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 АВГУСТ 2022 года

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

Наименование пусковых комплексов, объектов	С начала года по отчетный месяц включительно с НДС	В отчетном месяце *за август 2022 года* без НДС	Стоимость выполненных работ и затрат в тысячах тенге						НДС	Всего к оплате
			из графы 1				Дополнительные затраты			
			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:	631 473,47988									
Итого в отчетном месяце	114 225,46850	101 987,02545			10 023,80900	–	–	–	12 238,44305	114 225,46850

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

Руководитель управления _____ Кулушев Т.Б.
(должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер)

Место печати (при наличии)
Подрядчик: ТОО "Транс Азия Констракшн"
БИН: 050740000763

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 _____ Кималов 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 _____ Купенсов 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 №1. Включаемые работы

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ № 58
за АВГУСТ 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		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
Локальная смета 2-1ТХ-1. Технологические решения. ПТВМ-100. котлоагрегат ПТВМ-100 ст. № 8													
			Поставка ООО "Сибэнергомаш-БКЗ"										
1	1	Ц13-060202-0413 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	5,33413		285001,61	95234,93	1520236	507996	24775	705870	2 404 195
							185122,00	31813,96	987465	169700		178088	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									2 404 194
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге					987465				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						507996			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге						169700			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							24775		
			- Накладные расходы	Тенге								705870	
			- Сметная прибыль	Тенге								178088	
Локальная смета 2-1ТХ-2. Технологические решения. ПТВМ-100. котлоагрегат ПТВМ-100 ст. № 9													
			Поставка ООО "Сибэнергомаш-БКЗ"										
1	1	Ц13-060202-0413 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	4,8947		285001,61	95234,93	1394997	466147	22733	647720	2 206 135
							185122,00	31813,96	906117	155720		163417	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге									2 206 134
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге					906117				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						466147			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге						155720			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							22734		

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			- Накладные расходы	Тенге							647720	
			- Сметная прибыль	Тенге							163417	

Локальная смета 2-1ТХ-3. Технологические решения. ПТВМ-100. котлоагрегат ПТВМ-100 ст. № 10

Поставка ООО "Сибэнергомаш-БКЗ"

1	1	Ц13-060202-0413 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	4,573	285001,61	95234,93	1303312	435509	21240	605149	2 061 138
						185122,00	31813,96	846563	145485		152677	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								2 061 138
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				846563				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					435509			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					145485			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						21240		
			- Накладные расходы	Тенге							605149	
			- Сметная прибыль	Тенге							152677	

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

Опорные конструкции, допработы

1	14	Е11-090304-0201 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	1,0504	100515,57	27353,35	105582	28732	11500	53472	171 778
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			62214,70	11562,44	65350	12145		12724	
2	15	С1222-519-0101 222-519-0101 РСНБ РК 2015	Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т	1,0504	1004492,00	--	1055118	--	1055118	--	1 139 527
						--	--	--	--		84409	
3	16	ОУ, СТОУ, т.6, п.2	Надбавка на марку стали С245	т	1,0504	7420,00	--	7794	--	7794	--	8 418
						--	--	--	--		624	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								1 319 723
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				65350				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					28732			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					12145			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						1074411		
			- Накладные расходы	Тенге							53472	
			- Сметная прибыль	Тенге							97757	

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**	**7 991 189,00**
Стоимость оборудования		**0,00**
Итого без стоимости оборудования	**тенге**	**7 991 189,00**
Временные здания и сооружения 5,5%x0,8	**тенге**	**351 612,32**
Итого с временными зданиями и сооружениями	**тенге**	**8 342 801,32**
Допзатраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 4,3%	**тенге**	**358 740,46**
Непредвиденные работы и затраты-2%	**тенге**	**174 030,84**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого сметная стоимость	**тенге**								**8 875 572,62**
		ИТОГО с понижающим коэффициентом К=0,989560096496	**тенге**								**8 782 912,50**
		Налог на добавленную стоимость - 12%:	**тенге**								**1 053 949,50**
		Итого в текущих ценах с НДС - 12%:	**тенге**								**9 836 862,00**

Сдал (Подрядчик)

ТОО "ТрансАзияКонстракшн"
(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)

