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 в г. Астана». Пусковой комплекс №2

СПРАВКА
о стоимости выполненных работ и затрат (по ресурсному методу)
за ноябрь 2021 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 *на ноябрь 2021 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:	2 974 751,73097									
Итого в отчетном месяце	857 716,80006	765 818,57148			279 356,69100	–	–	–	91 898,22858	857 716,80006

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

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

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

Место печати (при наличии)
Эксперт(ы) технического надзора:
ТОО "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)

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

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

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

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

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-Г-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 углебазута, с обустройством внутристанционного газораспределения в г. Астана». Пусковой комплекс №2

СПРАВКА
о стоимости выполненных работ и затрат (по ресурсному методу)
за ноябрь 2021 года

Код		Код		Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
Заказчика		Подрядчика		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 ноябрь 2021 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:	2 974 751,73097									
Итого в отчетном месяце	857 716,80006	765 818,57148			279 356,69100	–	–	–	91 898,22858	857 716,80006

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)
Разработчики проекта строительства или лицензии(ы) авторского надзора:
ТОО "ПСК Градиентр" БИН 970740002[illegible]

Генеральный директор _____ **Нильдибаев И.С.**
(должность, фамилия, имя, отчество (при наличии), подпись, бизнес-идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, № аттестата или приказа)

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

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

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)

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

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

Заказчик: ГУ «Управление топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства города Нур-Султан»
Подрядчик: ТОО "Транс Азия Констракшн"
Наименование стройки -Реконструкция водогрейных котлов КВ-Т-128-150 ст.№№4-7, ПТВМ-100 ст.№№8-10 (мазутные) и энергетических котлов Е-65-3,9-440КТ ст.№№1-3 ТЭЦ-1 для совместного сжигания природного газа и угля/мазута, с обустройством внутристанционного газораспределения. Пусковой комплекс №2. Включаемые работы

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ № 29
за НОЯБРЬ 2021 год

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

Составлен(а) в текущих ценах на 01.07.2021

№ п/п		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	Сметная прибыль, тенге	
							зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь		
1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			РАЗДЕЛ 1. Фундамент ФМ2 - 9-1=8 шт. (лист 6)										
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	92,928		10068,56	3,52	935651	327	130785	579392	1636246
			В ТОМ ЧИСЛЕ:				8657,66	1,85	804539	172		121203	
2	2	Е11-080101-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты песчано-гравийное. Устройство	м3 основания	6,16		5161,02	1171,18	31792	7214	17741	9603	44706
			В ТОМ ЧИСЛЕ:				1109,94	566,25	6837	3488		3312	
3	3	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство	м3	1,6		20524,82	1201,15	32840	1922	28114	3040	38751
			В ТОМ ЧИСЛЕ:				1752,30	335,95	2804	538		2870	
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	8,96		27221,29	730,25	243903	6543	182093	52907	320554
			В ТОМ ЧИСЛЕ:				6168,15	320,58	55267	2872		23745	
5	5	Е11-060301-0601 1106-0301-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 1	Сетки арматурные плоские. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 16 мм	т	0,5824		27594,97	1126,09	16071	656	167	14114	32600
			В ТОМ ЧИСЛЕ:				26180,88	449,99	15248	262		2415	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	6	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	0,23136	373950,00	–	86517	–	86517	–	93438
						–	–	–	–		6921	
7	7	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	0,09792	392348,00	–	38419	–	38419	–	41492
						–	–	–	–		3073	
8	8	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	0,25248	373950,00	–	94415	–	94415	–	101968
						–	–	–	–		7553	
9	9	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	0,16992	392348,00	–	66668	–	66668	–	72001
						–	–	–	–		5333	
10	10	Е11-060301-0404 1106-0301-0404 РСНБ РК 2015	Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании	т	0,12064	293168,78	2435,05	35368	294	28274	6296	44998
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			56369,30	984,21	6800	119		3333	
11	11	Е11-060301-0201 1106-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство	м2	3,2	1219,25	6,73	3902	22	1633	2054	6432
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			702,24	3,04	2247	10		476	
12	12	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	3,2	3445,24	24,85	11025	80	5809	4707	16991
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			1605,12	11,44	5136	37		1259	
13	13	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	44,16	986,31	20,95	43555	925	25554	16033	64355
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			386,69	3,71	17076	164		4767	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				1640126	17983	706189	688146	2514532
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				915954	7662	–	186260	
			Материалы	Тенге				1640126				
			Всего заработная плата	Тенге				420170				
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге					923616			
			Накладные расходы	Тенге				286019				
			Сметная прибыль	Тенге				688146				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				186260				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				2514532				
			Сметная заработная плата	Тенге					923616			693

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				2514532				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								693
			Сметная заработная плата	Тенге					923616			
			РАЗДЕЛ 2. Фундамент ФМ3 - 10 шт. (лист 7.1)									
14	14	Е12-010101-0101 1201-0101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Грунт. Разработка внутри зданий в котлованах. Глубина до 3 м, площадь до 10 м2	м3 грунта	116,16	10068,56	3,52	1169564	409	163481	724240	2045308
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			8657,66	1,85	1005674	215		151504	
15	15	Е11-080101-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты песчано-гравийное. Устройство	м3 основания	7,7	5161,02	1171,18	39740	9018	22175	12003	55883
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			1109,94	566,25	8547	4360		4139	
16	16	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство	м3	2	20524,82	1201,15	41050	2402	35143	3801	48439
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			1752,30	335,95	3505	672		3588	
17	17	Е11-060201-0104 1106-0201-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3	11,2	27221,29	730,25	304878	8178	227617	66133	400692
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			6168,15	320,58	69083	3590		29681	
18	18	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	0,2892	373950,00	–	108146	–	108146	–	116798
						–	–	–	–		8652	
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	0,1668	373950,00	–	62375	–	62375	–	67365
						–	–	–	–		4990	
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	0,1224	392348,00	–	48023	–	48023	–	51865
						–	–	–	–		3842	
21	21	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	0,3156	373950,00	–	118019	–	118019	–	127460
						–	–	–	–		9441	
22	22	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	0,2124	392348,00	–	83335	–	83335	–	90002
						–	–	–	–		6667	
23	23	Е11-060301-0404 1106-0301-0404 РСНБ РК 2015	Болты анкерные на подверженные конструкции. Установка при бетонировании	т	0,1508	293168,78	2435,05	44210	367	35343	7871	56247
						56369,30	984,21	8500	148		4166	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
24	24	Е11-060301-0201 1106-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство									
				м2	4	1219,25	6,73	4877	27	2041	2567	8040
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			702,24	3,04	2809	12		596	
25	25	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	4	3445,24	24,85	13781	100	7261	5884	21238
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			1605,12	11,44	6420	46		1573	
26	26	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	55,2	986,31	20,95	54444	1157	31942	20042	80444
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			386,69	3,71	21345	205		5959	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				2092442	21658	944901	842541	3169781
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				1125883	9248	–	234798	
			Материалы	Тенге				2092442				
			Всего заработная плата	Тенге				525002				
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге					1135131			
			Накладные расходы	Тенге				419898				
			Сметная прибыль	Тенге				842541				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				234798				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				3169781				
			Сметная заработная плата	Тенге								856
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					1135131			
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				3169781				
			Сметная заработная плата	Тенге								856
									1135131			
			РАЗДЕЛ 3. Фундамент ФМ4 - 4 шт. (лист 8)									
27	27	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	20,8	10068,56	3,52	209426	73	29274	129685	366240
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			8657,66	1,85	180079	38		27129	
28	28	Е11-080101-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты песчано-гравийное. Устройство									
				м3 основания	1,6	5161,02	1171,18	8258	1874	4608	2494	11612
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			1109,94	566,25	1776	906		860	
29	29	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство									
				м3	0,6	20524,82	1201,15	12315	721	10543	1140	14532
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			1752,30	335,95	1051	202		1076	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	30	Е11-060201-0104 1106-0201-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3	2,52	27221,29	730,25	68598	1840	51214	14880	90156
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			6168,15	320,58	15544	808		6678	
31	31	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	0,06516	373950,00	--	24367	--	24367	--	26316
						--	--	--	--		1949	
32	32	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	0,03384	386515,00	--	13080	--	13080	--	14126
						--	--	--	--		1046	
33	33	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	0,03132	392348,00	--	12288	--	12288	--	13271
						--	--	--	--		983	
34	34	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	0,0504	386515,00	--	19480	--	19480	--	21038
						--	--	--	--		1558	
35	35	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	0,02432	392348,00	--	9542	--	9542	--	10305
						--	--	--	--		763	
36	36	Е11-060301-0404 1106-0301-0404 РСНБ РК 2015	Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании	т	0,06032	293168,78	2435,05	17684	147	14137	3148	22499
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			56369,30	984,21	3400	59		1667	
37	37	Е11-060301-0201 1106-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство	м2	1,6	1219,25	6,73	1951	11	816	1027	3216
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			702,24	3,04	1124	5		238	
38	38	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	1,6	3445,24	24,85	5512	39	2905	2354	8495
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			1605,12	11,44	2568	18		629	
39	39	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	14,08	986,31	20,95	13887	295	8147	5112	20519
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			386,69	3,71	5445	52		1520	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				416388	5000	200401	159840	622325
								210987	2088	--	46096	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				416388				
		Материалы		Тенге				121644				
		Всего заработная плата		Тенге					213075			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				78757				
			Накладные расходы	Тенге				159840				
			Сметная прибыль	Тенге				46096				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				622324				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								159
			Сметная заработная плата	Тенге					213075			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3		Тенге				622324				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								159
			Сметная заработная плата	Тенге					213075			
			РАЗДЕЛ 4. Фундамент ФМ6 - 2 шт. (лист 10.1)									
40	40	**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	22,08	10068,56	3,52	222314	78	31075	137665	388778
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			8657,66	1,85	191161	41		28798	
41	41	**Е11-080101-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015**	**Основание под фундаменты песчано-гравийное. Устройство**	м3 основания	2	5161,02	1171,18	10322	2342	5760	3118	14515
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			1109,94	566,25	2220	1132		1075	
42	42	**Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015**	**Подготовка бетонная. Устройство**	м3	0,66	20524,82	1201,15	13546	793	11596	1254	15984
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			1752,30	335,95	1157	222		1184	
43	43	**Е11-060201-0104 1106-0201-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16**	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство**	м3	3	27221,29	730,25	81664	2191	60969	17714	107328
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			6168,15	320,58	18504	962		7950	
44	44	**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	0,18664	373950,00	–	69794	–	69794	–	75378
						–	–	–	–		5584	
45	45	**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	0,1324	373950,00	–	49511	–	49511	–	53472
						–	–	–	–		3961	
46	46	**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	0,216	392348,00	–	84747	–	84747	–	91527
						–	–	–	–		6780	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47	47	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	0,1052	373950,00	–	39340	–	39340	–	42487
						–	–	–	–		3147	
48	48	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	0,04192	392348,00	–	16447	–	16447	–	17763
						–	–	–	–		1316	
49	49	Е11-060301-0404 1106-0301-0404 РСНБ РК 2015	Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании	т	0,06032	293168,78	2435,05	17684	147	14137	3148	22499
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			56369,30	984,21	3400	59		1667	
50	50	Е11-060301-0201 1106-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство	м2	1,6	1219,25	6,73	1951	11	816	1027	3216
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			702,24	3,04	1124	5		238	
51	51	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	1,6	3445,24	24,85	5512	39	2905	2354	8495
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			1605,12	11,44	2568	18		629	
52	52	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	16,84	986,31	20,95	16609	352	9745	6114	24541
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			386,69	3,71	6512	62		1818	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				629441	5953	396842	172394	865983
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				226646	2501	–	64147	
			Материалы	Тенге				629441				
			Всего заработная плата	Тенге				137003				
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге					229147			
			Накладные расходы	Тенге				259839				
			Сметная прибыль	Тенге				172394				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				64147				
			Нормативная трудоемкость	Тенге				865982				
			Сметная заработная плата	чел.-ч								172
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					229147			
			Нормативная трудоемкость	Тенге				865982				
			Сметная заработная плата	чел.-ч								172
				Тенге					229147			

РАЗДЕЛ 5. Опора ОП-1 - 11 шт. (лист 11)

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
53	53	Е12-010101-0101 1201-0101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Грунт. Разработка внутри зданий в котлованах. Глубина до 3 м, площадь до 10 м2	м3 грунта	11,154	10068,56	3,52	112305	40	15697	69543	196396
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			8657,66	1,85	96568	21		14548	
54	54	Е11-080101-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты песчано-гравийное. Устройство	м3 основания	1,1	5161,02	1171,18	5677	1288	3168	1715	7983
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			1109,94	566,25	1221	623		591	
55	55	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство	м3	0,33	20524,82	1201,15	6773	397	5798	627	7992
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			1752,30	335,95	578	111		592	
56	56	Е11-060201-0104 1106-0201-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3	0,44	27221,29	730,25	11977	321	8942	2598	15741
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			6168,15	320,58	2714	141		1166	
57	57	Е11-060301-0404 1106-0301-0404 РСНБ РК 2015	Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании	т	0,01936	293168,78	2435,05	5676	47	4538	1010	7221
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			56369,30	984,21	1091	19		535	
58	58	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	3,96	986,31	20,95	3906	83	2292	1438	5771
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			386,69	3,71	1531	15		427	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	**Тенге**				146314	2176	40435	76931	241104
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				103703	930	–	17859	
			Материалы	Тенге				146314				
			Всего заработная плата	Тенге				40436				
			Накладные расходы	Тенге					104633			
			Сметная прибыль	Тенге				76931				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				17859				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				241104				
			Сметная заработная плата	Тенге								79
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					104633			
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				241104				
			Сметная заработная плата	Тенге								79
									104633			
			РАЗДЕЛ 6. Опора ОП-2 - 4 шт. (лист 11)									

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
59	59	Е12-010101-0101 1201-0101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Грунт. Разработка внутри зданий в котлованах. Глубина до 3 м, площадь до 10 м2	м3 грунта	9,728	10068,56	3,52	97947	34	13691	60653	171288
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			8657,66	1,85	84222	18		12688	
60	60	Е11-080101-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	Основание под фундаменты песчано-гравийное. Устройство	м3 основания	1,2	5161,02	1171,18	6193	1406	3455	1871	8709
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			1109,94	566,25	1332	680		645	
61	61	Е11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	Подготовка бетонная. Устройство	м3	0,4	20524,82	1201,15	8210	480	7029	760	9688
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			1752,30	335,95	701	134		718	
62	62	Е11-060201-0104 1106-0201-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство	м3	1,6	27221,29	730,25	43554	1168	32517	9448	57242
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			6168,15	320,58	9869	513		4240	
63	63	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	0,15488	373950,00	–	57917	–	57917	–	62550
						–	–	–	–		4633	
64	64	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	0,15488	386515,00	–	59863	–	59863	–	64652
						–	–	–	–		4789	
65	65	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	0,11144	785467,50	1597,50	87532	178	76347	10096	105439
						98774,00	786,18	11007	88		7810	
66	66	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	6	986,31	20,95	5918	125	3473	2178	8744
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			386,69	3,71	2320	22		648	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	**Тенге**				367134	3391	254292	85006	488312
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				109451	1455	–	36171	
			Материалы	Тенге				367134				
			Всего заработная плата	Тенге				136512				
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге					110906			
			Накладные расходы	Тенге				117780				
			Сметная прибыль	Тенге				85006				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				36171				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				488311				80

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Сметная заработная плата	Тенге					110906			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				488311				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								80
			Сметная заработная плата	Тенге					110906			
			РАЗДЕЛ 7. Фундамент под дымосос ДН-12,5 БК - 4 шт. (лист 13.1, 13.2)									
67	67	E12-010101-0101 1201-0101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Грунт. Разработка внутри зданий в котлованах. Глубина до 3 м, площадь до 10 м2**	м3 грунта	68,816	10068,56	3,52	692878	242	96850	429057	1211690
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			8657,66	1,85	595786	127		89755	
68	68	E11-080101-0201 1108-0101-0201 РСНБ РК 2015	**Основание под фундаменты песчано-гравийное. Устройство**	м3 основания	10	5161,02	1171,18	51610	11711	28800	15589	72574
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			1109,94	566,25	11099	5662		5376	
69	69	E11-080101-0202 1108-0101-0202 РСНБ РК 2015	**Основание под фундаменты щебеночное. Устройство**	м3 основания	2	8711,08	2012,68	17422	4025	10978	4165	23314
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			1209,55	1029,50	2419	2059		1727	
70	70	E11-060101-0101 1106-0101-0101 РСНБ РК 2015	**Подготовка бетонная. Устройство**	м3	1,6	20524,82	1201,15	32840	1922	28114	3040	38751
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			1752,30	335,95	2804	538		2870	
71	71	E11-060201-0104 1106-0201-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство**	м3	22	27221,29	730,25	598868	16066	447103	129904	787074
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			6168,15	320,58	135699	7053		58302	
72	72	C1214-210-0202 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	1,37056	373950,00	–	512521	–	512521	–	553523
						–	–	–	–		41002	
73	73	C1214-210-0202 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	1,37056	373950,00	–	512521	–	512521	–	553523
						–	–	–	–		41002	
74	74	C1214-210-0101 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	0,02784	392348,00	–	10923	–	10923	–	11797
						–	–	–	–		874	
75	75	E11-060301-0201 1106-0301-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство**	м2	24	1219,25	6,73	29262	162	12246	15403	48239
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			702,24	3,04	16854	73		3573	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
76	76	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	24	1291,97	9,32	31007	224	16337	13240	47786
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			601,92	4,29	14446	103		3540	
77	77	Е11-060301-0408 1106-0301-0408 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22	Детали закладные весом до 20 кг. Установка МН 118-2	т	0,1824	785467,50	1597,50	143269	291	124962	16525	172578
						98774,00	786,18	18016	143		12784	
78	78	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	42,72	986,31	20,95	42135	894	24722	15510	62257
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			386,69	3,71	16519	158		4612	
						Подпорка лестницы площадок обслуживания дымососа, лист 3.4 2-18-05-21/КМ2						
79	79	Е11-070101-0101 1107-0101-0101 РСНБ РК 2015	Блоки и плиты ленточных фундаментов, масса конструкций до 0,5 т. Укладка при глубине котлована до 4 м	шт. сборных конструкций	16	2117,73	1066,71	33884	17067	–	28703	67594
						1051,02	469,25	16816	7508		5007	
80	80	С1221-102-0101 221-102-0101 РСНБ РК 2015	Блок для стен подвалов класса В7,5 ФБС-Т ГОСТ 13579-78	м3	1,184	51057,00	–	60451	–	60451	–	65287
						–	–	–	–		4836	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7		Тенге				2769591	52604	1886528	671136	3715987
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				830458	23424	–	275260	
		Материалы		Тенге				2769591				
		Всего заработная плата		Тенге				790113				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					853882			
		Местные материалы		Тенге				1835965				
			Накладные расходы	Тенге				60451				
			Сметная прибыль	Тенге				671136				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				275260				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				3715987				
			Сметная заработная плата	Тенге								619
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7		Тенге					853882			
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				3715987				
			Сметная заработная плата	Тенге								619
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге					853882			
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										11618021
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				3523082				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					108765			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					47308			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						4429589		
			- Накладные расходы	Тенге							2695994	
			- Сметная прибыль	Тенге							860591	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге								11 618 021
			Стоимость оборудования									0
			Итого без стоимости оборудования	тенге								11 618 021
			Временные здания и сооружения 5,5%х0,8	тенге								511 193
			Итого с временными зданиями и сооружениями	тенге								12 129 214
			Допзатраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 4,3%	тенге								521 556
			Непредвиденные работы и затраты-2%	тенге								253 015
			Итого сметная стоимость	тенге								12 903 785
			ИТОГО с понижающим коэффициентом К=0,989560096496	тенге								12 769 070,73
			НДС в текущих ценах 2021 год - 12%:	тенге								1 532 288,49
			Итого в текущих ценах с НДС - 12%:	тенге								14 301 359,22

Сдал (Подрядчик)

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

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

Место печати (при наличии)

Принял (Заказчик)

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

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

Место печати (при наличии)

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

Технический директор **Камалов С.Б.**

Инженер сметчик

Эксперт технического надзора **Куппенсов С.К.**

Место печати (при наличии)

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора:
ТОО "ПСК Градцентр"
(наименова

Генеральный директор **Пильдибаев Н.С.**

Инженер сметчик

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

Место печати (при наличии)

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

Подрядчик: ТОО "Транс Азия Констракшн"

Наименование стройки -Реконструкция водогрейных котлов КВ-Т-128-150 ст.№№4-7, ПТВМ-100 ст.№№8-10 (мазутные) и энергетических котлов Е-65-3,9-440КТ ст.№№1-3 ТЭЦ-1 для совместного сжигания природного газа и угля/мазута, с обустройством внутристанционного газораспределения. Пусковой комплекс №2. Включаемые работы

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ № 30

за НОЯБРЬ 2021 год

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

Составлен(а) в текущих ценах на 01.07.2021

№ п/п		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
					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	тенге
1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы													
			Для котлоагрегатов ст. № 4-7 (лист 6.1)										
1	1	Е11-460302-0103 1146-0302-0103 РСНБ РК 2015 ТЧ 46 табл. 1 п.3.1 Ктр=1,2, Кзм=1,2	Отверстия в конструкциях из кирпича. Пробивка. Работы на высоте от опорной площадки более 1,5 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2	м3	2		31783,44	10515,60	63567	21031	–	45219	117488
			В ТОМ ЧИСЛЕ:				21267,84	5647,94	42536	11296		8703	
2	2	Е11-460303-0105 1146-0303-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Стены и перегородки бетонные, кирпичные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м2	м3 заделки	2		161654,72	1411,88	323309	2823	110171	177910	541316
			В ТОМ ЧИСЛЕ:				105157,56	741,20	210315	1482		40098	
3	3	Е11-060301-0401 1106-0301-0401 РСНБ РК 2015	Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,0061533		711212,80	2732,80	4376	17	1439	2665	7604
			В ТОМ ЧИСЛЕ:				474538,00	1347,36	2920	8		563	
4	4	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	0,2768976		108,73	2,75	30	1	12	12	45
			В ТОМ ЧИСЛЕ:				62,07	0,37	17	–		3	
5	5	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	0,2768976		178,62	3,95	49	1	28	14	68
			В ТОМ ЧИСЛЕ:				72,54	0,74	20	–		5	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1				Тенге					391331	23873	111650	225820	666521
									255808	12786	–	49372	
Стоимость общестроительных работ				Тенге					391331				
Материалы				Тенге					111651				
Всего заработная плата				Тенге						268594			

