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 №3. Включаемые работы

СПРАВКА
о стоимости выполненных работ и затрат (по ресурсному методу)
за ИЮНЬ 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	Стоимость выполненных работ и затрат в тысячах тенге									
	С начала года по отчетный месяц включительно с НДС	В отчетном месяце *за июнь 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:	311 547,03219									
Итого в отчетном месяце	99 078,64424	88 463,07521			21 416,48400	–	–	–	10 615,56903	**99 078,64424**

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: 050740006657

Генеральный директор _____ **Аганиязов 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 _____ **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 №3. Включаемые работы

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ № 55
за ИЮНЬ 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
					на единицу измерения	по проекту	Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
							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	13
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													
Арматура													
1	28	Ц13-121101-0114 1312-1101-0114 РСНБ РК 2015	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 250 мм. Монтаж оборудования	шт.	1		32547,60	12487,17	32548	12487	2495	14050	50 326
							17566,44	5466,07	17566	5466		3728	
2	29	Ц13-110203-0109 1311-0203-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 250 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.	1		31117,47	2885,10	31117	2885	2640	20206	55 429
							25591,50	1350,00	25592	1350		4106	
3	30	Ц13-110202-0103 1311-0202-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Диафрагма камерная на условное давление до 10 МПа, диаметр до 500 мм. Монтаж оборудования	шт.	1		28024,15	105,45	28024	106	14463	10133	41 210
							13455,00	55,59	13455	56		3053	
4	31	Ц13-121101-0310 1312-1101-0310 РСНБ РК 2015	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 250 мм. Монтаж оборудования	шт.	1		44299,37	18642,88	44299	18643	2494	19102	68 473
							23162,50	8152,78	23162	8153		5072	
5	32	Ц13-121304-0201 1312-1304-0201 РСНБ РК 2015	Заслонка стальная холодная низкого давления с электроприводом, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования	шт.	1		12569,54	1148,25	12570	1148	304	7099	21 243
							11118,00	519,75	11118	520		1573	
6	33	Ц13-121101-0308 1312-1101-0308 РСНБ РК 2015	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования	шт.	2		26843,06	11074,43	53686	22149	1630	24156	84 070
							14953,71	4846,67	29907	9693		6227	
7	34	Ц13-121304-0201 1312-1304-0201 РСНБ РК 2015	Заслонка стальная холодная низкого давления с электроприводом, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования	шт.	2		12569,54	1148,25	25139	2297	606	14198	42 484

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						11118,00	519,75	22236	1040		3147	
			Поставка ООО "Сибэнергомаш-БКЗ"									
8	46	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	285001,61	95234,93	1425008	476175	23223	661655	2 253 596
						185122,00	31813,96	925610	159070		166933	
9	49	Ц13-070302-0102 1307-0302-0102 РСНБ РК 2015	**Дымосос одностороннего всасывания, масса 1,55 т. Монтаж оборудования**	шт.	1	63349,27	10658,30	63349	10658	807	34514	105 692
						51884,00	4695,86	51884	4696		7829	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								2 722 523
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1120530				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					546548			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					190044			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						48663		
			- Накладные расходы	Тенге							805113	
			- Сметная прибыль	Тенге							201668	

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

			Поставка ООО "Сибэнергомаш-БКЗ"									
1	49	Ц13-060101-1105 1306-0101-1105 РСНБ РК 2015	**Горелка газомазутная, масса более 3,15 т. Монтаж оборудования**	т	4,318	224716,40	111489,25	970325	481411	6901	399049	1 478 924
						111628,80	39871,70	482013	172166		109550	
2	51	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	619559,22	65174,16	1074935	113077	80085	563478	1 769 486
						508226,40	24184,98	881773	41961		131073	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								3 248 410
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1363786				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					594488			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					214127			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						86987		
			- Накладные расходы	Тенге							962527	
			- Сметная прибыль	Тенге							240623	

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

			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	10,5	285001,61	95234,93	2992517	999967	48769	1389475	4 732 551
						185122,00	31813,96	1943781	334047		350559	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								4 732 551
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1943781				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					999967			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					334047			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						48769		
			- Накладные расходы	Тенге							1389475	
			- Сметная прибыль	Тенге							350559	

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

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	20,585	285001,61	95234,93	5866758	1960411	95611	2724032	9 278 054
						185122,00	31813,96	3810736	654890		687263	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								9 278 054
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				3810736				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					1960411			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					654890			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						95611		
			- Накладные расходы	Тенге							2724032	
			- Сметная прибыль	Тенге							687263	

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

РАЗДЕЛ 1. Фундамент ФМ1 - 9 шт. (лист 5.1)