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

Генеральный директор **Нильдибаев Н.С.**

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 №3. Включаемые работы

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ № 59
за АВГУСТ 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		Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с накладными расходами и сметной прибылью, тенге тенге
							Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
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													
Трубы													
1	1	Н13-120101-0214 1312-0101-0214 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 273 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	26		5187,46	1819,56	134874	47309	2772	61120	211 674
							3261,28	592,46	84793	15404		15680	
2	2	С1261-305-0235 261-305-0235 РСНБ РК 2015	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 219 мм х 9 мм / Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб из Ст 20, до PN 100, 273 мм х 6 мм	т	0,364716		508908,00	--	185607	--	185607	--	200 456
							--	--	--	--		14849	
3	3	Ц13-120101-0213 1312-0101-0213 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	30		4774,26	1794,16	143228	53825	1571	64359	224 194
							2927,74	589,13	87832	17674		16607	
4	4	С1261-305-0235 261-305-0235 РСНБ РК 2015	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 219 мм х 9 мм / Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб из Ст 20, до PN 100, 219 мм х 6 мм	т	0,26612		508908,00	--	135431	--	135431	--	146 265
							--	--	--	--		10834	
5	5	Ц13-120101-0212 1312-0101-0212 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	120		3978,04	1711,38	477365	205366	2943	205778	737 794
							2242,13	569,04	269056	68285		54651	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	6	С1261-305-0234 261-305-0234 РСНБ РК 2015	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 159 мм х 8 мм / Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб из Ст 20, до PN 100, 159 мм х 4,5 мм	т	0,47264	546954,00	--	258512	--	258512	--	279 193
						--	--	--	--		20681	
7	7	Ц13-120101-0210 1312-0101-0210 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	2	3397,34	1438,84	6795	2878	26	2968	10 544
						1945,65	486,97	3891	974		781	
8	8	С1261-305-0233 261-305-0233 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	0,02052	642090,00	--	13176	--	13176	--	14 230
						--	--	--	--		1054	
9	9	Ц13-120101-0209 1312-0101-0209 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	1	3241,62	1415,76	3242	1416	8	1402	5 015
						1817,79	479,82	1818	480		371	
10	10	С1261-305-0239 261-305-0239 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	0,00738	748914,00	--	5527	--	5527	--	5 969
						--	--	--	--		442	
11	11	Ц13-120101-0207 1312-0101-0207 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	180	2940,73	1213,83	529331	218489	6653	231242	821 419
						1689,94	416,09	304189	74896		60846	
12	12	С1261-305-0238 261-305-0238 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	0,75304	1027229,00	--	773545	--	773545	--	835 429
						--	--	--	--		61884	
13	13	Ц13-120101-0205 1312-0101-0205 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 38 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	30	2817,08	1208,48	84512	36254	617	36659	130 865
						1588,02	415,21	47641	12456		9694	
14	14	С1261-305-0238 261-305-0238 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	0,05346	1027229,00	--	54916	--	54916	--	59 309
						--	--	--	--		4393	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	15	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	40	2618,47	1137,28	104739	45491	619	45185	161 918
						1465,72	386,13	58629	15445		11994	
16	16	С1261-305-0238 261-305-0238 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	0,04602	1027229,00	--	47273	--	47273	--	51 055
						--	--	--	--		3782	
17	17	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	120	2548,45	1132,33	305814	135880	1386	131079	471 845
						1404,57	386,13	168548	46336		34951	
18	18	С1261-305-0238 261-305-0238 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	т	0,09468	1027229,00	--	97258	--	97258	--	105 039
						--	--	--	--		7781	
19	19	Е11-160401-0211 1116-0401-0211 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 350 мм. Прокладка	м трубопровода	0,25	5243,79	446,67	1311	112	--	1211	2 724
						4797,12	147,07	1199	37		202	
20	20	С1241-102-0245 241-102-0245 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм	м	0,25	21740,00	--	5435	--	5435	--	5 870
						--	--	--	--		435	
21	21	Е11-161201-0104 1116-1201-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 400 мм	сальник	1	11032,05	35,15	11032	36	4933	5960	18 351
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			6062,68	18,53	6063	19		1359	
					Арматура							
22	35	Ц13-121101-0507 1312-1101-0507 РСНБ РК 2015	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования	шт.	7	10285,55	2171,66	71999	15201	244	38307	119 130
						8079,08	892,04	56554	6244		8824	
23	36	Ц13-121101-0505 1312-1101-0505 РСНБ РК 2015	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 32 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	7813,88	115,29	7814	115	472	4408	13 200
						7226,70	--	7227	--		978	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
24	37	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.	1	7269,13 6856,10	105,84 --	7269 6856	106 --	307	4182 916	12 367
25	38	Ц13-121101-0502 1312-1101-0502 РСНБ РК 2015	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монтаж оборудования	шт.	12	7179,75 6856,10	105,84 --	86157 82273	1270 --	2614	50187 10907	147 251
					Компенсаторы							
26	39	Ц13-120802-0601 1312-0802-0601 РСНБ РК 2015	Компенсатор волнистый типа КВО и КВО5 из стали 20 на фланцах до 3 волн на условное давление 2,5 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования	шт.	4	28505,15 27795,00	710,15 315,00	114021 111180	2841 1260	--	68588 14609	197 218
					Металл для крепления трубопроводов							
27	40	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 В ТОМ ЧИСЛЕ:	т конструкций	0,18667	141210,84 125340,80	6977,23 587,65	26360 23397	1303 110	1660	16220 3406	45 986
28	41	С1222-519-0301 222-519-0301 РСНБ РК 2015 ССЦ РК 8.04-08-2018 т.ч. табл.6 п.2	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков / сталь С245	т	0,1789	708637,00 --	-- --	126775 --	-- --	126775	-- 10142	136 917
29	42	С1222-519-0301 222-519-0301 РСНБ РК 2015	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,00777	701217,00 --	-- --	5448 --	-- --	5448	-- 436	5 884
					Опоры и детали подвесок							
30	43	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 В ТОМ ЧИСЛЕ:	т конструкций	0,10411	141210,84 125340,80	6977,23 587,65	14701 13049	726 61	926	9046 1900	25 647
31	44	С1222-519-0201 222-519-0201 РСНБ РК 2015	Опоры скользящие	т	0,10411	821622,00 --	-- --	85539 --	-- --	85539	-- 6843	92 382
			Поставка ООО "Сибэнергомаш-БКЗ"									
32	45	Ц13-060101-1105 1306-0101-1105 РСНБ РК 2015	Горелка газомазутная, масса более 3,15 т. Монтаж оборудования	т	4,318	187530,06 93024,00	92907,71 33226,42	809755 401678	401176 143472	6901	332541 91384	1 233 680

