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. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ 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:	817 160,40977									
Итого в отчетном месяце	85 219,26388	76 088,62846			-	–	–	–	9 130,63542	85 219,26388

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 №1. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ № 62
за СЕНТЯБРЬ месяц 2022 года

Составлен(а) в текущих ценах на 01.07.2021

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / 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 2-1-1. Внутреннее газоснабжение. Технологическая часть. ПТВМ-100. Котлоагрегат ПТВМ-100 ст. № 8. Дополнительные работы												
		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									
		Демонтажные работы горелки и экраны										
1	Ц13-060101-0425 1306-0101-0425 РСНБ РК 2015 к=0,5	Трубы водоподводящие и пароотводящие с выносными циклонами, опорами и подвесками барабанных котлов, работающих на газомазутном топливе, паропроизводительностью 75 т/ч, давлением 3,9 МПа. Демонтаж оборудования	т	7,711		238916,90	27155,90	1842288	209399	--	1043462	3 116 610
						211761,00	10077,08	1632889	77704		230860	
2	Ц13-060101-1102 1306-0101-1102 РСНБ РК 2015 к=0,5	Горелка газомазутная, масса 0,6 т. Демонтаж оборудования	т	6,56		132156,58	58082,58	866947	381021	--	390698	1 358 257
						74074,00	23561,49	485925	154563		100612	
3	Е11-450601-0301 1145-0601-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6 к=0,5	Горелки котла. Демонтаж обмуровка жаростойким бетоном.Толщина слоя до 40 мм	м3 бетона	0,942		51164,24	13069,04	48197	12311	--	34586	89 406
						38095,20	7799,65	35886	7347		6623	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	Е11-260301-0104 1126-0301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 к=0,5	Поверхности плоские и криволинейные. Демонтаж каркаса изоляции из сетки	м2 изолируемой поверхности	54	96,70 86,86	9,84 5,19	5222 4690	531 280	--	3778 720	9 719
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	Тенге								4 573 992
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				2159390				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					603262			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					239894			
		- Накладные расходы	Тенге							1472524	
		- Сметная прибыль	Тенге							338815	

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

Демонтажные работы горелки и экраны

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

1	Ц13-060101-0425 1306-0101-0425 РСНБ РК 2015 к=0,5	Трубы водоподводящие и пароотводящие с выносными циклонами, опорами и подвесками барабанных котлов, работающих на газомазутном топливе, паропроизводительностью 75 т/ч, давлением 3,9 МПа. Демонтаж оборудования	т	10,633	238916,90 211761,00	27155,90 10077,08	2540403 2251655	288749 107150	--	1438871 318342	4 297 616
2	Ц13-060101-1102 1306-0101-1102 РСНБ РК 2015 к=0,5	Горелка газомазутная, масса 0,6 т. Демонтаж оборудования	т	16,64	132156,58 74074,00	58082,58 23561,49	2199085 1232591	966494 392063	--	991039 255210	3 445 334
3	Е11-450601-0301 1145-0601-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6 к=0,5	Горелки котла. Демонтаж обмуровка жаростойким бетоном.Толщина слоя до 40 мм	м3 бетона	1,46	51164,24 38095,20	13069,04 7799,65	74700 55619	19080 11387	--	53605 10264	138 570
4	Е11-260301-0104 1126-0301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 к=0,5	Поверхности плоские и криволинейные. Демонтаж каркаса изоляции из сетки	м2 изолируемой поверхности	84	96,70 86,86	9,84 5,19	8122 7296	827 436	--	5876 1120	15 118
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	Тенге								7 896 638
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				3547161				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					1275150			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					511036			
		- Накладные расходы	Тенге							2489391	
		- Сметная прибыль	Тенге							584936	

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

Демонтажные работы горелки и экраны

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

1	Ц13-060101-0425 1306-0101-0425 РСНБ РК 2015 к=0,5	Трубы водоподводящие и пароотводящие с выносными циклонами, опорами и подвесками барабанных котлов, работающих на газомазутном топливе, паропроизводительностью 75 т/ч, давлением 3,9 МПа. Демонтаж оборудования	т	10,633	238916,90	27155,90	2540403	288749	--	1438871	4 297 616
					211761,00	10077,08	2251655	107150		318342	
2	Ц13-060101-1102 1306-0101-1102 РСНБ РК 2015 к=0,5	Горелка газомазутная, масса 0,6 т. Демонтаж оборудования	т	16,64	132156,58	58082,58	2199085	966494	--	991039	3 445 334
					74074,00	23561,49	1232591	392063		255210	
3	Е11-450601-0301 1145-0601-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6 к=0,5	Горелки котла. Демонтаж обмуровка жаростойким бетоном.Толщина слоя до 40 мм	м3 бетона	1,46	51164,24	13069,04	74700	19080	--	53605	138 570
					38095,20	7799,65	55619	11387		10264	
4	Е11-260301-0104 1126-0301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 к=0,5	Поверхности плоские и криволинейные. Демонтаж каркаса изоляции из сетки	м2 изолируемой поверхности	84	96,70	9,84	8122	827	--	5876	15 118
					86,86	5,19	7296	436		1120	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								7 896 638
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				3547161				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					1275150			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					511036			
		- Накладные расходы	Тенге							2489391	
		- Сметная прибыль	Тенге							584936	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**20 367 268,00**
		Стоимость оборудования									**0,00**
		Итого без стоимости оборудования	**тенге**								**20 367 268,00**
		Временные здания и сооружения 5,5%x0,8	**тенге**								**896 159,79**
		Итого с временными зданиями и сооружениями	**тенге**								**21 263 427,79**
		Допзатраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 4,3%	**тенге**								**914 327,39**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Непредвиденные работы и затраты-2%	**тенге**								**443 555,10**
		Итого сметная стоимость	**тенге**								**22 621 310,28**
		ИТОГО с понижающим коэффициентом К=0,989560096496	**тенге**								**22 385 145,98**
		Налог на добавленную стоимость - 12%:	**тенге**								**2 686 217,52**
		Итого в текущих ценах с НДС - 12%:	**тенге**								**25 071 363,50**

Подрядчик

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

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

Место печати (при наличии)

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

Технический директор **Камалов С.Б.**

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

Место печати (при наличии)

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 №2. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ № 63
за СЕНТЯБРЬ месяц 2022 года