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Накладные расходы	Тенге				225820				
			Сметная прибыль	Тенге				49372				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				666523				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								184
			Сметная заработная плата	Тенге					268594			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				666523				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								184
			Сметная заработная плата	Тенге					268594			
			РАЗДЕЛ 2. Опорные конструкции									
6	6	Е11-090302-0301 1109-0302-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	т конструкций	12,82	117717,18	23743,49	1509134	304392	37122	876910	2576927
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			91078,00	8054,91	1167620	103264		190884	
7	7	С1222-525-0301 222-525-0301 РСНБ РК 2015	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т**	т	13,3328	856578,00	–	11420583	–	11420583	–	12334230
						–	–	–	–		913647	
8	8	ОУ, СТОУ, т.6, п.2	**Надбавка на марку стали С245**	т	13,3328	7420,00	–	98929	–	98929	–	106843
						–	–	–	–		7914	
9	9	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	18,7	100515,57	27353,35	1879641	511508	204718	951946	3058114
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			62214,70	11562,44	1163415	216218		226527	
10	10	С1222-519-0101 222-519-0101 РСНБ РК 2015	**Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений**	т	19,448	1004492,00	–	19535360	–	19535360	–	21098189
						–	–	–	–		1562829	
11	11	ОУ, СТОУ, т.6, п.2	**Надбавка на марку стали С245**	т	8,7152	7420,00	–	64667	–	64667	–	69840
						–	–	–	–		5173	
			Антикоррозионная окраска металлоконструкций									
12	12	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	1287,84626	178,62	3,95	230035	5087	131528	65118	318765
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			72,54	0,74	93420	953		23612	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				34738349	820987	31492907	1893974	39562908
								2424455	320435	–	2930586	
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				393631				
		Материалы		Тенге				131528				
		Всего заработная плата		Тенге					94373			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				163596				
			Накладные расходы	Тенге				65118				
			Сметная прибыль	Тенге				36699				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				495448				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								56
			Сметная заработная плата	Тенге					94373			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость металломонтажных работ	Тенге				34344718				
		Материалы	Тенге				241842				
		Всего заработная плата	Тенге					2650517			
		Стоимость материалов и конструкций	Тенге				30955943				
		Накладные расходы	Тенге				1828856				
		Сметная прибыль	Тенге				2893887				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				39067461				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1523
		Сметная заработная плата	Тенге					2650517			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				39562909				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1579
		Сметная заработная плата	Тенге					2744890			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								40229432
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				2680263				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					844860			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					333221			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						31604560		
		- Накладные расходы	Тенге							2119794	
		- Сметная прибыль	Тенге							2979958	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								40 229 432
		Стоимость оборудования									0
		Итого без стоимости оборудования	**тенге**								40 229 432
		Временные здания и сооружения 5,5%х0,8	**тенге**								1 770 095
		Итого с временными зданиями и сооружениями	**тенге**								41 999 527
		Допзатраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 4,3%	**тенге**								1 805 980
		Непредвиденные работы и затраты-2%	**тенге**								876 110
		Итого сметная стоимость	**тенге**								44 681 617
		ИТОГО с понижающим коэффициентом К=0,989560096496	**тенге**								44 215 145,23
		НДС в текущих ценах 2021 год - 12%:	**тенге**								5 305 817,43
		Итого в текущих ценах с НДС - 12%:	**тенге**								49 520 962,66

Сдал (Подрядчик)

ТОО "Транс Азия Конструкшн"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный)

Генеральный директор **Атаниязов С.К.**

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Принял (Заказчик)

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

(наименова

Заместитель руководителя **Закарин Р.С.**

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) технического надзора:

ТОО "Атлантис-ПВ"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный)

Технический директор **Камалов С.Б.**

Инженер сметчик

Эксперт технического надзора **Кушенсов С.К.**

Место печати (при наличии)

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора:

ТОО "ПСК Градцентр"

(наименова

Генеральный директор **Нильдибаев Н.С.**

Инженер сметчик

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

Место печати (при наличии)

Заказчик: ГУ «Управление топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства города Нур-Султан»
Подрядчик: ТОО "Транс Азия Констракшн"
Наименование стройки -Реконструкция водогрейных котлов КВ-Т-128-150 ст.№№4-7, ПТВМ-100 ст.№№8-10 (мазутные) и энергетических котлов Е-65-3,9-440КТ ст.№№1-3 ТЭЦ-1 для совместного сжигании природного газа и угля/мазута, с обустройством внутристанционного газораспределения. Пусковой комплекс №2. Включаемые работы

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ № 31
за НОЯБРЬ 2021 год

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

Составлен(а) в текущих ценах на 01.07.2021

№ п/п		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
					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
			РАЗДЕЛ 1. Подготовительные работы										
			Под ПГВП котлоагрегатов ст. № 4-7 (лист 3.2)										
1	1	Е11-460302-0103 1146-0302-0103 РСНБ РК 2015 ТЧ 46 табл. 1 п.3.1 Кзтр=1,2, Кэм=1,2	**Отверстия в конструкциях из кирпича. Пробивка. Работы на высоте от опорной площадки более 1,5 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,2 и к времени эксплуатации машин - 1,2**	м3	0,4		31783,44	10515,60	12713	4206	–	9044	23497
							21267,84	5647,94	8507	2259		1741	
2	2	Е11-460303-0105 1146-0303-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Стены и перегородки бетонные, кирпичные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,1 м2**										
				м3 заделки	0,4		161654,72	1411,88	64662	564	22035	35582	108263
			В ТОМ ЧИСЛЕ:				105157,56	741,20	42063	296		8020	
3	3	Е11-460302-0401 1146-0302-0401 РСНБ РК 2015	**Стены, полы бетонные толщиной 100 мм. Пробивка отверстий площадью до 20 см2**	отверстие	192		388,66	150,08	74623	28815	–	51479	136190
							238,58	80,61	45807	15477		10088	
4	4	Е11-060301-0401 1106-0301-0401 РСНБ РК 2015	**Болты анкерные. Установка в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м**	т	0,0369197		711212,80	2732,80	26258	101	8637	15988	45626
							474538,00	1347,36	17520	50		3380	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
5	5	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2	1,6613856		108,73	2,75	181	5	73	72	273

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			62,07	0,37	103	1		20	
6	6	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за два раза	м2	1,6613856	178,62	3,95	297	6	170	84	411
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			72,54	0,74	121	1		30	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1				Тенге				178734	33697	30915	112249	314260
								114121	18084	–	23279	
Стоимость общестроительных работ				Тенге				178734				
Материалы				Тенге				30914				
Всего заработная плата				Тенге					132205			
			Накладные расходы	Тенге				112249				
			Сметная прибыль	Тенге				23279				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ				Тенге				314262				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								80
			Сметная заработная плата	Тенге					132205			
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1				Тенге				314262				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								80
			Сметная заработная плата	Тенге					132205			
РАЗДЕЛ 2. Опорные конструкции												
7	7	Е11-090302-0301 1109-0302-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж	т конструкций	10,75	117717,18	23743,49	1265460	255242	31130	735318	2160841
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			91078,00	8054,91	979088	86590		160062	
8	8	С1222-525-0301 222-525-0301 РСНБ РК 2015	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварных профилей и круглых труб средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	11,18	856578,00	–	9576542	–	9576542	–	10342665
						–	–	–	–		766123	
9	9	ОУ, СТОУ, т.6, п.2	Надбавка на марку стали С245	т	11,18	7420,00	–	82956	–	82956	–	89592
						–	–	–	–		6636	
10	10	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	5,17	100515,57	27353,35	519665	141417	56598	263185	845478
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			62214,70	11562,44	321650	59778		62628	
11	11	С1222-519-0101 222-519-0101 РСНБ РК 2015	Площадки посадочные, мостики, кронштейны, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждений	т	2,2048	1004492,00	–	2214704	–	2214704	–	2391880
						–	–	–	–		177176	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	12	ОУ, СТОУ, т.6, п.2	Надбавка на марку стали С245	т	8,7152	7420,00	--	64667	--	64667	--	69840
						--	--	--	--		5173	
								Антикоррозионная окраска металлоконструкций				
13	13	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	620,99504	178,62	3,95	110922	2453	63422	31399	153707
			В ТОМ ЧИСЛЕ			72,54	0,74	45047	460		11386	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				13834916	399112	12090019	1029902	16054003
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				1345785	146828	--	1189184	
			Материалы	Тенге				258545				
			Всего заработная плата	Тенге				63422				
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге					45507			
			Накладные расходы	Тенге				147623				
			Сметная прибыль	Тенге				31399				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				23195				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				313139				
			Сметная заработная плата	Тенге								26
			Стоимость металломонтажных работ	Тенге					45507			
			Материалы	Тенге				13576371				
			Всего заработная плата	Тенге				87728				
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге					1447106			
			Накладные расходы	Тенге				11791246				
			Сметная прибыль	Тенге				998503				
			ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				1165989				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				15740863				
			Сметная заработная плата	Тенге								855
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					1447106			
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				16054002				
			Сметная заработная плата	Тенге								881
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**					1492613			
			В ТОМ ЧИСЛЕ									16368264
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1459906				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					432809			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					164912			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						12120933		
			- Накладные расходы	Тенге							1142151	
			- Сметная прибыль	Тенге							1212463	

			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								16 368 264
			Стоимость оборудования									0
			Итого без стоимости оборудования	**тенге**								16 368 264
			Временные здания и сооружения 5,5%х0,8	**тенге**								720 204
			Итого с временными зданиями и сооружениями	**тенге**								17 088 468

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Допзатраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 4,3%	тенге								734 804
			Непредвиденные работы и затраты-2%	тенге								356 465
			Итого сметная стоимость	тенге								18 179 737
			ИТОГО с понижающим коэффициентом К=0,989560096496	тенге								17 989 942,30
			НДС в текущих ценах 2021 год - 12%:	тенге								2 158 793,08
			Итого в текущих ценах с НДС - 12%:	тенге								20 148 735,38

Сдал (Подрядчик)

ТОО "Транс Алия Конструкшн"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный)

Генеральный директор **Атаниязов С.К.**

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Принял (Заказчик)

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

(наименова

Заместитель руководителя **Закарин Р.С.**

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) технического надзора:

ТОО "Атлантис-ПВ"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный)

Технический директор **Камалов С.Б.**

Инженер сметчик

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

Место печати (при наличии)

Разработчики проекта строительства или эксперты авторского надзора:

ТОО "ПСК Градцентр"

(наименова

Генеральный директор **Нильдибаев Н.С.**

Инженер сметчик

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

Место печати (при наличии)

Заказчик: ГУ «Управление топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства города Нур-Султан»
Подрядчик: ТОО "Транс Азия Констракшн"
Наименование стройки -Реконструкция водогрейных котлов КВ-Т-128-150 ст.№№4-7, ПТВМ-100 ст.№№8-10 (мазутные) и энергетических котлов Е-65-3,9-440КТ ст.№№1-3 ТЭЦ-1 для совместного сжигания природного газа и угля/мазута, с обустройством внутристанционного газораспределения. Пусковой комплекс №2. Включаемые работы

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ № 35
за НОЯБРЬ 2021 год

Локальная смета 2-4-7. Системы управления технологическими процессами. Котлоагрегат КВ-Т-128-150 ст. № 7

Составлен(а) в текущих ценах на 01.07.2021

№ п/п		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
					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	тенге
1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			РАЗДЕЛ 1. Контрольно-измерительные приборы										
			Тракт природного газа										
1	1	Ц13-110201-0101 I311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1		2036,87	--	2037	--	55	1486	3805
							1981,72	--	1982	--		282	
2	2	ТП.45 Перечня ТОО "Эмерсон"	Термопреобразователь сопротивления ТСМУ Метран-274-02(50М)-250-0,5-Н10-(-50+100)С-4-20 мА-У1.1-ГП (1 - резерв)	шт	2		33791,69	--	67583	--		--	67583
							--	--	--	--	67583	--	
3	3	ТП.41 Перечня ТОО "Эмерсон"	Гильза защитная 2001-02-М20х1,5-М20х1,5-Н10-250 (1 - резерв)	шт	2		7241,87	--	14484	--		--	14484
							--	--	--	--	14484	--	
4	4	П.42 СТП.42 Перечня ТОО "Эмерсон"	Шайба под защитную гильзу 2020-01 (1 - резерв)	шт	2		2586,72	--	5173	--	5173	--	5587
							--	--	--	--		414	
			Давление газа после задвижки										
5	5	Ц13-110201-0101 I311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	2		2036,87	--	4074	--	111	2973	7610
							1981,72	--	3963	--		564	
6	6	П.78 СТП.78 Перечня ТОО "Прибор"	Показывающий манометр МП4-У-250кПа-1,5-IP54-Пл-П.П.Пас (1 - резерв)	шт	3		6803,03	--	20409	--	20409	--	22042
							--	--	--	--		1633	
			Давление газа на котел перед ПЗК										
7	7	Ц13-110201-0101 I311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1		2036,87	--	2037	--	55	1486	3805
							1981,72	--	1982	--		282	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	8	П.78 СТП.78 Перечня ТОО "Прибор"	Показывающий манометр МП4-У-250кПа-1,5-IP54-Пл-П.П.Пас	шт	1	6803,03	--	6803	--	6803	--	7347
						--	--	--	--		544	
9	9	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	2036,87	--	2037	--	55	1486	3805
						1981,72	--	1982	--		282	
10	10	ТП.34 Перечня ТОО "Эмерсон"	Датчик избыточного давления Метран-150CG3(0...250 кПа) 2 2 1 1 L3 A M5 D5 2 B1 K17	шт	1	338763,96	--	338764	--		--	338764
						--	--	--	--	338764	--	
			Давление газа на котел перед РК									
11	11	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	2036,87	--	2037	--	55	1486	3805
						1981,72	--	1982	--		282	
12	12	ТП.34 Перечня ТОО "Эмерсон"	Датчик избыточного давления Метран-150CG3(0...250 кПа) 2 2 1 1 L3 A M5 D5 2 B1 K17	шт	1	338763,96	--	338764	--		--	338764
						--	--	--	--	338764	--	
			Давление газа на котел после РК									
13	13	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	2	2036,87	--	4074	--	111	2973	7610
						1981,72	--	3963	--		564	
14	14	ТП.35 Перечня ТОО "Эмерсон"	Датчик избыточного давления Метран-150CG2(0...63 кПа) 2 2 1 1 L3 A M5 D5 2 B1 K17	шт	2	338763,96	--	677528	--		--	677528
						--	--	--	--	677528	--	
			Давление газа перед БГ8 горелки									
			Давление газа перед ЗЗУ горелки									
15	15	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	8	2036,87	--	16295	--	441	11890	30440
						1981,72	--	15854	--		2255	
16	16	П.78 СТП.78 Перечня ТОО "Прибор"	Показывающий манометр МП4-У-250кПа-1,5-IP54-Пл-П.П.Пас (3 - резерв)	шт	11	6803,03	--	74833	--	74833	--	80820
						--	--	--	--		5987	
			Давление газа на опрессовки БГ8 горелки									
17	17	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях / Монтаж ДДМ 03МИ-ДИ	шт.	4	2036,87	--	8147	--	220	5945	15220
						1981,72	--	7927	--		1127	
			Стоимость датчика избыточного давления ДДМ 03МИ-ДИ входит в стоимость комплекта БГ-8, учтено в разделе ГСВ7									
			Давление газа после РК БК8 горелки									
18	18	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	4	2036,87	--	8147	--	220	5945	15220
						1981,72	--	7927	--		1127	
19	19	П.78 СТП.78 Перечня ТОО "Прибор"	Показывающий манометр МП4-У-250кПа-1,5-IP54-Пл-П.П.Пас	шт	4	6803,03	--	27212	--	27212	--	29389
						--	--	--	--		2177	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	20	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	4	2036,87 1981,72	– –	8147 7927	– –	220	5945 1127	15220
21	21	ТП.35 Перечня ТОО "Эмерсон"	Датчик избыточного давления Метран-150CG2(0…63 кПа) 2 2 1 1 L3 A M5 D5 2 B1 K17 (2 - резерв)	м	6	338763,96 –	– –	2032584 –	– –	 2032584	– –	2032584
			Расход газа на котел									
22	22	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	2	2036,87 1981,72	– –	4074 3963	– –	111	2973 564	7610
23	23	ТП.32 Перечня ТОО "Эмерсон"	Датчик разности давлений Метран-150CDX 2 2 1 1 L3 A M5 S5 B1 K17 (1 - резерв)	шт	2	378304,83 –	– –	756610 –	– –	 756610	– –	756610
24	24	ТП.31 Перечня ТОО "Эмерсон"	Клапанный блок 0104 M T 3 2 F 1 1 H1 VC D5 2 L4 (1 - резерв)	шт	2	171717,17 –	– –	343434 –	– –	 343434	– –	343434
			Монтаж и стоимость диафрагмы камерной учтены в разделе ГСВ5									
			Монтаж и стоимость запально-сигнализирующего устройства (ЗСУ-ПИ-45-1250 и пр.) учтены в разделе ГСВ7, ТХ7									
			Тракт растопочного газа (баллонного)									
25	25	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	2036,87 1981,72	– –	2037 1982	– –	55	1486 282	3805
26	26	ТП.34 Перечня ТОО "Эмерсон"	Датчик избыточного давления Метран-150CG3(0…250 кПа) 2 2 1 1 L3 A M5 D5 2 B1 K17 (1 - резерв)	шт	2	338763,96 –	– –	677528 –	– –	 677528	– –	677528
			Давление газа после ЭМК на мазутную горелку									
27	27	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	3	2036,87 1981,72	– –	6111 5945	– –	166	4459 846	11415
28	28	П.78 СТП.78 Перечня ТОО "Прибор"	Показывающий манометр МП4-У-250кПа-1,5-IP54-Пд-П.П.Пас (1 - резерв)	шт	4	6803,03 –	– –	27212 –	– –	27212	– 2177	29389
			Монтаж и стоимость запально-сигнализирующего устройства (ЗСУ-ПИ-45-500 и пр.) учтены в разделе ГСВ7, ТХ7									
			Тракт газов рециркуляции									
29	29	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	2036,87 1981,72	– –	2037 1982	– –	55	1486 282	3805

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	30	ТПЛ42 Перечня ТОО "Эмерсон"	Термопреобразователь сопротивления ТСМУ Метран-274-02(50М)-320-0,5-Н10-(-50+100)С-4-20 мА-У1.1-ГП	шт	1	33791,69	–	33792	–		–	33792
						–	–	–	–	33792	–	
31	31	ТПЛ38 Перечня ТОО "Эмерсон"	Гильза защитная 2001-02-М20х1,5-М20х1,5-Н10-320	шт	1	7241,87	–	7242	–		–	7242
						–	–	–	–	7242	–	
32	32	П.40 СТПЛ40 Перечня ТОО "Эмерсон"	Шайба под защитную гильзу 2020-01	шт	1	2586,72	–	2587	–	2587	–	2794
						–	–	–	–		207	
			Температура металла подшипников									
33	33	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	2	2036,87	–	4074	–	111	2973	7610
						1981,72	–	3963	–		564	
34	34	ТПЛ47 Перечня ТОО "Эмерсон"	Термопреобразователь сопротивления Метран-2000 -(-50...120)С-50М-В-4-1-Е07-25-Л-3150-У1.1(-55...+85)-ГП (1 - резерв)	шт	3	33791,69	–	101375	–		–	101375
						–	–	–	–	101375	–	
			Расход газов рециркуляции в общем трубопроводе и индивидуальных трубопроводах									
35	35	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	5	2036,87	–	10184	–	275	7431	19025
						1981,72	–	9909	–		1409	
36	36	ТПЛ36 Перечня ТОО "Эмерсон"	Датчик избыточного давления Метран-150CG1(0....6,3 кПа) 2 2 1 1 L3 A M5 D5 2 B1 K17 (2 - резерв)	шт	7	351988,78	–	2463921	–		–	2463921
						–	–	–	–	2463921	–	
			Расход газов рециркуляции в индивидуальных трубопроводах									
37	37	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	8	2036,87	–	16295	–	441	11890	30440
						1981,72	–	15854	–		2255	
38	38	ТПЛ33 Перечня ТОО "Эмерсон"	Датчик разности давлений Метран-150CD1(0...1 кПа) 2 2 1 1 L3 A M5 S5 B1 K17 (1 - резерв)	шт	5	408160,85	–	2040804	–		–	2040804
						–	–	–	–	2040804	–	
39	39	ТПЛ31 Перечня ТОО "Эмерсон"	Клапанный блок 0104 M T 3 2 F 1 1 H1 VC D5 2 L4 (1 - резерв)	шт	5	171717,17	–	858586	–		–	858586
						–	–	–	–	858586	–	
			Расходомерное устройство учтено в разделе ГСВ7									
			Вибрация подшипников									
40	40	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	4	2036,87	–	8147	–	220	5945	15220
						1981,72	–	7927	–		1127	
41	41	ТПЛ10 Перечня ТОО "КазХром"	Вибропреобразователь ВК-310С в комплекте	шт	4	189280,14	–	757121	–		–	757121
						–	–	–	–	757121	–	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Давление воздуха на горелку									
42	42	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	шт.	8	2036,87 1981,72	– –	16295 15854	– –	441	11890 2255	30440
43	43	ТП.36 Перечня ТОО "Эмерсон"	Датчик избыточного давления Метран-150CG1(0…6,3 кПа) 2 2 1 1 L3 A M5 D5 2 B1 K17 (3 - резерв)	шт	11	351988,78 –	– –	3871877 –	– –	 3871877	– –	3871877
			Напоромер									
44	44	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	шт.	8	2036,87 1981,72	– –	16295 15854	– –	441	11890 2255	30440
45	45	ТП.79 Перечня ТОО "Прибор"	Напоромер НМПФ 0-6,0 кПа кл1.5 d.100 IP54 Рш Пл Ном ТУ 4212-114-64115539-2014 (3 - резерв)	шт	11	15776,36 –	– –	173540 –	– –	 173540	– –	173540
			Контроль воздуха рабочей зоны котельного цеха									
46	46	Ц13-100408-0603 1310-0408-0603 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Шкаф измерений. Монтаж оборудования**	шт.	1	200664,54 197104,00	383,53 129,71	200665 197104	384 130	3177	120313 25678	346656
47	47	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 (1)J54150-Д2Т 1Ц2-С1 1 1-220 0-5мА, RS485, изл, 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 BA.E0002C002 - 7 шт.; 4. Комплект ЗИП: Датчик СН4 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	– –	4407155
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				20470166	384	171265	224351	20753065
			Стоимость оборудования	Тенге				335826	130	19962691	58548	
			Заготов.складские расходы	Тенге				19725979				
			ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				236713				
			Стоимость монтажных работ	Тенге				19962692				
			Материалы	Тенге				507475				
			Всего заработная плата	Тенге				7036				
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге					335956			
			Накладные расходы	Тенге				164229				
			Сметная прибыль	Тенге				224351				
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				58548				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				790374				
			Сметная заработная плата	Тенге					335956			167