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	47	Ц13-060101-0425 1306-0101-0425 РСНБ РК 2015	Трубы водоподводящие и пароотводящие с выносными циклонами, опорами и подвесками барабанных котлов, работающих на газомазутном топливе, паропроизводительностью 75 т/ч, давлением 3,9 МПа. Монтаж оборудования	т	1,735	523992,46 423522,00	54311,80 20154,15	909127 734811	94231 34967	80085	469565 110295	1 488 987
34	48	Ц13-060101-1116 1306-0101-1116 РСНБ РК 2015	Лестницы и площадки котлов паропроизводительностью более 160 т/ч, на газомазутном топливе. Монтаж оборудования	т	1	219899,98 160720,00	49080,20 16842,28	219900 160720	49080 16842	10100	108313 26257	354 470
35	50	Ц13-121101-0701 1312-1101-0701 РСНБ РК 2015	Арматура приварная с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода до 32 мм. Монтаж оборудования	шт.	4	16616,48 10302,68	4769,65 2022,31	66466 41211	19078 8089	6177	30073 7723	104 262
36	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	0,1	100238094,00 --	-- --	10023809 --	-- --	10023809	-- --	10 023 809
					Окраска и изоляция							
37	52	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз В ТОМ ЧИСЛЕ:	м2	145	108,73 62,07	2,75 0,37	15766 9000	399 54	6367	6247 1761	23 774
38	53	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 В ТОМ ЧИСЛЕ:	м2	145	178,62 72,54	3,95 0,74	25900 10518	572 107	14810	7332 2659	35 890
39	58	Е11-450601-0301 1145-0601-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Горелки котла. Обмуровка и изоляция шамотобетоном В ТОМ ЧИСЛЕ:	м3 бетона	4,44	216132,19 76190,40	26138,08 15599,31	959627 338285	116053 69261	505289	326037 102853	1 388 517
40	59	С1216-101-0801 216-101-0801 РСНБ РК 2015	Цемент глиноземистый ГОСТ 969-91 ГЦ 40	т	1,39194	238051,00 --	-- --	331353 --	-- --	331353	-- 26508	357 861
41	60	П.67 СТП.67 Перечня ТОО "Огнеупорные технологии"	Заполнитель шамотный ЗШБ (щебень)	т	3,47985	77410,72 --	-- --	269378 --	-- --	269378	-- 21550	290 928

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	61	П.68 СТП.68 Перечня ТОО "Огнеупорные технологии"	Заполнитель шамотный ЗШБ (песок)	т	3,47985	77410,72	--	269378	--	269378	--	290 928
						--	--	--	--		21550	
			Контроль сварных соединений									
43	62	Ц13-390201-0105 1339-0201-0105 РСНБ РК 2015	Трубопроводы, диаметр до 273 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	2	442,80	--	886	--	--	540	1 540
						442,80	--	886	--		114	
44	63	Ц13-390201-0104 1339-0201-0104 РСНБ РК 2015	Трубопроводы, диаметр до 219 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	6	442,80	--	2657	--	--	1621	4 620
						442,80	--	2657	--		342	
45	64	Ц13-390201-0103 1339-0201-0103 РСНБ РК 2015	Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	2	221,40	--	443	--	--	270	770
						221,40	--	443	--		57	
46	65	Ц13-390201-0102 1339-0201-0102 РСНБ РК 2015	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	4	221,40	--	886	--	--	540	1 540
						221,40	--	886	--		114	
47	66	Ц13-390201-0514 1339-0201-0514 РСНБ РК 2015	Трубопровод, диаметр 299 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	4	2335,49	63,60	9342	254	532	5219	15 726
						2139,00	--	8556	--		1165	
48	67	Ц13-390201-0510 1339-0201-0510 РСНБ РК 2015	Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	4	1845,55	42,40	7382	170	367	4175	12 482
						1711,20	--	6845	--		925	
49	68	Ц13-390201-0507 1339-0201-0507 РСНБ РК 2015	Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1	1593,22	36,04	1593	36	60	913	2 707
						1497,30	--	1497	--		201	
50	69	Ц13-390201-0504 1339-0201-0504 РСНБ РК 2015	Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1	1147,41	25,44	1147	25	52	652	1 943
						1069,50	--	1070	--		144	
51	70	Ц13-390201-0502 1339-0201-0502 РСНБ РК 2015	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	4	917,23	21,20	3669	85	162	2088	6 217
						855,60	--	3422	--		461	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге								20 935 791

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				3056680				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					1449777			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					532473			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						3323206		
			- Оборудование, инвентарь	Тенге						10 023 809		
			- Накладные расходы	Тенге							2274027	
			- Сметная прибыль	Тенге							808295	