1	1	Е12-010101-0101 1201-0101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Грунт. Разработка внутри здания в котлованах. Глубина до 3 м, площадь до 10 м2	м3 грунта	120,96	10068,56	3,52	1217893	426	170236	754167	2 129 825
						8657,66	1,85	1047231	224		157765	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
2	2	Е11-080101-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты песчано-гравийное. Устройство	м3 основания	9	5161,02	1171,18	46449	10540	25920	14030	65 317
						1109,94	566,25	9989	5096		4838	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
3	3	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство	м3	2,88	20524,82	1201,15	59111	3460	50604	5473	69 751
						1752,30	335,95	5047	968		5167	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
4	4	Е11-060201-0104 1106-0201-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3	19,17	27221,29	730,25	521832	13999	389590	113194	685 828
						6168,15	320,58	118243	6146		50802	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
5	5	С1214-210-0202 214-210-0202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,43488	373950,00	--	162623	--	162623	--	175 633
						--	--	--	--		13010	
6	6	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,22032	392348,00	--	86442	--	86442	--	93 357
						--	--	--	--		6915	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
7	7	С1214-210-0202 214-210-0202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,56808	373950,00	--	212434	--	212434	--	229 429
						--	--	--	--		16995	
8	8	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,37044	392348,00	--	145341	--	145341	--	156 968
						--	--	--	--		11627	
9	9	Е11-060301-0404 1106-0301-0404 РСНБ РК 2015	Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании	т	0,27144	293168,78	2435,05	79578	661	63616	14167	101 244
						56369,30	984,21	15301	267		7500	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
10	10	Е11-060301-0201 1106-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство	м2	7,2	1219,25	6,73	8779	49	3674	4621	14 472
						702,24	3,04	5056	22		1072	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
11	11	Е11-060301-0202 1106-0301-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 К=8	Добавляется позиция: Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины	м2	7,2	3445,24	24,85	24806	179	13070	10592	38 229
						1605,12	11,44	11557	82		2832	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
12	12	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	75,6	986,31	20,95	74565	1583	43748	27448	110 174
						386,69	3,71	29234	280		8161	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				2639853	30897	1367298	943692	3 870 227
								1241658	13085	--	286684	
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				2639853				
			Материалы	Тенге				760459				
			Всего заработная плата	Тенге					1254743			
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				606840				
			Накладные расходы	Тенге				943692				
			Сметная прибыль	Тенге				286684				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				3870229				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								938
			Сметная заработная плата	Тенге					1254743			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				3870229				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								938
			Сметная заработная плата	Тенге					1254743			
			РАЗДЕЛ 2. Фундамент ФМ2 - 2 шт. (лист 6)									
13	13	Е12-010101-0101 1201-0101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Грунт. Разработка внутри здания в котлованах. Глубина до 3 м, площадь до 10 м2	м3 грунта	23,232	10068,56	3,52	233913	82	32696	144848	409 062
						8657,66	1,85	201135	43		30301	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14	14	Е11-080101-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты песчано-гравийное. Устройство	м3 основания	1,54	5161,02	1171,18	7948	1804	4435	2401	11 177
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			1109,94	566,25	1709	872		828	
15	15	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство	м3	0,4	20524,82	1201,15	8210	480	7029	760	9 688
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			1752,30	335,95	701	134		718	
16	16	Е11-060201-0104 1106-0201-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3	2,24	27221,29	730,25	60976	1636	45523	13227	80 139
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			6168,15	320,58	13817	718		5936	
17	17	С1214-210-0202 214-210-0202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,03336	373950,00	--	12475	--	12475	--	13 473
						--	--	--	--		998	
18	18	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0,02448	392348,00	--	9605	--	9605	--	10 373
						--	--	--	--		768	
19	19	С1214-210-0202 214-210-0202 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм	т	0,06312	373950,00	--	23604	--	23604	--	25 492
						--	--	--	--		1888	
20	20	С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2015	Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм	т	0.04248	392348,00	--	16667	--	16667	--	18 000
						--	--	--	--		1333	
21	21	Е11-060301-0404 1106-0301-0404 РСНБ РК 2015	Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании	т	0,03016	293168,78	2435,05	8842	74	7068	1574	11 249
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			56369,30	984,21	1700	30		833	
22	22	Е11-060301-0201 1106-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство	м2	0,8	1219,25	6,73	975	5	408	513	1 608
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			702,24	3,04	562	2		119	
23	23	Е11-060301-0202 1106-0301-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 К=8	Добавляется позиция: Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины	м2	0,8	3445,24	24,85	2756	20	1452	1177	4 247
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			1605,12	11,44	1284	9		315	
24	24	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	11,04	986,31	20,95	10889	231	6389	4008	16 089
						386,69	3,71	4269	41		1192	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				396860	4332	167351	168508	610 597
								225177	1849	--	45229	
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				396860				
			Материалы	Тенге				105000				
			Всего заработная плата	Тенге					227026			
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				62351				
			Накладные расходы	Тенге				168508				
			Сметная прибыль	Тенге				45229				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				610597				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								170
			Сметная заработная плата	Тенге					227026			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				610597				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								170
