-907-2506 243-907-2506 РСНБ РК 2015	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 300 мм	м	190	2608,00	--	495520	--	495520	--	535 162
						--	--	--	--		39642	
111	119	С1243-907-1413 243-907-1413 РСНБ РК 2015	Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 60 мм, шириной 300 мм	шт.	14	4662,00	--	65268	--	65268	--	70 489
						--	--	--	--		5221	
112	120	С1243-907-2607 243-907-2607 РСНБ РК 2015	Крышка для поворота 45° и 90° шириной 300 мм	шт.	14	3698,00	--	51772	--	51772	--	55 914
						--	--	--	--		4142	
113	121	Ц13-080206-0601 1308-0206-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Короб металлический длиной 2 м. Монтаж на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам	м	64	774,34	174,76	49558	11185	1632	30082	86 012
						574,08	78,75	36741	5040		6371	
114	122	С1243-907-1114 243-907-1114 РСНБ РК 2015	Кабельный лоток перфорированный, без замка высотой 60 мм, шириной 400 мм	м	64	4887,00	--	312768	--	312768	--	337 789
						--	--	--	--		25021	
115	123	С1243-907-2507 243-907-2507 РСНБ РК 2015	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 400 мм	м	64	3365,00	--	215360	--	215360	--	232 589
						--	--	--	--		17229	
116	124	С1243-907-1414 243-907-1414 РСНБ РК 2015	Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 60 мм, шириной 400 мм	шт.	3	10113,00	--	30339	--	30339	--	32 766
						--	--	--	--		2427	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
117	125	С1243-907-2608 243-907-2608 РСНБ РК 2015	Крышка для поворота 45° и 90° шириной 400 мм	шт.	3	4574,00	--	13722	--	13722	--	14 820
						--	--	--	--		1098	
118	126	С1243-907-1714 243-907-1714 РСНБ РК 2015	Соединение Т-образное для кабельного лотка высотой 60 мм, шириной 400 мм	шт.	5	14987,00	--	74935	--	74935	--	80 930
						--	--	--	--		5995	
119	127	С1243-907-2808 243-907-2808 РСНБ РК 2015	Крышка для Т-образного поворота шириной 400 мм	шт.	5	6978,00	--	34890	--	34890	--	37 681
						--	--	--	--		2791	
120	128	Ц13-080201-1204 1308-0201-1204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудования	шт.	130	550,59	81,01	71577	10531	3232	43353	124 124
						444,72	18,45	57814	2398		9194	
121	129	С1243-907-0702 243-907-0702 РСНБ РК 2015	Стойка кабельная типа К 1150УТ2,5	шт.	130	554,00	--	72020	--	72020	--	77 782
						--	--	--	--		5762	
122	130	Ц13-080201-1208 1308-0201-1208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Полка кабельная, масса до 0,7 кг. Установка на стойках	шт.	190	68,73	28,85	13059	5481	537	6917	21 574
						37,06	13,50	7041	2565		1598	
123	131	С1243-907-0506 243-907-0506 РСНБ РК 2015	Полка кабельная марки К 1162 УТ2,5	шт.	190	362,00	--	68780	--	68780	--	74 282
						--	--	--	--		5502	
124	132	Ц13-080201-1208 1308-0201-1208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Полка кабельная, масса до 0,7 кг. Установка на стойках	шт.	70	68,73	28,85	4811	2019	198	2548	7 948
						37,06	13,50	2594	945		589	
125	133	С1243-907-0508 243-907-0508 РСНБ РК 2015	Полка кабельная марки К 1163 УТ2,5	шт.	70	476,00	--	33320	--	33320	--	35 986
						--	--	--	--		2666	
126	134	Ц13-080206-0601 1308-0206-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Короб металлический длиной 2 м. Монтаж на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам	м	70	774,34	174,76	54204	12233	1785	32903	94 075
						574,08	78,75	40186	5512		6969	
127	135	П.159 СТП.159 Перечня ТОО "CENTECH"	Короб прямой КП-0,1/0,1-2У1, высота 100мм, ширина 100мм, L=2000мм	м	70	5965,17	--	417562	--	417562	--	450 967
						--	--	--	--		33405	
128	136	П.157 СТП.157 Перечня ТОО "CENTECH"	Короб угловой для поворота горизонтальной трассы вниз под углом 90 КУН-0,1/0,1-У1, высота 100мм, ширина 100мм	шт	4	7741,08	--	30964	--	30964	--	33 441
						--	--	--	--		2477	