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

			Трубы									
1	1	Ц13-120101-0215 1312-0101-0215 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 325 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	8	5672,12	1837,22	45377	14698	1031	20990	71 677
						3706,00	595,33	29648	4763		5309	
2	2	С1261-305-0236 261-305-0236 РСНБ РК 2015	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 325 мм х 10 мм / Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб из Ст 20, до PN 100, 325 мм х 6 мм	т	0,102264	449578,00	--	45976	--	45976	--	49 654
						--	--	--	--		3678	
3	3	Ц13-120101-0214 1312-0101-0214 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 273 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	30	5187,46	1819,56	155624	54587	3199	70523	244 239
						3261,28	592,46	97838	17774		18092	
4	4	С1261-305-0235 261-305-0235 РСНБ РК 2015	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 219 мм х 9 мм / Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб из Ст 20, до PN 100, 273 мм х 6 мм	т	0,398826	508908,00	--	202966	--	202966	--	219 203
						--	--	--	--		16237	
5	5	Ц13-120101-0213 1312-0101-0213 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	30	4774,26	1794,16	143228	53825	1571	64359	224 194
						2927,74	589,13	87832	17674		16607	
6	6	С1261-305-0235 261-305-0235 РСНБ РК 2015	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 219 мм х 9 мм / Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб из Ст 20, до PN 100, 219 мм х 6 мм	т	0,26612	508908,00	--	135431	--	135431	--	146 265
						--	--	--	--		10834	
7	7	Ц13-120101-0212 1312-0101-0212 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	120	3978,04	1711,38	477365	205366	2943	205778	737 794
						2242,13	569,04	269056	68285		54651	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	8	С1261-305-0234 261-305-0234 РСНБ РК 2015	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 159 мм х 8 мм / Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб из Ст 20, до PN 100, 159 мм х 4,5 мм	т	2,3632	546954,00	--	1292562	--	1292562	--	1 395 967
						--	--	--	--		103405	
9	9	Ц13-120101-0210 1312-0101-0210 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	2	3397,34	1438,84	6795	2878	26	2968	10 544
						1945,65	486,97	3891	974		781	
10	10	С1261-305-0233 261-305-0233 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	0,02052	642090,00	--	13176	--	13176	--	14 230
						--	--	--	--		1054	
11	11	Ц13-120101-0209 1312-0101-0209 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	1	3241,62	1415,76	3242	1416	8	1402	5 015
						1817,79	479,82	1818	480		371	
12	12	С1261-305-0239 261-305-0239 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	0,00738	748914,00	--	5527	--	5527	--	5 969
						--	--	--	--		442	
13	13	Ц13-120101-0207 1312-0101-0207 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	175	2940,73	1213,83	514628	212420	6468	224819	798 602
						1689,94	416,09	295740	72816		59156	
14	14	С1261-305-0238 261-305-0238 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	0,73307	1027229,00	--	753031	--	753031	--	813 273
						--	--	--	--		60242	
15	15	Ц13-120101-0205 1312-0101-0205 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 38 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	30	2817,08	1208,48	84512	36254	617	36659	130 865
						1588,02	415,21	47641	12456		9694	
16	16	С1261-305-0238 261-305-0238 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	0,05346	1027229,00	--	54916	--	54916	--	59 309
						--	--	--	--		4393	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	17	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	40	2618,47	1137,28	104739	45491	619	45185	161 918
						1465,72	386,13	58629	15445		11994	
18	18	С1261-305-0238 261-305-0238 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	0,04602	1027229,00	--	47273	--	47273	--	51 055
						--	--	--	--		3782	
19	19	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	120	2548,45	1132,33	305814	135880	1386	131079	471 845
						1404,57	386,13	168548	46336		34951	
20	20	С1261-305-0238 261-305-0238 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	т	0,09468	1027229,00	--	97258	--	97258	--	105 039
						--	--	--	--		7781	
21	21	Е11-160401-0211 1116-0401-0211 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 350 мм. Прокладка	м трубопровода	0,25	5243,79	446,67	1311	112	--	1211	2 724
						4797,12	147,07	1199	37		202	
22	22	С1241-102-0245 241-102-0245 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм	м	0,25	21740,00	--	5435	--	5435	--	5 870
						--	--	--	--		435	
23	23	Е11-161201-0104 1116-1201-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 400 мм	сальник	1	11032,05	35,15	11032	36	4933	5960	18 351
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			6062,68	18,53	6063	19		1359	
					Арматура							
24	37	Ц13-121101-0507 1312-1101-0507 РСНБ РК 2015	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования	шт.	7	10285,55	2171,66	71999	15201	244	38307	119 130
						8079,08	892,04	56554	6244		8824	
25	38	Ц13-121101-0505 1312-1101-0505 РСНБ РК 2015	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 32 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	7813,88	115,29	7814	115	472	4408	13 200
						7226,70	--	7227	--		978	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	39	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.	1	7269,13	105,84	7269	106	307	4182	12 367
						6856,10	--	6856	--		916	
27	40	Ц13-121101-0502 1312-1101-0502 РСНБ РК 2015	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монтаж оборудования	шт.	12	7179,75	105,84	86157	1270	2614	50187	147 251
						6856,10	--	82273	--		10907	
					Компенсаторы							
28	41	Ц13-120802-0601 1312-0802-0601 РСНБ РК 2015	Компенсатор волнистый типа КВО и КВО5 из стали 20 на фланцах до 3 волн на условное давление 2,5 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования	шт.	4	28505,15	710,15	114021	2841	--	68588	197 218
						27795,00	315,00	111180	1260		14609	
					Металл для крепления трубопроводов							
29	42	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	0,18667	141210,84	6977,23	26360	1303	1660	16220	45 986
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			125340,80	587,65	23397	110		3406	
30	43	С1222-519-0301 222-519-0301 РСНБ РК 2015 ССЦ РК 8.04-08-2018 т.ч. табл.6 п.2	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,1789	708637,00	--	126775	--	126775	--	136 917
						--	--	--	--		10142	
31	44	С1222-519-0301 222-519-0301 РСНБ РК 2015	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,00777	701217,00	--	5448	--	5448	--	5 884
						--	--	--	--		436	
					Опоры и детали подвесок							
32	45	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	0,10646	141210,84	6977,23	15033	743	946	9250	26 226
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			125340,80	587,65	13344	63		1943	
33	46	С1222-519-0201 222-519-0201 РСНБ РК 2015	Опоры скользящие	т	0,10646	821622,00	--	87470	--	87470	--	94 468
						--	--	--	--		6998	
			Поставка ООО "Сибэнергомаш-БКЗ"									
34	52	Ц13-121101-0701 1312-1101-0701 РСНБ РК 2015	Арматура приварная с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода до 32 мм. Монтаж оборудования	шт.	4	16616,48	4769,65	66466	19078	6177	30073	104 262
						10302,68	2022,31	41211	8089		7723	
					Окраска и изоляция							