			Сметная заработная плата	Тенге					227026			
РАЗДЕЛ 4. Опора ОП-2 - 2 шт. (лист 11)												
25	31	**Е12-010101-0101 1201-0101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Грунт. Разработка внутри здания в котлованах. Глубина до 3 м, площадь до 10 м2**	**м3 грунта**	**4,864**	10068,56	3,52	48973	17	6845	30326	85 643
						8657,66	1,85	42111	9		6344	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
26	32	**Е11-080101-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты песчано-гравийное. Устройство**	**м3 основания**	**0,6**	5161,02	1171,18	3097	703	1728	935	4 355
						1109,94	566,25	666	340		323	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
27	33	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**0,2**	20524,82	1201,15	4105	240	3515	380	4 844
						1752,30	335,95	350	67		359	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
28	34	**Е11-060201-0104 1106-0201-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство**	**м3**	**0,8**	27221,29	730,25	21777	584	16258	4724	28 621
						6168,15	320,58	4935	256		2120	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
29	35	**С1214-210-0201 214-210-0201 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,07744**	386515,00	--	29932	--	29932	--	32 327
						--	--	--	--		2395	
30	36	**Е11-060301-0408 1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка МН 132-1 L-700**	**т**	**0,05572**	785467,50	1597,50	43766	89	38173	5048	52 719
						98774,00	786,18	5504	44		3905	
31	37	**Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**3**	986,31	20,95	2959	63	1736	1089	4 372
						386,69	3,71	1160	11		324	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				154609	1696	98187	42502	212 881
								54726	727	--	15770	
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				154609				
			Материалы	Тенге				68255				
			Всего заработная плата	Тенге					55453			
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				29932				
			Накладные расходы	Тенге				42502				
			Сметная прибыль	Тенге				15770				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				212881				39
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч					55453			
			Сметная заработная плата	Тенге				212881				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге								39
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч					55453			
			Сметная заработная плата	Тенге								
			РАЗДЕЛ 5. Фундамент под дымосос ВВДН-12 Б - 3 шт. (лист 12.1)									
32	38	**Е12-010101-0101 1201-0101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Грунт. Разработка внутри здания в котлованах. Глубина до 3 м, площадь до 10 м2**	**м3 грунта**	**18,414**	**10068,56**	**3,52**	**185402**	**65**	**25915**	**114808**	**324 227**
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			8657,66	1,85	159422	34		24017	
33	39	**Е11-080101-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты песчано-гравийное. Устройство**	**м3 основания**	**4,2**	**5161,02**	**1171,18**	**21676**	**4919**	**12095**	**6547**	**30 481**
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			1109,94	566,25	4662	2378		2258	
34	40	**Е11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	**м3 основания**	**0,9**	**8711,08**	**2012,68**	**7840**	**1812**	**4939**	**1874**	**10 491**
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			1209,55	1029,50	1089	927		777	
35	41	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	**м3**	**0,66**	**20524,82**	**1201,15**	**13546**	**793**	**11596**	**1254**	**15 984**
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			1752,30	335,95	1157	222		1184	
36	42	**Е11-060201-0104 1106-0201-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство**	**м3**	**8,1**	**27221,29**	**730,25**	**220492**	**5915**	**164615**	**47828**	**289 786**
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			6168,15	320,58	49962	2597		21466	
37	43	**С1214-210-0202 214-210-0202 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная периодического профиля класса А-III (А400) СТ РК 2591-2014 диаметром от 14 до 32 мм**	**т**	**0,73314**	**373950,00**	**--**	**274158**	**--**	**274158**	**--**	**296 091**
						--	--	--	--		21933	
38	44	**С1214-210-0101 214-210-0101 РСНБ РК 2015**	**Сталь арматурная гладкого профиля класса А-I (А240) СТ РК 2591-2014 диаметром от 6 до 12 мм**	**т**	**0,01392**	**392348,00**	**--**	**5461**	**--**	**5461**	**--**	**5 898**
						--	--	--	--		437	
39	45	**Е11-060301-0201 1106-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство**	**м2**	**9**	**1219,25**	**6,73**	**10973**	**60**	**4593**	**5776**	**18 089**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
						702,24	3,04	6320	27		1340	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
40	46	Е11-060301-0202 1106-0301-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16 К=3	Добавляется позиция: Подливка под оборудование. Устройство. добавлять к норме 1106-0301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины	м2	9	1291,97	9,32	11628	84	6127	4965	17 920
						601,92	4,29	5417	39		1327	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
41	47	Е11-080101-0307 1108-0101-0307 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 9	Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону	м2 поверхности	27	986,31	20,95	26630	565	15624	9803	39 348
						386,69	3,71	10441	100		2915	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				777806	14213	525123	192855	1 048 315
								238470	6324	--	77654	
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				777806				
			Материалы	Тенге				245507				
			Всего заработная плата	Тенге					244794			
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				279619				
			Накладные расходы	Тенге				192855				
			Сметная прибыль	Тенге				77654				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				1048315				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								176
			Сметная заработная плата	Тенге					244794			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				1048315				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								176
			Сметная заработная плата	Тенге					244794			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								5 742 020
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1760031				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					51138			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					21985			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						2157963		
			- Накладные расходы	Тенге							1347557	
			- Сметная прибыль	Тенге							425337	