Составлен(а) в текущих ценах на 01.07.2021

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / 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 2-1-4. Внутреннее газоснабжение. Технологическая часть. Е-65-3,9-440, КВ-Т-128-150. Котлоагрегат КВ-Т-128-150 ст. № 4. Дополнительные работы												
		Демонтажные работы горелки и экраны										
						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						
1	Ц13-060101-1102 1306-0101-1102 РСНБ РК 2015 к=0,5	Горелка газомазутная, масса 0,6 т. Демонтаж оборудования	т	3,1764		132156,58	58082,58	419782	184494	--	189179	657 678
						74074,00	23561,49	235289	74841		48717	
2	Ц13-060101-1103 1306-0101-1103 РСНБ РК 2015 к=0,5	Горелка газомазутная, масса 1,77 т. Демонтаж оборудования	т	5,92		105062,25	34224,75	621969	202610	--	304987	1 001 113
						70837,50	13618,48	419358	80621		74156	
3	Ц13-060101-0425 1306-0101-0425 РСНБ РК 2015 к=0,5	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	2,782		238916,90	27155,90	664667	75547	--	376464	1 124 421
						211761,00	10077,08	589119	28034		83290	
4	Ц13-060101-1116 1306-0101-1116 РСНБ РК 2015 к=0,5	Лестницы и площадки котлов паропроизводительностью 160 т/ч, на газомазутном топливе. Демонтаж оборудования	т	0,3		104900,10	24540,10	31470	7362	--	16247	51 534
						80360,00	8421,14	24108	2526		3817	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	Е11-150207-0101 1115-0207-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 к=0,5	Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное/Применительно/Демонтаж облицовки спец.составом	м2 оштукатуриваемой поверхности	24,7	2671,66	43,11	65990	1065	15699	39830	114 286
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			1992,95	22,76	49226	562		8466	
6	Е11-070107-0101 1107-0107-0101 РСНБ РК 2015 к=0,5	Демонтаж штырей и крючьев для крепления обмуровки	т стальных элементов	0,12293	176339,24	6679,24	21677	821	--	24754	50 146
					169660,00	991,36	20856	122		3715	
7	Е11-260301-0104 1126-0301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 к=0,5	Поверхности плоские и криволинейные. Демонтаж каркаса изоляции из сетки	м2 изолируемой поверхности	88,7	96,70	9,84	8577	872	--	6205	15 964
					86,86	5,19	7704	460		1183	
8	Е11-260101-2402 1126-0101-2402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22 к=0,5	Поверхности котлоагрегатов. Изоляция асбоперлитвая. Применительно. Демонтаж уплотнительной штукатурки поверхностей трубопроводов смесью "Вермит-термо". Демонтаж	м3	2,42	25716,43	6814,91	62234	16492	--	45772	116 646
					18901,52	5985,19	45742	14484		8640	
9	Е11-450601-0301 1145-0601-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6 к=0,5	Горелки котла. Демонтаж обмуровка жаростойким бетоном.Толщина слоя до 40 мм	м3 бетона	4,45	51164,24	13069,04	227681	58157	--	163386	422 352
					38095,20	7799,65	169524	34708		31285	
10	Е11-260101-1101 1126-0101-1101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21 к=0,5	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна. Демонтаж									
			м3 изоляции	17	13953,32	899,72	237206	15295	--	174757	444 921
					13053,60	472,52	221911	8033		32957	
		Демонтажные работы ПГВП									
11	Ц13-060202-0413 1306-0202-0413 РСНБ РК 2015 к=0,5	Воздухопровод с фасонными частями, компенсаторами, клапанами, опорами и подвесками, поставляемый блоками, щитами и рулонами котлов паропроизводительностью 220-500 т/ч, на газомазутном топливе. Демонтаж тракта пылепроводов с последующим монтажом для удобства монтажа горелок	т	6,1394	140178,46	47617,46	860612	292342	--	406216	1 368 175
					92561,00	15906,98	568269	97659		101346	
12	Е11-070107-0101 1107-0107-0101 РСНБ РК 2015 к=0,5	Демонтаж штырей и крючьев для крепления обмуровки	т стальных элементов	0,02783	176339,24	6679,24	4908	186	--	5604	11 353
					169660,00	991,36	4722	28		841	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	Е11-260301-0104 1126-0301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 к=0,5	Поверхности плоские и криволинейные. Демонтаж каркаса изоляции из сетки	м2 изолируемой поверхности	160,267	96,70	9,84	15497	1577	--	11211	28 845
					86,86	5,19	13920	832		2137	
14	Е11-260101-2402 1126-0101-2402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22 к=0,5	Поверхности котлоагрегатов. Изоляция асбоперлитвая. Применительно. Демонтаж уплотнительной штукатурки поверхностей трубопроводов смесью "Вермит-термо". Демонтаж	м3	2,084	25716,43	6814,91	53593	14202	--	39417	100 450
					18901,52	5985,19	39391	12473		7441	
15	Е11-260101-1101 1126-0101-1101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21 к=0,5	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна. Демонтаж	м3 изоляции	13,2873	13953,32	899,72	185402	11955	--	136591	347 753
					13053,60	472,52	173447	6279		25759	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								5 855 637
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				2582586				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					882977			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					361662			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						15699		
		- Накладные расходы	Тенге							1940620	
		- Сметная прибыль	Тенге							433750	

Локальная смета 2-1-5. Внутреннее газоснабжение. Технологическая часть. Е-65-3,9-440, КВ-Т-128-150. Котлоагрегат КВ-Т-128-150 ст. № 5. Дополнительные работы

Демонтажные работы горелки и экраны

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

1	Ц13-060101-1102 1306-0101-1102 РСНБ РК 2015 к=0,5	Горелка газомазутная, масса 0,6 т. Демонтаж оборудования	т	1,9	132156,58	58082,58	251098	110357	--	113160	393 398
					74074,00	23561,49	140741	44767		29141	
2	Ц13-060101-1103 1306-0101-1103 РСНБ РК 2015 к=0,5	Горелка газомазутная, масса 1,77 т. Демонтаж оборудования	т	5,92	105062,25	34224,75	621969	202610	--	304987	1 001 113
					70837,50	13618,48	419358	80621		74156	
3	Ц13-060101-0425 1306-0101-0425 РСНБ РК 2015 к=0,5	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	1,961	238916,90	27155,90	468516	53253	--	265365	792 591
					211761,00	10077,08	415263	19761		58710	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	Ц13-060101-1116 1306-0101-1116 РСНБ РК 2015 к=0,5	Лестницы и площадки котлов паропроизводительностью 160 т/ч, на газомазутном топливе. Демонтаж оборудования	т	0,3	104900,10	24540,10	31470	7362	--	16247	51 534
					80360,00	8421,14	24108	2526		3817	
5	Е11-150207-0101 1115-0207-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 к=0,5	Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное/Применительно/Демонтаж облицовки спец.составом	м2 оштукатуриваемой поверхности	24,7	2671,66	43,11	65990	1065	15699	39830	114 286
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			1992,95	22,76	49226	562		8466	
6	Е11-070107-0101 1107-0107-0101 РСНБ РК 2015 к=0,5	Демонтаж штырей и крючьев для крепления обмуровки	т стальных элементов	0,10733	176339,24	6679,24	18926	716	--	21613	43 782
					169660,00	991,36	18210	106		3243	
7	Е11-260301-0104 1126-0301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 к=0,5	Поверхности плоские и криволинейные. Демонтаж каркаса изоляции из сетки	м2 изолируемой поверхности	69,7	96,70	9,84	6740	686	--	4876	12 545
					86,86	5,19	6054	362		929	
8	Е11-260101-2402 1126-0101-2402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22 к=0,5	Поверхности котлоагрегатов. Изоляция асбоперлитвая. Применительно. Демонтаж уплотнительной штукатурки поверхностей трубопроводов смесью "Вермит-термо". Демонтаж	м3	1,92	25716,43	6814,91	49376	13085	--	36315	92 546
					18901,52	5985,19	36291	11492		6855	
9	Е11-450601-0301 1145-0601-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6 к=0,5	Горелки котла. Демонтаж обмуровка жаростойким бетоном.Толщина слоя до 40 мм	м3 бетона	4,45	51164,24	13069,04	227681	58157	--	163386	422 352
					38095,20	7799,65	169524	34708		31285	
10	Е11-260101-1101 1126-0101-1101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21 к=0,5	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна. Демонтаж	м3 изоляции	13,1	13953,32	899,72	182788	11786	--	134666	342 850
					13053,60	472,52	171002	6190		25396	
		Демонтажные работы ПГВП									
11	Ц13-060202-0413 1306-0202-0413 РСНБ РК 2015 к=0,5	Воздухопровод с фасонными частями, компенсаторами, клапанами, опорами и подвесками, поставляемый блоками, щитами и рулонами котлов паропроизводительностью 220-500 т/ч, на газомазутном топливе. Демонтаж тракта пылепроводов с последующим монтажом для удобства монтажа горелок	т	6,3385	140178,46	47617,46	888521	301823	--	419390	1 412 544
					92561,00	15906,98	586698	100826		104633	
12	Е11-070107-0101 1107-0107-0101 РСНБ РК 2015 к=0,5	Демонтаж штырей и крючьев для крепления обмуровки	т стальных элементов	0,03048	176339,24	6679,24	5375	203	--	6138	12 434

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					169660,00	991,36	5171	30		921	
13	Е11-260301-0104 1126-0301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 к=0,5	Поверхности плоские и криволинейные. Демонтаж каркаса изоляции из сетки	м2 изолируемой поверхности	175,14	96,70	9,84	16935	1723	–	12252	31 522
					86,86	5,19	15212	909		2335	
14	Е11-260101-2402 1126-0101-2402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22 к=0,5	Поверхности котлоагрегатов. Изоляция асбоперлитвая. Применительно. Демонтаж уплотнительной штукатурки поверхностей трубопроводов смесью "Вермит-термо". Демонтаж	м3	2,279	25716,43	6814,91	58608	15531	–	43105	109 850
					18901,52	5985,19	43077	13640		8137	
15	Е11-260101-1101 1126-0101-1101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21 к=0,5	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна. Демонтаж	м3 изоляции	14,542	13953,32	899,72	202909	13083	–	149490	380 590
					13053,60	472,52	189825	6871		28192	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	Тенге								5 213 937
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				2289760				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					791440			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					323371			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						15699		
		- Накладные расходы	Тенге							1730820	
		- Сметная прибыль	Тенге							386216	

Локальная смета 2-1-6. Внутреннее газоснабжение. Технологическая часть. Е-65-3,9-440, КВ-Т-128-150. Котлоагрегат КВ-Т-128-150 ст. № 6. Дополнительные работы

Демонтажные работы горелки и экраны

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

1	Ц13-060101-1102 1306-0101-1102 РСНБ РК 2015 к=0,5	Горелка газомазутная, масса 0,6 т. Демонтаж оборудования	т	1,9	132156,58	58082,58	251098	110357	–	113160	393 398
					74074,00	23561,49	140741	44767		29141	
2	Ц13-060101-1103 1306-0101-1103 РСНБ РК 2015 к=0,5	Горелка газомазутная, масса 1,77 т. Демонтаж оборудования	т	5,92	105062,25	34224,75	621969	202610	–	304987	1 001 113
					70837,50	13618,48	419358	80621		74156	
3	Ц13-060101-0425 1306-0101-0425 РСНБ РК 2015 к=0,5	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	1,961	238916,90	27155,90	468516	53253	–	265365	792 591