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				20753066				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								167
			Сметная заработная плата	Тенге					335956			
			РАЗДЕЛ 2. Щиты									
48	48	Ц13-080306-0801 1308-0306-0801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Щит (шкаф) типа ШНК. Монтаж оборудования**	шт.	2	384990,16 363930,00	-- --	769980 727860	-- --	42120	524059 103523	1397562
49	49	Ц13-080306-0801 1308-0306-0801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Щит (шкаф) типа ШНК. Монтаж оборудования**	шт.	1	384990,16 363930,00	-- --	384990 363930	-- --	21060	262030 51762	698781
50	50	Ц13-080104-0201 1308-0104-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Шкаф управлении и регулирования. Монтаж оборудования**	шкаф	2	33874,16 24089,00	7693,60 3600,00	67748 48178	15387 7200	4183	39872 8610	116230
51	51	ТЦ.16 Перечня ТОО "Проманалит"	**Шкаф присоединений сборки РГЗО 7LS02 (ШОООВ)**	шт	2	2580613,16 --	-- --	5161226 --	-- --	5161226	-- --	5161226
52	52	Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Шкаф (пульт) управлении навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	шт.	8	5509,88 3848,00	1563,52 722,66	44079 30784	12508 5781	787	26327 5632	76038
53	53	С1247-201-0831 247-201-0831 РСНБ РК 2015	**Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 2.3.1-0 У2 IP54**	шт.	8	9326,00 --	-- --	74608 --	-- --	74608	-- 5969	80577
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**				6502631	27895	142758	852288	7530414
			Стоимость оборудования	Тенге				1170752	12981	5161226	175496	
			Заготов складские расходы	Тенге				5100026				
			ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				61200				
			Стоимость монтажных работ	Тенге				5161226				
			Материалы	Тенге				1341405				
			Всего заработная плата	Тенге				68150				
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге					1183733			
			Накладные расходы	Тенге				74608				
			Сметная прибыль	Тенге				852288				
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				175496				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				2369189				
			Сметная заработная плата	Тенге					1183733			678
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				7530415				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч					1183733			678
			Сметная заработная плата	Тенге								
			РАЗДЕЛ 3. Электроаппараты									

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	54	Ц13-121401-0302 1312-1401-0302 РСНБ РК 2015	Электропривод колонковый, масса 109 кг. Монтаж оборудования	т	0,0001	72834,70	24310,70	7	3	–	3	11
						48524,00	7020,00	5	1		1	
55	55	ТП.21 Перечня ТОО "Проманалит"	Блок электропривода задвижек БЭЗ-0-П-1-С	шт	1	46966,92	–	46967	–	–	–	46967
						–	–	–	–	46967	–	
56	56	Ц13-121401-0302 1312-1401-0302 РСНБ РК 2015	Электропривод колонковый, масса 109 кг. Монтаж оборудования	т	0,0006	72834,70	24310,70	44	14	–	20	69
						48524,00	7020,00	29	4		5	
57	57	ТП.20 Перечня ТОО "Проманалит"	Блок электропривода задвижек БЭЗ-3-П-1-Ш	шт	6	46966,92	–	281802	–	–	–	281802
						–	–	–	–	281802	–	
58	58	Ц13-080304-0202 1308-0304-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Блок управления открытого исполнения высотой и шириной до 1000х800 мм. Установка на металлическом основании	шт.	3	5127,38	1154,04	15382	3462	376	9478	26849
						3848,00	540,00	11544	1620		1989	
59	59	ТП.22 Перечня ТОО "Проманалит"	Блок управления электроприводом РТЗО-88М БОЭ 5413-2274Г-22	шт	3	371463,71	–	111439	–	–	–	111439
						–	–	–	–	111439	–	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				1458593	3479	376	9501	1470089
			Стоимость оборудования	Тенге				11578	1625	1443160	1995	
			Заготов складские расходы	Тенге				1426047				
			ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				17113				
			Стоимость монтажных работ	Тенге				1443160				
			Материалы	Тенге				15433				
			Всего заработная плата	Тенге				376				
			Накладные расходы	Тенге					13203			
			Сметная прибыль	Тенге				9501				
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				1995				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				26929				
			Сметная заработная плата	Тенге								7
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге					13203			
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1470089				
			Сметная заработная плата	Тенге								7
									13203			
			РАЗДЕЛ 4. Трубопроводная арматура									
60	60	Е11-160601-0101 1116-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	84	2878,88	101,30	241826	8510	23030	207606	485387
						2503,41	18,53	210286	1557		35955	
			В ТОМ ЧИСЛЕ									
61	61	С1261-301-0408 261-301-0408 РСНБ РК 2015	Вентиль цапковый ГОСТ 5761-2005	шт.	84	1663,00	–	139692	–	139692	–	150867
						–	–	–	–		11175	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
62	62	Е11-160601-0101 1116-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	42	2878,88	101,30	120913	4254	11516	103803	242693
			В ТОМ ЧИСЛЕ			2503,41	18,53	105143	778		17977	
63	63	С1242-301-1201 242-301-1201 РСНБ РК 2015	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	42	858,00	–	36036	–	36036	–	38919
						–	–	–	–		2883	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге				538467	12764	210274	311409	917866
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				315429	2335	–	67990	
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				139692				
			Сметная прибыль	Тенге				139692				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				11175				
		Стоимость сантехнических работ		Тенге				150867				
		Материалы		Тенге				398775				
		Всего заработная плата		Тенге				34545				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					317764			
			Накладные расходы	Тенге				36036				
			Сметная прибыль	Тенге				311409				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				56815				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				766999				
			Сметная заработная плата	Тенге								186
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4		Тенге					317764			
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				917866				
			Сметная заработная плата	Тенге								186
									317764			
			РАЗДЕЛ 5. Кабельные изделия и провода									
64	64	Ц13-080206-0901 1308-0206-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Провод сечением до 6 мм2. Прокладка в коробах	м	2874	63,23	0,96	181723	2759	24285	112300	317545
						53,82	0,45	154679	1293		23522	
65	65	С1243-142-0303 243-142-0303 РСНБ РК 2015	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1 мм2	км	0,552	40523,00	–	22369	–	22369	–	24158
						–	–	–	–		1789	
66	66	С1243-142-0305 243-142-0305 РСНБ РК 2015	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1,5 мм2	км	2,194	59665,00	–	130905	–	130905	–	141377
						–	–	–	–		10472	
67	67	С1243-142-0307 243-142-0307 РСНБ РК 2015	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 2,5 мм2	км	0,108	94730,00	–	10231	–	10231	–	11049
						–	–	–	–		818	
68	68	С1243-142-0311 243-142-0311 РСНБ РК 2015	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 6 мм2	км	0,02	233811,00	–	4676	–	4676	–	5050

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						--	--	--	--		374	
69	69	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	5275	446,04	187,52	2352861	989168	133457	1208789	3846582
						233,22	85,05	1230236	448639		284932	
70	70	Ц13-080206-2201 1308-0206-2201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава	м	850	109,33	0,96	92930	816	15869	55172	159950
						89,70	0,45	76245	382		11848	
71	71	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	2,685	326557,00	--	876806	--	876806	--	946950
						--	--	--	--		70144	
72	72	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	2,855	483649,00	--	1380818	--	1380818	--	1491283
						--	--	--	--		110465	
73	73	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	0,245	676359,00	--	165708	--	165708	--	178965
						--	--	--	--		13257	
74	74	С1243-202-0503 243-202-0503 РСНБ РК 2015	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 14х1,5	км	0,06	918921,00	--	55135	--	55135	--	59546
						--	--	--	--		4411	
75	75	С1243-202-0703 243-202-0703 РСНБ РК 2015	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 27 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 27х1,5	км	0,04	1972627,00	--	78905	--	78905	--	85217
						--	--	--	--		6312	
76	76	С1243-202-0104 243-202-0104 РСНБ РК 2015	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х2,5	км	0,22	444252,00	--	97735	--	97735	--	105554
						--	--	--	--		7819	
77	77	С1243-202-0107 243-202-0107 РСНБ РК 2015	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х10	км	0,02	1893797,00	--	37876	--	37876	--	40906
						--	--	--	--		3030	
78	78	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	4230	446,04	187,52	1886749	793210	107018	969323	3084558
						233,22	85,05	986521	359762		228486	
79	79	С1243-205-0103 243-205-0103 РСНБ РК 2015	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1,5	км	2,985	436142,00	--	1301884	--	1301884	--	1406035
						--	--	--	--		104151	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
80	80	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	1,085	488465,00	–	529985	–	529985	–	572384
						–	–	–	–		42399	
81	81	С1243-205-0303 243-205-0303 РСНБ РК 2015	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 7х1,5	км	0,16	584689,00	–	93550	–	93550	–	101034
						–	–	–	–		7484	
82	82	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	875	446,04	187,52	390285	164080	22137	200510	638059
						233,22	85,05	204068	74419		47264	
83	83	П.62 СТП.62 Перечня ТОО "Центр Снаб Строй"	Кабель симметричный для промышленного интерфейса RS-482 КВПпЭВнг(А)-LS сеч.2х2х0,78 мм2, с пониженным дымо- и газовыделением	м	575	937,13	–	538847	–	538847	–	581955
						–	–	–	–		43108	
84	84	П.60 СТП.60 Перечня ТОО "MD TREES"	Стандартный ПР кабель SIMATIC NET 6XV1850-0AH10 сеч. 2х2х0,64 мм2	м	300	1597,89	–	479367	–	479367	–	517716
						–	–	–	–		38349	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5				Тенге				10709345	1950033	6107563	2546094	14315873
Стоимость монтажных работ				Тенге				2651749	884495	–	1060434	
Материалы				Тенге				10709345				
Всего заработная плата				Тенге				302770				
Стоимость материалов и конструкций				Тенге					3536244			
			Накладные расходы	Тенге				5804797				
			Сметная прибыль	Тенге				2546094				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ				Тенге				1060434				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				14315873				
			Сметная заработная плата	Тенге								1871
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					3536244			
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				14315873				
			Сметная заработная плата	Тенге								1871
									3536244			
РАЗДЕЛ 6. Материалы												
85	85	Ц13-080206-1701 1308-0206-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	м	359	626,84	58,51	225036	21005	36579	126032	379154
						466,44	21,15	167452	7593		28085	
86	86	П.77 СТП.77 Перечня ТОО "Снаб Пром"	Труба бесшовная ГОСТ 8733-74 14х2	м	359	918,91	–	329888	–	329888	–	356279
						–	–	–	–		26391	
87	87	Ц13-080206-1701 1308-0206-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	м	880	626,84	58,51	551619	51489	89663	308937	929401

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						466,44	21,15	418467	18612		68844	
88	88	С1241-101-0104 241-101-0104 РСНБ РК 2015	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	880	661,00	–	581680	–	581680	–	628214
						–	–	–	–		46534	
89	89	Ц13-080206-1702 1308-0206-1702 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	м	12	820,57	90,68	9847	1088	1224	5736	16830
						627,90	36,00	7535	432		1247	
90	90	С1241-101-0207 241-101-0207 РСНБ РК 2015	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	12	1641,00	–	19692	–	19692	–	21267
						–	–	–	–		1575	
91	91	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,6013	141210,84	6977,23	84910	4195	5348	52247	148130
			В ТОМ ЧИСЛЕ			125340,80	587,65	75367	353		10973	
92	92	С1214-203-0201 214-203-0201 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П	т	0,6013	440682,00	–	264982	–	264982	–	286181
						–	–	–	–		21199	
93	93	С1261-102-0369 261-102-0369 РСНБ РК 2015	Сталь швеллерная, марки Ст3, перфорированная ШП 32х16 мм	м	80	157,00	–	12560	–	12560	–	13565
						–	–	–	–		1005	
94	94	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,75375	141210,84	6977,23	106438	5259	6703	65494	185686
			В ТОМ ЧИСЛЕ			125340,80	587,65	94476	443		13755	
95	95	С1214-201-0101 214-201-0101 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,03925	445764,00	–	17496	–	17496	–	18896
						–	–	–	–		1400	
96	96	С1214-201-0102 214-201-0102 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,5575	438170,00	–	244280	–	244280	–	263822
						–	–	–	–		19542	
97	97	С1214-101-0201 214-101-0201 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,157	501157,00	–	78682	–	78682	–	84977
						–	–	–	–		6295	
98	98	Ц13-080206-1701 1308-0206-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	м	210	626,84	58,51	131636	12288	21396	73724	221788
						466,44	21,15	97952	4442		16429	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
99	99	С1241-101-0104 241-101-0104 РСНБ РК 2015	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	210	661,00	–	138810	–	138810	–	149915
						–	–	–	–		11105	
100	100	Ц13-080208-0202 1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	40	314,01	27,07	12560	1083	1431	7519	21685
						251,16	9,90	10046	396		1606	
101	101	С1214-208-0102 214-208-0102 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0504	492313,00	–	24813	–	24813	–	26798
						–	–	–	–		1985	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6		Тенге				2834929	96407	1875227	639689	3752588
		Стоимость монтажных работ		Тенге				863295	32271	–	277970	
		Материалы		Тенге				1260586				
		Всего заработная плата		Тенге				150294				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					724927			
			Накладные расходы	Тенге				329888				
			Сметная прибыль	Тенге				521948				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				142602				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1925136				
			Сметная заработная плата	Тенге								400
		Стоимость общестроительных работ		Тенге					724927			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				630253				
			Сметная прибыль	Тенге				630253				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				50421				
		Стоимость металломонтажных работ		Тенге				680674				
		Материалы		Тенге				203908				
		Всего заработная плата		Тенге				12050				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					170639			
			Накладные расходы	Тенге				12560				
			Сметная прибыль	Тенге				117741				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				25733				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				347382				
			Сметная заработная плата	Тенге								99
		Стоимость сантехнических работ		Тенге					170639			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				740182				
			Сметная прибыль	Тенге				740182				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				59214				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				799396				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				3752588				
			Сметная заработная плата	Тенге								499
									895566			
			РАЗДЕЛ 7. Монтажные узлы и изделия									
102	102	Ц13-120901-0101 1312-0901-0101 РСНБ РК 2015	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования	шт.	137	1353,88	103,83	185482	14225	24018	89832	297339
						1074,74	0,19	147239	26		22025	
103	103	П.122 СТП.122 Перечня ТОО "ПКФ БС Групп"	Штуцер под приварку ШП-СТ ст.20 ГОСТ 1050-2013	шт	32	3481,66	–	111413	–	111413	–	120326

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						--	--	--	--		8913	
104	104	П.123 СТП.123 Перечня ТОО "ПКФ БС Групп"	Штуцер М39х2 ШПМ-39 ст.20 ГОСТ 1050-2013	шт	21	5297,63	--	111250	--	111250	--	120150
						--	--	--	--		8900	
105	105	П.121 СТП.121 Перечня ТОО "ПКФ БС Групп"	Штуцер с резьбой трубн. 1/2" ШР 1/2" СТ ст.20 ГОСТ 1050-2013	шт	84	681,22	--	57222	--	57222	--	61800
						--	--	--	--		4578	
106	106	П.137 СТП.137 Перечня ТОО "ПКФ БС Групп"	Ниппель Ду 18 Н-18 ст.20 ГОСТ 1050-2013	шт	31	681,22	--	21118	--	21118	--	22807
						--	--	--	--		1689	
107	107	П.136 СТП.136 Перечня ТОО "ПКФ БС Групп"	Ниппель Ду 21 Н-21 ст.20 ГОСТ 1050-2013	шт	168	1859,67	--	312425	--	312425	--	337419
						--	--	--	--		24994	
108	108	П.135 СТП.135 Перечня ТОО "ПКФ БС Групп"	Ниппель Ду 35 Н-35 ст.20 ГОСТ 1050-2013	шт	21	3329,58	--	69921	--	69921	--	75515
						--	--	--	--		5594	
109	109	Ц13-080206-2101 1308-0206-2101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м	753	952,85	55,83	717496	42040	283700	287432	1085322
						520,26	9,90	391756	7455		80394	
110	110	С1243-904-0102 243-904-0102 РСНБ РК 2015	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15	м	753	143,00	--	107679	--	107679	--	116293
						--	--	--	--		8614	
111	111	П.125 СТП.125 Перечня ТОО "ПКФ БС Групп"	Соединительная коробка с сальниками (на 8 клемм) КЗНС08	шт	20	8739,22	--	174784	--	174784	--	188767
						--	--	--	--		13983	
112	112	П.126 СТП.126 Перечня ТОО "ПКФ БС Групп"	Соединительная коробка с сальниками (на 16 клемм) КЗНС16	шт	10	12827,41	--	128274	--	128274	--	138536
						--	--	--	--		10262	
113	113	П.127 СТП.127 Перечня ТОО "ПКФ БС Групп"	Соединительная коробка (на 24 клеммы) КЗ-24	шт	29	21968,25	--	637079	--	637079	--	688045
						--	--	--	--		50966	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
114	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	241907
						574,08	78,75	103334	14175		17919	
115	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	–	609833
						–	–	–	–		45173	
116	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	–	506995
						–	–	–	–		37555	
117	117	С1243-907-1413 243-907-1413 РСНБ РК 2015	Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 60 мм, шириной 300 мм	шт.	12	4662,00	–	55944	–	55944	–	60420
						–	–	–	–		4476	
118	118	С1243-907-2607 243-907-2607 РСНБ РК 2015	Крышка для поворота 45° и 90° шириной 300 мм	шт.	12	3698,00	–	44376	–	44376	–	47926
						–	–	–	–		3550	
119	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	160	774,34	174,76	123894	27962	4079	75206	215028
						574,08	78,75	91853	12600		15928	
120	120	С1243-907-1114 243-907-1114 РСНБ РК 2015	Кабельный лоток перфорированный, без замка высотой 60 мм, шириной 400 мм	м	160	4887,00	–	781920	–	781920	–	844474
						–	–	–	–		62554	
121	121	С1243-907-2507 243-907-2507 РСНБ РК 2015	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 400 мм	м	160	3365,00	–	538400	–	538400	–	581472
						–	–	–	–		43072	
122	122	С1243-907-1414 243-907-1414 РСНБ РК 2015	Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 60 мм, шириной 400 мм	шт.	3	10113,00	–	30339	–	30339	–	32766
						–	–	–	–		2427	
123	123	С1243-907-2608 243-907-2608 РСНБ РК 2015	Крышка для поворота 45° и 90° шириной 400 мм	шт.	3	4574,00	–	13722	–	13722	–	14820
						–	–	–	–		1098	
124	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	–	97116
						–	–	–	–		7194	
125	125	С1243-907-2808 243-907-2808 РСНБ РК 2015	Крышка для Т-образного поворота шириной 400 мм	шт.	6	6978,00	–	41868	–	41868	–	45217
						–	–	–	–		3349	
126	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.	160	550,59	81,01	88094	12962	3977	53357	152767
						444,72	18,45	71155	2952		11316	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
127	127	С1243-907-0702 243-907-0702 РСНБ РК 2015	Стойка кабельная типа К 1150УТ2,5	шт.	160	554,00	--	88640	--	88640	--	95731
						--	--	--	--		7091	
128	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.	180	68,73	28,85	12371	5193	507	6553	20437
						37,06	13,50	6671	2430		1514	
129	129	С1243-907-0506 243-907-0506 РСНБ РК 2015	Полка кабельная марки К 1162 УТ2,5	шт.	180	362,00	--	65160	--	65160	--	70373
						--	--	--	--		5213	
130	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.	160	68,73	28,85	10997	4616	451	5825	18167
						37,06	13,50	5930	2160		1346	
131	131	С1243-907-0508 243-907-0508 РСНБ РК 2015	Полка кабельная марки К 1163 УТ2,5	шт.	160	476,00	--	76160	--	76160	--	82253
						--	--	--	--		6093	
132	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	94075
						574,08	78,75	40186	5512		6969	
133	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	--	450967
						--	--	--	--		33405	
134	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	--	33441
						--	--	--	--		2477	
135	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	--	33441
						--	--	--	--		2477	
136	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	43016
						699,66	1,35	22039	43		3186	
137	137	П.133 СТП.133 Перечня ТОО "ПКФ БС Групп"	Проводник заземления ПЗ-6-350	шт	90	540,05	--	48604	--	48604	--	52492
						--	--	--	--		3888	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7				Тенге				6475660	150832	5444665	651614	7697453

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Стоимость монтажных работ	Тенге				880163	47353	–	570182	
			Материалы	Тенге				6475660				
			Всего заработная плата	Тенге				324857				
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге					927516			
			Накладные расходы	Тенге				5119810				
			Сметная прибыль	Тенге				651614				
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				570182				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				7697456				
			Сметная заработная плата	Тенге								505
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					927516			
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				7697456				
			Сметная заработная плата	Тенге								505
									927516			
			РАЗДЕЛ 8. Окраска материалов									
138	138	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2	162,5	108,73	2,75	17669	447	7136	7001	26644
			В ТОМ ЧИСЛЕ			62,07	0,37	10086	60		1974	
139	139	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	м2	162,5	178,62	3,95	29026	642	16596	8217	40222
			В ТОМ ЧИСЛЕ			72,54	0,74	11788	120		2979	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				46695	1089	23732	15218	66866
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				21874	180	–	4953	
			Материалы	Тенге				46695				
			Всего заработная плата	Тенге				23731				
			Накладные расходы	Тенге					22054			
			Сметная прибыль	Тенге				15218				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				4953				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				66866				
			Сметная заработная плата	Тенге								12
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					22054			
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				66866				
			Сметная заработная плата	Тенге								12
									22054			
			РАЗДЕЛ 9. Разные работы									
			Ведомость работ, лист 1.4									
140	140	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	1443182
						199,60	–	726544	–		106902	
141	141	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	194957
						3588,00	–	100464	–		14441	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
142	142	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	166741
143	143	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	27851
144	144	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	20276
145	145	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	26241
146	146	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	414712
147	147	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	314894
148	148	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	53550
149	149	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	26775
150	150	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	17898
151	151	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	4050

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
152	152	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	53172
						616,43	--	27123	--		3939	
153	153	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	22022
						598,80	--	11377	--		1631	
154	154	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	14820
						7412,00	74,12	7412	74		1098	
155	155	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	33683
						5559,00	55,59	16677	167		2495	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				1676710	38863	380542	948128	2834824
			Стоимость монтажных работ	Тенге				1257305	17251	--	209987	
			Материалы	Тенге				1676710				
			Всего заработная плата	Тенге				380540				
			Накладные расходы	Тенге					1274556			
			Сметная прибыль	Тенге				948128				
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				209987				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				2834825				
			Сметная заработная плата	Тенге								659
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге					1274556			
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				2834825				
			Сметная заработная плата	Тенге								659
									1274556			

РАЗДЕЛ 10. Демонтаж оборудования. Дефектная ведомость №2 АСУТП

Коэффициент 0,3 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Демонтаж оборудования, предназначенного в лом. ЭСН РК 8.04-02-2015, п. 6.1.1, таблица 2