Локальная смета 2-2-3. Внутреннее газоснабжение. Строительная часть. Опорные конструкции

Опорные конструкции

Площадки с ограждением, лист 1.1, 1.2 2-18-05-21/КМ1.СМ3

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	1,72	100515,57	27353,35	172887	47047	18831	87559	281 281
						62214,70	11562,44	107009	19887		20836	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
2	15	С1222-519-0101 222-519-0101 РСНБ РК 2015	Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т	1,7888	1004492,00	--	1796835	--	1796835	--	1 940 582
						--	--	--	--		143747	
3	16	ОУ, СТОУ, т.6, п.2	Надбавка на марку стали С245	т	1,1648	7420,00	--	8643	--	8643	--	9 334
						--	--	--	--		691	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	17	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	м2	88,89862	178,62	3,95	15879	351	9079	4495	22 004
						72,54	0,74	6449	66		1630	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								2 253 201
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				113458				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					47398			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					19953			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						1833387		
			- Накладные расходы	Тенге							92054	
			- Сметная прибыль	Тенге							166904	

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

Опорные конструкции

1	12	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	6,24	100515,57	27353,35	627217	170685	68312	317655	1 020 462
						62214,70	11562,44	388220	72150		75590	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
2	13	С1222-519-0101 222-519-0101 РСНБ РК 2015	Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т	6,4896	1004492,00	--	6518751	--	6518751	--	7 040 251
						--	--	--	--		521500	
3	14	ОУ, СТОУ, т.6, п.2	Надбавка на марку стали С245	т	4,5136	7420,00	--	33491	--	33491	--	36 170
						--	--	--	--		2679	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								8 096 883
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				388220				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					170685			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					72150			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						6620555		
			- Накладные расходы	Тенге							317655	
			- Сметная прибыль	Тенге							599769	

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

III Пусковой комплекс (2022г) ДРГ1-ДРГ3

1	3	Ц13-080303-0603 1308-0303-0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 250 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	3	7821,40	127,70	23464	383	10889	8875	34 927
						4064,00	45,00	12192	135		2587	
2	4	СП.120 Перечня ИП "Пром КоммерцКа"	Автоматический выключатель TC160N ATU160 160A 3P EXP	шт	3	95055,71	--	285167	--		--	285 167
						--	--	--	--	285167	--	
			Лотки									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	18	Ц13-080206-0601 1308-0206-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Короб металлический длиной 2 м. Монтаж на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам	м	560	774,34	174,76	433630	97866	14279	263221	752 599
						574,08	78,75	321485	44100		55748	
4	19	П.154 СТП.154 Перечня ТОО "CENTECH"	Лоток прямой перфорированный L=2000мм ЛМс-П 300х65-1,5ц УТ2,5	м	560	8287,50	--	4641000	--	4641000	--	5 012 280
						--	--	--	--		371280	
5	20	П.152 СТП.152 Перечня ТОО ТОО "CENTECH"	Лоток угловой для поворота трассы в горизонтальном направлении на 90 градусов ЛМс-90Г 300х65ц УТ2,5	шт	30	6830,36	--	204911	--	204911	--	221 304
						--	--	--	--		16393	
6	21	П.155 СТП.155 Перечня ТОО ТОО "CENTECH"	Лоток ответвительный Т-образный ЛМс-0 300х65ц УТ2,5	шт	12	7058,03	--	84696	--	84696	--	91 472
						--	--	--	--		6776	
7	22	П.151 СТП.151 Перечня ТОО ТОО "CENTECH"	Лоток угловой для поворота трассы вверх на 90 градусов ЛМс-90В 300х65ц УТ2,5	шт	15	7376,78	--	110652	--	110652	--	119 504
						--	--	--	--		8852	
8	23	П.150 СТП.150 Перечня ТОО ТОО "CENTECH"	Лоток угловой для поворота трассы вниз на 90 градусов ЛМс-90Н 300х65ц УТ2,5	шт	15	7376,78	--	110652	--	110652	--	119 504
						--	--	--	--		8852	
9	24	С1243-907-2506 243-907-2506 РСНБ РК 2015	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 300 мм	м	180	2608,00	--	469440	--	469440	--	506 995
						--	--	--	--		37555	
10	25	С1243-907-2607 243-907-2607 РСНБ РК 2015	Крышка для поворота 45° и 90° шириной 300 мм	шт.	15	3698,00	--	55470	--	55470	--	59 908
						--	--	--	--		4438	
11	26	С1243-907-2807 243-907-2807 РСНБ РК 2015	Крышка для Т-образного поворота шириной 300 мм	шт.	7	4311,00	--	30177	--	30177	--	32 591
						--	--	--	--		2414	
12	27	Ц13-080201-1204 1308-0201-1204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудования	шт.	840	550,59	81,01	462496	68048	20883	280125	802 031
						444,72	18,45	373565	15498		59410	
13	28	С1243-907-0702 243-907-0702 РСНБ РК 2015	Стойка кабельная типа К 1150УТ2,5	шт.	840	554,00	--	465360	--	465360	--	502 589
						--	--	--	--		37229	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14	29	Ц13-080201-1208 1308-0201-1208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Полка кабельная, масса до 0,7 кг. Установка на стойках	шт.	840	68,73	28,85	57733	24234	2369	30579	95 377
						37,06	13,50	31130	11340		7065	
15	30	С1243-907-0506 243-907-0506 РСНБ РК 2015	Полка кабельная марки К 1162 УТ2,5	шт.	840	362,00	--	304080	--	304080	--	328 406
						--	--	--	--		24326	
			Кабели									
16	45	Ц13-080206-2207 1308-0206-2207 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 150 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава	м	65	518,30	28,85	33690	1876	3828	20782	58 830
						430,56	13,50	27986	878		4358	
17	46	Ц13-080206-1101 1308-0206-1101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 16 мм2. Прокладка с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок	м кабеля	540	1105,85	29,86	597159	16124	154781	311277	981 111
						789,36	11,25	426254	6075		72675	
18	47	Ц13-080206-2203 1308-0206-2203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава	м	370	151,87	3,85	56192	1424	8303	33934	97 336
						125,58	1,80	46465	666		7210	
19	48	Ц13-080206-2202 1308-0206-2202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава	м	305	129,26	1,92	39424	585	6009	23835	68 320
						107,64	0,90	32830	274		5061	
20	49	Ц13-080206-2204 1308-0206-2204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 35 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава	м	135	214,46	7,69	28952	1038	3695	17788	50 479
						179,40	3,60	24219	486		3739	
21	50	С1243-107-1620 243-107-1620 РСНБ РК 2015	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 3х50 (мк)-1	км	0,065	6842682,00	--	444774	--	444774	--	480 356
						--	--	--	--		35582	
22	51	С1243-205-0403 243-205-0403 РСНБ РК 2015	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 10х1,5	км	0,395	767234,00	--	303057	--	303057	--	327 302
						--	--	--	--		24245	
23	52	С1243-205-0303 243-205-0303 РСНБ РК 2015	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 7х1,5	км	0,395	584689,00	--	230952	--	230952	--	249 428
						--	--	--	--		18476	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
24	53	С1243-202-0303 243-202-0303 РСНБ РК 2015	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 7х1,5	км	0,06	483649,00	--	29019	--	29019	--	31 341
						--	--	--	--		2322	
25	54	С1243-202-0403 243-202-0403 РСНБ РК 2015	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 10х1,5	км	0,06	676359,00	--	40582	--	40582	--	43 829
						--	--	--	--		3247	
26	55	С1243-202-0103 243-202-0103 РСНБ РК 2015	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х1,5	км	0,305	326557,00	--	99600	--	99600	--	107 568
						--	--	--	--		7968	
27	56	С1243-107-1212 243-107-1212 РСНБ РК 2015	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 1, напряжение 1 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 1х35 (мк)-1	км	0,65	1672393,00	--	1087055	--	1087055	--	1 174 019
						--	--	--	--		86964	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге								12 634 573
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей		Тенге				1296126				
		- Затраты на эксплуатацию машин		Тенге					211578			
		- в том числе зарплата машинистов		Тенге					79452			
		- Материалов, изделий и конструкций		Тенге						8936511		
		- Оборудование, инвентарь		Тенге						285 167		
		- Накладные расходы		Тенге							990416	
		- Сметная прибыль		Тенге							914772	