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					211761,00	10077,08	415263	19761		58710	
4	Ц13-060101-1116 1306-0101-1116 РСНБ РК 2015 к=0,5	Лестницы и площадки котлов паропроизводительностью 160 т/ч, на газомазутном топливе. Демонтаж оборудования	т	0,3	104900,10	24540,10	31470	7362	--	16247	51 534
					80360,00	8421,14	24108	2526		3817	
5	Е11-150207-0101 1115-0207-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 к=0,5	Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное/Применительно/Демонтаж облицовки спец.составом	м2 оштукатуриваемой поверхности	24,7	2671,66	43,11	65990	1065	15699	39830	114 286
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			1992,95	22,76	49226	562		8466	
6	Е11-070107-0101 1107-0107-0101 РСНБ РК 2015 к=0,5	Демонтаж штырей и крючьев для крепления обмуровки	т стальных элементов	0,10733	176339,24	6679,24	18926	716	--	21613	43 782
					169660,00	991,36	18210	106		3243	
7	Е11-260301-0104 1126-0301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 к=0,5	Поверхности плоские и криволинейные. Демонтаж каркаса изоляции из сетки	м2 изолируемой поверхности	69,7	96,70	9,84	6740	686	--	4876	12 545
					86,86	5,19	6054	362		929	
8	Е11-260101-2402 1126-0101-2402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22 к=0,5	Поверхности котлоагрегатов. Изоляция асбоперлитвая. Применительно. Демонтаж уплотнительной штукатурки поверхностей трубопроводов смесью "Вермит-термо". Демонтаж	м3	1,92	25716,43	6814,91	49376	13085	--	36315	92 546
					18901,52	5985,19	36291	11492		6855	
9	Е11-450601-0301 1145-0601-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6 к=0,5	Горелки котла. Демонтаж обмуровка жаростойким бетоном.Толщина слоя до 40 мм	м3 бетона	4,45	51164,24	13069,04	227681	58157	--	163386	422 352
					38095,20	7799,65	169524	34708		31285	
10	Е11-260101-1101 1126-0101-1101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21 к=0,5	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна. Демонтаж	м3 изоляции	13,1	13953,32	899,72	182788	11786	--	134666	342 850
					13053,60	472,52	171002	6190		25396	
		Демонтажные работы ПГВП									
11	Ц13-060202-0413 1306-0202-0413 РСНБ РК 2015 к=0,5	Воздухопровод с фасонными частями, компенсаторами, клапанами, опорами и подвесками, поставляемый блоками, щитами и рулонами котлов паропроизводительностью 220-500 т/ч, на газомазутном топливе. Демонтаж тракта пылепроводов с последующим монтажом для удобства монтажа горелок	т	6,1159	140178,46	47617,46	857317	291223	--	404661	1 362 937
					92561,00	15906,98	566094	97285		100958	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	Е11-070107-0101 1107-0107-0101 РСНБ РК 2015 к=0,5	Демонтаж штырей и крючьев для крепления обмуровки	т стальных элементов	0,02798	176339,24	6679,24	4934	187	--	5634	11 414
					169660,00	991,36	4747	28		845	
13	Е11-260301-0104 1126-0301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 к=0,5	Поверхности плоские и криволинейные. Демонтаж каркаса изоляции из сетки	м2 изолируемой поверхности	160,8	96,70	9,84	15549	1583	--	11249	28 941
					86,86	5,19	13966	835		2144	
14	Е11-260101-2402 1126-0101-2402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22 к=0,5	Поверхности котлоагрегатов. Изоляция асбоперлитвая. Применительно. Демонтаж уплотнительной штукатурки поверхностей трубопроводов смесью "Вермит-термо". Демонтаж	м3	2,0925	25716,43	6814,91	53812	14260	--	39577	100 860
					18901,52	5985,19	39551	12524		7471	
15	Е11-260101-1101 1126-0101-1101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21 к=0,5	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна. Демонтаж	м3 изоляции	13,2566	13953,32	899,72	184974	11927	--	136276	346 950
					13053,60	472,52	173046	6264		25700	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								5 118 099
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				2247181				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					778257			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					318031			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						15699		
		- Накладные расходы	Тенге							1697842	
		- Сметная прибыль	Тенге							379116	

Локальная смета 2-1-7. Внутреннее газоснабжение. Технологическая часть. Е-65-3,9-440, КВ-Т-128-150. Котлоагрегат КВ-Т-128-150 ст. № 7. Дополнительные работы

Демонтажные работы горелки и экраны

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

1	Ц13-060101-1102 1306-0101-1102 РСНБ РК 2015 к=0,5	Горелка газомазутная, масса 0,6 т. Демонтаж оборудования	т	1,9	132156,58	58082,58	251098	110357	--	113160	393 398
					74074,00	23561,49	140741	44767		29141	
2	Ц13-060101-1103 1306-0101-1103 РСНБ РК 2015 к=0,5	Горелка газомазутная, масса 1,77 т. Демонтаж оборудования	т	5,92	105062,25	34224,75	621969	202610	--	304987	1 001 113
					70837,50	13618,48	419358	80621		74156	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	Ц13-060101-0425 1306-0101-0425 РСНБ РК 2015 к=0,5	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	1,961	238916,90	27155,90	468516	53253	--	265365	792 591
					211761,00	10077,08	415263	19761		58710	
4	Ц13-060101-1116 1306-0101-1116 РСНБ РК 2015 к=0,5	Лестницы и площадки котлов паропроизводительностью 160 т/ч, на газомазутном топливе. Демонтаж оборудования	т	0,3	104900,10	24540,10	31470	7362	--	16247	51 534
					80360,00	8421,14	24108	2526		3817	
5	Е11-150207-0101 1115-0207-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 к=0,5	Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное/Применительно/Демонтаж облицовки спец.составом	м2 оштукатуриваемой поверхности	24,7	2671,66	43,11	65990	1065	15699	39830	114 286
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			1992,95	22,76	49226	562		8466	
6	Е11-070107-0101 1107-0107-0101 РСНБ РК 2015 к=0,5	Демонтаж штырей и крючьев для крепления обмуровки	т стальных элементов	0,10733	176339,24	6679,24	18926	716	--	21613	43 782
					169660,00	991,36	18210	106		3243	
7	Е11-260301-0104 1126-0301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 к=0,5	Поверхности плоские и криволинейные. Демонтаж каркаса изоляции из сетки	м2 изолируемой поверхности	69,7	96,70	9,84	6740	686	--	4876	12 545
					86,86	5,19	6054	362		929	
8	Е11-260101-2402 1126-0101-2402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22 к=0,5	Поверхности котлоагрегатов. Изоляция асбоперлитвая. Применительно. Демонтаж уплотнительной штукатурки поверхностей трубопроводов смесью "Вермит-термо". Демонтаж	м3	1,92	25716,43	6814,91	49376	13085	--	36315	92 546
					18901,52	5985,19	36291	11492		6855	
9	Е11-450601-0301 1145-0601-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6 к=0,5	Горелки котла. Демонтаж обмуровка жаростойким бетоном.Толщина слоя до 40 мм	м3 бетона	4,45	51164,24	13069,04	227681	58157	--	163386	422 352
					38095,20	7799,65	169524	34708		31285	
10	Е11-260101-1101 1126-0101-1101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21 к=0,5	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна. Демонтаж	м3 изоляции	13,1	13953,32	899,72	182788	11786	--	134666	342 850
					13053,60	472,52	171002	6190		25396	
		Демонтажные работы ПГВП									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	Ц13-060202-0413 1306-0202-0413 РСНБ РК 2015 к=0,5	Воздухопровод с фасонными частями, компенсаторами, клапанами, опорами и подвесками, поставляемый блоками, щитами и рулонами котлов паропроизводительностью 220-500 т/ч, на газомазутном топливе. Демонтаж тракта пылепроводов с последующим монтажом для удобства монтажа горелок	т	6,1159	140178,46	47617,46	857317	291223	--	404661	1 362 937
					92561,00	15906,98	566094	97285		100958	
12	Е11-070107-0101 1107-0107-0101 РСНБ РК 2015 к=0,5	Демонтаж штырей и крючьев для крепления обмуровки	т стальных элементов	0,02798	176339,24	6679,24	4934	187	--	5634	11 414
					169660,00	991,36	4747	28		845	
13	Е11-260301-0104 1126-0301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 к=0,5	Поверхности плоские и криволинейные. Демонтаж каркаса изоляции из сетки	м2 изолируемой поверхности	160,8	96,70	9,84	15549	1583	--	11249	28 941
					86,86	5,19	13966	835		2144	
14	Е11-260101-2402 1126-0101-2402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22 к=0,5	Поверхности котлоагрегатов. Изоляция асбоперлитвая. Применительно. Демонтаж уплотнительной штукатурки поверхностей трубопроводов смесью "Вермит-термо". Демонтаж	м3	2,0925	25716,43	6814,91	53812	14260	--	39577	100 860
					18901,52	5985,19	39551	12524		7471	
15	Е11-260101-1101 1126-0101-1101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21 к=0,5	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна. Демонтаж	м3 изоляции	13,2566	13953,32	899,72	184974	11927	--	136276	346 950
					13053,60	472,52	173046	6264		25700	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								5 118 099
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				2247181				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					778257			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					318031			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						15699		
		- Накладные расходы	Тенге							1697842	
		- Сметная прибыль	Тенге							379116	