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	54	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	155	108,73	2,75	16853	426	6806	6678	25 413
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			62,07	0,37	9621	57		1882	
36	55	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	155	178,62	3,95	27686	613	15829	7837	38 365
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			72,54	0,74	11244	115		2842	
37	56	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	
38	57	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	
39	58	П.67 СТП.67 Перечня ТОО "Огнеупорные технологии"	Заполнитель шамотный ЗШБ (щебень)	т	1,739925	77410,72	--	134689	--	134689	--	145 464
						--	--	--	--		10775	
40	59	П.68 СТП.68 Перечня ТОО "Огнеупорные технологии"	Заполнитель шамотный ЗШБ (песок)	т	1,739925	77410,72	--	134689	--	134689	--	145 464
						--	--	--	--		10775	
					Контроль сварных соединений							
41	64	Ц13-390201-0106 1339-0201-0106 РСНБ РК 2015	Трубопроводы, диаметр до 377 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	1	664,20	--	664	--	--	405	1 155
						664,20	--	664	--		86	
42	65	Ц13-390201-0105 1339-0201-0105 РСНБ РК 2015	Трубопроводы, диаметр до 273 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	2	442,80	--	886	--	--	540	1 540
						442,80	--	886	--		114	
43	66	Ц13-390201-0104 1339-0201-0104 РСНБ РК 2015	Трубопроводы, диаметр до 219 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	6	442,80	--	2657	--	--	1621	4 620
						442,80	--	2657	--		342	
44	67	Ц13-390201-0103 1339-0201-0103 РСНБ РК 2015	Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	2	221,40	--	443	--	--	270	770
						221,40	--	443	--		57	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
45	68	Ц13-390201-0102 1339-0201-0102 РСНБ РК 2015	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	4	221,40	--	886	--	--	540	1 540
						221,40	--	886	--		114	
46	69	Ц13-390201-0520 1339-0201-0520 РСНБ РК 2015	Трубопровод, диаметр 377 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1	4532,24	84,80	4532	85	169	2610	7 713
						4278,00	--	4278	--		571	
47	70	Ц13-390201-0514 1339-0201-0514 РСНБ РК 2015	Трубопровод, диаметр 299 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	4	2335,49	63,60	9342	254	532	5219	15 726
						2139,00	--	8556	--		1165	
48	71	Ц13-390201-0510 1339-0201-0510 РСНБ РК 2015	Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	4	1845,55	42,40	7382	170	367	4175	12 482
						1711,20	--	6845	--		925	
49	72	Ц13-390201-0507 1339-0201-0507 РСНБ РК 2015	Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1	1593,22	36,04	1593	36	60	913	2 707
						1497,30	--	1497	--		201	
50	73	Ц13-390201-0504 1339-0201-0504 РСНБ РК 2015	Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1	1147,41	25,44	1147	25	52	652	1 943
						1069,50	--	1070	--		144	
51	74	Ц13-390201-0502 1339-0201-0502 РСНБ РК 2015	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	4	917,23	21,20	3669	85	162	2088	6 217
						855,60	--	3422	--		461	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								7 855 848
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1667035				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					853354			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					299777			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						3502414		
			- Накладные расходы	Тенге							1251137	
			- Сметная прибыль	Тенге							581913	

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

Трубы

1	1	Ц13-120101-0217 1312-0101-0217 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 426 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	8	7801,81	2578,41	62414	20627	1229	28955	98 678