156	156	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015 к=0,3	Прибор, масса до 1,5 кг. Демонтаж манометра	шт	4	594,52	--	2378	--	--	1784	4494
						594,52	--	2378	--		333	
157	157	Ц13-080306-0801 1308-0306-0801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 к=0,3	Щит (шкаф) типа ШНК. Демонтаж местного шкафа розжига ПБРЗ-А	шт.	4	109179,00	--	436716	--	--	314436	811244
						109179,00	--	436716	--		60092	
158	158	Ц13-080306-0801 1308-0306-0801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 к=0,3	Щит (шкаф) типа ШНК. Демонтаж блока управления РТЗО	шт.	10	109179,00	--	1091790	--	--	786089	2028109
						109179,00	--	1091790	--		150230	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
159	159	Ц13-080304-0202 1308-0304-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17 к=0,3	Блок управления открытого исполнения высотой и шириной до 1000х800 мм. Демонтаж блока управления задвижек	шт.	4	1500,61	346,21	6002	1385	--	3791	10577
						1154,40	162,00	4618	648		783	
160	160	Е12-150101-0101 1215-0101-0101 РСНБ РК 2015	Трубопроводы из водогазопроводных труб диаметром до 32 мм. Разборка	м трубопровода	52	547,15	3,65	28452	190	1714	19173	51435
			В ТОМ ЧИСЛЕ			510,54	1,55	26548	81		3810	
161	161	Е12-170101-0601 1217-0101-0601 РСНБ РК 2015	Кабель. Демонтаж	м	3170	125,40	0,27	397518	856	--	285962	738158
						125,13	0,16	396662	507		54678	
			Вывоз мусора									
162	162	С3414-104-0501 414-104-0501 РСНБ РК 2015	Мусор строительный (механизированная). Погрузка	т	1,98752	117,00	--	233	--		--	252
						--	--	--	--		19	
163	163	С3411-103-0110 411-103-0110 РСНБ РК 2015	Перевозка строительных грузов бортовыми автомобилями в населенных пунктах. Грузоподъемность свыше 10 т. Расстояние перевозки 10 км	т*км	19,8752	67,00	--	1332	--		--	1439
						--	--	--	--		107	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге				1964421	2431	1714	1411235	3645708
			Стоимость монтажных работ	Тенге				1958712	1236	--	270052	
			Всего заработная плата	Тенге				1536886				
			Накладные расходы	Тенге					1536150			
			Сметная прибыль	Тенге				1106100				
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				211438				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				2854424				
			Сметная заработная плата	Тенге								885
			Стоимость общестроительных работ	Тенге					1536150			
			Материалы	Тенге				427535				
			Всего заработная плата	Тенге				1714				
			Транспортные расходы	Тенге					423798			
			Накладные расходы	Тенге				1564				
			Сметная прибыль	Тенге				305135				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				58614				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				791284				
			Сметная заработная плата	Тенге								324
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге					423798			
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				3645708				
			Сметная заработная плата	Тенге								1209
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге					1959948			
			В ТОМ ЧИСЛЕ									62984752
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				9466683				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					2284177			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					999857			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						14358118		
			- Перевозка грузов	Тенге				1565				
			- Оборудование, инвентарь	Тенге						26567078		
			- Накладные расходы	Тенге							7609527	
			- Сметная прибыль	Тенге							2697607	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге								62 984 752
			Стоимость оборудования									26 567 078
			Итого без стоимости оборудования	тенге								36 417 674
			Временные здания и сооружения 5,5%х0,8	тенге								1 602 378
			Итого с временными зданиями и сооружениями	тенге								64 587 130
			Допзатраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 4,3%	тенге								1 634 862
			Непредвиденные работы и затраты-2%	тенге								793 098
			Итого сметная стоимость	тенге								67 015 090
			ИТОГО с понижающим коэффициентом К=0,989560096496	тенге								66 315 458,92
			НДС в текущих ценах 2021 год - 12%:	тенге								7 957 855,07
			Итого в текущих ценах с НДС - 12%:	тенге								74 273 313,99

Сдал (Подрядчик)

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

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

Место печати (при наличии)

Принял (Заказчик)

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

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

Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) технического надзора:

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

Технический директор **Камалов С.Б.**

Инженер сметчик

Эксперт технического надзора **Куприенсов С.К.**

Место печати (при наличии)

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора:

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

Генеральный директор **Нильдибаев Н.С.**

Инженер сметчик

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

Место печати (при наличии)

Заказчик: ГУ «Управление топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства города Нур-Султан»
Подрядчик: ТОО "Транс Азия Констракшн"
Наименование стройки -Реконструкция водогрейных котлов КВ-Т-128-150 ст.№№4-7, ПТВМ-100 ст.№№8-10 (мазутные) и энергетических котлов Е-65-3,9-440КТ ст.№№1-3 ТЭЦ-1 для совместного сжигания природного газа и угля/мазута, с обустройством внутристанционного газораспределения. Пусковой комплекс №2. Включаемые работы

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ № 32
за НОЯБРЬ 2021 год

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

Составлен(а) в текущих ценах на 01.07.2021

№ п/п		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
					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
			РАЗДЕЛ 1. Контрольно-измерительные приборы										
			Тракт природного газа										
			Температура газа на котел										
1	1	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1		2036,87	–	2037	–	55	1486	3805
							1981,72	–	1982	–		282	
2	2	ТП.45 Перечня ТОО "Эмерсон"	Термопреобразователь сопротивления ТСМУ Метран-274-02(50М)-250-0,5-Н10-(-50+100)С-4-20 мА-У1,1-ГП	шт	1		33791,69	–	33792	–		–	33792
							–	–	–	–	33792	–	
3	3	ТП.41 Перечня ТОО "Эмерсон"	Гильза защитная 2001-02-М20х1,5-М20х1,5-Н10-250	шт	1		7241,87	–	7242	–		–	7242
							–	–	–	–	7242	–	
4	4	П.42 СТП.42 Перечня ТОО "Эмерсон"	Шайба под защитную гильзу 2020-01	шт	1		2586,72	–	2587	–	2587	–	2794
							–	–	–	–		207	
			Давление газа на котел после задвижки №1 и №2										
5	5	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	2		2036,87	–	4074	–	111	2973	7610
							1981,72	–	3963	–		564	
6	6	П.78 СТП.78 Перечня ТОО "Прибор"	Показывающий манометр МП4-У-250кПа-1,5-IP54-Пл-П.П.Пас	шт	2		6803,03	–	13606	–	13606	–	14694
							–	–	–	–		1088	
			Давление газа на котел перед ПЗК										

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	7	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	2036,87 1981,72	– –	2037 1982	– –	55	1486 282	3805
8	8	П.78 СТП.78 Перечня ТОО "Прибор"	Показывающий манометр МП4-У-250кПа-1,5-IP54-Пл-П.П.Пас	шт	1	6803,03 –	– –	6803 –	– –	6803	– 544	7347
9	9	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	2036,87 1981,72	– –	2037 1982	– –	55	1486 282	3805
10	10	ТП.34 Перечня ТОО "Эмерсон"	Датчик избыточного давления Метран-150CG3(0…250 кПа) 2 2 1 1 L3 A M5 D5 2 B1 K17	шт	1	338763,96 –	– –	338764 –	– –	338764	– –	338764
			Давление газа на котел перед РК									
11	11	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	2036,87 1981,72	– –	2037 1982	– –	55	1486 282	3805
12	12	ТП.34 Перечня ТОО "Эмерсон"	Датчик избыточного давления Метран-150CG3(0…250 кПа) 2 2 1 1 L3 A M5 D5 2 B1 K17	шт	1	338763,96 –	– –	338764 –	– –	338764	– –	338764
			Давление газа на котел после РК									
13	13	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	2	2036,87 1981,72	– –	4074 3963	– –	111	2973 564	7610
14	14	ТП.35 Перечня ТОО "Эмерсон"	Датчик избыточного давления Метран-150CG2(0…63 кПа) 2 2 1 1 L3 A M5 D5 2 B1 K17	шт	2	338763,96 –	– –	677528 –	– –	677528	– –	677528
			Давление газа перед БГ8 горелки									
			Давление газа перед ЗЗУ горелки									
15	15	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	8	2036,87 1981,72	– –	16295 15854	– –	441	11890 2255	30440
16	16	П.78 СТП.78 Перечня ТОО "Прибор"	Показывающий манометр МП4-У-250кПа-1,5-IP54-Пл-П.П.Пас	шт	8	6803,03 –	– –	54424 –	– –	54424	– 4354	58778
			Давление газа на опрессовки БГ8 горелки									
17	17	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях / Монтаж ДДМ 03МИ-ДИ	шт.	4	2036,87 1981,72	– –	8147 7927	– –	220	5945 1127	15220
			Стоимость датчика избыточного давления ДДМ 03МИ-ДИ входит в стоимость комплекта БГ-8, учтено в разделе ГСВ4									
			Давление газа после РК БК8 горелки									
18	18	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	4	2036,87 1981,72	– –	8147 7927	– –	220	5945 1127	15220

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	19	П.78 СТП.78 Перечня ТОО "Прибор"	Показывающий манометр МП4-У-250кПа-1,5-IP54-Пл-П.П.Пас	шт	4	6803,03	–	27212	–	27212	–	29389
						–	–	–	–		2177	
20	20	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	4	2036,87	–	8147	–	220	5945	15220
						1981,72	–	7927	–		1127	
21	21	ТП.35 Перечня ТОО "Эмерсон"	Датчик избыточного давления Метран-150CG2(0…63 кПа) 2 2 1 1 L3 A M5 D5 2 B1 K17	ш	4	338763,96	–	1355056	–		–	1355056
						–	–	–	–	1355056	–	
			Расход газа на котел									
22	22	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	2	2036,87	–	4074	–	111	2973	7610
						1981,72	–	3963	–		564	
23	23	ТП.32 Перечня ТОО "Эмерсон"	Датчик разности давлений Метран-150CDX 2 2 1 1 L3 A M5 S5 B1 K17	шт	1	378304,83	–	378305	–		–	378305
						–	–	–	–	378305	–	
24	24	ТП.31 Перечня ТОО "Эмерсон"	Клапанный блок 0104 M T 3 2 F 1 1 H1 VC D5 2 L4	шт	1	171717,17	–	171717	–		–	171717
						–	–	–	–	171717	–	
			Монтаж и стоимость диафрагмы камерной учтены в разделе ГСВ4									
			Монтаж и стоимость запально-сигнализирующего устройства (ЗСУ-ПИ-45-1000 и пр.) учтены в разделе ГСВ4, ТХ4									
			Тракт растопочного газа (баллонного)									
25	25	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	2036,87	–	2037	–	55	1486	3805
						1981,72	–	1982	–		282	
26	26	ТП.34 Перечня ТОО "Эмерсон"	Датчик избыточного давления Метран-150CG3(0…250 кПа) 2 2 1 1 L3 A M5 D5 2 B1 K17	шт	1	338763,96	–	338764	–		–	338764
						–	–	–	–	338764	–	
			Давление газа после ЭМК на мазутную горелку									
27	27	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	4	2036,87	–	8147	–	220	5945	15220
						1981,72	–	7927	–		1127	
28	28	П.78 СТП.78 Перечня ТОО "Прибор"	Показывающий манометр МП4-У-250кПа-1,5-IP54-Пл-П.П.Пас	шт	4	6803,03	–	27212	–	27212	–	29389
						–	–	–	–		2177	
			Монтаж и стоимость запально-сигнализирующего устройства (ЗСУ-ПИ-45-500 и пр.) учтены в разделе ГСВ4, ТХ4									
			Тракт газов рециркуляции									
29	29	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	2036,87	–	2037	–	55	1486	3805
						1981,72	–	1982	–		282	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30	30	ТП.44 Перечня ТОО "Эмерсон"	Термопреобразователь сопротивления ТСМУ Метран-274-02(50М)-320-0,5-Н10-(-50+100)С-4-20 мА-У1.1-ГП	шт	1	33791,69	–	33792	–		–	33792
						–	–	–	–	33792	–	
31	31	ТП.40 Перечня ТОО "Эмерсон"	Гильза защитная 2001-02-М20х1,5-М20х1,5-Н10-320	шт	1	7241,87	–	7242	–		–	7242
						–	–	–	–	7242	–	
32	32	П.42 СТП.42 Перечня ТОО "Эмерсон"	Шайба под защитную гильзу 2020-01	шт	1	2586,72	–	2587	–	2587	–	2794
						–	–	–	–		207	
			Температура металла подшипников ДРГ, 80°С									
33	33	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	2	2036,87	–	4074	–	111	2973	7610
						1981,72	–	3963	–		564	
34	34	ТП.47 Перечня ТОО "Эмерсон"	Термопреобразователь сопротивления Метран-2000 -(-50...120)С-50М-В-4-1-Е07-25-Л-3150-У1.1(-55...+85)-ГП	шт	2	33791,69	–	67583	–		–	67583
						–	–	–	–	67583	–	
			Давление газов рециркуляции в общем трубопроводе и в индивидуальных трубопроводах до регулирующего клапана, 3 кПа									
35	35	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	5	2036,87	–	10184	–	275	7431	19025
						1981,72	–	9909	–		1409	
36	36	ТП.36 Перечня ТОО "Эмерсон"	Датчик избыточного давления Метран-150CG1(0…6,3 кПа) 2 2 1 1 L3 A M5 D5 2 B1 K17	шт	5	351988,78	–	1759944	–		–	1759944
						–	–	–	–	1759944	–	
			Расход газов рециркуляции в индивидуальных трубопроводах									
37	37	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	8	2036,87	–	16295	–	441	11890	30440
						1981,72	–	15854	–		2255	
38	38	ТП.33 Перечня ТОО "Эмерсон"	Датчик разности давлений Метран-150CD1(0…1 кПа) 2 2 1 1 L3 A M5 S5 B1 K17	шт	4	408160,85	–	1632643	–		–	1632643
						–	–	–	–	1632643	–	
39	39	ТП.31 Перечня ТОО "Эмерсон"	Клапанный блок 0104 M T 3 2 F 1 1 H1 VC D5 2 L4	шт	4	171717,17	–	686869	–		–	686869
						–	–	–	–	686869	–	
			Расходомерное устройство учтено в разделе ГСВ4									
			Вибрация подшипников									
40	40	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	4	2036,87	–	8147	–	220	5945	15220
						1981,72	–	7927	–		1127	
41	41	ТП.10 Перечня ТОО "КазХром"	Вибропреобразователь ВК-310С в комплекте	шт	4	189280,14	–	757121	–		–	757121
						–	–	–	–	757121	–	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Давление воздуха на горелку									
42	42	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	8	2036,87	–	16295	–	441	11890	30440
						1981,72	–	15854	–		2255	
43	43	ТП.36 Перечни ТОО "Эмерсон"	Датчик избыточного давления Метран-150CG1(0,...6,3 кПа) 2 2 1 1 L3 A M5 D5 2 B1 K17	шт	8	351988,78	–	2815910	–		–	2815910
						–	–	–	–	2815910	–	
44	44	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	8	2036,87	–	16295	–	441	11890	30440
						1981,72	–	15854	–		2255	
45	45	ТП.79 Перечни ТОО "Прибор"	Напоромер НМПФ 0-6,0 кПа км1.5 d.100 IP54 Рш Пл Ном ТУ 4212-114-64115539-2014	шт	8	15776,36	–	126211	–		–	126211
						–	–	–	–	126211	–	
			Контроль воздуха рабочей зоны котельного цеха									
46	46	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	346656
						197104,00	129,71	197104	130		25678	
47	47	ТП.11 Перечни 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-Н21 (1)J54150-Д2Т 1Ц2-С1 1 1-220 0-5мА, RS485, звз, 7cH4:0,44...0,88 об.%, схема соединения датчиков - Звезда, спецлогика реле порог 1-2 для каждого датчика, порог 2-1 реле для каждого датчика; 3. Датчик СН4 BA.E0002C002 - 7 шт.; 4. Комплект ЗИП: Датчик СН4 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
						–	–	–	–	4407155	–	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				16414114	384	141521	225837	16696397
								337808	130	15934401	56444	
			Стоимость оборудования	Тенге				15745455				
			Заготов складские расходы	Тенге				188947				
			ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				15934402				
			Стоимость монтажных работ	Тенге				479713				
			Материалы	Тенге				7092				
			Всего заработная плата	Тенге					337938			
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				134431				
			Накладные расходы	Тенге				225837				
			Сметная прибыль	Тенге				56444				
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				761994				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								168
			Сметная заработная плата	Тенге					337938			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				16696396				

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								168
			Сметная заработная плата	Тенге					337938			
РАЗДЕЛ 2. Щиты												
48	48	Ц13-080306-0801 1308-0306-0801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Щит (шкаф) типа ШНК. Монтаж оборудования**	шт.	2	384990,16 363930,00	– –	769980 727860	– –	42120	524059 103523	1397562
49	49	Ц13-080306-0801 1308-0306-0801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Щит (шкаф) типа ШНК. Монтаж оборудования**	шт.	1	384990,16 363930,00	– –	384990 363930	– –	21060	262030 51762	698781
50	50	Ц13-080104-0201 1308-0104-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	**Шкаф управления и регулирования. Монтаж оборудования**	шкаф	3	33874,16 24089,00	7693,60 3600,00	101622 72267	23081 10800	6274	59808 12914	174345
51	51	ТП.13 Перечня ТОО "Проманалит"	**Шкаф присоединений сборки РТЗО 4LS02 (ШОООВ)**	шт	3	2349944,96 –	– –	7049835 –	– –	7049835	– –	7049835
52	52	Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка**	шт.	8	5509,88 3848,00	1563,52 722,66	44079 30784	12508 5781	787	26327 5632	76038
53	53	С1247-201-0831 247-201-0831 РСНБ РК 2015	**Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 2.3.1-0 У2 IP54**	шт.	8	9326,00 –	– –	74608 –	– –	74608	– 5969	80577
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2				Тенге				8425114 1194841	35589 16581	144849 7049835	872224 179800	9477138
Стоимость оборудования				Тенге				6966240				
Заготов.складские расходы				Тенге				83595				
ВСЕГО, Стоимость оборудования				Тенге				7049835				
Стоимость монтажных работ				Тенге				1375279				
Материалы				Тенге				70242				
Всего заработная плата				Тенге					1211422			
Стоимость материалов и конструкций				Тенге				74608				
			Накладные расходы	Тенге				872224				
			Сметная прибыль	Тенге				179800				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ				Тенге				2427303				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								693
			Сметная заработная плата	Тенге					1211422			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				9477138				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								693
			Сметная заработная плата	Тенге					1211422			
РАЗДЕЛ 3. Электроаппараты												

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	54	Ц13-121401-0302 1312-1401-0302 РСНБ РК 2015	Электропривод колонковый, масса 109 кг. Монтаж оборудования	т	0,0001	72834,70	24310,70	7	3	–	3	11
						48524,00	7020,00	5	1		1	
55	55	ТП.21 Перечни ТОО "Проманалит"	Блок электропривода задвижек БЭЗ-0-П-1-С	шт	1	46966,92	–	46967	–	–	–	46967
						–	–	–	–	46967	–	
56	56	Ц13-121401-0302 1312-1401-0302 РСНБ РК 2015	Электропривод колонковый, масса 109 кг. Монтаж оборудования	т	0,0006	72834,70	24310,70	44	14	–	20	69
						48524,00	7020,00	29	4		5	
57	57	ТП.20 Перечни ТОО "Проманалит"	Блок электропривода задвижек БЭЗ-3-П-1-Ш	шт	6	46966,92	–	281802	–	–	–	281802
						–	–	–	–	281802	–	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				328819	17	–	23	328848
								34	5	328768	6	
			Стоимость оборудования	Тенге				324870				
			Заготов складские расходы	Тенге				3899				
			ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				328769				
			Стоимость монтажных работ	Тенге				51				
			Всего заработная плата	Тенге					39			
			Накладные расходы	Тенге				23				
			Сметная прибыль	Тенге				6				
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				80				
			Сметная заработная плата	Тенге					39			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				328849				
			Сметная заработная плата	Тенге					39			
			РАЗДЕЛ 4. Трубопроводная арматура									
58	58	Е11-160601-0101 1116-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	126	2878,88	101,30	362739	12764	34545	311409	728080
			В ТОМ ЧИСЛЕ			2503,41	18,53	315430	2335		53932	
59	59	С1261-301-0408 261-301-0408 РСНБ РК 2015	Вентиль цапковый ГОСТ 5761-2005	шт.	84	1663,00	–	139692	–	139692	–	150867
						–	–	–	–		11175	
60	60	С1242-301-1201 242-301-1201 РСНБ РК 2015	Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18м(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15	шт.	42	858,00	–	36036	–	36036	–	38919
						–	–	–	–		2883	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				538467	12764	210273	311409	917866
								315430	2335	–	67990	
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				139692				
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				139692				
			Сметная прибыль	Тенге				11175				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				150867				
			Стоимость сантехнических работ	Тенге				398775				
			Материалы	Тенге				34545				
			Всего заработная плата	Тенге					317765			

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				36036				
			Накладные расходы	Тенге				311409				
			Сметная прибыль	Тенге				56815				
			ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				766999				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								186
			Сметная заработная плата	Тенге					317765			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				917866				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								186
			Сметная заработная плата	Тенге					317765			
			РАЗДЕЛ 5. Кабельные изделия и провода									
61	61	Ц13-080206-0901 1308-0206-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Провод сечением до 6 мм2. Прокладка в коробах	м	2870	63,23 53,82	0,96 0,45	181470 154463	2756 1292	24251	112144 23489	317103
62	62	С1243-142-0303 243-142-0303 РСНБ РК 2015	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1 мм2	км	0,548	40523,00 –	– –	22207 –	– –	22207	– 1777	23984
63	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	2,194	59665,00 –	– –	130905 –	– –	130905	– 10472	141377
64	64	С1243-142-0307 243-142-0307 РСНБ РК 2015	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 2,5 мм2	км	0,108	94730,00 –	– –	10231 –	– –	10231	– 818	11049
65	65	С1243-142-0311 243-142-0311 РСНБ РК 2015	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 6 мм2	км	0,02	233811,00 –	– –	4676 –	– –	4676	– 374	5050
66	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	3280	446,04 233,22	187,52 85,05	1463011 764962	615066 278964	82983	751626 177171	2391808
67	67	Ц13-080206-2201 1308-0206-2201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава	м	750	109,33 89,70	0,96 0,45	81998 67275	720 338	14003	48681 10454	141133
68	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	1,535	326557,00 –	– –	501265 –	– –	501265	– 40101	541366