Локальная смета 2-4-4. Системы управления технологическими процессами. Котлоагрегат КВ-Т-128-150 ст. № 4. Дополнительные работы

Ведомость работ, лист 1.4

1	Ц13-110801-0103 1311-0801-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Проводки электрические. Присоединение к приборам под винт без изготовления колец с обслуживанием	конец	3640	217,41	--	791372	--	64828	544908	1 443 182
					199,60	--	726544	--		106902	
2	Ц13-110402-0101 1311-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Разъемы штепсельные. Разделка и включение экранированного кабеля, сечение жилы до 1 мм2, количество подключаемых жил 14 шт	шт.	28	3756,01	--	105168	--	4704	75348	194 957

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					3588,00	--	100464	--		14441	
3	Ц13-110402-0102 1311-0402-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Разъемы штепсельные. Разделка и включение экранированного кабеля, сечение жилы до 1 мм2, количество подключаемых жил 24 шт	шт.	16	5612,88	--	89806	--	3694	64584	166 741
					5382,00	--	86112	--		12351	
4	Ц13-110402-0101 1311-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Разъемы штепсельные. Разделка и включение экранированного кабеля, сечение жилы до 1 мм2, количество подключаемых жил 14 шт	шт.	4	3756,01	--	15024	--	672	10764	27 851
					3588,00	--	14352	--		2063	
5	Ц13-110402-0202 1311-0402-0202 РСНБ РК 2015	Разъемы штепсельные, количество контактов в разъеме до 24 шт. Включение в аппаратуру	разъем	23	466,44	--	10728	--	--	8046	20 276
					466,44	--	10728	--		1502	
6	Ц13-110402-0203 1311-0402-0203 РСНБ РК 2015	Разъемы штепсельные, количество контактов в разъеме до 37 шт. Включение в аппаратуру	разъем	21	661,15	--	13884	--	--	10413	26 241
					661,15	--	13884	--		1944	
7	Ц13-080201-1804 1308-0201-1804 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 4. Монтаж оборудования	шт.	218	1382,15	96,17	301309	20965	175316	82683	414 712
					481,78	45,00	105028	9810		30719	
8	Ц13-080201-1805 1308-0201-1805 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 7. Монтаж оборудования	шт.	136	1604,51	96,17	218213	13079	109371	73356	314 894
					704,14	45,00	95763	6120		23326	
9	Ц13-080201-1806 1308-0201-1806 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 10. Монтаж оборудования	шт.	12	2765,40	96,17	33185	1154	9795	16399	53 550
					1853,00	45,00	22236	540		3967	
10	Ц13-080201-1807 1308-0201-1807 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 14. Монтаж оборудования	шт.	6	2765,40	96,17	16592	577	4897	8199	26 775
					1853,00	45,00	11118	270		1983	
11	Ц13-080201-1809 1308-0201-1809 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 27. Монтаж оборудования	шт.	4	2776,42	96,17	11106	385	3309	5466	17 898
					1853,00	45,00	7412	180		1326	
12	Ц13-080201-1811 1308-0201-1811 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 6 мм2, количество жил до 4. Монтаж оборудования	шт.	2	1455,28	96,17	2911	192	1644	839	4 050
					537,37	45,00	1075	90		300	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13	Ц13-110801-0204 1311-0801-0204 РСНБ РК 2015	Проводки трубные из стальных бесшовных труб, диаметр условного прохода до 22 мм. Присоединение к приборам	соединение	44	656,62	37,23	28891	1638	130	20342	53 172
					616,43	--	27123	--		3939	
14	Ц13-110801-0201 1311-0801-0201 РСНБ РК 2015	Проводки трубные из водогазопроводных труб, диаметр условного прохода до 25 мм. Присоединение к приборам	соединение	19	624,10	21,92	11858	416	65	8533	22 022
					598,80	--	11377	--		1631	
15	Ц13-110401-0103 1311-0401-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Рама под аппаратуру, площадь основания оборудования до 0,75 м2. Монтаж оборудования	шт.	1	8108,02	140,60	8108	140	556	5615	14 820
					7412,00	74,12	7412	74		1098	
16	Ц13-110401-0102 1311-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Рама под аппаратуру, площадь основания оборудования до 0,5 м2. Монтаж оборудования	шт.	3	6185,14	105,45	18555	317	1561	12633	33 683
					5559,00	55,59	16677	167		2495	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								2 834 824
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1257305				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					38863			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					17251			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						380540		
		- Накладные расходы	Тенге							948128	
		- Сметная прибыль	Тенге							209987	

Локальная смета 2-4-5. Системы управления технологическими процессами. Котлоагрегат КВ-Т-128-150 ст. № 5. Дополнительные работы

Ведомость работ, лист 1.4

1	Ц13-110801-0103 1311-0801-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Проводки электрические. Присоединение к приборам под винт без изготовления колец с обслуживанием	конец	3640	217,41	--	791372	--	64828	544908	1 443 182
					199,60	--	726544	--		106902	
2	Ц13-110402-0101 1311-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Разъемы штепсельные. Разделка и включение экранированного кабеля, сечение жилы до 1 мм2, количество подключаемых жил 14 шт	шт.	28	3756,01	--	105168	--	4704	75348	194 957
					3588,00	--	100464	--		14441	
3	Ц13-110402-0102 1311-0402-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Разъемы штепсельные. Разделка и включение экранированного кабеля, сечение жилы до 1 мм2, количество подключаемых жил 24 шт	шт.	16	5612,88	--	89806	--	3694	64584	166 741
					5382,00	--	86112	--		12351	
4	Ц13-110402-0101 1311-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Разъемы штепсельные. Разделка и включение экранированного кабеля, сечение жилы до 1 мм2, количество подключаемых жил 14 шт	шт.	4	3756,01	--	15024	--	672	10764	27 851

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					3588,00	--	14352	--		2063	
5	Ц13-110402-0202 1311-0402-0202 РСНБ РК 2015	Разъемы штепсельные, количество контактов в разъеме до 24 шт. Включение в аппаратуру	разъем	23	466,44	--	10728	--	--	8046	20 276
					466,44	--	10728	--		1502	
6	Ц13-110402-0203 1311-0402-0203 РСНБ РК 2015	Разъемы штепсельные, количество контактов в разъеме до 37 шт. Включение в аппаратуру	разъем	21	661,15	--	13884	--	--	10413	26 241
					661,15	--	13884	--		1944	
7	Ц13-080201-1804 1308-0201-1804 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 4. Монтаж оборудования	шт.	218	1382,15	96,17	301309	20965	175316	82683	414 712
					481,78	45,00	105028	9810		30719	
8	Ц13-080201-1805 1308-0201-1805 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 7. Монтаж оборудования	шт.	136	1604,51	96,17	218213	13079	109371	73356	314 894
					704,14	45,00	95763	6120		23326	
9	Ц13-080201-1806 1308-0201-1806 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 10. Монтаж оборудования	шт.	12	2765,40	96,17	33185	1154	9795	16399	53 550
					1853,00	45,00	22236	540		3967	
10	Ц13-080201-1807 1308-0201-1807 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 14. Монтаж оборудования	шт.	6	2765,40	96,17	16592	577	4897	8199	26 775
					1853,00	45,00	11118	270		1983	
11	Ц13-080201-1809 1308-0201-1809 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 27. Монтаж оборудования	шт.	4	2776,42	96,17	11106	385	3309	5466	17 898
					1853,00	45,00	7412	180		1326	
12	Ц13-080201-1811 1308-0201-1811 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 6 мм2, количество жил до 4. Монтаж оборудования	шт.	2	1455,28	96,17	2911	192	1644	839	4 050
					537,37	45,00	1075	90		300	
13	Ц13-110801-0204 1311-0801-0204 РСНБ РК 2015	Проводки трубные из стальных бесшовных труб, диаметр условного прохода до 22 мм. Присоединение к приборам	соединение	44	656,62	37,23	28891	1638	130	20342	53 172
					616,43	--	27123	--		3939	
14	Ц13-110801-0201 1311-0801-0201 РСНБ РК 2015	Проводки трубные из водогазопроводных труб, диаметр условного прохода до 25 мм. Присоединение к приборам	соединение	19	624,10	21,92	11858	416	65	8533	22 022
					598,80	--	11377	--		1631	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	Ц13-110401-0103 1311-0401-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Рама под аппаратуру, площадь основания оборудования до 0,75 м2. Монтаж оборудования	шт.	1	8108,02	140,60	8108	140	556	5615	14 820
					7412,00	74,12	7412	74		1098	
16	Ц13-110401-0102 1311-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Рама под аппаратуру, площадь основания оборудования до 0,5 м2. Монтаж оборудования	шт.	3	6185,14	105,45	18555	317	1561	12633	33 683
					5559,00	55,59	16677	167		2495	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								2 834 824
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1257305				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					38863			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					17251			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						380540		
		- Накладные расходы	Тенге							948128	
		- Сметная прибыль	Тенге							209987	