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

III Пусковой комплекс (2022г) ДРГ4-ДРГ7 (корректировка л.72-85)

Оборудование

РТЗО переменного тока к/а 1,2

1	21	Ц13-080304-0204 1308-0304-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на стене	шт.	1	30678,97	3006,28	30679	3006	21901	5095	38 636
						5772,00	1305,00	5772	1305		2862	
2	22	СП.59 Перечня ТОО "Проманалит"	РТЗО переменного тока к/а 1,2 в комплекте	шт	1	1297935,54	--	1297936	--		--	1 297 936
						--	--	--	--	1297936	--	

РТЗО постоянного тока к/а 1,2

3	27	Ц13-080304-0204 1308-0304-0204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф) высота и ширина до 1200х1000 мм. Установка на стене	шт.	1	30678,97	3006,28	30679	3006	21901	5095	38 636
						5772,00	1305,00	5772	1305		2862	
4	28	СП.57 Перечня ТОО "Проманалит"	РТЗО постоянного тока к/а 1,2 в комплекте	шт	1	2346775,38	--	2346775	--		--	2 346 775
						--	--	--	--	2346775	--	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге								3 721 983

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				11544				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					6012			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					2610			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						43802		
			- Оборудование, инвентарь	Тенге						3 644 711		
			- Накладные расходы	Тенге							10190	
			- Сметная прибыль	Тенге							5724	

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

РАЗДЕЛ 1. Контрольно-измерительные приборы

Контроль воздуха рабочей зоны котельного цеха

1	44	Ц13-100408-0603 1310-0408-0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Шкаф измерений. Монтаж оборудования	шт.	1	200664,54	383,53	200665	384	3177	120313	346 656
						197104,00	129,71	197104	130		25678	
2	45	ТП.11 Перечня ТОО "Проманалит"	Стационарный газоаналитический комплекс СГК-510 SOLER BGA.N000660 PC.00 на воздух рабочей зоны, включает в себя: 1. Шкаф металлический IP 66 (650x500x200); 2. Газоанализатор стационарный Хоббит-7СР4-И21 (з)J54150-Д2Т 1Ц2-С1 1 1-220 0-5мА, RS485, звз, 7сН4:0,44...0,88 об.%, схема соединения датчиков - Звезда, спец.логика реле порог 1-2 для каждого датчика, порог 2-1 реле для каждого датчика; 3. Датчик СН4 ВА.Е0002С002 - 7 шт.; 4. Комплект ЗИП: Датчик СН4 ВА.Е0002С002 - 1 шт.; 5. Маяк-оповещатель комбинированный коррозионостойкий; 6. Клеммная коробка соединительная IP54 коррозионостойкая; 7. Крепеж (дюбель-гвозди); 8. Клеммный ряд; 9. Автоматы питания; 10. Блок коммутации	к-т	1	4407154,75	--	4407155	--		--	4 407 155
						--	--	--	--	4407155	--	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				4607820	384	3177	120313	4 753 811
								197104	130	4407155	25678	
			Стоимость оборудования	Тенге				4354896				
			Заготов.складские расходы	Тенге				52259				
			ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				4407155				
			Стоимость монтажных работ	Тенге				200665				
			Материалы	Тенге				3177				
			Всего заработная плата	Тенге					197234			
			Накладные расходы	Тенге				120313				
			Сметная прибыль	Тенге				25678				
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				346656				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								97
			Сметная заработная плата	Тенге					197234			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				4753811				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								97
			Сметная заработная плата	Тенге					197234			