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
69	69	С1243-202-0303 243-202-0303 РСНБ РК 2015	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 7х1,5	км	1,915	483649,00	–	926188	–	926188	–	1000283
						–	–	–	–		74095	
70	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	0,24	676359,00	–	162326	–	162326	–	175312
						–	–	–	–		12986	
71	71	С1243-202-0503 243-202-0503 РСНБ РК 2015	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 14х1,5	км	0,095	918921,00	–	87297	–	87297	–	94281
						–	–	–	–		6984	
72	72	С1243-202-0603 243-202-0603 РСНБ РК 2015	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 19 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 19х1,5	км	0,005	1232433,00	–	6162	–	6162	–	6655
						–	–	–	–		493	
73	73	С1243-202-0703 243-202-0703 РСНБ РК 2015	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 27 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 27х1,5	км	0,06	1972627,00	–	118358	–	118358	–	127827
						–	–	–	–		9469	
74	74	С1243-202-0104 243-202-0104 РСНБ РК 2015	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х2,5	км	0,17	444252,00	–	75523	–	75523	–	81565
						–	–	–	–		6042	
75	75	С1243-202-0107 243-202-0107 РСНБ РК 2015	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х10	км	0,01	1893797,00	–	18938	–	18938	–	20453
						–	–	–	–		1515	
76	76	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	2845	446,04	187,52	1268984	533494	71979	651944	2074603
						233,22	85,05	663511	241967		153674	
77	77	С1243-205-0103 243-205-0103 РСНБ РК 2015	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 4х1,5	км	2,1	436142,00	–	915898	–	915898	–	989170
						–	–	–	–		73272	
78	78	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	0,585	488465,00	–	285752	–	285752	–	308612
						–	–	–	–		22860	
79	79	С1243-205-0303 243-205-0303 РСНБ РК 2015	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 7х1,5	км	0,16	584689,00	–	93550	–	93550	–	101034
						–	–	–	–		7484	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
80	80	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	615	446,04	187,52	274315	115325	15560	140930	448465
						233,22	85,05	143430	52306		33220	
81	81	П.62 СТП.62 Перечни ТОО "Центр Снаб Строй"	Кабель симметричный для промышленного интерфейса RS-482 КИПпЭВнг(А)-LS сеч.2х2х0,78 мм2, с пониженным дымо- и газовыделением	м	410	937,13	–	384221	–	384221	–	414959
						–	–	–	–		30738	
82	82	П.60 СТП.60 Перечни ТОО "MD TREES"	Стандартный ПТР кабель SIMATIC NET 6XV1850-0AH10 сеч. 2х2х0,64 мм2	м	205	1597,89	–	327568	–	327568	–	353773
						–	–	–	–		26205	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				7340843	1267361	4279841	1705325	9769862
		Стоимость монтажных работ		Тенге				1793641	574867	–	723693	
		Материалы		Тенге				7340843				
		Всего заработная плата		Тенге				208775				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					2368508			
			Накладные расходы	Тенге				4071065				
			Сметная прибыль	Тенге				1705325				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				723693				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				9769861				
			Сметная заработная плата	Тенге								1256
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				9769861	2368508			
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1256
			Сметная заработная плата	Тенге					2368508			
			РАЗДЕЛ 6. Материалы									
83	83	Ц13-080206-1701 1308-0206-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	м	359	626,84	58,51	225036	21005	36579	126032	379154
						466,44	21,15	167452	7593		28085	
84	84	П.77 СТП.77 Перечни ТОО "Снаб Пром"	Труба бесшовная ГОСТ 8733-74 14х2	м	359	918,91	–	329888	–	329888	–	356279
						–	–	–	–		26391	
85	85	Ц13-080206-1701 1308-0206-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	м	750	626,84	58,51	470130	43882	76418	263299	792103
						466,44	21,15	349830	15862		58674	
86	86	С1241-101-0104 241-101-0104 РСНБ РК 2015	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	750	661,00	–	495750	–	495750	–	535410
						–	–	–	–		39660	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
87	87	Ц13-080206-1702 1308-0206-1702 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	м	12	820,57 627,90	90,68 36,00	9847 7535	1088 432	1224	5736 1247	16830
88	88	С1241-101-0207 241-101-0207 РСНБ РК 2015	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	12	1641,00 –	– –	19692 –	– –	19692	– 1575	21267
89	89	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,6013	141210,84 125340,80	6977,23 587,65	84910 75367	4195 353	5348	52247 10973	148130
			В ТОМ ЧИСЛЕ									
90	90	С1214-203-0201 214-203-0201 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П	т	0,6013	440682,00 –	– –	264982 –	– –	264982	– 21199	286181
91	91	С1261-102-0369 261-102-0369 РСНБ РК 2015	Сталь швеллерная, марки Ст3, перфорированная ШП 32х16 мм	м	80	157,00 –	– –	12560 –	– –	12560	– 1005	13565
92	92	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,75375	141210,84 125340,80	6977,23 587,65	106438 94476	5259 443	6703	65494 13755	185686
			В ТОМ ЧИСЛЕ									
93	93	С1214-201-0101 214-201-0101 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,03925	445764,00 –	– –	17496 –	– –	17496	– 1400	18896
94	94	С1214-201-0102 214-201-0102 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,5575	438170,00 –	– –	244280 –	– –	244280	– 19542	263822
95	95	С1214-101-0201 214-101-0201 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,157	501157,00 –	– –	78682 –	– –	78682	– 6295	84977
96	96	Ц13-080206-1701 1308-0206-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	м	210	626,84 466,44	58,51 21,15	131636 97952	12288 4442	21396	73724 16429	221788
97	97	С1241-101-0104 241-101-0104 РСНБ РК 2015	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	210	661,00 –	– –	138810 –	– –	138810	– 11105	149915

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
98	98	Ц13-080208-0202 1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования**	м	40	314,01	27,07	12560	1083	1431	7519	21685
						251,16	9,90	10046	396		1606	
99	99	С1214-208-0102 214-208-0102 РСНБ РК 2015	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	т	0,0504	492313,00	–	24813	–	24813	–	26798
						–	–	–	–		1985	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				2667510	88800	1776052	594051	3522486
			Стоимость монтажных работ	Тенге				802658	29521	–	260926	
			Материалы	Тенге				1179097				
			Всего заработная плата	Тенге				137049				
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге					661540			
			Накладные расходы	Тенге				329888				
			Сметная прибыль	Тенге				476310				
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				132432				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1787839				
			Сметная заработная плата	Тенге								365
			Стоимость общестроительных работ	Тенге					661540			
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				630253				
			Сметная прибыль	Тенге				630253				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				50421				
			Стоимость металломонтажных работ	Тенге				680674				
			Материалы	Тенге				203908				
			Всего заработная плата	Тенге				12050				
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге					170639			
			Накладные расходы	Тенге				12560				
			Сметная прибыль	Тенге				117741				
			ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				25733				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				347382				
			Сметная заработная плата	Тенге								99
			Стоимость сантехнических работ	Тенге					170639			
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				654252				
			Сметная прибыль	Тенге				654252				
			ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				52340				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				706592				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				3522487				
			Сметная заработная плата	Тенге								464
									832179			
			РАЗДЕЛ 7. Монтажные узлы и изделия									
100	100	Ц13-120901-0101 1312-0901-0101 РСНБ РК 2015	**Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования**	шт.	137	1353,88	103,83	185482	14225	24018	89832	297339
						1074,74	0,19	147239	26		22025	
101	101	П.122 СТП.122 Перечня ТОО "ПКФ БС Групп"	**Штуцер под приварку ШП-СТ ст.20 ГОСТ 1050-2013**	шт	32	3481,66	–	111413	–	111413	–	120326
						–	–	–	–		8913	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
102	102	П.123 СТП.123 Перечня ТОО "ПКФ БС Групп"	Штуцер М39х2 ШПМ-39 ст.20 ГОСТ 1050-2013									
				шт	21	5297,63	–	111250	–	111250	–	120150
						–	–	–	–		8900	
103	103	П.121 СТП.121 Перечня ТОО "ПКФ БС Групп"	Штуцер с резьбой трубн. 1/2" ШР 1/2" СТ ст.20 ГОСТ 1050-2013									
				шт	84	681,22	–	57222	–	57222	–	61800
						–	–	–	–		4578	
104	104	П.137 СТП.137 Перечня ТОО "ПКФ БС Групп"	Ниппель Ду 18 Н-18 ст.20 ГОСТ 1050-2013									
				шт	31	681,22	–	21118	–	21118	–	22807
						–	–	–	–		1689	
105	105	П.136 СТП.136 Перечня ТОО "ПКФ БС Групп"	Ниппель Ду 21 Н-21 ст.20 ГОСТ 1050-2013									
				шт	168	1859,67	–	312425	–	312425	–	337419
						–	–	–	–		24994	
106	106	П.135 СТП.135 Перечня ТОО "ПКФ БС Групп"	Ниппель Ду 35 Н-35 ст.20 ГОСТ 1050-2013									
				шт	21	3329,58	–	69921	–	69921	–	75515
						–	–	–	–		5594	
107	107	Ц13-080206-2101 1308-0206-2101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка									
				м	751	952,85	55,83	715590	41928	282947	286668	1082439
						520,26	9,90	390715	7435		80181	
108	108	С1243-904-0102 243-904-0102 РСНБ РК 2015	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15									
				м	751	143,00	–	107393	–	107393	–	115984
						–	–	–	–		8591	
109	109	П.125 СТП.125 Перечня ТОО "ПКФ БС Групп"	Соединительная коробка с сальниками (на 8 клемм) КЗНС08									
				шт	20	8739,22	–	174784	–	174784	–	188767
						–	–	–	–		13983	
110	110	П.126 СТП.126 Перечня ТОО "ПКФ БС Групп"	Соединительная коробка с сальниками (на 16 клемм) КЗНС16									
				шт	10	12827,41	–	128274	–	128274	–	138536
						–	–	–	–		10262	
111	111	П.127 СТП.127 Перечня ТОО "ПКФ БС Групп"	Соединительная коробка (на 24 клеммы) КЗ-24									
				шт	29	21968,25	–	637079	–	637079	–	688045
						–	–	–	–		50966	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
112	112	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	160	774,34	174,76	123894	27962	4079	75206	215028
						574,08	78,75	91853	12600		15928	
113	113	С1243-907-1113 243-907-1113 РСНБ РК 2015	Кабельный лоток перфорированный, без замка высотой 60 мм, шириной 300 мм	м	160	3137,00	–	501920	–	501920	–	542074
						–	–	–	–		40154	
114	114	С1243-907-2506 243-907-2506 РСНБ РК 2015	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 300 мм	м	160	2608,00	–	417280	–	417280	–	450662
						–	–	–	–		33382	
115	115	С1243-907-1413 243-907-1413 РСНБ РК 2015	Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 60 мм, шириной 300 мм	шт.	12	4662,00	–	55944	–	55944	–	60420
						–	–	–	–		4476	
116	116	С1243-907-2607 243-907-2607 РСНБ РК 2015	Крышка для поворота 45° и 90° шириной 300 мм	шт.	12	3698,00	–	44376	–	44376	–	47926
						–	–	–	–		3550	
117	117	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	10	774,34	174,76	7743	1748	254	4700	13439
						574,08	78,75	5741	788		996	
118	118	С1243-907-1114 243-907-1114 РСНБ РК 2015	Кабельный лоток перфорированный, без замка высотой 60 мм, шириной 400 мм	м	10	4887,00	–	48870	–	48870	–	52780
						–	–	–	–		3910	
119	119	С1243-907-2507 243-907-2507 РСНБ РК 2015	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 400 мм	м	10	3365,00	–	33650	–	33650	–	36342
						–	–	–	–		2692	
120	120	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	–	21844
						–	–	–	–		1618	
121	121	С1243-907-2608 243-907-2608 РСНБ РК 2015	Крышка для поворота 45° и 90° шириной 400 мм	шт.	2	4574,00	–	9148	–	9148	–	9880
						–	–	–	–		732	
122	122	С1243-907-1714 243-907-1714 РСНБ РК 2015	Соединение Т-образное для кабельного лотка высотой 60 мм, шириной 400 мм	шт.	2	14987,00	–	29974	–	29974	–	32372
						–	–	–	–		2398	
123	123	С1243-907-2808 243-907-2808 РСНБ РК 2015	Крышка для Т-образного поворота шириной 400 мм	шт.	2	6978,00	–	13956	–	13956	–	15072
						–	–	–	–		1116	
124	124	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.	85	550,59	81,01	46800	6886	2113	28346	81158
						444,72	18,45	37801	1568		6012	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
125	125	С1243-907-0702 243-907-0702 РСНБ РК 2015	Стойка кабельная типа К 1150УТ2,5	шт.	85	554,00	–	47090	–	47090	–	50857
						–	–	–	–		3767	
126	126	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.	160	68,73	28,85	10997	4616	451	5825	18167
						37,06	13,50	5930	2160		1346	
127	127	С1243-907-0506 243-907-0506 РСНБ РК 2015	Полка кабельная марки К 1162 УТ2,5	шт.	160	362,00	–	57920	–	57920	–	62554
						–	–	–	–		4634	
128	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.	10	68,73	28,85	687	289	27	364	1135
						37,06	13,50	371	135		84	
129	129	С1243-907-0508 243-907-0508 РСНБ РК 2015	Полка кабельная марки К 1163 УТ2,5	шт.	10	476,00	–	4760	–	4760	–	5141
						–	–	–	–		381	
130	130	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	94075
						574,08	78,75	40186	5512		6969	
131	131	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	–	450967
						–	–	–	–		33405	
132	132	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	–	33441
						–	–	–	–		2477	
133	133	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	–	33441
						–	–	–	–		2477	
134	134	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	43016
						699,66	1,35	22039	43		3186	
135	135	П.133 СТП.133 Перечня ТОО "ПКФ БС Групп"	Проводник заземления ПЗ-6-350	шт	90	540,05	–	48604	–	48604	–	52492
						–	–	–	–		3888	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7				Тенге				4713415	110031	3861509	539743	5673410

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Стоимость монтажных работ					741875	30267	–	420254	
			Материалы	Тенге				4713415				
			Всего заработная плата	Тенге				317424				
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге					772142			
			Накладные расходы	Тенге				3544087				
			Сметная прибыль	Тенге				539743				
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				420254				
			Нормативная трудоемкость	Тенге				5673412				
			Сметная заработная плата	чел.-ч								421
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге					772142			
			Нормативная трудоемкость	Тенге				5673412				
			Сметная заработная плата	чел.-ч								421
				Тенге					772142			
			РАЗДЕЛ 8. Окраска материалов									
136	136	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2	162,5	108,73	2,75	17669	447	7136	7001	26644
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			62,07	0,37	10086	60		1974	
137	137	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	м2	162,5	178,62	3,95	29026	642	16596	8217	40222
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			72,54	0,74	11788	120		2979	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**				46695	1089	23732	15218	66866
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				21874	180	–	4953	
			Материалы	Тенге				46695				
			Всего заработная плата	Тенге				23731				
			Накладные расходы	Тенге					22054			
			Сметная прибыль	Тенге				15218				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				4953				
			Нормативная трудоемкость	Тенге				66866				
			Сметная заработная плата	чел.-ч								12
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					22054			
			Нормативная трудоемкость	Тенге				66866				
			Сметная заработная плата	чел.-ч								12
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге					22054			
			В ТОМ ЧИСЛЕ:	**Тенге**								46452875
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				5208161				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					1516035			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					653886			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						10437780		
			- Оборудование, инвентарь	Тенге						2313006		
			- Накладные расходы	Тенге							4263830	
			- Сметная прибыль	Тенге							1714066	

			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								46 452 875
			Стоимость оборудования									23 313 006
			Итого без стоимости оборудования	**тенге**								23 139 869
			Временные здания и сооружения 5,5%х0,8	**тенге**								1 018 154
			Итого с временными зданиями и сооружениями	**тенге**								47 471 029

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Доплатраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 4,3%	тенге								1 038 795
		Непредвиденные работы и затраты-2%	тенге								503 936
		Итого сметная стоимость	тенге								49 013 760
		ИТОГО с понижающим коэффициентом К=0,989560096456	тенге								48 502 061,08
		НДС в текущих ценах 2021 год - 12%:	тенге								5 820 247,33
		Итого в текущих ценах с НДС - 12%:	тенге								54 322 308,41

Сдал (Подрядчик)

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

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

Место печати (при наличии)

Принял (Заказчик)

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

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

Место печати (при наличии)

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

Технический директор **Камалов С.Б.**
Инженер сметчик
Эксперт технического надзора **Куппенсов С.К.**

Место печати (при наличии)

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора:
ТОО "ПСК Градцентр"
(наименова

Генеральный директор **Ильдибаев Н.С.**
Инженер сметчик
Представитель авторского надзора **Рыскулбеков М.З.**

Место печати (при наличии)

Заказчик: ГУ «Управление топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства города Нур-Султан»
Подрядчик: ТОО "Транс Азия Констракшн"
Наименование стройки -Реконструкция водогрейных котлов КВ-Т-128-150 ст.№№4-7, ПТВМ-100 ст.№№8-10 (мазутные) и энергетических котлов Е-65-3,9-440КТ ст.№№1-3 ТЭЦ-1 для совместного сжигания природного газа и угля/мазута, с обустройством внутристанционного газораспределения. Пусковой комплекс №2. Включаемые работы

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ № 33
за НОЯБРЬ 2021 год

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

Составлен(а) в текущих ценах на 01.07.2021

№ п/п		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
					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	тенге
1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			РАЗДЕЛ 1. Контрольно-измерительные приборы										
			Тракт природного газа										
1	1	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	шт.	1		2036,87	–	2037	–	55	1486	3805
							1981,72	–	1982	–		282	
2	2	ТП.45 Перечня ТОО "Эмерсон"	**Термопреобразователь сопротивления ТСМУ Метран-274-02(50М)-250-0,5-Н10-(-50+100)С-4-20 мА-У1.1-ГП**										
				шт	1		33791,69	–	33792	–		–	33792
							–	–	–	–	33792	–	
3	3	ТП.41 Перечня ТОО "Эмерсон"	**Гильза защитная 2001-02-М20х1,5-М20х1,5-Н10-250**	шт	1		7241,87	–	7242	–		–	7242
							–	–	–	–	7242	–	
4	4	П.42 СТП.42 Перечня ТОО "Эмерсон"	**Шайба под защитную гильзу 2020-01**										
				шт	1		2586,72	–	2587	–	2587	–	2794
							–	–	–	–		207	
			Давление газа после задвижки										
5	5	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	шт.	2		2036,87	–	4074	–	111	2973	7610
							1981,72	–	3963	–		564	
6	6	П.78 СТП.78 Перечня ТОО "Прибор"	**Показывающий манометр МП4-У-250кПа-1,5-IP54-Пз-П.П.Пас**										
				шт	2		6803,03	–	13606	–	13606	–	14694
							–	–	–	–		1088	
			Давление газа на котел перед ПЗК										

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	7	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	2036,87 1981,72	– –	2037 1982	– –	55	1486 282	3805
8	8	П.78 СТП.78 Перечня ТОО "Прибор"	Показывающий манометр МП4-У-250кПа-1,5-IP54-Пл-П.П.Пас	шт	1	6803,03 –	– –	6803 –	– –	6803	– 544	7347
9	9	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	2036,87 1981,72	– –	2037 1982	– –	55	1486 282	3805
10	10	ТП.34 Перечня ТОО "Эмерсон"	Датчик избыточного давления Метран-150CG3(0…250 кПа) 2 2 1 1 1.3 A M5 D5 2 B1 K17	шт	1	338763,96 –	– –	338764 –	– –	338764	– –	338764
			Давление газа на котел перед РК									
11	11	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	2036,87 1981,72	– –	2037 1982	– –	55	1486 282	3805
12	12	ТП.34 Перечня ТОО "Эмерсон"	Датчик избыточного давления Метран-150CG3(0…250 кПа) 2 2 1 1 1.3 A M5 D5 2 B1 K17	шт	1	338763,96 –	– –	338764 –	– –	338764	– –	338764
			Давление газа на котел после РК									
13	13	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	2	2036,87 1981,72	– –	4074 3963	– –	111	2973 564	7610
14	14	ТП.35 Перечня ТОО "Эмерсон"	Датчик избыточного давления Метран-150CG2(0…63 кПа) 2 2 1 1 1.3 A M5 D5 2 B1 K17	шт	2	338763,96 –	– –	677528 –	– –	677528	– –	677528
			Давление газа перед БГ8 горелки									
			Давление газа перед ЗЗУ горелки									
15	15	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	8	2036,87 1981,72	– –	16295 15854	– –	441	11890 2255	30440
16	16	П.78 СТП.78 Перечня ТОО "Прибор"	Показывающий манометр МП4-У-250кПа-1,5-IP54-Пл-П.П.Пас	шт	8	6803,03 –	– –	54424 –	– –	54424	– 4354	58778
			Давление газа на опрессовки БГ8 горелки									
17	17	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях / Монтаж ДДМ 03МИ-ДИ	шт.	4	2036,87 1981,72	– –	8147 7927	– –	220	5945 1127	15220
			Стоимость датчика избыточного давления ДДМ 03МИ-ДИ входит в стоимость комплекта БГ-8, учтено в разделе ГСВ5									
			Давление газа после РК БК8 горелки									