Локальная смета 2-4-6. Системы управления технологическими процессами. Котлоагрегат КВ-Т-128-150 ст. № 6. Дополнительные работы

Ведомость работ, лист 1.4

1	Ц13-110801-0103 1311-0801-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Проводки электрические. Присоединение к приборам под винт без изготовления колец с обслуживанием	конец	3640	217,41	--	791372	--	64828	544908	1 443 182
					199,60	--	726544	--		106902	
2	Ц13-110402-0101 1311-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Разъемы штепсельные. Разделка и включение экранированного кабеля, сечение жилы до 1 мм2, количество подключаемых жил 14 шт	шт.	28	3756,01	--	105168	--	4704	75348	194 957
					3588,00	--	100464	--		14441	
3	Ц13-110402-0102 1311-0402-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Разъемы штепсельные. Разделка и включение экранированного кабеля, сечение жилы до 1 мм2, количество подключаемых жил 24 шт	шт.	16	5612,88	--	89806	--	3694	64584	166 741
					5382,00	--	86112	--		12351	
4	Ц13-110402-0101 1311-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Разъемы штепсельные. Разделка и включение экранированного кабеля, сечение жилы до 1 мм2, количество подключаемых жил 14 шт	шт.	4	3756,01	--	15024	--	672	10764	27 851
					3588,00	--	14352	--		2063	
5	Ц13-110402-0202 1311-0402-0202 РСНБ РК 2015	Разъемы штепсельные, количество контактов в разъеме до 24 шт. Включение в аппаратуру	разъем	23	466,44	--	10728	--	--	8046	20 276
					466,44	--	10728	--		1502	
6	Ц13-110402-0203 1311-0402-0203 РСНБ РК 2015	Разъемы штепсельные, количество контактов в разъеме до 37 шт. Включение в аппаратуру	разъем	21	661,15	--	13884	--	--	10413	26 241
					661,15	--	13884	--		1944	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	Ц13-080201-1804 1308-0201-1804 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 4. Монтаж оборудования	шт.	218	1382,15	96,17	301309	20965	175316	82683	414 712
					481,78	45,00	105028	9810		30719	
8	Ц13-080201-1805 1308-0201-1805 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 7. Монтаж оборудования	шт.	136	1604,51	96,17	218213	13079	109371	73356	314 894
					704,14	45,00	95763	6120		23326	
9	Ц13-080201-1806 1308-0201-1806 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 10. Монтаж оборудования	шт.	12	2765,40	96,17	33185	1154	9795	16399	53 550
					1853,00	45,00	22236	540		3967	
10	Ц13-080201-1807 1308-0201-1807 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 14. Монтаж оборудования	шт.	6	2765,40	96,17	16592	577	4897	8199	26 775
					1853,00	45,00	11118	270		1983	
11	Ц13-080201-1809 1308-0201-1809 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 27. Монтаж оборудования	шт.	4	2776,42	96,17	11106	385	3309	5466	17 898
					1853,00	45,00	7412	180		1326	
12	Ц13-080201-1811 1308-0201-1811 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 6 мм2, количество жил до 4. Монтаж оборудования	шт.	2	1455,28	96,17	2911	192	1644	839	4 050
					537,37	45,00	1075	90		300	
13	Ц13-110801-0204 1311-0801-0204 РСНБ РК 2015	Проводки трубные из стальных бесшовных труб, диаметр условного прохода до 22 мм. Присоединение к приборам	соединение	44	656,62	37,23	28891	1638	130	20342	53 172
					616,43	--	27123	--		3939	
14	Ц13-110801-0201 1311-0801-0201 РСНБ РК 2015	Проводки трубные из водогазопроводных труб, диаметр условного прохода до 25 мм. Присоединение к приборам	соединение	19	624,10	21,92	11858	416	65	8533	22 022
					598,80	--	11377	--		1631	
15	Ц13-110401-0103 1311-0401-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Рама под аппаратуру, площадь основания оборудования до 0,75 м2. Монтаж оборудования	шт.	1	8108,02	140,60	8108	140	556	5615	14 820
					7412,00	74,12	7412	74		1098	
16	Ц13-110401-0102 1311-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Рама под аппаратуру, площадь основания оборудования до 0,5 м2. Монтаж оборудования	шт.	3	6185,14	105,45	18555	317	1561	12633	33 683

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					5559,00	55,59	16677	167		2495	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**2 834 824**
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1257305				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					38863			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					17251			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						380540		
		- Накладные расходы	Тенге							948128	
		- Сметная прибыль	Тенге							209987	

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**	**29 810 244,00**
Стоимость оборудования		**0,00**
Итого без стоимости оборудования	**тенге**	**29 810 244,00**
Временные здания и сооружения 5,5%x0,8	**тенге**	**1 311 650,74**
Итого с временными зданиями и сооружениями	**тенге**	**31 121 894,74**
Допзатраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 4,3%	**тенге**	**1 338 241,47**
Непредвиденные работы и затраты-2%	**тенге**	**649 202,72**
Итого сметная стоимость	**тенге**	**33 109 338,93**
ИТОГО с понижающим коэффициентом К=0,989560096496	**тенге**	**32 763 680,63**
Налог на добавленную стоимость - 12%:	**тенге**	**3 931 641,68**
Итого в текущих ценах с НДС - 12%:	**тенге**	**36 695 322,31**

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 **Купнеисов С.К.**

Место печати (при наличии)

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. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ № 64
за СЕНТЯБРЬ месяц 2022 года

Составлен(а) в текущих ценах на 01.07.2021

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / 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
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. Дополнительные работы												
		Демонтажные работы										
						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						
1	Ц13-060101-1102 1306-0101-1102 РСНБ РК 2015 к=0,5	**Горелка газомазутная, масса 0,6 т. Демонтаж оборудования**	т	3,1764		132156,58	58082,58	419782	184494	--	189179	657 678
						74074,00	23561,49	235289	74841		48717	
2	Ц13-060101-0425 1306-0101-0425 РСНБ РК 2015 к=0,5	**Трубы водоподводящие и пароотводящие с выносными циклонами, опорами и подвесками барабанных котлов, работающих на газомазутном топливе, паропроизводительностью 75 т/ч, давлением 3,9 МПа. Демонтаж оборудования**	т	1,381		238916,90	27155,90	329944	37502	--	186879	558 168
						211761,00	10077,08	292442	13916		41346	
3	Ц13-060101-1116 1306-0101-1116 РСНБ РК 2015 к=0,5	**Лестницы и площадки котлов паропроизводительностью 160 т/ч, на газомазутном топливе. Демонтаж оборудования**	т	1		104900,10	24540,10	104900	24540	--	54156	171 781
						80360,00	8421,14	80360	8421		12725	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4	Ц13-060202-0413 1306-0202-0413 РСНБ РК 2015 к=0,5	Воздухопровод с фасонными частями, компенсаторами, клапанами, опорами и подвесками, поставляемый блоками, щитами и рулонами котлов паропроизводительностью 220-500 т/ч, на газомазутном топливе. Демонтаж оборудования	т	1,28723	140178,46	47617,46	180442	61295	--	85170	286 861
					92561,00	15906,98	119147	20476		21249	
5	Е11-260301-0202 1126-0301-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22 к=0,5	Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной	м2 поверхности покрытия изоляции. Демонтаж	8,03	3333,33	171,94	26767	1381	2858	17244	47 532
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			2805,54	20,01	22528	161		3521	
6	Е11-260301-0602 1126-0301-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22 к=0,5	Изоляция поверхностей фасонных. Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия	м2 поверхности покрытия изоляции. Демонтаж	27,282	3187,46	176,42	86960	4813	--	62635	161 563
					3011,04	9,82	82147	268		11968	
7	Е11-070107-0101 1107-0107-0101 РСНБ РК 2015 к=0,5	Демонтаж штырей и крючьев для крепления обмуровки	т стальных элементов	0,26646	176339,24	6679,24	46987	1780	--	53657	108 695
					169660,00	991,36	45208	264		8052	
8	Е11-260301-0104 1126-0301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 к=0,5	Поверхности плоские и криволинейные. Демонтаж каркаса изоляции из сетки	м2 изолируемой поверхности	74,17	96,70	9,84	7172	730	--	5189	13 349
					86,86	5,19	6442	385		989	
9	Е11-260101-2402 1126-0101-2402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22 к=0,5	Поверхности котлоагрегатов. Изоляция асбоперлитвая. Применительно. Демонтаж уплотнительной штукатурки поверхностей трубопроводов смесью "Вермит-термо". Демонтаж									
			м3	0,79	25716,43	6814,91	20316	5383	--	14942	38 079
					18901,52	5985,19	14932	4728		2821	
10	Е11-260101-2402 1126-0101-2402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22 к=0,5	Поверхности котлоагрегатов. Изоляция асбоперлитвая методом напыления.Уплотнительная штукатурка "Вермизол". Демонтаж	м3	0,96	25716,43	6814,91	24688	6543	--	18157	46 273
					18901,52	5985,19	18145	5746		3428	
11	Е11-260101-1101 1126-0101-1101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21 к=0,5	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна. Демонтаж	м3 изоляции	10,623	13953,32	899,72	148226	9558	--	109203	278 023
					13053,60	472,52	138668	5020		20594	
12	Е11-450601-0301 1145-0601-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6 к=0,5	Горелки котла. Демонтаж обмуровка жаростойким бетоном.Толщина слоя до 40 мм	м3 бетона	2	51164,24	13069,04	102328	26138	--	73432	189 821