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
129	137	П.158 СТП.158 Перечня ТОО "CENTECH"	Короб угловой для поворота горизонтальной трассы вверх под углом 90 КУВ-0,1/0,1-У1, высота 100мм, ширина 100мм	шт	4	7741,08	--	30964	--	30964	--	33 441
						--	--	--	--		2477	
130	138	Ц13-080208-0210 1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м	31,5	759,70	4,55	23931	144	1748	15899	43 016
						699,66	1,35	22039	43		3186	
131	139	П.133 СТП.133 Перечня ТОО "ПКФ БС Групп"	Проводник заземления ПЗ-6-350	шт	90	540,05	--	48604	--	48604	--	52 492
						--	--	--	--		3888	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				5600701	132537	4639495	608147	6 705 557
								828669	39134	--	496709	
		Стоимость монтажных работ		Тенге				5600701				
		Материалы		Тенге				329553				
		Всего заработная плата		Тенге					867803			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				4309939				
			Накладные расходы	Тенге				608147				
			Сметная прибыль	Тенге				496709				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				6705557				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								473
			Сметная заработная плата	Тенге					867803			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				6705557				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								473
			Сметная заработная плата	Тенге					867803			
			РАЗДЕЛ 8. Окраска материалов									
132	140	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	182	108,73	2,75	19789	500	7992	7841	29 841
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			62,07	0,37	11297	67		2210	
133	141	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	182	178,62	3,95	32509	719	18588	9203	45 048
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			72,54	0,74	13202	135		3337	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				52298	1219	26580	17044	74 889
								24499	202	--	5547	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				52298				
		Материалы		Тенге				26580				
		Всего заработная плата		Тенге					24701			
			Накладные расходы	Тенге				17044				
			Сметная прибыль	Тенге				5547				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				74889				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								13
			Сметная заработная плата	Тенге					24701			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				74889				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								13
			Сметная заработная плата	Тенге					24701			

1	1а	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**34 714 131**
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				**4458794**				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					**1578724**			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					**684612**			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						**10903231**		
			- Оборудование, инвентарь	Тенге						**12 347 966**		
			- Накладные расходы	Тенге							**3768661**	
			- Сметная прибыль	Тенге							**1656755**	

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**	
Стоимость оборудования		**78 207 890,00**
Итого без стоимости оборудования	**тенге**	**27 383 681,00**
Временные здания и сооружения 5,5%x0,8	**тенге**	**50 824 209,00**
Итого с временными зданиями и сооружениями	**тенге**	**2 236 265,20**
Допзатраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 4,3%	**тенге**	**53 060 474,20**
Непредвиденные работы и затраты-2%	**тенге**	**2 281 600,39**
Итого сметная стоимость	**тенге**	**1 106 841,49**
		83 832 597,08
в том числе в текущих ценах на 2022 год-100%, К=1,0500514	**тенге**	**88 028 535,93**
ИТОГО с понижающим коэффициентом К=0,989560096496	**тенге**	**87 109 526,51**
Налог на добавленную стоимость - 12%:	**тенге**	**10 453 143,18**
Итого в текущих ценах с НДС - 12%:	**тенге**	**97 562 669,69**

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)

Эксперт(ы) технического надзора:
ТОО "Атлантис-ПВ"
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный)

Технический директор **Камалов С.Б.**

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)

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора:
ТОО "ПСК Градцентр"
(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный)

Генеральный директор **Нильдибаев Н.С**

Место печати (при наличии)