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	18	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	4	2036,87	–	8147	–	220	5945	15220
						1981,72	–	7927	–		1127	
19	19	П.78 СТП.78 Перечня ТОО "Прибор"	Показывающий манометр МП4-У-250кПа-1,5-IP54-Пл-П.П.Пас	шт	4	6803,03	–	27212	–	27212	–	29389
						–	–	–	–		2177	
20	20	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	4	2036,87	–	8147	–	220	5945	15220
						1981,72	–	7927	–		1127	
21	21	ТП.35 Перечня ТОО "Эмерсон"	Датчик избыточного давления Метран-150CG2(0…63 кПа) 2 2 1 1 L3 A M5 D5 2 B1 K17	шт	4	338763,96	–	1355056	–	–	–	1355056
						–	–	–	–	1355056	–	
			Расход газа на котел									
22	22	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	2	2036,87	–	4074	–	111	2973	7610
						1981,72	–	3963	–		564	
23	23	ТП.32 Перечня ТОО "Эмерсон"	Датчик разности давлений Метран-150CDX 2 2 1 1 L3 A M5 S5 B1 K17	шт	1	378304,83	–	378305	–		–	378305
						–	–	–	–	378305	–	
24	24	ТП.31 Перечня ТОО "Эмерсон"	Клапанный блок 0104 M T 3 2 F 1 1 H1 VC D5 2 L4	шт	1	171717,17	–	171717	–		–	171717
						–	–	–	–	171717	–	
			Монтаж и стоимость диафрагмы камерной учтены в разделе ГСВ5									
			Монтаж и стоимость запально-сигнализирующего устройства (ЗСУ-ПИ-45-1000 и пр.) учтены в разделе ГСВ5, ТХ5									
			Тракт растопочного газа (баллонного)									
25	25	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	2036,87	–	2037	–	55	1486	3805
						1981,72	–	1982	–		282	
26	26	ТП.34 Перечня ТОО "Эмерсон"	Датчик избыточного давления Метран-150CG3(0…250 кПа) 2 2 1 1 L3 A M5 D5 2 B1 K17	шт	1	338763,96	–	338764	–		–	338764
						–	–	–	–	338764	–	
			Давление газа после ЭМК на мазутную горелку									
27	27	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	4	2036,87	–	8147	–	220	5945	15220
						1981,72	–	7927	–		1127	
28	28	П.78 СТП.78 Перечня ТОО "Прибор"	Показывающий манометр МП4-У-250кПа-1,5-IP54-Пл-П.П.Пас	шт	4	6803,03	–	27212	–	27212	–	29389
						–	–	–	–		2177	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Монтаж и стоимость запально-сигнализирующего устройства (ЗСУ-ПИ-45-450 и пр.) учтены в разделе ГСВ5, ТХ5									
			Тракт газов рециркуляции									
29	29	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	2036,87	–	2037	–	55	1486	3805
						1981,72	–	1982	–		282	
30	30	ТП.42 Перечня ТОО "Эмерсон"	Термопреобразователь сопротивления ТСМУ Метран-274-02(50М)-320-0,5-Н10-(-50+100)С-4-20 мА-У1.1-ГП	шт	1	33791,69	–	33792	–		–	33792
						–	–	–	–	33792	–	
31	31	ТП.38 Перечня ТОО "Эмерсон"	Гильза защитная 2001-02-М20х1,5-М20х1,5-Н10-320	шт	1	7241,87	–	7242	–		–	7242
						–	–	–	–	7242	–	
32	32	П.40 СТП.40 Перечня ТОО "Эмерсон"	Шайба под защитную гильзу 2020-01	шт	1	2586,72	–	2587	–	2587	–	2794
						–	–	–	–		207	
			Температура металла подшипников									
33	33	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	2	2036,87	–	4074	–	111	2973	7610
						1981,72	–	3963	–		564	
34	34	ТП.47 Перечня ТОО "Эмерсон"	Термопреобразователь сопротивления Метран-2000 -(-50...120)С-50М-В-4-1-Е07-25-Л-3150-У1.1(-55...+85)-ГП	шт	2	33791,69	–	67583	–		–	67583
						–	–	–	–	67583	–	
			Расход газов рециркуляции в общем трубопроводе и индивидуальных трубопроводах									
35	35	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	5	2036,87	–	10184	–	275	7431	19025
						1981,72	–	9909	–		1409	
36	36	ТП.36 Перечня ТОО "Эмерсон"	Датчик избыточного давления Метран-150CG1(0...6,3 кПа) 2 2 1 1 L3 A M5 D5 2 B1 K17	шт	5	351988,78	–	1759944	–		–	1759944
						–	–	–	–	1759944	–	
			Расход газов рециркуляции в индивидуальных трубопроводах									
37	37	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	8	2036,87	–	16295	–	441	11890	30440
						1981,72	–	15854	–		2255	
38	38	ТП.33 Перечня ТОО "Эмерсон"	Датчик разности давлений Метран-150CD1(0...1 кПа) 2 2 1 1 L3 A M5 S5 B1 K17	шт	4	408160,85	–	1632643	–		–	1632643
						–	–	–	–	1632643	–	
39	39	ТП.31 Перечня ТОО "Эмерсон"	Клапанный блок 0104 M T 3 2 F 1 1 H1 VC D5 2 L4	шт	4	171717,17	–	686869	–		–	686869
						–	–	–	–	686869	–	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Расходомерное устройство учтено в разделе ГСВ5											
	Вибрация подшипников											
40	40	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	4	2036,87	–	8147	–	220	5945	15220
						1981,72	–	7927	–		1127	
41	41	ТП.10 Перечня ТОО "KazXprom"	Вибропреобразователь ВК-310С в комплекте	шт	4	189280,14	–	757121	–		–	757121
						–	–	–	–	757121	–	
	Давление воздуха на горелку											
42	42	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	8	2036,87	–	16295	–	441	11890	30440
						1981,72	–	15854	–		2255	
43	43	ТП.36 Перечня ТОО "Эмерсон"	Датчик избыточного давления Метран-150CG1(0…6,3 кПа) 2 2 1 1 L3 A M5 D5 2 B1 K17	шт	8	351988,78	–	2815910	–		–	2815910
						–	–	–	–	2815910	–	
	Напоромер											
44	44	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	8	2036,87	–	16295	–	441	11890	30440
						1981,72	–	15854	–		2255	
45	45	ТП.79 Перечня ТОО "Прибор"	Напоромер НМПФ 0-6,0 кПа кл1.5 d.100 IP54 Рш Пл Ном ТУ 4212-114-64115539-2014	шт	8	15776,36	–	126211	–		–	126211
						–	–	–	–	126211	–	
	Контроль воздуха рабочей зоны котельного цеха											
46	46	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	346656
						197104,00	129,71	197104	130		25678	
47	47	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, зав, 7cH4:0,44...0,88 об.%, схема соединения датчиков - Звезда, спецлогика 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
						–	–	–	–	4407155	–	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1				Тенге				16414114	384	141521	225837	16696397
								337808	130	15934401	56444	
Стоимость оборудования				Тенге				15745455				
Заготов.складские расходы				Тенге				188947				
ВСЕГО, Стоимость оборудования				Тенге				15934402				
Стоимость монтажных работ				Тенге				479713				
Материалы				Тенге				7092				
Всего заработная плата				Тенге					337938			
Стоимость материалов и конструкций				Тенге				134431				
			Накладные расходы	Тенге				225837				
			Сметная прибыль	Тенге				56444				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ				Тенге				761994				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								168
			Сметная заработная плата	Тенге					337938			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				16696396				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								168
			Сметная заработная плата	Тенге					337938			
РАЗДЕЛ 2. Щиты												
48	48	Ц13-080306-0801 1308-0306-0801 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Щит (шкаф) типа ШИК. Монтаж оборудования	шт.	2	384990,16	–	769980	–	42120	524059	1397562
						363930,00	–	727860	–		103523	
49	49	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	698781
						363930,00	–	363930	–		51762	
50	50	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	116230
						24089,00	3600,00	48178	7200		8610	
51	51	ТП.14 Перечни ТОО "Проманалит"	Шкаф присоединений сборки РТЗО 51.502 (ШОООВ)	шт	2	2580613,16	–	5161226	–		–	5161226
						–	–	–	–	5161226	–	
52	52	Ц13-080304-0304 1308-0304-0304 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм. Установка	шт.	8	5509,88	1563,52	44079	12508	787	26327	76038
						3848,00	722,66	30784	5781		5632	
53	53	С1247-201-0831 247-201-0831 РСНБ РК 2015	Щит с монтажной панелью ГОСТ 32397-2013, типа ЩМП 2.3.1-0 У2 IP54	шт.	8	9326,00	–	74608	–	74608	–	80577
						–	–	–	–		5969	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2				Тенге				6502631	27895	142758	852288	7530414
								1170752	12981	5161226	175496	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Стоимость оборудования	Тенге				5100026				
			Заготов складские расходы	Тенге				61200				
			ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				5161226				
			Стоимость монтажных работ	Тенге				1341405				
			Материалы	Тенге				68150				
			Всего заработная плата	Тенге					1183733			
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				74608				
			Накладные расходы	Тенге				852288				
			Сметная прибыль	Тенге				175496				
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				2369189				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								678
			Сметная заработная плата	Тенге					1183733			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				7530415				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								678
			Сметная заработная плата	Тенге					1183733			
			РАЗДЕЛ 3. Электроаппараты									
54	54	Ц13-121401-0302 1312-1401-0302 РСНБ РК 2015	Электропривод колонковый, масса 109 кг. Монтаж оборудования	т	0,0001	72834,70	24310,70	7	3	–	3	11
						48524,00	7020,00	5	1		1	
55	55	ТП.21 Перечня ТОО "Проманалит"	Блок электропривода задвижек БЭЗ-0-П-1-С	шт	1	46966,92	–	46967	–		–	46967
						–	–	–	–	46967	–	
56	56	Ц13-121401-0302 1312-1401-0302 РСНБ РК 2015	Электропривод колонковый, масса 109 кг. Монтаж оборудования	т	0,0006	72834,70	24310,70	44	14	–	20	69
						48524,00	7020,00	29	4		5	
57	57	ТП.20 Перечня ТОО "Проманалит"	Блок электропривода задвижек БЭЗ-3-П-1-Ш	шт	6	46966,92	–	281802	–		–	281802
						–	–	–	–	281802	–	
58	58	Ц13-080304-0202 1308-0304-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Блок управления открытого исполнения высотой и шириной до 1000х800 мм. Установка на металлическом основании	шт.	3	5127,38	1154,04	15382	3462	376	9478	26849
						3848,00	540,00	11544	1620		1989	
59	59	ТП.22 Перечня ТОО "Проманалит"	Блок управления электроприводом РТЗО-88М БОЭ 5413-2274Г-22	шт	3	371463,71	–	1114391	–		–	1114391
						–	–	–	–	1114391	–	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				1458593	3479	376	9501	1470089
			Стоимость оборудования	Тенге				11578	1625	1443160	1995	
			Заготов складские расходы	Тенге				1426047				
			ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				17113				
			Стоимость монтажных работ	Тенге				1443160				
			Материалы	Тенге				15433				
			Всего заработная плата	Тенге				376				
			Накладные расходы	Тенге					13203			
			Сметная прибыль	Тенге				9501				
								1995				

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				26929				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								7
			Сметная заработная плата	Тенге					13203			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				1470089				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								7
			Сметная заработная плата	Тенге					13203			
			РАЗДЕЛ 4. Трубопроводная арматура									
60	60	E11-160601-0101 1116-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**									
				шт.	**84**	**2878,88**	**101,30**	**241826**	**8510**	**23030**	**207606**	**485387**
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			2503,41	18,53	210286	1557		35955	
61	61	C1261-301-0408 261-301-0408 РСНБ РК 2015	**Вентиль цапковый ГОСТ 5761-2005**	**шт.**	**84**	**1663,00**	**–**	**139692**	**–**	**139692**	**–**	**150867**
						–	–	–	–		11175	
62	62	E11-160601-0101 1116-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	**шт.**	**42**	**2878,88**	**101,30**	**120913**	**4254**	**11516**	**103803**	**242693**
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			2503,41	18,53	105143	778		17977	
63	63	C1242-301-1201 242-301-1201 РСНБ РК 2015	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18н(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15**	**шт.**	**42**	**858,00**	**–**	**36036**	**–**	**36036**	**–**	**38919**
						–	–	–	–		2883	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				**538467**	**12764**	**210274**	**311409**	**917866**
								315429	2335	–	67990	
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				139692				
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				139692				
			Сметная прибыль	Тенге				11175				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				150867				
			Стоимость сантехнических работ	Тенге				398775				
			Материалы	Тенге				34545				
			Всего заработная плата	Тенге					317764			
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				36036				
			Накладные расходы	Тенге				311409				
			Сметная прибыль	Тенге				56815				
			ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				766999				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								186
			Сметная заработная плата	Тенге					317764			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				917866				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								186
			Сметная заработная плата	Тенге					317764			
			РАЗДЕЛ 5. Кабельные изделия и провода									

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
64	64	Ц13-080206-0901 1308-0206-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Провод сечением до 6 мм2. Прокладка в коробах	м	2874	63,23 53,82	0,96 0,45	181723 154679	2759 1293	24285	112300 23522	317545
65	65	С1243-142-0303 243-142-0303 РСНБ РК 2015	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1 мм2	км	0,552	40523,00 –	– –	22369 –	– –	22369	– 1789	24158
66	66	С1243-142-0305 243-142-0305 РСНБ РК 2015	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1,5 мм2	км	2,194	59665,00 –	– –	130905 –	– –	130905	– 10472	141377
67	67	С1243-142-0307 243-142-0307 РСНБ РК 2015	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 2,5 мм2	км	0,108	94730,00 –	– –	10231 –	– –	10231	– 818	11049
68	68	С1243-142-0311 243-142-0311 РСНБ РК 2015	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 6 мм2	км	0,02	233811,00 –	– –	4676 –	– –	4676	– 374	5050
69	69	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	4505	446,04 233,22	187,52 85,05	2009410 1050656	844777 383150	113977	1032341 243340	3285091
70	70	Ц13-080206-2201 1308-0206-2201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава	м	850	109,33 89,70	0,96 0,45	92930 76245	816 382	15869	55172 11848	159950
71	71	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 4x1,5	км	1,91	326557,00 –	– –	623724 –	– –	623724	– 49898	673622
72	72	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 7x1,5	км	2,48	483649,00 –	– –	1199450 –	– –	1199450	– 95956	1295406
73	73	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 10x1,5	км	0,28	676359,00 –	– –	189381 –	– –	189381	– 15150	204531

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
74	74	С1243-202-0503 243-202-0503 РСНБ РК 2015	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 14х1,5	км	0,27	918921,00	–	248109	–	248109	–	267958
						–	–	–	–		19849	
75	75	С1243-202-0703 243-202-0703 РСНБ РК 2015	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 27 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 27х1,5	км	0,18	1972627,00	–	355073	–	355073	–	383479
						–	–	–	–		28406	
76	76	С1243-202-0104 243-202-0104 РСНБ РК 2015	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х2,5	км	0,225	444252,00	–	99957	–	99957	–	107954
						–	–	–	–		7997	
77	77	С1243-202-0107 243-202-0107 РСНБ РК 2015	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х10	км	0,01	1893797,00	–	18938	–	18938	–	20453
						–	–	–	–		1515	
78	78	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	5420	446,04	187,52	2417537	1016358	137127	1242017	3952318
						233,22	85,05	1264052	460971		292764	
79	79	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	4,03	436142,00	–	1757652	–	1757652	–	1898264
						–	–	–	–		140612	
80	80	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	1,23	488465,00	–	600812	–	600812	–	648877
						–	–	–	–		48065	
81	81	С1243-205-0303 243-205-0303 РСНБ РК 2015	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 7х1,5	км	0,16	584689,00	–	93550	–	93550	–	101034
						–	–	–	–		7484	
82	82	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	1425	446,04	187,52	635607	267216	36053	326545	1039124
						233,22	85,05	332338	121196		76972	
83	83	П.62 СТП.62 Перечня ТОО "Центр Снаб Строй"	Кабель симметричный для промышленного интерфейса RS-482 КИПпЭВнг(А)-LS сеч.2х2х0,78 мм2, с пониженным дымо- и газовыделением	м	925	937,13	–	866841	–	866841	–	936188
						–	–	–	–		69347	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
84	84	П.60 СТП.60 Перечня ТОО "MD TREES"	Стандартный ПТР кабель SIMATIC NET 6XV1850-0AH10 сеч. 2x2x0,64 мм2	м	500	1597,89	--	798946	--	798946	--	862862
						--	--	--	--		63916	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5		Тенге				12357821	2131926	7347925	2768375	16336290
		Стоимость монтажных работ		Тенге				2877970	966992	--	1210094	
		Материалы		Тенге				12357821				
		Всего заработная плата		Тенге				327309				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге					3844962			
			Накладные расходы	Тенге				7020614				
			Сметная прибыль	Тенге				2768375				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				1210094				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				16336290				
			Сметная заработная плата	Тенге								2034
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге					3844962			
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				16336290				
			Сметная заработная плата	Тенге								2034
									3844962			
			РАЗДЕЛ 6. Материалы									
85	85	Ц13-080206-1701 1308-0206-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	м	359	626,84	58,51	225036	21005	36579	126032	379154
						466,44	21,15	167452	7593		28085	
86	86	П.77 СТП.77 Перечня ТОО "Снаб Пром"	Труба бесшовная ГОСТ 8733-74 14х2	м	359	918,91	--	329888	--	329888	--	356279
						--	--	--	--		26391	
87	87	Ц13-080206-1701 1308-0206-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	м	850	626,84	58,51	532814	49734	86606	298405	897717
						466,44	21,15	396474	17978		66498	
88	88	С1241-101-0104 241-101-0104 РСНБ РК 2015	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	850	661,00	--	561850	--	561850	--	606798
						--	--	--	--		44948	
89	89	Ц13-080206-1702 1308-0206-1702 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	м	12	820,57	90,68	9847	1088	1224	5736	16830
						627,90	36,00	7535	432		1247	
90	90	С1241-101-0207 241-101-0207 РСНБ РК 2015	Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм	м	12	1641,00	--	19692	--	19692	--	21267
						--	--	--	--		1575	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
91	91	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,6013	141210,84	6977,23	84910	4195	5348	52247	148130
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			125340,80	587,65	75367	353		10973	
92	92	С1214-203-0201 214-203-0201 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П	т	0,6013	440682,00	–	264982	–	264982	–	286181
						–	–	–	–		21199	
93	93	С1261-102-0369 261-102-0369 РСНБ РК 2015	Сталь швеллерная, марки Ст3, перфорированная ШП 32х16 мм	м	80	157,00	–	12560	–	12560	–	13565
						–	–	–	–		1005	
94	94	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	2,24525	141210,84	6977,23	317054	15665	19968	195091	553117
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			125340,80	587,65	281421	1319		40972	
95	95	С1214-201-0101 214-201-0101 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,03925	445764,00	–	17496	–	17496	–	18896
						–	–	–	–		1400	
96	96	С1214-201-0102 214-201-0102 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,5575	438170,00	–	244280	–	244280	–	263822
						–	–	–	–		19542	
97	97	С1214-101-0201 214-101-0201 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,157	501157,00	–	78682	–	78682	–	84977
						–	–	–	–		6295	
98	98	Ц13-080206-1701 1308-0206-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	м	210	626,84	58,51	131636	12288	21396	73724	221788
						466,44	21,15	97952	4442		16429	
99	99	С1241-101-0104 241-101-0104 РСНБ РК 2015	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	210	661,00	–	138810	–	138810	–	149915
						–	–	–	–		11105	
100	100	Ц13-080208-0202 1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	40	314,01	27,07	12560	1083	1431	7519	21685
						251,16	9,90	10046	396		1606	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
101	101	С1214-208-0102 214-208-0102 РСНБ РК 2015	**Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм**	т	0,0504	492313,00	–	24813	–	24813	–	26798
						–	–	–	–		1985	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				3006910	105058	1865605	758754	4066919
			Стоимость монтажных работ	Тенге				1036247	32513	–	301255	
			Материалы	Тенге				1241781				
			Всего заработная плата	Тенге				147237				
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге					710300			
			Накладные расходы	Тенге				329888				
			Сметная прибыль	Тенге				511416				
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				140256				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				1893453				
			Сметная заработная плата	Тенге								392
			Стоимость общестроительных работ	Тенге					710300			
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				630253				
			Сметная прибыль	Тенге				630253				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				50421				
			Стоимость металломонтажных работ	Тенге				680674				
			Материалы	Тенге				414524				
			Всего заработная плата	Тенге				25314				
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге					358460			
			Накладные расходы	Тенге				12560				
			Сметная прибыль	Тенге				247338				
			ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге				52950				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				714812				
			Сметная заработная плата	Тенге								210
			Стоимость сантехнических работ	Тенге					358460			
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				720352				
			Сметная прибыль	Тенге				720352				
			ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				57628				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				777980				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				4066919				
			Сметная заработная плата	Тенге								602
									1068760			
			РАЗДЕЛ 7. Монтажные узлы и изделия									
102	102	Ц13-120901-0101 1312-0901-0101 РСНБ РК 2015	**Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования**	шт.	137	1353,88	103,83	185482	14225	24018	89832	297339
						1074,74	0,19	147239	26		22025	
103	103	П.122 СТП.122 Перечня ТОО "ПКФ БС Групп"	**Штуцер под приварку ШП-СТ ст.20 ГОСТ 1050-2013**	шт	32	3481,66	–	111413	–	111413	–	120326
						–	–	–	–		8913	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
104	104	П.123 СТП.123 Перечня ТОО "ПКФ БС Групп"	Штуцер М39х2 ШПМ-39 ст.20 ГОСТ 1050-2013	шт	21	5297,63 --	-- --	111250 --	-- --	111250	-- 8900	120150
105	105	П.121 СТП.121 Перечня ТОО "ПКФ БС Групп"	Штуцер с резьбой трубн. 1/2" ШР 1/2" СТ ст.20 ГОСТ 1050-2013	шт	84	681,22 --	-- --	57222 --	-- --	57222	-- 4578	61800
106	106	П.137 СТП.137 Перечня ТОО "ПКФ БС Групп"	Ниппель Ду 18 Н-18 ст.20 ГОСТ 1050-2013	шт	31	681,22 --	-- --	21118 --	-- --	21118	-- 1689	22807
107	107	П.136 СТП.136 Перечня ТОО "ПКФ БС Групп"	Ниппель Ду 21 Н-21 ст.20 ГОСТ 1050-2013	шт	168	1859,67 --	-- --	312425 --	-- --	312425	-- 24994	337419
108	108	П.135 СТП.135 Перечня ТОО "ПКФ БС Групп"	Ниппель Ду 35 Н-35 ст.20 ГОСТ 1050-2013	шт	21	3329,58 --	-- --	69921 --	-- --	69921	-- 5594	75515
109	109	Ц13-080206-2101 1308-0206-2101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м	753	952,85 520,26	55,83 9,90	717496 391756	42040 7455	283700	287432 80394	1085322
110	110	С1243-904-0102 243-904-0102 РСНБ РК 2015	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15	м	753	143,00 --	-- --	107679 --	-- --	107679	-- 8614	116293
111	111	П.125 СТП.125 Перечня ТОО "ПКФ БС Групп"	Соединительная коробка с сальниками (на 8 клемм) КЗНС08	шт	20	8739,22 --	-- --	174784 --	-- --	174784	-- 13983	188767
112	112	П.126 СТП.126 Перечня ТОО "ПКФ БС Групп"	Соединительная коробка с сальниками (на 16 клемм) КЗНС16	шт	10	12827,41 --	-- --	128274 --	-- --	128274	-- 10262	138536

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
113	113	П.127 СТЦ.127 Перечня ТОО "ПКФ БС Групп"	Соединительная коробка (на 24 клеммы) КЗ-24									
				шт	29	21968,25	–	637079	–	637079	–	688045
						–	–	–	–		50966	
114	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	144	774,34	174,76	111505	25165	3672	67685	193526
						574,08	78,75	82668	11340		14335	
115	115	С1243-907-1113 243-907-1113 РСНБ РК 2015	Кабельный лоток перфорированный, без замка высотой 60 мм, шириной 300 мм									
				м	144	3137,00	–	451728	–	451728	–	487866
						–	–	–	–		36138	
116	116	С1243-907-2506 243-907-2506 РСНБ РК 2015	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 300 мм									
				м	144	2608,00	–	375552	–	375552	–	405596
						–	–	–	–		30044	
117	117	С1243-907-1413 243-907-1413 РСНБ РК 2015	Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 60 мм, шириной 300 мм									
				шт.	12	4662,00	–	55944	–	55944	–	60420
						–	–	–	–		4476	
118	118	С1243-907-2607 243-907-2607 РСНБ РК 2015	Крышка для поворота 45° и 90° шириной 300 мм									
				шт.	12	3698,00	–	44376	–	44376	–	47926
						–	–	–	–		3550	
119	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	96	774,34	174,76	74337	16777	2448	45124	129017
						574,08	78,75	55112	7560		9557	
120	120	С1243-907-1114 243-907-1114 РСНБ РК 2015	Кабельный лоток перфорированный, без замка высотой 60 мм, шириной 400 мм									
				м	48	4887,00	–	234576	–	234576	–	253342
						–	–	–	–		18766	
121	121	С1243-907-2507 243-907-2507 РСНБ РК 2015	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 400 мм									
				м	48	3365,00	–	161520	–	161520	–	174442
						–	–	–	–		12922	
122	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	–	21844
						–	–	–	–		1618	
123	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	–	9880
						–	–	–	–		732	
124	124	С1243-907-1714 243-907-1714 РСНБ РК 2015	Соединение Т-образное для кабельного лотка высотой 60 мм, шириной 400 мм									
				шт.	2	14987,00	–	29974	–	29974	–	32372
						–	–	–	–		2398	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
125	125	С1243-907-2808 243-907-2808 РСНБ РК 2015	Крышка для Т-образного поворота шириной 400 мм	шт.	2	6978,00	–	13956	–	13956	–	15072
						–	–	–	–		1116	
126	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.	120	550,59	81,01	66071	9721	2984	40018	114576
						444,72	18,45	53366	2214		8487	
127	127	С1243-907-0702 243-907-0702 РСНБ РК 2015	Стойка кабельная типа К 1150УТ2,5	шт.	120	554,00	–	66480	–	66480	–	71798
						–	–	–	–		5318	
128	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.	144	68,73	28,85	9897	4154	406	5242	16350
						37,06	13,50	5337	1944		1211	
129	129	С1243-907-0506 243-907-0506 РСНБ РК 2015	Полка кабельная марки К 1162 УТ2,5	шт.	144	362,00	–	52128	–	52128	–	56298
						–	–	–	–		4170	
130	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.	48	68,73	28,85	3299	1385	135	1747	5450
						37,06	13,50	1779	648		404	
131	131	С1243-907-0508 243-907-0508 РСНБ РК 2015	Полка кабельная марки К 1163 УТ2,5	шт.	48	476,00	–	22848	–	22848	–	24676
						–	–	–	–		1828	
132	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	94075
						574,08	78,75	40186	5512		6969	
133	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	–	450967
						–	–	–	–		33405	
134	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	–	33441
						–	–	–	–		2477	
135	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	–	33441