РАЗДЕЛ 2. Щиты

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3	47	Ц13-080306-0801 1308-0306-0801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Щит (шкаф) типа ШИК. Монтаж оборудования	шт.	1	384990,16	--	384990	--	21060	262030	698 781
						363930,00	--	363930	--		51762	
4	48	Ц13-080104-0201 1308-0104-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования	шкаф	2	33874,16	7693,60	67748	15387	4183	39872	116 230
						24089,00	3600,00	48178	7200		8610	
5	49	ТП.19 Перечня ТОО "Проманалит"	Шкаф присоединений сборки РТЗО 1LS02 (ШООО8)	шт	2	4336147,77	--	8672296	--		--	8 672 296
						--	--	--	--	8672296	--	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2				Тенге				9125034	15387	25243	301902	9 487 307
								412108	7200	8672296	60372	
Стоимость оборудования				Тенге				8569462				
Заготов.складские расходы				Тенге				102834				
ВСЕГО, Стоимость оборудования				Тенге				8672296				
Стоимость монтажных работ				Тенге				452738				
Материалы				Тенге				25243				
Всего заработная плата				Тенге					419308			
			Накладные расходы	Тенге				301902				
			Сметная прибыль	Тенге				60372				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ				Тенге				815012				239
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч					419308			
			Сметная заработная плата	Тенге				9487308				
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2				Тенге								239
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч					419308			
			Сметная заработная плата	Тенге								14 241 118
ИТОГО ПО СМЕТЕ:				Тенге								
В ТОМ ЧИСЛЕ:								609212				
- Зарплата рабочих строителей				Тенге					15771			
- Затраты на эксплуатацию машин				Тенге					7330			
- в том числе зарплата машинистов				Тенге						28420		
- Материалов, изделий и конструкций				Тенге						13 079 451		
- Оборудование, инвентарь				Тенге							422215	
- Накладные расходы				Тенге							86050	
- Сметная прибыль				Тенге								

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

РАЗДЕЛ 1. Контрольно-измерительные приборы

Контроль воздуха рабочей зоны котельного цеха

1	44	Ц13-100408-0603 1310-0408-0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Шкаф измерений. Монтаж оборудования	шт.	1	200664,54	383,53	200665	384	3177	120313	346 656
						197104,00	129,71	197104	130		25678	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
2	45	ТП.11 Перечня ТОО "Проманалит"	Стационарный газоаналитический комплекс СГК-510 SOLER BGA.N000660 PC.00 на воздух рабочей зоны, включает в себя: 1. Шкаф металлический IP 66 (650x500x200); 2. Газоанализатор стационарный Хоббит-7СР4-И21 (з)J54150-Д2Т 1Ц2-С1 1 1-220 0-5мА, RS485, звз, 7cH4:0,44...0,88 об.%, схема соединения датчиков - Звезда, спец.логика реле порог 1-2 для каждого датчика, порог 2-1 реле для каждого датчика; 3. Датчик CH4 BA.E0002C002 - 7 шт.; 4. Комплект ЗИП: Датчик CH4 BA.E0002C002 - 1 шт.; 5. Маяк-оповещатель комбинированный коррозионостойкий; 6. Клеммная коробка соединительная IP54 коррозионостойкая; 7. Крепеж (дюбель-гвозди); 8. Клеммный ряд; 9. Автоматы питания; 10. Блок коммутации	к-т	1	4407154,75 --	-- --	4407155 --	-- --	 4407155	-- --	4 407 155
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге				4607820 197104	384 130	3177 4407155	120313 25678	4 753 811
		Стоимость оборудования		Тенге				4354896				
		Заготов.складские расходы		Тенге				52259				
		ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				4407155				
		Стоимость монтажных работ		Тенге				200665				
		Материалы		Тенге				3177				
		Всего заработная плата		Тенге					197234			
			Накладные расходы	Тенге				120313				
			Сметная прибыль	Тенге				25678				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				346656				97
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч					197234			
			Сметная заработная плата	Тенге				4753811				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1		Тенге								97
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч					197234			
			Сметная заработная плата	Тенге								
		РАЗДЕЛ 2. Щиты										
3	47	Ц13-080306-0801 1308-0306-0801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Щит (шкаф) типа ШИК. Монтаж оборудования	шт.	1	384990,16 363930,00	-- --	384990 363930	-- --	21060 21060	262030 51762 262030	698 781 698 781
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге				384990 363930	-- --	-- --	51762	
		Стоимость монтажных работ		Тенге				384990 21060				
		Материалы		Тенге					363930			
		Всего заработная плата		Тенге				262030				
			Накладные расходы	Тенге				51762				
			Сметная прибыль	Тенге				698782				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге								210
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч					363930			
			Сметная заработная плата	Тенге				698782				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2		Тенге								210
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч					363930			
			Сметная заработная плата	Тенге								
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге								5 452 592
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей		Тенге				561034				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					384			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					130			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						24237		
			- Оборудование, инвентарь	Тенге						4 407 155		
			- Накладные расходы	Тенге							382343	
			- Сметная прибыль	Тенге							77440	