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					38095,20	7799,65	76190	15599		14061	
13	Ц13-060202-0413 1306-0202-0413 РСНБ РК 2015 к=0,5	Воздухопровод с фасонными частями, компенсаторами, клапанами, опорами и подвесками, поставляемый блоками, щитами и рулонами котлов паропроизводительностью 220-500 т/ч, на газомазутном топливе. Демонтаж оборудования	т	0,50199	140178,46	47617,46	70368	23903	--	33214	111 869
					92561,00	15906,98	46465	7985		8287	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								2 669 692
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1177963				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					388060			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					157810			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						2857		
		- Накладные расходы	Тенге							903057	
		- Сметная прибыль	Тенге							197758	

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. Дополнительные работы

Демонтажные работы

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

1	Ц13-060101-1102 1306-0101-1102 РСНБ РК 2015 к=0,5	Горелка газомазутная, масса 0,6 т. Демонтаж оборудования	т	3,1764	132156,58	58082,58	419782	184494	--	189179	657 678
					74074,00	23561,49	235289	74841		48717	
2	Ц13-060101-0425 1306-0101-0425 РСНБ РК 2015 к=0,5	Трубы водоподводящие и пароотводящие с выносными циклонами, опорами и подвесками барабанных котлов, работающих на газомазутном топливе, паропроизводительностью 75 т/ч, давлением 3,9 МПа. Демонтаж оборудования	т	1,381	238916,90	27155,90	329944	37502	--	186879	558 168
					211761,00	10077,08	292442	13916		41346	
3	Ц13-060101-1116 1306-0101-1116 РСНБ РК 2015 к=0,5	Лестницы и площадки котлов паропроизводительностью 160 т/ч, на газомазутном топливе. Демонтаж оборудования	т	1	104900,10	24540,10	104900	24540	--	54156	171 781
					80360,00	8421,14	80360	8421		12725	
4	Ц13-060202-0413 1306-0202-0413 РСНБ РК 2015 к=0,5	Воздухопровод с фасонными частями, компенсаторами, клапанами, опорами и подвесками, поставляемый блоками, щитами и рулонами котлов паропроизводительностью 220-500 т/ч, на газомазутном топливе. Демонтаж оборудования	т	1,28723	140178,46	47617,46	180442	61295	--	85170	286 861
					92561,00	15906,98	119147	20476		21249	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	Е11-260301-0202 1126-0301-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22	Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной	м2 поверхности покрытия изоляции. Демонтаж	8,03	3333,33	171,94	26767	1381	2858	17244	47 532
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			2805,54	20,01	22528	161		3521	
6	Е11-260301-0602 1126-0301-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22 к=0,5	Изоляция поверхностей фасонных. Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия	м2 поверхности покрытия изоляции. Демонтаж	27,282	3187,46	176,42	86960	4813	--	62635	161 563
					3011,04	9,82	82147	268		11968	
7	Е11-150207-0101 1115-0207-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 к=0,5	Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное/Применительно/Демонтаж облицовки спец.составом	м2 оштукатуриваемой поверхности	36	2671,66	43,11	96180	1552	22882	58052	166 571
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			1992,95	22,76	71746	819		12339	
8	Е11-070107-0101 1107-0107-0101 РСНБ РК 2015 к=0,5	Демонтаж штырей и крючьев для крепления обмуровки	т стальных элементов	0,07907	176339,24	6679,24	13943	528	--	15922	32 254
					169660,00	991,36	13415	78		2389	
9	Е11-260301-0104 1126-0301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 к=0,5	Поверхности плоские и криволинейные. Демонтаж каркаса изоляции из сетки	м2 изолируемой поверхности	130,17	96,70	9,84	12587	1281	--	9106	23 428
					86,86	5,19	11306	676		1735	
10	Е11-260101-2402 1126-0101-2402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22 к=0,5	Поверхности котлоагрегатов. Изоляция асбоперлитвая. Применительно. Демонтаж уплотнительной штукатурки поверхностей трубопроводов смесью "Вермит-термо". Демонтаж	м3	0,79	25716,43	6814,91	20316	5383	--	14942	38 079
					18901,52	5985,19	14932	4728		2821	
11	Е11-260101-2402 1126-0101-2402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22 к=0,5	Поверхности котлоагрегатов. Изоляция асбоперлитвая методом напыления.Уплотнительная штукатурка "Вермизол". Демонтаж	м3	2,46	25716,43	6814,91	63262	16765	--	46528	118 573
					18901,52	5985,19	46498	14724		8783	
12	Е11-260101-1101 1126-0101-1101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21 к=0,5	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна. Демонтаж	м3 изоляции	17,923	13953,32	899,72	250085	16126	--	184246	469 077
					13053,60	472,52	233960	8469		34746	
13	Е11-450601-0301 1145-0601-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6 к=0,5	Горелки котла. Демонтаж обмуровка жаростойким бетоном.Толщина слоя до 40 мм	м3 бетона	2	51164,24	13069,04	102328	26138	--	73432	189 821

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					38095,20	7799,65	76190	15599		14061	
14	Ц13-060202-0413 1306-0202-0413 РСНБ РК 2015 к=0,5	Воздухопровод с фасонными частями, компенсаторами, клапанами, опорами и подвесками, поставляемый блоками, щитами и рулонами котлов паропроизводительностью 220-500 т/ч, на газомазутном топливе. Демонтаж тракта пылепроводов с последующим монтажом для удобства монтажа горелок	т	0,50199	140178,46	47617,46	70368	23903	--	33214	111 869
					92561,00	15906,98	46465	7985		8287	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	Тенге								3 033 255
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1346425				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					405701			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					171161			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						25739		
		- Накладные расходы	Тенге							1030705	
		- Сметная прибыль	Тенге							224687	