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						–	–	–	–		2477	
136	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	43016
						699,66	1,35	22039	43		3186	
137	137	П.133 СТП.133 Перечня ТОО "ПКФ БС Групп"	**Проводник заземлени ПЗ-6-350**	шт	90	540,05	–	48604	–	48604	–	52492
						–	–	–	–		3888	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7				**Тенге**				5043937	125844	4118611	585882	6080202
Стоимость монтажных работ				Тенге				799482	36742	–	450384	
Материалы				Тенге				5043937				
Всего заработная плата				Тенге				320894				
Стоимость материалов и конструкций				Тенге					836224			
			Накладные расходы	Тенге				3797715				
			Сметная прибыль	Тенге				585882				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ				Тенге				450384				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				6080203				456
			Сметная заработная плата	Тенге					836224			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				6080203				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								456
			Сметная заработная плата	Тенге					836224			
РАЗДЕЛ 8. Окраска материалов												
138	138	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2	162,5	108,73	2,75	17669	447	7136	7001	26644
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			62,07	0,37	10086	60		1974	
139	139	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	м2	162,5	178,62	3,95	29026	642	16596	8217	40222
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			72,54	0,74	11788	120		2979	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8				**Тенге**				46695	1089	23732	15218	66866
Стоимость общестроительных работ				Тенге				21874	180	–	4953	
Материалы				Тенге				46695				
Всего заработная плата				Тенге				23731				
			Накладные расходы	Тенге					22054			
			Сметная прибыль	Тенге				15218				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ				Тенге				4953				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				66866				
			Сметная заработная плата	Тенге					22054			12
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				66866				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								12

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Сметная заработная плата	Тенге					22054			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**53165044**
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				6571140				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					2408439			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					1053498			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						13850797		
			- Оборудование, инвентарь	Тенге						22538788		
			- Накладные расходы	Тенге							5527264	
			- Сметная прибыль	Тенге							2268611	

	ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									**53 165 044**
	Стоимость оборудования										**22 538 788**
	Итого без стоимости оборудования	**тенге**									**30 626 256**
	Временные здания и сооружения 5,5%х0,8	**тенге**									**1 347 555**
	Итого с временными зданиями и сооружениями	**тенге**									**54 512 599**
	Доптатраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 4,3%	**тенге**									**1 374 874**
	Непредвиденные работы и затраты-2%	**тенге**									**666 974**
	Итого сметная стоимость	**тенге**									**56 554 447**
	ИТОГО с понижающим коэффициентом К=0,989560096496	**тенге**									**55 964 024,03**
	НДС в текущих ценах 2021 год - 12%:	**тенге**									**6 715 682,88**
	Итого в текущих ценах с НДС - 12%:	**тенге**									**62 679 706,91**

Сдал (Подрядчик)

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

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

Место печати (при наличии)

Принял (Заказчик)

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

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

Место печати (при наличии)

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

Технический директор **Камалов С.Б.**
Инженер сметчик
Эксперт технического надзора **Куннесов С.К.**

Место печати (при наличии)

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора:
ТОО "ПСК Градцентр"
(наименова

Генеральный директор **Нильдибаев Н.С.**
Инженер сметчик
Представитель авторского надзора **Рыскулбеков М.З.**

Место печати (при наличии)

Заказчик: ГУ «Управление топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства города Нур-Султан»
Подрядчик: ТОО "Транс Азия Констракшн"
Наименование стройки -Реконструкция водогрейных котлов КВ-Т-128-150 ст.№№4-7, ПТВМ-100 ст.№№8-10 (мазутные) и энергетических котлов Е-65-3,9-440КТ ст.№№1-3 ТЭЦ-1 для совместного сжигания природного газа и угля/мазута, с обустройством внутристанционного газораспределения. Пусковой комплекс №2. Включаемые работы

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ № 34
за НОЯБРЬ 2021 год

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

Составлен(а) в текущих ценах на 01.07.2021

№ п/п		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
					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
			РАЗДЕЛ 1. Контрольно-измерительные приборы										
			Тракт природного газа										
1	1	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1		2036,87	–	2037	–	55	1486	3805
							1981,72	–	1982	–		282	
2	2	ТП.45 Перечня ТОО "Эмерсон"	Термопреобразователь сопротивления ТСМУ Метран-274-02(50М)-250-0,5-Н10-(-50+100)С-4-20 мА-У1.1-ГП	шт	1		33791,69	–	33792	–		–	33792
							–	–	–	–	33792	–	
3	3	ТП.41 Перечня ТОО "Эмерсон"	Гильза защитная 2001-02-М20х1,5-М20х1,5-Н10-250	шт	1		7241,87	–	7242	–		–	7242
							–	–	–	–	7242	–	
4	4	П.42 СТП.42 Перечня ТОО "Эмерсон"	Шайба под защитную гильзу 2020-01	шт	1		2586,72	–	2587	–	2587	–	2794
							–	–	–	–		207	
			Давление газа после задвижки										
5	5	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	2		2036,87	–	4074	–	111	2973	7610
							1981,72	–	3963	–		564	
6	6	П.78 СТП.78 Перечня ТОО "Прибор"	Показывающий манометр МП4-У-250кПа-1,5-IP54-Пэ-П.П.Пас	шт	2		6803,03	–	13606	–	13606	–	14694
							–	–	–	–		1088	
			Давление газа на котел перед ПЗК										

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	7	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	2036,87	–	2037	–	55	1486	3805
						1981,72	–	1982	–		282	
8	8	П.78 СТП.78 Перечня ТОО "Прибор"	Показывающий манометр МП4-У-250кПа-1,5-IP54-Пл-П.П.Пас	шт	1	6803,03	–	6803	–	6803	–	7347
						–	–	–	–		544	
			Давление газа на котел перед ПЗК									
9	9	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	2036,87	–	2037	–	55	1486	3805
						1981,72	–	1982	–		282	
10	10	ТП.34 Перечня ТОО "Эмерсон"	Датчик избыточного давления Метран-150CG3(0…250 кПа) 2 2 1 1 L3 A M5 D5 2 B1 K17	шт	1	338763,96	–	338764	–		–	338764
						–	–	–	–	338764	–	
			Давление газа на котел перед РК									
11	11	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	2036,87	–	2037	–	55	1486	3805
						1981,72	–	1982	–		282	
12	12	ТП.34 Перечня ТОО "Эмерсон"	Датчик избыточного давления Метран-150CG3(0…250 кПа) 2 2 1 1 L3 A M5 D5 2 B1 K17	шт	1	338763,96	–	338764	–		–	338764
						–	–	–	–	338764	–	
			Давление газа на котел после РК									
13	13	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	2	2036,87	–	4074	–	111	2973	7610
						1981,72	–	3963	–		564	
14	14	ТП.35 Перечня ТОО "Эмерсон"	Датчик избыточного давления Метран-150CG2(0…63 кПа) 2 2 1 1 L3 A M5 D5 2 B1 K17	шт	2	338763,96	–	677528	–		–	677528
						–	–	–	–	677528	–	
			Давление газа перед БГ8 горелки									
			Давление газа перед ЗЗУ горелки									
15	15	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	8	2036,87	–	16295	–	441	11890	30440
						1981,72	–	15854	–		2255	
16	16	П.78 СТП.78 Перечня ТОО "Прибор"	Показывающий манометр МП4-У-250кПа-1,5-IP54-Пл-П.П.Пас	шт	8	6803,03	–	54424	–	54424	–	58778
						–	–	–	–		4354	
			Давление газа на опрессовки БГ8 горелки									
17	17	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях / Монтаж ДДМ 03МИ-ДИ	шт.	4	2036,87	–	8147	–	220	5945	15220
						1981,72	–	7927	–		1127	
			Стоимость датчика избыточного давления ДДМ 03МИ-ДИ входит в стоимость комплекта БГ-8, учтено в разделе ГСВ6									
			Давление газа после РК БК8 горелки									

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18	18	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	4	2036,87	--	8147	--	220	5945	15220
						1981,72	--	7927	--		1127	
19	19	П.78 СТП.78 Перечня ТОО "Прибор"	Показывающий манометр МП4-У-250кПа-1,5-IP54-Пл-П.П.Пас	шт	4	6803,03	--	27212	--	27212	--	29389
						--	--	--	--		2177	
20	20	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	4	2036,87	--	8147	--	220	5945	15220
						1981,72	--	7927	--		1127	
21	21	ТП.35 Перечня ТОО "Эмерсон"	Датчик избыточного давления Метран-150CG2(0…63 кПа) 2 2 1 1 L3 A M5 D5 2 B1 K17	шт	4	338763,96	--	1355056	--		--	1355056
						--	--	--	--	1355056	--	
			Расход газа на котел									
22	22	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	2	2036,87	--	4074	--	111	2973	7610
						1981,72	--	3963	--		564	
23	23	ТП.32 Перечня ТОО "Эмерсон"	Датчик разности давлений Метран-150CDX 2 2 1 1 L3 A M5 S5 B1 K17	шт	1	378304,83	--	378305	--		--	378305
						--	--	--	--	378305	--	
24	24	ТП.31 Перечня ТОО "Эмерсон"	Клапанный блок 0104 M T 3 2 F 1 1 H1 VC D5 2 L4	шт	1	171717,17	--	171717	--		--	171717
						--	--	--	--	171717	--	
			Монтаж и стоимость диафрагмы камерной учтены в разделе ГСВ6									
			Монтаж и стоимость запально-сигнализирующего устройства (ЗСУ-ПИ-45-1000 и пр.) учтены в разделе ГСВ6, ТХ6									
25	25	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	2036,87	--	2037	--	55	1486	3805
						1981,72	--	1982	--		282	
26	26	ТП.34 Перечня ТОО "Эмерсон"	Датчик избыточного давления Метран-150CG3(0…250 кПа) 2 2 1 1 L3 A M5 D5 2 B1 K17	шт	1	338763,96	--	338764	--		--	338764
						--	--	--	--	338764	--	
			Давление газа после ЭМК на мазутную горелку									
27	27	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	4	2036,87	--	8147	--	220	5945	15220
						1981,72	--	7927	--		1127	
28	28	П.78 СТП.78 Перечня ТОО "Прибор"	Показывающий манометр МП4-У-250кПа-1,5-IP54-Пл-П.П.Пас	шт	4	6803,03	--	27212	--	27212	--	29389
						--	--	--	--		2177	
			Монтаж и стоимость запально-сигнализирующего устройства (ЗСУ-ПИ-45-450 и пр.) учтены в разделе ГСВ6, ТХ6									

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Тракт газов рециркуляции									
29	29	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	1	2036,87	--	2037	--	55	1486	3805
						1981,72	--	1982	--		282	
30	30	ТП.42 Перечни ТОО "Эмерсон"	Термопреобразователь сопротивления ТСМУ Метран-274-02(50М)-320-0,5-Н10-(-50+100)С-4-20 мА-У1.1-ГП	шт	1	33791,69	--	33792	--		--	33792
						--	--	--	--	33792	--	
31	31	ТП.38 Перечни ТОО "Эмерсон"	Гильза защитная 2001-02-М20х1,5-М20х1,5-Н10-320	шт	1	7241,87	--	7242	--		--	7242
						--	--	--	--	7242	--	
32	32	П.40 СТП.40 Перечни ТОО "Эмерсон"	Шайба под защитную гильзу 2020-01	шт	1	2586,72	--	2587	--	2587	--	2794
						--	--	--	--		207	
			Температура металла подшипников									
33	33	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	2	2036,87	--	4074	--	111	2973	7610
						1981,72	--	3963	--		564	
34	34	ТП.47 Перечни ТОО "Эмерсон"	Термопреобразователь сопротивления Метран-2000 -(-50...120)С-50М-В-4-1-Е07-25-Л-3150-У1.1(-55...+85)-ГП	шт	2	33791,69	--	67583	--		--	67583
						--	--	--	--	67583	--	
			Расход газов рециркуляции в общем трубопроводе и индивидуальных трубопроводах									
35	35	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	5	2036,87	--	10184	--	275	7431	19025
						1981,72	--	9909	--		1409	
36	36	ТП.36 Перечни ТОО "Эмерсон"	Датчик избыточного давления Метран-150CG1(0...6,3 кПа) 2 2 1 1 L3 A M5 D5 2 B1 K17	шт	5	351988,78	--	1759944	--		--	1759944
						--	--	--	--	1759944	--	
			Расход газов рециркуляции в индивидуальных трубопроводах									
37	37	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	8	2036,87	--	16295	--	441	11890	30440
						1981,72	--	15854	--		2255	
38	38	ТП.33 Перечни ТОО "Эмерсон"	Датчик разности давлений Метран-150CD1(0...1 кПа) 2 2 1 1 L3 A M5 S5 B1 K17	шт	4	408160,85	--	1632643	--		--	1632643
						--	--	--	--	1632643	--	
39	39	ТП.31 Перечни ТОО "Эмерсон"	Клапанный блок 0104 M T 3 2 F 1 1 H1 VC D5 2 L4	шт	4	171717,17	--	686869	--		--	686869
						--	--	--	--	686869	--	
			Расходомерное устройство учтено в разделе I CB5									
			Вибрация подшипников									

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
40	40	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	4	2036,87	–	8147	–	220	5945	15220
						1981,72	–	7927	–		1127	
41	41	ТП.10 Перечня ТОО "КазХртош"	Вибропреобразователь ВК-310С в комплекте	шт	4	189280,14	–	757121	–		–	757121
						–	–	–	–	757121	–	
			Давление воздуха на горелку									
42	42	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	8	2036,87	–	16295	–	441	11890	30440
						1981,72	–	15854	–		2255	
43	43	ТП.36 Перечня ТОО "Эмерсон"	Датчик избыточного давления Метран-150CG1(0…6,3 кПа) 2 2 1 1 L3 A M5 D5 2 B1 K17	шт	8	351988,78	–	2815910	–		–	2815910
						–	–	–	–	2815910	–	
			Напоромер									
44	44	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях	шт.	8	2036,87	–	16295	–	441	11890	30440
						1981,72	–	15854	–		2255	
45	45	ТП.79 Перечня ТОО "Прибор"	Напоромер НМПФ 0-6,0 кПа км1.5 d.100 IP54 Рш Пл Ном ТУ 4212-114-64115539-2014	шт	8	15776,36	–	126211	–		–	126211
						–	–	–	–	126211	–	
			Контроль воздуха рабочей зоны котельного цеха									
46	46	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	346656
						197104,00	129,71	197104	130		25678	
47	47	ТП.11 Перечня ТОО "Проманалит"	Стационарный газоаналитический комплекс СТК-510 SOLER BGA.N000660 PC.00 на воздух рабочей зоны, включает в себя: 1. Шкаф металлический IP 66 (650x500x200); 2. Газоанализатор стационарный Хоббит-7СР4-Н21 (з)ЛЗ4150-Д2Т 1Ц2-С1 1 1-220 0-5мА, RS485, зв1, 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
						–	–	–	–	4407155	–	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1				Тенге				16414114	384	141521	225837	16696397
Стоимость оборудования				Тенге				337808	130	15934401	56444	
								15745455				

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Стоимость монтажных работ	Тенге				1341405				
			Материалы	Тенге				68150				
			Всего заработная плата	Тенге					1183733			
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				74608				
			Накладные расходы	Тенге				852288				
			Сметная прибыль	Тенге				175496				
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				2369189				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								678
			Сметная заработная плата	Тенге					1183733			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				7530415				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								678
			Сметная заработная плата	Тенге					1183733			
			РАЗДЕЛ 3. Электроаппараты									
54	54	Ц13-121401-0302 1312-1401-0302 РСНБ РК 2015	Электропривод колонковый, масса 109 кг. Монтаж оборудования	т	0,0001	72834,70	24310,70	7	3	–	3	11
						48524,00	7020,00	5	1		1	
55	55	ТП.21 Перечня ТОО "Проманалит"	Блок электропривода задвижек БЭЗ-0-П-1-С	шт	1	46966,92	–	46967	–		–	46967
						–	–	–	–	46967	–	
56	56	Ц13-121401-0302 1312-1401-0302 РСНБ РК 2015	Электропривод колонковый, масса 109 кг. Монтаж оборудования	т	0,0006	72834,70	24310,70	44	14	–	20	69
						48524,00	7020,00	29	4		5	
57	57	ТП.20 Перечня ТОО "Проманалит"	Блок электропривода задвижек БЭЗ-3-П-1-Ш	шт	6	46966,92	–	281802	–		–	281802
						–	–	–	–	281802	–	
58	58	Ц13-080304-0202 1308-0304-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Блок управления открытого исполнения высотой и шириной до 1000х800 мм. Установка на металлическом основании	шт.	3	5127,38	1154,04	15382	3462	376	9478	26849
						3848,00	540,00	11544	1620		1989	
59	59	ТП.22 Перечня ТОО "Проманалит"	Блок управления электроприводом РТЗО-88М БОЭ 5413-2274Г-22	шт	3	371463,71	–	1114391	–		–	1114391
						–	–	–	–	1114391	–	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				1458593	3479	376	9501	1470089
			Стоимость оборудования	Тенге				11578	1625	1443160	1995	
			Заготов.складские расходы	Тенге				1426047				
			ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге				17113				
			Стоимость монтажных работ	Тенге				1443160				
			Материалы	Тенге				15433				
			Всего заработная плата	Тенге				376				
			Накладные расходы	Тенге					13203			
			Сметная прибыль	Тенге				9501				
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				1995				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				26929				
			Сметная заработная плата	Тенге					13203			7

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				1470089				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								7
			Сметная заработная плата	Тенге					13203			
			РАЗДЕЛ 4. Трубопроводная арматура									
60	60	Е11-160601-0101 1116-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	шт.	84	2878,88	101,30	241826	8510	23030	207606	485387
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			2503,41	18,53	210286	1557		35955	
61	61	С1261-301-0408 261-301-0408 РСНБ РК 2015	**Вентиль цанковый ГОСТ 5761-2005**	шт.	84	1663,00	–	139692	–	139692	–	150867
						–	–	–	–		11175	
62	62	Е11-160601-0101 1116-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	**Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка**	шт.	42	2878,88	101,30	120913	4254	11516	103883	242693
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			2503,41	18,53	105143	778		17977	
63	63	С1242-301-1201 242-301-1201 РСНБ РК 2015	**Клапан (вентиль) запорный чугунный муфтовый, для воды и пара, Т до +225°С, PN 16, марки 15кч18п(р),15кч33п ГОСТ 5761-2005 DN 15**	шт.	42	858,00	–	36036	–	36036	–	38919
						–	–	–	–		2883	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**				538467	12764	210274	311409	917866
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				315429	2335	–	67990	
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				139692				
			Сметная прибыль	Тенге				139692				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				11175				
			Стоимость сантехнических работ	Тенге				150867				
			Материалы	Тенге				398775				
			Всего заработная плата	Тенге				34545				
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге					317764			
			Накладные расходы	Тенге				36036				
			Сметная прибыль	Тенге				311409				
			ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				56815				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				766999				
			Сметная заработная плата	Тенге								186
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге					317764			
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				917866				
			Сметная заработная плата	Тенге								186
									317764			
			РАЗДЕЛ 5. Кабельные изделия и провода									
64	64	Ц13-080206-0901 1308-0206-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Провод сечением до 6 мм2. Прокладка в коробах**	м	2874	63,23	0,96	181723	2759	24285	112300	317545

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65	65	С1243-142-0303 243-142-0303 РСНБ РК 2015	Провода силовые изоляции из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1 мм2			53,82	0,45	154679	1293		23522	
				км	0,552	40523,00	–	22369	–	22369	–	24158
						–	–	–	–		1789	
66	66	С1243-142-0305 243-142-0305 РСНБ РК 2015	Провода силовые изоляции из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 1,5 мм2									
				км	2,194	59665,00	–	130905	–	130905	–	141377
						–	–	–	–		10472	
67	67	С1243-142-0307 243-142-0307 РСНБ РК 2015	Провода силовые изоляции из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 2,5 мм2									
				км	0,108	94730,00	–	10231	–	10231	–	11049
						–	–	–	–		818	
68	68	С1243-142-0311 243-142-0311 РСНБ РК 2015	Провода силовые изоляции из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 6 мм2									
				км	0,02	233811,00	–	4676	–	4676	–	5050
						–	–	–	–		374	
69	69	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	4395	446,04	187,52	1960346	824151	111193	1007134	3204878
						233,22	85,05	1025002	373795		237398	
70	70	Ц13-080206-2201 1308-0206-2201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 2,5 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава									
				м	750	109,33	0,96	81998	720	14003	48681	141133
						89,70	0,45	67275	338		10454	
71	71	С1243-202-0103 243-202-0103 РСНБ РК 2015	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х1,5									
				км	1,915	326557,00	–	625357	–	625357	–	675386
						–	–	–	–		50029	
72	72	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	2,415	483649,00	–	1168012	–	1168012	–	1261453
						–	–	–	–		93441	
73	73	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	0,265	676359,00	–	179235	–	179235	–	193574
						–	–	–	–		14339	
74	74	С1243-202-0503 243-202-0503 РСНБ РК 2015	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 14 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 14х1,5									
				км	0,195	918921,00	–	179190	–	179190	–	193525
						–	–	–	–		14335	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
75	75	С1243-202-0703 243-202-0703 РСНБ РК 2015	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 27 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 27х1,5	км	0,13	1972627,00	–	256442	–	256442	–	276957
						–	–	–	–		20515	
76	76	С1243-202-0104 243-202-0104 РСНБ РК 2015	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х2,5	км	0,21	444252,00	–	93293	–	93293	–	100756
						–	–	–	–		7463	
77	77	С1243-202-0107 243-202-0107 РСНБ РК 2015	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4 ГОСТ 26411-85, марки КВВГнг-LS 4х10	км	0,015	1893797,00	–	28407	–	28407	–	30680
						–	–	–	–		2273	
78	78	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 кабели	4780	446,04	187,52	2132071	896346	120933	1095358	3485623
						233,22	85,05	1114792	406539		258194	
79	79	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	3,51	436142,00	–	1530858	–	1530858	–	1653327
						–	–	–	–		122469	
80	80	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	1,11	488465,00	–	542196	–	542196	–	585572
						–	–	–	–		43376	
81	81	С1243-205-0303 243-205-0303 РСНБ РК 2015	Кабель контрольный не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 7 ГОСТ 26411-85, марки КВВГЭнг-LS 7х1,5	км	0,16	584689,00	–	93550	–	93550	–	101034
						–	–	–	–		7484	
82	82	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 кабели	1150	446,04	187,52	512946	215648	29095	263528	838591
						233,22	85,05	268203	97808		62118	
83	83	П.62 СТП.62 Перечня ТОО "Центр Снаб Строй"	Кабель симметричный для промышленного интерфейса RS-482 КИПвЭВнг(А)-LS сеч.2х2х0,78 мм2, с пониженным дымо- и газовыделением	м	750	937,13	–	702844	–	702844	–	759072
						–	–	–	–		56228	
84	84	П.60 СТП.60 Перечня ТОО "MD TREES"	Стандартный ITP кабель SIMATIC NET 6XV1850-0AH10 сеч. 2х2х0,64 мм2	м	400	1597,89	–	639156	–	639156	–	690289
						–	–	–	–		51133	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5				Тенге				11075805	1939624	6506230	2527001	14691029
Стоимость монтажных работ				Тенге				2629951	879773	–	1088224	
								11075805				