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						5069,81	863,52	40558	6908		7310	
2	2	С1261-305-0225 261-305-0225 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	0,164736	499044,00	--	82211	--	82211	--	88 788
						--	--	--	--		6577	
3	3	Ц13-120101-0215 1312-0101-0215 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 325 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	5	6780,77	2204,67	33904	11023	645	15743	53 619
						4447,20	714,40	22236	3572		3972	
4	4	С1261-305-0236 261-305-0236 РСНБ РК 2015	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 325 мм х 10 мм / Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб на Ру до 10 МПа, 325 мм х 6 мм	т	0,06254	449578,00	--	28117	--	28117	--	30 366
						--	--	--	--		2249	
5	5	Ц13-120101-0214 1312-0101-0214 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 273 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	30	6203,63	2183,47	186109	65504	3199	84628	292 396
						3913,54	710,95	117406	21328		21659	
6	6	С1261-305-0235 261-305-0235 РСНБ РК 2015	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 219 мм х 9 мм / Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб из Ст 20, до PN 100, 273 мм х 6 мм	т	0,39746	508908,00	--	202271	--	202271	--	218 453
						--	--	--	--		16182	
7	7	Ц13-120101-0213 1312-0101-0213 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	30	5718,65	2153,00	171559	64590	1570	77231	268 693
						3513,29	706,96	105399	21209		19903	
8	8	С1261-305-0235 261-305-0235 РСНБ РК 2015	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 219 мм х 9 мм / Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб из Ст 20, до PN 100, 219 мм х 6 мм	т	0,26612	508908,00	--	135431	--	135431	--	146 265
						--	--	--	--		10834	
9	9	Ц13-120101-0212 1312-0101-0212 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	120	4768,75	2053,66	572250	246439	2944	246933	884 718
						2690,56	682,85	322867	81942		65535	
10	10	С1261-305-0234 261-305-0234 РСНБ РК 2015	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 159 мм х 8 мм / Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб из Ст 20, до PN 100, 159 мм х 4,5 мм	т	2,3632	546954,00	--	1292562	--	1292562	--	1 395 967
						--	--	--	--		103405	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	11	Ц13-120101-0210 1312-0101-0210 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	2	4074,24	1726,61	8148	3453	25	3561	12 646
						2334,78	584,37	4670	1169		937	
12	12	С1261-305-0233 261-305-0233 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	0,02052	642090,00	--	13176	--	13176	--	14 230
						--	--	--	--		1054	
13	13	Ц13-120101-0209 1312-0101-0209 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	1	3888,33	1698,91	3888	1699	8	1682	6 015
						2181,35	575,78	2181	576		446	
14	14	С1261-305-0239 261-305-0239 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	0,00738	748914,00	--	5527	--	5527	--	5 969
						--	--	--	--		442	
15	15	Ц13-120101-0207 1312-0101-0207 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	175	3521,49	1456,60	616260	254905	6468	269783	956 926
						2027,93	499,31	354887	87379		70883	
16	16	С1261-305-0238 261-305-0238 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	0,73307	1027229,00	--	753031	--	753031	--	813 273
						--	--	--	--		60242	
17	17	Ц13-120101-0205 1312-0101-0205 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 38 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	30	3376,37	1450,17	101291	43506	616	43991	156 904
						1905,62	498,25	57169	14948		11623	
18	18	С1261-305-0238 261-305-0238 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	0,05346	1027229,00	--	54916	--	54916	--	59 309
						--	--	--	--		4393	
19	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	40	3139,07	1364,74	125563	54589	619	54222	194 168
						1758,86	463,36	70355	18534		14383	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	20	С1261-305-0238 261-305-0238 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	0,04602	1027229,00	--	47273	--	47273	--	51 055
						--	--	--	--		3782	
21	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	120	3055,83	1358,80	366700	163056	1386	157295	565 915
						1685,48	463,36	202258	55603		41920	
22	22	С1261-305-0238 261-305-0238 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	т	0,09468	1027229,00	--	97258	--	97258	--	105 039
						--	--	--	--		7781	
23	23	Е11-160401-0211 1116-0401-0211 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 350 мм. Прокладка	м трубопровода	0,25	6292,54	536,00	1573	134	--	1454	3 269
						5756,54	176,49	1439	44		242	
24	24	С1241-102-0245 241-102-0245 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 377х5,0 мм	м	0,25	21740,00	--	5435	--	5435	--	5 870
						--	--	--	--		435	
25	25	Е11-161201-0104 1116-1201-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 400 мм	сальник	1	12251,62	42,18	12252	42	4935	7152	20 956
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			7275,22	22,24	7275	22		1552	
					Арматура							
26	39	Ц13-121101-0507 1312-1101-0507 РСНБ РК 2015	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования	шт.	7	12335,70	2605,99	86350	18242	244	45968	142 903
						9694,90	1070,45	67864	7493		10585	
27	40	Ц13-121101-0505 1312-1101-0505 РСНБ РК 2015	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 32 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	9282,28	138,35	9282	138	472	5290	15 738
						8672,04	--	8672	--		1166	
28	41	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.	1	8661,52	127,01	8662	127	308	5019	14 775
						8227,32	--	8227	--		1094	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	42	Ц13-121101-0502 1312-1101-0502 РСНБ РК 2015	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монтаж оборудования	шт.	12	8572,14	127,01	102866	1524	2614	60224	176 137
						8227,32	--	98728	--		13047	
			Компенсаторы									
30	43	Ц13-120802-0601 1312-0802-0601 РСНБ РК 2015	Компенсатор волнистый типа КВО и КВО5 из стали 20 на фланцах до 3 волн на условное давление 2,5 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования	шт.	4	34206,18	852,18	136825	3409	--	82306	236 662
						33354,00	378,00	133416	1512		17530	
			Металл для крепления трубопроводов									
31	44	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	0,23377	167674,45	8372,68	39197	1957	2079	24375	68 658
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			150408,96	705,18	35161	165		5086	
32	45	С1222-519-0301 222-519-0301 РСНБ РК 2015 ССЦ РК 8.04-08-2018 т.ч. табл.6 п.2	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,226	708637,00	--	160152	--	160152	--	172 964
						--	--	--	--		12812	
33	46	С1222-519-0301 222-519-0301 РСНБ РК 2015	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,00777	701217,00	--	5448	--	5448	--	5 884
						--	--	--	--		436	
			Опоры и детали подвесок									
34	47	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	0,10892	167674,45	8372,68	18263	912	968	11357	31 990
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			150408,96	705,18	16383	77		2370	
35	48	С1222-519-0201 222-519-0201 РСНБ РК 2015	Опоры скользящие	т	0,10892	821622,00	--	89491	--	89491	--	96 650
						--	--	--	--		7159	
			Поставка ООО "Сибэнергомаш-БКЗ"									
36	54	Ц13-121101-0701 1312-1101-0701 РСНБ РК 2015	Арматура приварная с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода до 32 мм. Монтаж оборудования	шт.	4	19630,95	5723,58	78524	22894	6177	36088	123 780
						12363,22	2426,77	49453	9707		9169	
			Окраска и изоляция									
37	56	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	165	121,69	3,30	20080	545	7245	8530	30 899
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			74,48	0,44	12290	73		2289	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	57	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	165	193,92	4,74	31996	782	16851	10012	45 368
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			87,05	0,89	14363	147		3361	
39	58	Е11-450601-0303 1145-0601-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Газоходы рециркуляции дымовых газов. Теплоизоляция шамотобетоном	м3 бетона	2,22	197561,56	25967,68	438587	57648	134913	222529	714 006
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			110822,40	14475,64	246026	32136		52889	
40	59	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	
41	60	П.67 СТП.67 Перечня ТОО "Огнеупорные технологии"	Заполнитель шамотный ЗШБ (щебень)	т	1,739925	77410,72	--	134689	--	134689	--	145 464
						--	--	--	--		10775	
42	61	П.68 СТП.68 Перечня ТОО "Огнеупорные технологии"	Заполнитель шамотный ЗШБ (песок)	т	1,739925	77410,72	--	134689	--	134689	--	145 464
						--	--	--	--		10775	
					Контроль сварных соединений							
43	66	Ц13-390201-0107 1339-0201-0107 РСНБ РК 2015	Трубопроводы, диаметр до 465 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	1	797,04	--	797	--	--	486	1 386
						797,04	--	797	--		103	
44	67	Ц13-390201-0106 1339-0201-0106 РСНБ РК 2015	Трубопроводы, диаметр до 377 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	1	797,04	--	797	--	--	486	1 386
						797,04	--	797	--		103	
45	68	Ц13-390201-0105 1339-0201-0105 РСНБ РК 2015	Трубопроводы, диаметр до 273 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	2	531,36	--	1063	--	--	648	1 848
						531,36	--	1063	--		137	
46	69	Ц13-390201-0104 1339-0201-0104 РСНБ РК 2015	Трубопроводы, диаметр до 219 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	6	531,36	--	3188	--	--	1945	5 543
						531,36	--	3188	--		411	
47	70	Ц13-390201-0103 1339-0201-0103 РСНБ РК 2015	Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	2	265,68	--	531	--	--	324	924
						265,68	--	531	--		68	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48	71	Ц13-390201-0102 1339-0201-0102 РСНБ РК 2015	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	4	265,68	--	1063	--	--	648	1 848
						265,68	--	1063	--		137	
49	72	Ц13-390201-0527 1339-0201-0527 РСНБ РК 2015	Трубопровод, диаметр 465 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1	8062,23	159,00	8062	159	203	4697	13 780
						7700,40	--	7700	--		1021	
50	73	Ц13-390201-0520 1339-0201-0520 РСНБ РК 2015	Трубопровод, диаметр 377 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1	5404,80	101,76	5405	102	169	3131	9 219
						5133,60	--	5134	--		683	
51	74	Ц13-390201-0514 1339-0201-0514 РСНБ РК 2015	Трубопровод, диаметр 299 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	4	2776,01	76,32	11104	305	532	6263	18 756
						2566,80	--	10267	--		1389	
52	75	Ц13-390201-0510 1339-0201-0510 РСНБ РК 2015	Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	4	2196,27	50,88	8785	204	367	5010	14 899
						2053,44	--	8214	--		1104	
53	76	Ц13-390201-0507 1339-0201-0507 РСНБ РК 2015	Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1	1899,89	43,25	1900	43	60	1096	3 236
						1796,76	--	1797	--		240	
54	77	Ц13-390201-0504 1339-0201-0504 РСНБ РК 2015	Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1	1366,40	30,53	1366	31	52	783	2 321
						1283,40	--	1283	--		172	
55	78	Ц13-390201-0502 1339-0201-0502 РСНБ РК 2015	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	4	1092,59	25,44	4370	102	161	2505	7 425
						1026,72	--	4107	--		550	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								8 878 330
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				2045224				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					1038691			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					364544			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						3604415		
			- Накладные расходы	Тенге							1532350	
			- Сметная прибыль	Тенге							657656	