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. Дополнительные работы

Демонтажные работы

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

1	Ц13-060101-1102 1306-0101-1102 РСНБ РК 2015 к=0,5	Горелка газомазутная, масса 0,6 т. Демонтаж оборудования	т	3,1764	158587,90	69699,10	503739	221392	--	227015	789 214
					88888,80	28273,79	282346	89809		58460	
2	Ц13-060101-0425 1306-0101-0425 РСНБ РК 2015 к=0,5	Трубы водоподводящие и пароотводящие с выносными циклонами, опорами и подвесками барабанных котлов, работающих на газомазутном топливе, паропроизводительностью 75 т/ч, давлением 3,9 МПа. Демонтаж оборудования	т	1,381	286700,28	32587,08	395933	45003	--	224254	669 802
					254113,20	12092,49	350930	16700		49615	
3	Ц13-060101-1116 1306-0101-1116 РСНБ РК 2015 к=0,5	Лестницы и площадки котлов паропроизводительностью 160 т/ч, на газомазутном топливе. Демонтаж оборудования	т	1	125880,12	29448,12	125880	29448	--	64988	206 137
					96432,00	10105,37	96432	10105		15269	
4	Ц13-060202-0413 1306-0202-0413 РСНБ РК 2015 к=0,5	Воздухопровод с фасонными частями, компенсаторами, клапанами, опорами и подвесками, поставляемый блоками, щитами и рулонами котлов паропроизводительностью 220-500 т/ч, на газомазутном топливе. Демонтаж оборудования	т	1,6181	168214,16	57140,96	272187	92460	--	128475	432 715
					111073,20	19088,38	179728	30887		32053	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	Е11-260301-0202 1126-0301-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22 к=0,5	Поверхность изоляции трубопроводов. Покрытие сталью оцинкованной	м2 поверхности покрытия изоляции. Демонтаж	8,03	3928,83	206,33	31548	1657	2857	20693	56 420
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			3366,65	24,01	27034	193		4179	
6	Е11-260301-0602 1126-0301-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22 к=0,5	Изоляция поверхностей фасонных. Покрытие листовым металлом с заготовкой покрытия	м2 поверхности покрытия изоляции. Демонтаж	27,282	3824,95	211,70	104352	5776	--	75163	193 876
					3613,25	11,79	98577	322		14361	
7	Е11-150207-0101 1115-0207-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 к=0,5	Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса улучшенное/Применительно/Демонтаж облицовки спец.составом	м2 оштукатуриваемой поверхности	36	3078,87	51,73	110839	1862	22882	69663	194 942
		В ТОМ ЧИСЛЕ:			2391,54	27,31	86095	983		14440	
8	Е11-070107-0101 1107-0107-0101 РСНБ РК 2015 к=0,5	Демонтаж штырей и крючьев для крепления обмуровки	т стальных элементов	0,07907	211607,08	8015,08	16732	634	--	19107	38 706
					203592,00	1189,63	16098	94		2867	
9	Е11-260301-0104 1126-0301-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1 к=0,5	Поверхности плоские и криволинейные. Демонтаж каркаса изоляции из сетки	м2 изолируемой поверхности	130,17	116,04	11,81	15104	1537	--	10927	28 114
					104,23	6,23	13567	811		2083	
10	Е11-260101-2402 1126-0101-2402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22 к=0,5	Поверхности котлоагрегатов. Изоляция асбоперлитвая. Применительно. Демонтаж уплотнительной штукатурки поверхностей трубопроводов смесью "Вермит-термо". Демонтаж	м3	0,79	30859,71	8177,89	24379	6461	--	17930	45 694
					22681,82	7182,23	17919	5674		3385	
11	Е11-260101-2402 1126-0101-2402 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22 к=0,5	Поверхности котлоагрегатов. Изоляция асбоперлитвая методом напыления.Уплотнительная штукатурка "Вермизол". Демонтаж	м3	2,46	30859,71	8177,89	75915	20117	--	55834	142 289
					22681,82	7182,23	55797	17668		10540	
12	Е11-260101-1101 1126-0101-1101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21 к=0,5	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна. Демонтаж	м3 изоляции	17,923	16743,99	1079,67	300103	19351	--	221095	562 894
					15664,32	567,02	280752	10163		41696	
13	Е11-450601-0301 1145-0601-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6 к=0,5	Горелки котла. Демонтаж обмуровка жаростойким бетоном.Толщина слоя до 40 мм	м3 бетона	2	61397,09	15682,85	122794	31366	--	88118	227 785

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
					45714,24	9359,59	91428	18719		16873	
14	Ц13-060202-0413 1306-0202-0413 РСНБ РК 2015 к=0,5	**Воздухопровод с фасонными частями, компенсаторами, клапанами, опорами и подвесками, поставляемый блоками, щитами и рулонами котлов паропроизводительностью 220-500 т/ч, на газомазутном топливе. Демонтаж тракта пылепроводов с последующим монтажом для удобства монтажа горелок**	т	0,50199	168214,16	57140,96	84442	28684	--	39857	134 243
					111073,20	19088,38	55758	9582		9944	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								3 722 831
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1652461				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					505748			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					211710			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						25739		
		- Накладные расходы	Тенге							1263119	
		- Сметная прибыль	Тенге							275765	

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

Ведомость работ, лист 1.4

1	Ц13-110801-0103 1311-0801-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Проводки электрические. Присоединение к приборам под винт без изготовления колец с обслуживанием**	конец	3640	217,41	--	791372	--	64828	544908	1 443 182
					199,60	--	726544	--		106902	
2	Ц13-110402-0101 1311-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Разъемы штепсельные. Разделка и включение экранированного кабеля, сечение жилы до 1 мм2, количество подключаемых жил 14 шт**	шт.	28	3756,01	--	105168	--	4704	75348	194 957
					3588,00	--	100464	--		14441	
3	Ц13-110402-0102 1311-0402-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Разъемы штепсельные. Разделка и включение экранированного кабеля, сечение жилы до 1 мм2, количество подключаемых жил 24 шт**	шт.	16	5612,88	--	89806	--	3694	64584	166 741
					5382,00	--	86112	--		12351	
4	Ц13-110402-0101 1311-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Разъемы штепсельные. Разделка и включение экранированного кабеля, сечение жилы до 1 мм2, количество подключаемых жил 14 шт**	шт.	4	3756,01	--	15024	--	672	10764	27 851
					3588,00	--	14352	--		2063	
5	Ц13-110402-0202 1311-0402-0202 РСНБ РК 2015	**Разъемы штепсельные, количество контактов в разъеме до 24 шт. Включение в аппаратуру**	разъем	23	466,44	--	10728	--	--	8046	20 276
					466,44	--	10728	--		1502	
6	Ц13-110402-0203 1311-0402-0203 РСНБ РК 2015	**Разъемы штепсельные, количество контактов в разъеме до 37 шт. Включение в аппаратуру**	разъем	21	661,15	--	13884	--	--	10413	26 241
					661,15	--	13884	--		1944	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	Ц13-080201-1804 1308-0201-1804 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 4. Монтаж оборудования	шт.	218	1382,15	96,17	301309	20965	175316	82683	414 712
					481,78	45,00	105028	9810		30719	
8	Ц13-080201-1805 1308-0201-1805 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 7. Монтаж оборудования	шт.	136	1604,51	96,17	218213	13079	109371	73356	314 894
					704,14	45,00	95763	6120		23326	
9	Ц13-080201-1806 1308-0201-1806 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 10. Монтаж оборудования	шт.	12	2765,40	96,17	33185	1154	9795	16399	53 550
					1853,00	45,00	22236	540		3967	
10	Ц13-080201-1807 1308-0201-1807 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 14. Монтаж оборудования	шт.	6	2765,40	96,17	16592	577	4897	8199	26 775
					1853,00	45,00	11118	270		1983	
11	Ц13-080201-1809 1308-0201-1809 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 27. Монтаж оборудования	шт.	4	2776,42	96,17	11106	385	3309	5466	17 898
					1853,00	45,00	7412	180		1326	
12	Ц13-080201-1811 1308-0201-1811 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 6 мм2, количество жил до 4. Монтаж оборудования	шт.	2	1455,28	96,17	2911	192	1644	839	4 050
					537,37	45,00	1075	90		300	
13	Ц13-110801-0204 1311-0801-0204 РСНБ РК 2015	Проводки трубные из стальных бесшовных труб, диаметр условного прохода до 22 мм. Присоединение к приборам	соединение	44	656,62	37,23	28891	1638	130	20342	53 172
					616,43	--	27123	--		3939	
14	Ц13-110801-0201 1311-0801-0201 РСНБ РК 2015	Проводки трубные из водогазопроводных труб, диаметр условного прохода до 25 мм. Присоединение к приборам	соединение	19	624,10	21,92	11858	416	65	8533	22 022
					598,80	--	11377	--		1631	
15	Ц13-110401-0103 1311-0401-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Рама под аппаратуру, площадь основания оборудования до 0,75 м2. Монтаж оборудования	шт.	1	8108,02	140,60	8108	140	556	5615	14 820
					7412,00	74,12	7412	74		1098	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	Ц13-110401-0102 1311-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Рама под аппаратуру, площадь основания оборудования до 0,5 м2. Монтаж оборудования	шт.	3	6185,14 5559,00	105,45 55,59	18555 16677	317 167	1561	12633 2495	33 683
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	Тенге								2 834 824
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1257305				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					38863			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					17251			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						380540		
		- Накладные расходы	Тенге							948128	
		- Сметная прибыль	Тенге							209987	