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

РАЗДЕЛ 5. Кабельные изделия и провода

1	61	Ц13-080206-0901 1308-0206-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Провод сечением до 6 мм2. Прокладка в коробах	м	600	63,23	0,96	37938	576	5070	23445	66 293
						53,82	0,45	32292	270		4911	
2	63	С1243-142-0305 243-142-0305 РСНБ РК 2015	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1,5 мм2	км	0,6	59665,00	--	35799	--	35799	--	38 663
						--	--	--	--		2864	
3	66	Ц13-080206-1201 1308-0206-1201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 10 мм2. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой	м кабеля	1165	446,04	187,52	519637	218461	29475	266965	849 530
						233,22	85,05	271701	99083		62928	
4	68	С1243-202-0103 243-202-0103 РСНБ РК 2015	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х1,5	км	0,385	326557,00	--	125724	--	125724	--	135 782
						--	--	--	--		10058	
5	69	С1243-202-0303 243-202-0303 РСНЬ РК 2015	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 7х1,5	км	0,63	483649,00	--	304699	--	304699	--	329 075
						--	--	--	--		24376	
6	70	С1243-202-0403 243-202-0403 РСНБ РК 2015	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 10 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 10х1,5	км	0,15	676359,00	--	101454	--	101454	--	109 570
						--	--	--	--		8116	
7	75	Ц13-080206-1201 1308-0206-1201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Кабель двух-четырехжильный сечением жилы до 10 мм2. Прокладка по установленным конструкциям и лоткам с установкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой	м кабеля	1014	446,04	187,52	452285	190146	25654	232363	739 419
						233,22	85,05	236485	86241		54772	
8	76	С1243-205-0103 243-205-0103 РСНБ РК 2015	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1,5	км	0,908	436142,00	--	396017	--	396017	--	427 698
						--	--	--	--		31681	
9	77	С1243-205-0203 243-205-0203 РСНБ РК 2015	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 5х1,5	км	0,106	488465,00	--	51777	--	51777	--	55 919
						--	--	--	--		4142	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		Тенге				2025330	409183	1075669	522773	2 751 949

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
								540478	185594	--	203848	
		Стоимость монтажных работ		Тенге				2025330				
		Материалы		Тенге				60198				
		Всего заработная плата		Тенге					726072			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1015470				
			Накладные расходы	Тенге				522773				
			Сметная прибыль	Тенге				203848				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				2751951				383
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч					726072			
			Сметная заработная плата	Тенге				2751951				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге								383
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч					726072			
			Сметная заработная плата	Тенге								

РАЗДЕЛ 7. Монтажные узлы и изделия

10	111	П.125 СТП.125 Перечня ТОО "ПКФ БС Групп"	Соединительная коробка с сальниками (на 8 клемм) КЗНС08	шт	20	8739,22	--	174784	--	174784	--	188 767
						--	--	--	--		13983	
11	112	П.126 СТП.126 Перечня ТОО "ПКФ БС Групп"	Соединительная коробка с сальниками (на 16 клемм) КЗНС16	шт	9	12827,41	--	115447	--	115447	--	124 683
						--	--	--	--		9236	
12	113	П.127 СТП.127 Перечня ТОО "ПКФ БС Групп"	Соединительная коробка (на 24 клеммы) КЗ-24	шт	32	21968,25	--	702984	--	702984	--	759 223
						--	--	--	--		56239	
13	114	Ц13-080206-0601 1308-0206-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Короб металлический длиной 2 м. Монтаж на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам	м	180	774,34	174,76	139381	31457	4590	84607	241 907
						574,08	78,75	103334	14175		17919	
14	115	С1243-907-1113 243-907-1113 РСНБ РК 2015	Кабельный лоток перфорированный, без замка высотой 60 мм, шириной 300 мм	м	180	3137,00	--	564660	--	564660	--	609 833
						--	--	--	--		45173	
15	116	С1243-907-2506 243-907-2506 РСНБ РК 2015	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 300 мм	м	180	2608,00	--	469440	--	469440	--	506 995
						--	--	--	--		37555	
16	117	С1243-907-1413 243-907-1413 РСНБ РК 2015	Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 60 мм, шириной 300 мм	шт.	14	4662,00	--	65268	--	65268	--	70 489
						--	--	--	--		5221	
17	118	С1243-907-2607 243-907-2607 РСНБ РК 2015	Крышка для поворота 45° и 90° шириной 300 мм	шт.	14	3698,00	--	51772	--	51772	--	55 914
						--	--	--	--		4142	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
18	119	Ц13-080206-0601 1308-0206-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Короб металлический длиной 2 м. Монтаж на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам	м	20	774,34 574,08	174,76 78,75	15487 11482	3495 1575	510	9401 1991	26 879
19	120	С1243-907-1114 243-907-1114 РСНБ РК 2015	Кабельный лоток перфорированный, без замка высотой 60 мм, шириной 400 мм	м	20	4887,00 --	-- --	97740 --	-- --	97740	-- 7819	105 559
20	121	С1243-907-2507 243-907-2507 РСНБ РК 2015	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 400 мм	м	20	3365,00 --	-- --	67300 --	-- --	67300	-- 5384	72 684
21	122	С1243-907-1414 243-907-1414 РСНБ РК 2015	Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 60 мм, шириной 400 мм	шт.	2	10113,00 --	-- --	20226 --	-- --	20226	-- 1618	21 844
22	123	С1243-907-2608 243-907-2608 РСНБ РК 2015	Крышка для поворота 45° и 90° шириной 400 мм	шт.	2	4574,00 --	-- --	9148 --	-- --	9148	-- 732	9 880
23	124	С1243-907-1714 243-907-1714 РСНБ РК 2015	Соединение Т-образное для кабельного лотка высотой 60 мм, шириной 400 мм	шт.	6	14987,00 --	-- --	89922 --	-- --	89922	-- 7194	97 116
24	125	С1243-907-2808 243-907-2808 РСНБ РК 2015	Крышка для Т-образного поворота шириной 400 мм	шт.	6	6978,00 --	-- --	41868 --	-- --	41868	-- 3349	45 217
25	126	Ц13-080201-1204 1308-0201-1204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 1,6 кг. Монтаж оборудования	шт.	103	550,59 444,72	81,01 18,45	56711 45806	8344 1900	2561	34349 7285	98 344
26	127	С1243-907-0702 243-907-0702 РСНБ РК 2015	Стойка кабельная типа К 1150УТ2,5	шт.	103	554,00 --	-- --	57062 --	-- --	57062	-- 4565	61 627
27	128	Ц13-080201-1208 1308-0201-1208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Полка кабельная, масса до 0,7 кг. Установка на стойках	шт.	185	68,73 37,06	28,85 13,50	12715 6856	5338 2498	521	6735 1556	21 006
28	129	С1243-907-0506 243-907-0506 РСНБ РК 2015	Полка кабельная марки К 1162 УТ2,5	шт.	185	362,00 --	-- --	66970 --	-- --	66970	-- 5358	72 328
29	130	Ц13-080201-1208 1308-0201-1208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Полка кабельная, масса до 0,7 кг. Установка на стойках	шт.	20	68,73 37,06	28,85 13,50	1375 741	577 270	57	728 168	2 271
30	131	С1243-907-0508 243-907-0508 РСНБ РК 2015	Полка кабельная марки К 1163 УТ2,5	шт.	20	476,00 --	-- --	9520 --	-- --	9520	-- 762	10 282