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

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						Поставка ООО "Сибэнергомаш-БКЗ"						
1	1	Ц13-060202-0413 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	20,5454	285001,61	95234,93	5855472	1956640	95426	2718792	9 260 205
						185122,00	31813,96	3803406	653631		685941	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								9 260 205
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				3803406				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					1956640			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					653631			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						95427		
			- Накладные расходы	Тенге							2718792	
			- Сметная прибыль	Тенге							685941	

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

РАЗДЕЛ 1.Поставка ООО "Сибэнергомаш-БКЗ"

1	1	Ц13-060202-0413 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	10,10821	285001,61	95234,93	2880856	962654	46950	1337629	4 555 964
						185122,00	31813,96	1871252	321582		337479	
			Обмуровочные материалы									
2	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	15,7702	28908,56	1799,45	455894	28377	15801	324230	842 534
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			26107,20	945,03	411716	14903		62410	
3	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	17,031816	35917,00	--	611732	--	611732	--	660 671
						--	--	--	--		48939	
4	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	
5	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	
6	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	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	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	
8	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	
9	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				4386460	991370	1109769	1663533	6 533 992
			Стоимость монтажных работ	Тенге				2285321	336558	--	483999	
			Материалы	Тенге				2880856				
			Всего заработная плата	Тенге				46949				
			Накладные расходы	Тенге					2192834			
			Сметная прибыль	Тенге				1337629				
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				337479				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				4555964				
			Сметная заработная плата	Тенге								1 138
			Стоимость общестроительных работ	Тенге					2192834			
			Материалы	Тенге				1505604				
			Всего заработная плата	Тенге				16003				
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге					429045			
			Накладные расходы	Тенге				1046816				
			Сметная прибыль	Тенге				325904				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				146520				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1978028				
			Сметная заработная плата	Тенге								242
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					429045			
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				6533992				
			Сметная заработная плата	Тенге								1 380
									2621879			

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

10	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	
11	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	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	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 3428,05	52,92 --	17405 17140	265 --	--	10456 2229	30 089
13	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 5151,34	2384,82 1011,15	120579 82421	38157 16178	--	60146 14458	195 183
14	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 3335,40	40,64 --	54017 53366	650 --	--	32554 6926	93 496
15	15	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015 к=0,5	Прибор, масса до 1,5 кг / манометр. Демонтаж	шт.	8	990,86 990,86	-- --	7927 7927	-- --	--	5945 1110	14 982
16	16	Ц13-110701-0101 1311-0701-0101 РСНБ РК 2015 к=0,5	Сосуды. Демонтаж оборудования	шт.	4	2443,69 1034,00	1409,69 750,46	9775 4136	5639 3002	--	5353 1210	16 339
17	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 3335,40	40,64 --	13504 13342	163 --	--	8138 1731	23 374
18	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 75204,48	4884,06 411,36	3367 3162	205 17	--	2193 445	6 005
			Монтаж									
19	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 1465,72	1137,28 386,13	130923 73286	56864 19306	773	56481 14992	202 397
20	20	П.74 СТП.74 Перечня ТОО "Снаб Пром"	Труба бесшовная ТУ14-3Р-55-2001 Ду 28х3	м	50	3397,88 --	-- --	169894 --	-- --	169894	-- 13592	183 486

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	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	
22	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
						--	--	--	--		1503	
23	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	
24	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	
25	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	
26	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	
27	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	
28	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	
29	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	
30	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	
31	31	П.85 СТП.85 Перечня ТОО "ПКФ БС Групп"	Манометр показывающий, 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	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	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	
33	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	
34	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	
35	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	
36	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	
37	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								18 942 336

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				2970281				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					1237262			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					431789			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						11185197		
			- Накладные расходы	Тенге							2146454	
			- Сметная прибыль	Тенге							1403138	

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

РАЗДЕЛ 1.Поставка ООО "Сибэнергомаш-БКЗ"