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

Ведомость работ, лист 1.4

1	Ц13-110801-0103 1311-0801-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Проводки электрические. Присоединение к приборам под винт без изготовления колец с обслуживанием	конец	3640	217,41 199,60	--	791372 726544	--	64828	544908 106902	1 443 182
2	Ц13-110402-0101 1311-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Разъемы штепсельные. Разделка и включение экранированного кабеля, сечение жилы до 1 мм2, количество подключаемых жил 14 шт	шт.	28	3756,01 3588,00	--	105168 100464	--	4704	75348 14441	194 957
3	Ц13-110402-0102 1311-0402-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Разъемы штепсельные. Разделка и включение экранированного кабеля, сечение жилы до 1 мм2, количество подключаемых жил 24 шт	шт.	16	5612,88 5382,00	--	89806 86112	--	3694	64584 12351	166 741
4	Ц13-110402-0101 1311-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Разъемы штепсельные. Разделка и включение экранированного кабеля, сечение жилы до 1 мм2, количество подключаемых жил 14 шт	шт.	4	3756,01 3588,00	--	15024 14352	--	672	10764 2063	27 851
5	Ц13-110402-0202 1311-0402-0202 РСНБ РК 2015	Разъемы штепсельные, количество контактов в разъеме до 24 шт. Включение в аппаратуру	разъем	23	466,44 466,44	--	10728 10728	--	--	8046 1502	20 276
6	Ц13-110402-0203 1311-0402-0203 РСНБ РК 2015	Разъемы штепсельные, количество контактов в разъеме до 37 шт. Включение в аппаратуру	разъем	21	661,15 661,15	--	13884 13884	--	--	10413 1944	26 241
7	Ц13-080201-1804 1308-0201-1804 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 4. Монтаж оборудования	шт.	218	1382,15 481,78	96,17 45,00	301309 105028	20965 9810	175316	82683 30719	414 712

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	Ц13-080201-1805 1308-0201-1805 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 7. Монтаж оборудования	шт.	136	1604,51 704,14	96,17 45,00	218213 95763	13079 6120	109371	73356 23326	314 894
9	Ц13-080201-1806 1308-0201-1806 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 10. Монтаж оборудования	шт.	12	2765,40 1853,00	96,17 45,00	33185 22236	1154 540	9795	16399 3967	53 550
10	Ц13-080201-1807 1308-0201-1807 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 14. Монтаж оборудования	шт.	6	2765,40 1853,00	96,17 45,00	16592 11118	577 270	4897	8199 1983	26 775
11	Ц13-080201-1809 1308-0201-1809 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 27. Монтаж оборудования	шт.	4	2776,42 1853,00	96,17 45,00	11106 7412	385 180	3309	5466 1326	17 898
12	Ц13-080201-1811 1308-0201-1811 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 6 мм2, количество жил до 4. Монтаж оборудования	шт.	2	1455,28 537,37	96,17 45,00	2911 1075	192 90	1644	839 300	4 050
13	Ц13-110801-0204 1311-0801-0204 РСНБ РК 2015	Проводки трубные из стальных бесшовных труб, диаметр условного прохода до 22 мм. Присоединение к приборам	соединение	44	656,62 616,43	37,23 --	28891 27123	1638 --	130	20342 3939	53 172
14	Ц13-110801-0201 1311-0801-0201 РСНБ РК 2015	Проводки трубные из водогазопроводных труб, диаметр условного прохода до 25 мм. Присоединение к приборам	соединение	19	624,10 598,80	21,92 --	11858 11377	416 --	65	8533 1631	22 022
15	Ц13-110401-0103 1311-0401-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Рама под аппаратуру, площадь основания оборудования до 0,75 м2. Монтаж оборудования	шт.	1	8108,02 7412,00	140,60 74,12	8108 7412	140 74	556	5615 1098	14 820
16	Ц13-110401-0102 1311-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Рама под аппаратуру, площадь основания оборудования до 0,5 м2. Монтаж оборудования	шт.	3	6185,14 5559,00	105,45 55,59	18555 16677	317 167	1561	12633 2495	33 683
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	Тенге								2 834 824
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1257305				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					38863			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					17251			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						380540		
		- Накладные расходы	Тенге							948128	
		- Сметная прибыль	Тенге							209987	

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

Ведомость работ, лист 1.4

1	Ц13-110801-0103 1311-0801-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Проводки электрические. Присоединение к приборам под винт без изготовления колец с обслуживанием	конец	3888	217,41	--	845290	--	69245	582034	1 541 509
					199,60	--	776045	--		114186	
2	Ц13-110402-0101 1311-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Разъемы штепсельные. Разделка и включение экранированного кабеля, сечение жилы до 1 мм2, количество подключаемых жил 14 шт	шт.	28	3756,01	--	105168	--	4704	75348	194 957
					3588,00	--	100464	--		14441	
3	Ц13-110402-0102 1311-0402-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Разъемы штепсельные. Разделка и включение экранированного кабеля, сечение жилы до 1 мм2, количество подключаемых жил 24 шт	шт.	20	5612,88	--	112258	--	4618	80730	208 427
					5382,00	--	107640	--		15439	
4	Ц13-110402-0101 1311-0402-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Разъемы штепсельные. Разделка и включение экранированного кабеля, сечение жилы до 1 мм2, количество подключаемых жил 14 шт	шт.	4	3756,01	--	15024	--	672	10764	27 851
					3588,00	--	14352	--		2063	
5	Ц13-110402-0202 1311-0402-0202 РСНБ РК 2015	Разъемы штепсельные, количество контактов в разъеме до 24 шт. Включение в аппаратуру	разъем	23	466,44	--	10728	--	--	8046	20 276
					466,44	--	10728	--		1502	
6	Ц13-110402-0203 1311-0402-0203 РСНБ РК 2015	Разъемы штепсельные, количество контактов в разъеме до 37 шт. Включение в аппаратуру	разъем	25	661,15	--	16529	--	--	12397	31 240
					661,15	--	16529	--		2314	
7	Ц13-080201-1804 1308-0201-1804 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 4. Монтаж оборудования	шт.	242	1382,15	96,17	334480	23273	194616	91786	460 367
					481,78	45,00	116591	10890		34101	
8	Ц13-080201-1805 1308-0201-1805 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 7. Монтаж оборудования	шт.	144	1604,51	96,17	231049	13848	115805	77671	333 417
					704,14	45,00	101396	6480		24698	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	Ц13-080201-1806 1308-0201-1806 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 10. Монтаж оборудования	шт.	12	2765,40 1853,00	96,17 45,00	33185 22236	1154 540	9795	16399 3967	53 550
10	Ц13-080201-1807 1308-0201-1807 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 14. Монтаж оборудования	шт.	6	2765,40 1853,00	96,17 45,00	16592 11118	577 270	4897	8199 1983	26 775
11	Ц13-080201-1809 1308-0201-1809 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 2,5 мм2, количество жил до 27. Монтаж оборудования	шт.	4	2776,42 1853,00	96,17 45,00	11106 7412	385 180	3309	5466 1326	17 898
12	Ц13-080201-1811 1308-0201-1811 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля сечением одной жилы до 6 мм2, количество жил до 4. Монтаж оборудования	шт.	2	1455,28 537,37	96,17 45,00	2911 1075	192 90	1644	839 300	4 050
13	Ц13-110801-0204 1311-0801-0204 РСНБ РК 2015	Проводки трубные из стальных бесшовных труб, диаметр условного прохода до 22 мм. Присоединение к приборам	соединение	44	656,62 616,43	37,23 --	28891 27123	1638 --	130	20342 3939	53 172
14	Ц13-110801-0201 1311-0801-0201 РСНБ РК 2015	Проводки трубные из водогазопроводных труб, диаметр условного прохода до 25 мм. Присоединение к приборам	соединение	23	624,10 598,80	21,92 --	14354 13772	504 --	78	10329 1975	26 658
15	Ц13-110401-0103 1311-0401-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Рама под аппаратуру, площадь основания оборудования до 0,75 м2. Монтаж оборудования	шт.	1	8108,02 7412,00	140,60 74,12	8108 7412	140 74	556	5615 1098	14 820
16	Ц13-110401-0102 1311-0401-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Рама под аппаратуру, площадь основания оборудования до 0,5 м2. Монтаж оборудования	шт.	3	6185,14 5559,00	105,45 55,59	18555 16677	317 167	1561	12633 2495	33 683
		ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	**Тенге**								**3 048 650**
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1350570				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					42028			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					18691			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						411629		
		- Накладные расходы	Тенге							1018598	
		- Сметная прибыль	Тенге							225827	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**18 144 076,00**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость оборудования									**0,00**
		Итого без стоимости оборудования	**тенге**								**18 144 076,00**
		Временные здания и сооружения 5,5%х0,8	**тенге**								**798 339,34**
		Итого с временными зданиями и сооружениями	**тенге**								**18 942 415,34**
		Допзатраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 4,3%	**тенге**								**814 523,86**
		Непредвиденные работы и затраты-2%	**тенге**								**395 138,78**
		Итого сметная стоимость	**тенге**								**20 152 077,98**
		в том числе в текущих ценах на 2022 год-100%, К=1,0500514	**тенге**								**21 160 717,70**
		ИТОГО с понижающим коэффициентом К=0,989560096496	**тенге**								**20 939 801,85**
		Налог на добавленную стоимость - 12%:	**тенге**								**2 512 776,22**
		Итого в текущих ценах с НДС - 12%:	**тенге**								**23 452 578,07**

Подрядчик

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

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

Место печати (при наличии)

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)

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)