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
31	132	Ц13-080206-0601 1308-0206-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Короб металлический длиной 2 м. Монтаж на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам	м	70	774,34	174,76	54204	12233	1785	32903	94 075
						574,08	78,75	40186	5512		6969	
32	133	П.159 СТП.159 Перечня ТОО "CENTECH"	Короб прямой КП-0,1/0,1-2У1, высота 100мм, ширина 100мм, L=2000мм	м	70	5965,17	--	417562	--	417562	--	450 967
						--	--	--	--		33405	
33	134	П.157 СТП.157 Перечня ТОО "CENTECH"	Короб угловой для поворота горизонтальной трассы вниз под углом 90 КУН-0,1/0,1-У1, высота 100мм, ширина 100мм	шт	4	7741,08	--	30964	--	30964	--	33 441
						--	--	--	--		2477	
34	135	П.158 СТП.158 Перечня ТОО "CENTECH"	Короб угловой для поворота горизонтальной трассы вверх под углом 90 КУВ-0,1/0,1-У1, высота 100мм, ширина 100мм	шт	4	7741,08	--	30964	--	30964	--	33 441
						--	--	--	--		2477	
35	136	Ц13-080208-0210 1308-0208-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Проводник заземляющий открыто из медного изолированного провода сечением 25 мм2. Монтаж по строительным основаниям	м	31,5	759,70	4,55	23931	144	1748	15899	43 016
						699,66	1,35	22039	43		3186	
36	137	П.133 СТП.133 Перечня ТОО "ПКФ БС Групп"	Проводник заземления ПЗ-6-350	шт	90	540,05	--	48604	--	48604	--	52 492
						--	--	--	--		3888	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				3436009	61588	3143977	184622	3 910 280
								230444	25973	--	289651	
			Стоимость монтажных работ	Тенге				3436009				
			Материалы	Тенге				11772				
			Всего заработная плата	Тенге					256417			
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				3132205				
			Накладные расходы	Тенге				184622				
			Сметная прибыль	Тенге				289651				
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				3910282				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								138
			Сметная заработная плата	Тенге					256417			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				3910282				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								138
			Сметная заработная плата	Тенге					256417			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								6 662 229
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				770922				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					470771			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					211567			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						4219645		
			- Накладные расходы	Тенге							707395	
			- Сметная прибыль	Тенге							493499	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге								78 786 137,00
			Стоимость оборудования									21 416 484,00
			Итого без стоимости оборудования	тенге								57 369 653,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Временные здания и сооружения 5,5%х0,8	тенге								2 524 264,73
			Итого с временными зданиями и сооружениями	тенге								59 893 917,73
			Допзатраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 4,3%	тенге								2 575 438,46
			Непредвиденные работы и затраты-2%	тенге								1 249 387,12
			Итого сметная стоимость	тенге								85 135 227,31
			в том числе в текущих ценах на 2022 год-100%, К=1,0500514	тенге								89 396 364,63
			ИТОГО с понижающим коэффициентом К=0,9895600964 96	тенге								88 463 075,21
			Налог на добавленную стоимость - 12%:	тенге								10 615 569,03
			Итого в текущих ценах с НДС - 12%:	тенге								99 078 644,24

Сдал (Подрядчик)

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

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

Место печати (при наличии)

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)

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

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

Место печати (при наличии)

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

Генеральный директор **Нильдибаев Н.С.**

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

Место печати (при наличии)