1	1	Ц13-060202-0413 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	3,0431	285001,61	95234,93	867288	289809	14134	402696	1 371 583
						185122,00	31813,96	563345	96813		101599	
			Обмуровочные материалы									
2	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	17,1186	28908,56	1799,45	494874	30804	17151	351953	914 573
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			26107,20	945,03	446919	16178		67746	
3	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	18,488088	35917,00	--	664037	--	664037	--	717 160
						--	--	--	--		53123	
4	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	
5	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	
6	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	
7	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	
8	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	
9	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

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						--	--	--	--		1940	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				2464177	320952	1130608	756323	3 478 139
			Стоимость монтажных работ	Тенге				1012617	113064	--	257639	
			Материалы	Тенге				867288				
			Всего заработная плата	Тенге				14134				
			Накладные расходы	Тенге					660158			
			Сметная прибыль	Тенге				402696				
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				101599				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1371583				
			Сметная заработная плата	Тенге								342
			Стоимость общестроительных работ	Тенге					660158			
			Материалы	Тенге				1596889				
			Всего заработная плата	Тенге				17354				
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге					465523			
			Накладные расходы	Тенге				1099121				
			Сметная прибыль	Тенге				353627				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				156040				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				2106556				
			Сметная заработная плата	Тенге								263
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					465523			
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				3478139				
			Сметная заработная плата	Тенге								605
									1125681			

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

10	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	
11	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	
12	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
						3428,05	--	17140	--		2229	
13	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	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	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 3335,40	40,64 --	54017 53366	650 --	--	32554 6926	93 496
15	15	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015 к=0,5	Прибор, масса до 1,5 кг / манометр. Демонтаж	шт.	8	990,86 990,86	-- --	7927 7927	-- --	--	5945 1110	14 982
16	16	Ц13-110701-0101 1311-0701-0101 РСНБ РК 2015 к=0,5	Сосуды. Демонтаж оборудования	шт.	4	2443,69 1034,00	1409,69 750,46	9775 4136	5639 3002	--	5353 1210	16 339
17	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 3335,40	40,64 --	13504 13342	163 --	--	8138 1731	23 374
18	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 75204,48	4884,06 411,36	3367 3162	205 17	--	2193 445	6 005
			Монтаж									
19	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 1465,72	1137,28 386,13	130923 73286	56864 19306	773	56481 14992	202 397
20	20	П.74 СТП.74 Перечня ТОО "Снаб Пром"	Труба бесшовная ТУ14-3Р-55-2001 Ду 28х3	м	50	3397,88 --	-- --	169894 --	-- --	169894	-- 13592	183 486
21	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 1404,57	1132,33 386,13	38227 21069	16985 5792	173	16385 4369	58 981
22	22	П.76 СТП.76 Перечня ТОО "Снаб Пром"	Труба бесшовная ТУ14-3Р-55-2001 Ду 16х2	м	15	1252,23 --	-- --	18784 --	-- --	18784	-- 1503	20 287

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	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 6856,10	105,84 --	36346 34280	529 --	1537	20911 4581	61 838
24	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	-- 22792	307 686
25	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 10302,68	4769,65 2022,31	265864 164843	76314 32357	24707	120292 30892	417 048
26	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	-- 683226	9 223 555
27	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 6670,80	81,27 --	110522 106733	1300 --	2489	65107 14050	189 679
28	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	-- 25691	346 823
29	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	-- 26398	356 368
30	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 1981,72	-- --	16295 15854	-- --	441	11890 2255	30 440
31	31	П.85 СТП.85 Перечня ТОО "ПКФ БС Групп"	Манометр показывающий, 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	-- 6425	86 735
32	32	Ц13-110701-0101 1311-0701-0101 РСНБ РК 2015	Сосуды. Монтаж оборудования	шт.	4	4893,72 2068,00	2819,38 1500,93	19575 8272	11278 6004	25	10707 2423	32 704
33	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	-- 9528	128 628

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34	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	
35	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	
36	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	
37	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
			Стоимость монтажных работ	Тенге				684960	95231	--	919139	
			Материалы	Тенге				10962440				
			Всего заработная плата	Тенге				30766				
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге					771718			
			Накладные расходы	Тенге				10009748				
			Сметная прибыль	Тенге				477075				
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				915164				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				12354679				
			Сметная заработная плата	Тенге								399
			Стоимость металломонтажных работ	Тенге					771718			
			Материалы	Тенге				43845				
			Всего заработная плата	Тенге				374				
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге					8473			
			Накладные расходы	Тенге				34541				
			Сметная прибыль	Тенге				5846				
			ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				3975				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				53666				
			Сметная заработная плата	Тенге								5
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					8473			
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				12408345				
			Сметная заработная плата	Тенге								404
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**					780191			
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									15 886 483
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1697577				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					566844			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					208295			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						11206038		
			- Накладные расходы	Тенге							1239244	
			- Сметная прибыль	Тенге							1176778	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**81 758 993,00**
			Стоимость оборудования									**10 023 809,00**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого без стоимости оборудования	тенге								71 735 184,00
		Временные здания и сооружения 5,5%х0,8	тенге								3 156 348,10
		Итого с временными зданиями и сооружениями	тенге								74 891 532,10
		Допзатраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 4,3%	тенге								3 220 335,88
		Непредвиденные работы и затраты-2%	тенге								1 562 237,36
		Итого сметная стоимость	тенге								89 697 914,34
		в том числе в текущих ценах на 2022 год-100%, К=1,0500514	тенге								94 187 420,53
		ИТОГО с понижающим коэффициентом К=0,989560096496	тенге								93 204 112,95
		Налог на добавленную стоимость - 12%:	тенге								11 184 493,55
		Итого в текущих ценах с НДС - 12%:	тенге								104 388 606,50

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.**

Эксперт технического надзора **Кунпеисов С.К.**

Место печати (при наличии)

Разработчик проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора:

ТОО "ПСК Градцентр"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный)

Генеральный директор **Нильдибаев Н.С.**

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

Место печати (при наличии)