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы		Тенге				299510				
		Всего заработная плата		Тенге					3509724			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				6206721				
			Накладные расходы	Тенге				2527001				
			Сметная прибыль	Тенге				1088224				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				14691030				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1857
			Сметная заработная плата	Тенге					3509724			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				14691030				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1857
			Сметная заработная плата	Тенге					3509724			
			РАЗДЕЛ 6. Материалы									
85	85	Ц13-080206-1701 1308-0206-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами**	м	359	626,84	58,51	225036	21005	36579	126032	379154
						466,44	21,15	167452	7593		28085	
86	86	П.77 СТП.77 Перечня ТОО "Снаб Пром"	**Труба бесшовная ГОСТ 8733-74 14х2**	м	359	918,91	–	329888	–	329888	–	356279
						–	–	–	–		26391	
87	87	Ц13-080206-1701 1308-0206-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами**	м	840	626,84	58,51	526546	49148	85588	294894	887156
						466,44	21,15	391810	17766		65715	
88	88	С1241-101-0104 241-101-0104 РСНБ РК 2015	**Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм**	м	840	661,00	–	555240	–	555240	–	599659
						–	–	–	–		44419	
89	89	Ц13-080206-1702 1308-0206-1702 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Труба стальная диаметром до 40 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами**	м	12	820,57	90,68	9847	1088	1224	5736	16830
						627,90	36,00	7535	432		1247	
90	90	С1241-101-0207 241-101-0207 РСНБ РК 2015	**Труба стальная сварная водогазопроводная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 40х3,5 мм**	м	12	1641,00	–	19692	–	19692	–	21267
						–	–	–	–		1575	
91	91	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	т конструкций	0,6013	141210,84	6977,23	84910	4195	5348	52247	148130
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			125340,80	587,65	75367	353		10973	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
92	92	С1214-203-0201 214-203-0201 РСНБ РК 2015	Швеллер горячекатаный с параллельными гранями полок из углеродистой сталиГОСТ 380-2005 № 5П-10П	т	0,6013	440682,00	–	264982	–	264982	–	286181
						–	–	–	–		21199	
93	93	С1261-102-0369 261-102-0369 РСНБ РК 2015	Сталь швеллерная, марки Ст3, перфорированная ШП 32х16 мм	м	80	157,00	–	12560	–	12560	–	13565
						–	–	–	–		1005	
94	94	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,75375	141210,84	6977,23	106438	5259	6703	65494	185686
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			125340,80	587,65	94476	443		13755	
95	95	С1214-201-0101 214-201-0101 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 20 до 35 мм, толщиной от 2 до 5 мм	т	0,03925	445764,00	–	17496	–	17496	–	18896
						–	–	–	–		1400	
96	96	С1214-201-0102 214-201-0102 РСНБ РК 2015	Уголок стальной горячекатаный равнополочный из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 ширина полки от 40 до 125 мм, толщиной от 2 до 16 мм	т	0,5575	438170,00	–	244280	–	244280	–	263822
						–	–	–	–		19542	
97	97	С1214-101-0201 214-101-0201 РСНБ РК 2015	Прокат толстолистовой горячекатаный из углеродистой стали ГОСТ 14637-89 толщиной от 4 до 12 мм	т	0,157	501157,00	–	78682	–	78682	–	84977
						–	–	–	–		6295	
98	98	Ц13-080206-1701 1308-0206-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Труба стальная диаметром до 25 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами	м	210	626,84	58,51	131636	12288	21396	73724	221788
						466,44	21,15	97952	4442		16429	
99	99	С1241-101-0104 241-101-0104 РСНБ РК 2015	Труба стальная сварная водогазопроводная легкая ГОСТ 3262-75 размерами 20х2,5 мм	м	210	661,00	–	138810	–	138810	–	149915
						–	–	–	–		11105	
100	100	Ц13-080208-0202 1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	40	314,01	27,07	12560	1083	1431	7519	21685
						251,16	9,90	10046	396		1606	
101	101	С1214-208-0102 214-208-0102 РСНБ РК 2015	Прокат сортовой стальной горячекатаный полосовой из углеродистой стали ГОСТ 535-2005 шириной от 28 до 70 мм, толщиной от 4 до 60 мм	т	0,0504	492313,00	–	24813	–	24813	–	26798
						–	–	–	–		1985	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6				Тенге				2783416	94066	1844712	625646	3681788
Стоимость монтажных работ				Тенге				844638	31425	–	272726	
								1235513				

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы		Тенге				146219				
		Всего заработная плата		Тенге					705424			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				329888				
			Накладные расходы	Тенге				507905				
			Сметная прибыль	Тенге				139473				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				1882891				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								389
			Сметная заработная плата	Тенге					705424			
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				630253				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				630253				
			Сметная прибыль	Тенге				50421				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				680674				
		Стоимость металломонтажных работ		Тенге				203908				
		Материалы		Тенге				12050				
		Всего заработная плата		Тенге					170639			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				12560				
			Накладные расходы	Тенге				117741				
			Сметная прибыль	Тенге				25733				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				347382				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								99
			Сметная заработная плата	Тенге					170639			
		Стоимость сантехнических работ		Тенге				713742				
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				713742				
			Сметная прибыль	Тенге				57099				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				770841				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				3681788				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								488
			Сметная заработная плата	Тенге					876063			
		РАЗДЕЛ 7. Монтажные узлы и изделия										
102	102	Ц13-120901-0101 1312-0901-0101 РСНБ РК 2015	**Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования**	шт.	357	1353,88	103,83	483335	37067	62586	234088	774816
						1074,74	0,19	383682	68		57394	
103	103	П.122 СТП.122 Перечня ТОО "ПКФ БС Групп"	**Штуцер под приварку ШП-СТ ст.20 ГОСТ 1050-2013**	шт	32	3481,66	–	111413	–	111413	–	120326
						–	–	–	–		8913	
104	104	П.123 СТП.123 Перечня ТОО "ПКФ БС Групп"	**Штуцер М39х2 ШПМ-39 ст.20 ГОСТ 1050-2013**	шт	21	5297,63	–	111250	–	111250	–	120150
						–	–	–	–		8900	
105	105	П.121 СТП.121 Перечня ТОО "ПКФ БС Групп"	**Штуцер с резьбой трубн. 1/2" ШР 1/2" СТ ст.20 ГОСТ 1050-2013**	шт	84	681,22	–	57222	–	57222	–	61800
						–	–	–	–		4578	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
106	106	П.137 СТП.137 Перечня ТОО "ПКФ БС Групп"	Ниппель Ду 18 Н-18 ст.20 ГОСТ 1050-2013	шт	31	681,22	–	21118	–	21118	–	22807
						–	–	–	–		1689	
107	107	П.136 СТП.136 Перечня ТОО "ПКФ БС Групп"	Ниппель Ду 21 Н-21 ст.20 ГОСТ 1050-2013	шт	168	1859,67	–	312425	–	312425	–	337419
						–	–	–	–		24994	
108	108	П.135 СТП.135 Перечня ТОО "ПКФ БС Групп"	Ниппель Ду 35 Н-35 ст.20 ГОСТ 1050-2013	шт	21	3329,58	–	69921	–	69921	–	75515
						–	–	–	–		5594	
109	109	Ц13-080206-2101 1308-0206-2101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м	753	952,85	55,83	717496	42040	283700	287432	1085322
						520,26	9,90	391756	7455		80394	
110	110	С1243-904-0102 243-904-0102 РСНБ РК 2015	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 15	м	753	143,00	–	107679	–	107679	–	116293
						–	–	–	–		8614	
111	111	П.125 СТП.125 Перечня ТОО "ПКФ БС Групп"	Соединительная коробка с сальниками (на 8 клемм) КЗНС08	шт	20	8739,22	–	174784	–	174784	–	188767
						–	–	–	–		13983	
112	112	П.126 СТП.126 Перечня ТОО "ПКФ БС Групп"	Соединительная коробка с сальниками (на 16 клемм) КЗНС16	шт	10	12827,41	–	128274	–	128274	–	138536
						–	–	–	–		10262	
113	113	П.127 СТП.127 Перечня ТОО "ПКФ БС Групп"	Соединительная коробка (на 24 клеммы) КЗ-24	шт	29	21968,25	–	637079	–	637079	–	688045
						–	–	–	–		50966	
114	114	Ц13-080206-0601 1308-0206-0601 РСНБ РК 2015	Короб металлический длиной 2 м. Монтаж на конструкциях, кронштейнах, по фермам и колоннам									
		Изм. и доп. вып. 17		м	144	774,34	174,76	111505	25165	3672	67685	193526
						574,08	78,75	82668	11340		14335	
115	115	С1243-907-1113 243-907-1113 РСНБ РК 2015	Кабельный лоток перфорированный, без замка высотой 60 мм, шириной 300 мм	м	144	3137,00	–	451728	–	451728	–	487866

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						–	–	–	–		36138	
116	116	С1243-907-2506 243-907-2506 РСНБ РК 2015	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 300 мм	м	144	2608,00	–	375552	–	375552	–	405596
						–	–	–	–		30044	
117	117	С1243-907-1413 243-907-1413 РСНБ РК 2015	Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 60 мм, шириной 300 мм	шт.	12	4662,00	–	55944	–	55944	–	60420
						–	–	–	–		4476	
118	118	С1243-907-2607 243-907-2607 РСНБ РК 2015	Крышка для поворота 45° и 90° шириной 300 мм	шт.	12	3698,00	–	44376	–	44376	–	47926
						–	–	–	–		3550	
119	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	72	774,34	174,76	55752	12583	1835	33843	96762
						574,08	78,75	41334	5670		7168	
120	120	С1243-907-1114 243-907-1114 РСНБ РК 2015	Кабельный лоток перфорированный, без замка высотой 60 мм, шириной 400 мм	м	72	4887,00	–	351864	–	351864	–	380013
						–	–	–	–		28149	
121	121	С1243-907-2507 243-907-2507 РСНБ РК 2015	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 400 мм	м	72	3365,00	–	242280	–	242280	–	261662
						–	–	–	–		19382	
122	122	С1243-907-1414 243-907-1414 РСНБ РК 2015	Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 60 мм, шириной 400 мм	шт.	3	10113,00	–	30339	–	30339	–	32766
						–	–	–	–		2427	
123	123	С1243-907-2608 243-907-2608 РСНБ РК 2015	Крышка для поворота 45° и 90° шириной 400 мм	шт.	3	4574,00	–	13722	–	13722	–	14820
						–	–	–	–		1098	
124	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	–	97116
						–	–	–	–		7194	
125	125	С1243-907-2808 243-907-2808 РСНБ РК 2015	Крышка для Т-образного поворота шириной 400 мм	шт.	6	6978,00	–	41868	–	41868	–	45217
						–	–	–	–		3349	
126	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.	120	550,59	81,01	66071	9721	2984	40018	114576
						444,72	18,45	53366	2214		8487	
127	127	С1243-907-0702 243-907-0702 РСНБ РК 2015	Стойка кабельная типа К 1150УТ2,5	шт.	120	554,00	–	66480	–	66480	–	71798
						–	–	–	–		5318	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Стоимость монтажных работ	Тенге				5636874				
			Материалы	Тенге				358919				
			Всего заработная плата	Тенге					1058254			
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				4109734				
			Накладные расходы	Тенге				719731				
			Сметная прибыль	Тенге				508527				
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				6865132				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								576
			Сметная заработная плата	Тенге					1058254			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				6865132				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								576
			Сметная заработная плата	Тенге					1058254			
			РАЗДЕЛ 8. Окраска материалов									
138	138	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2	162,5	108,73	2,75	17669	447	7136	7001	26644
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			62,07	0,37	10086	60		1974	
139	139	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115**	м2	162,5	178,62	3,95	29026	642	16596	8217	40222
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			72,54	0,74	11788	120		2979	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	**Тенге**				46695	1089	23732	15218	66866
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				21874	180	–	4953	
			Материалы	Тенге				46695				
			Всего заработная плата	Тенге				23731				
			Накладные расходы	Тенге					22054			
			Сметная прибыль	Тенге				15218				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				4953				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				66866				
			Сметная заработная плата	Тенге								12
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге					22054			
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				66866				
			Сметная заработная плата	Тенге								12
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**					22054			
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									51919582
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				6355066				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					2224485			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					963667			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						13338257		
			- Оборудование, инвентарь	Тенге						22538788		
			- Накладные расходы	Тенге							5286631	
			- Сметная прибыль	Тенге							2176355	

			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**51 919 582**
			Стоимость оборудования									**22 538 788**
			Итого без стоимости оборудования	**тенге**								**29 380 794**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Временные здания и сооружения 5,5%х0,8	тенге								1 292 755
		Итого с временными зданиями и сооружениями	тенге								53 212 337
		Доплатраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 4,3%	тенге								1 318 963
		Непредвиденные работы и затраты-2%	тенге								639 850
		Итого сметная стоимость	тенге								55 171 150
		ИТОГО с понижающим коэффициентом К=0,989560096496	тенге								54 595 168,52
		НДС в текущих ценах 2021 год - 12%:	тенге								6 551 420,22
		Итого в текущих ценах с НДС - 12%:	тенге								61 146 588,74

Сдал (Подрядчик)

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

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

Место печати (при наличии)

Принял (Заказчик)

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

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

Место печати (при наличии)

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

Технический директор **Камалов С.Б.**
Инженер сметчик
Эксперт технического надзора **Куипенсов С.К.**

Место печати (при наличии)

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора:
ТОО "ПСК Градцентр"
(наименова

Генеральный директор **Нильдибаев Н.С.**
Инженер сметчик
Представитель авторского надзора **Рыскулбеков М.З.**

Место печати (при наличии)

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

Подрядчик: ТОО "Транс Азия Констракшн"

Наименование стройки -Реконструкция водогрейных котлов КВ-Т-128-150 ст.№№4-7, ПТВМ-100 ст.№№8-10 (мазутные) и энергетических котлов Е-65-3,9-440КТ ст.№№1-3 ТЭЦ-1 для совместного сжигания природного газа и угля/мазута, с обустройством внутристанционного газораспределения. Пусковой комплекс №2. Включаемые работы

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ № 43
за НОЯБРЬ 2021 год

Локальная смета 2-5. Отопление и вентиляция

Составлен(а) в текущих ценах на 01.07.2021

№ п/п		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
							Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			РАЗДЕЛ 1.Вентиляция										
			Система П8										
1	1	Е11-200101-0110 1120-0101-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 ТЧ 20 п.3.3 Ктр=1,22	Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка. Высота от пола свыше 8 до 10 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,22	м2 поверхности воздуховодов	27,2		10004,33	47,20	272118	1284	202310	67731	367037
			В ТОМ ЧИСЛЕ:				2519,27	21,65	68524	589		27188	
2	2	С1214-401-0203 214-401-0203 РСНБ РК 2015	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 1,6 мм х 35 мм	м2	0,3		962,00	–	289	–	289	–	312
							–	–	–	–		23	
3	3	Е11-200301-0101 1120-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка	решетка	1		2139,03	64,41	2139	64	197	1860	4319
			В ТОМ ЧИСЛЕ:				1878,49	19,46	1878	19		320	
4	4	С1246-304-0915 246-304-0915 РСНБ РК 2015	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 900 мм х 600 мм	шт.	1		23740,00	–	23740	–	23740	–	25639
							–	–	–	–		1899	
5	5	Е11-200101-0110 1120-0101-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 ТЧ 20 п.3.3 Ктр=1,22	Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка. Высота от пола свыше 8 до 10 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,22	м2 поверхности воздуховодов	1,41		10004,33	47,20	14106	67	10487	3511	19026

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			2519,27	21,65	3552	31		1409	
			Система П7									
6	8	Е11-200101-0110 1120-0101-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 ТЧ 20 п.3.3 Кзтр=1,22	Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка. Высота от пола свыше 8 до 10 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,22	м2 поверхности воздуховодов	27,2	10004,33	47,20	272118	1284	202310	67731	367037
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			2519,27	21,65	68524	589		27188	
7	9	С1214-401-0203 214-401-0203 РСНБ РК 2015	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 1,6 мм х 35 мм	м2	0,3	962,00	–	289	–	289	–	312
						–	–	–	–		23	
8	10	Е11-200301-0101 1120-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка	решетка	1	2139,03	64,41	2139	64	197	1860	4319
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			1878,49	19,46	1878	19		320	
9	11	С1246-304-0915 246-304-0915 РСНБ РК 2015	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 900 мм х 600 мм	шт.	1	23740,00	–	23740	–	23740	–	25639
						–	–	–	–		1899	
10	12	Е11-200101-0110 1120-0101-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 ТЧ 20 п.3.3 Кзтр=1,22	Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка. Высота от пола свыше 8 до 10 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,22	м2 поверхности воздуховодов	1,41	10004,33	47,20	14106	67	10487	3511	19026
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			2519,27	21,65	3552	31		1409	
			Система П6									
11	15	Е11-200101-0110 1120-0101-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 ТЧ 20 п.3.3 Кзтр=1,22	Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка. Высота от пола свыше 8 до 10 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,22	м2 поверхности воздуховодов	25,5	10004,33	47,20	255111	1203	189667	63498	344097
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			2519,27	21,65	64241	552		25489	
12	16	С1214-401-0203 214-401-0203 РСНБ РК 2015	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 1,6 мм х 35 мм	м2	0,3	962,00	–	289	–	289	–	312
						–	–	–	–		23	
13	17	Е11-200301-0101 1120-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка	решетка	1	2139,03	64,41	2139	64	197	1860	4319

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			1878,49	19,46	1878	19		320	
14	18	С1246-304-0915 246-304-0915 РСНБ РК 2015	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 900 мм х 600 мм	шт.	1	23740,00	–	23740	–	23740	–	25639
						–	–	–	–		1899	
15	19	Е11-200101-0110 1120-0101-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 ТЧ 20 п.3.3 Ктр=1,22	Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка. Высота от пола свыше 8 до 10 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,22	м2 поверхности воздуховодов	1,41	10004,33	47,20	14106	67	10487	3511	19026
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			2519,27	21,65	3552	31		1409	
		Система П5										
16	22	Е11-200101-0110 1120-0101-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 ТЧ 20 п.3.3 Ктр=1,22	Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка. Высота от пола свыше 8 до 10 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,22	м2 поверхности воздуховодов	25,5	10004,33	47,20	255111	1203	189667	63498	344097
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			2519,27	21,65	64241	552		25489	
17	23	С1214-401-0203 214-401-0203 РСНБ РК 2015	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 1,6 мм х 35 мм	м2	0,3	962,00	–	289	–	289	–	312
						–	–	–	–		23	
18	24	Е11-200301-0101 1120-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка	решетка	1	2139,03	64,41	2139	64	197	1860	4319
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			1878,49	19,46	1878	19		320	
19	25	С1246-304-0915 246-304-0915 РСНБ РК 2015	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 900 мм х 600 мм	шт.	1	23740,00	–	23740	–	23740	–	25639
						–	–	–	–		1899	
20	26	Е11-200101-0110 1120-0101-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 ТЧ 20 п.3.3 Ктр=1,22	Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка. Высота от пола свыше 8 до 10 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,22	м2 поверхности воздуховодов	1,41	10004,33	47,20	14106	67	10487	3511	19026
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			2519,27	21,65	3552	31		1409	
		Система П4										

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
21	29	Е11-200101-0110 1120-0101-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 ТЧ 20 п.3.3 Ктр=1,22	Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка. Высота от пола свыше 8 до 10 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,22	м2 поверхности воздуховодов	25,5	10004,33	47,20	255111	1203	189667	63498	344097
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			2519,27	21,65	64241	552		25489	
22	30	С1214-401-0203 214-401-0203 РСНБ РК 2015	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 1,6 мм х 35 мм	м2	0,3	962,00	--	289	--	289	--	312
						--	--	--	--		23	
23	31	Е11-200301-0101 1120-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка	решетка	1	2139,03	64,41	2139	64	197	1860	4319
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			1878,49	19,46	1878	19		320	
24	32	С1246-304-0915 246-304-0915 РСНБ РК 2015	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 900 мм х 600 мм	шт.	1	23740,00	--	23740	--	23740	--	25639
						--	--	--	--		1899	
25	33	Е11-200101-0110 1120-0101-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 ТЧ 20 п.3.3 Ктр=1,22	Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка. Высота от пола свыше 8 до 10 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,22	м2 поверхности воздуховодов	1,41	10004,33	47,20	14106	67	10487	3511	19026
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			2519,27	21,65	3552	31		1409	
		Система П3										
26	36	Е11-200101-0110 1120-0101-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 ТЧ 20 п.3.3 Ктр=1,22	Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка. Высота от пола свыше 8 до 10 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,22	м2 поверхности воздуховодов	25,5	10004,33	47,20	255111	1203	189667	63498	344097
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			2519,27	21,65	64241	552		25489	
27	37	С1214-401-0203 214-401-0203 РСНБ РК 2015	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 1,6 мм х 35 мм	м2	0,3	962,00	--	289	--	289	--	312
						--	--	--	--		23	
28	38	Е11-200301-0101 1120-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка	решетка	1	2139,03	64,41	2139	64	197	1860	4319
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			1878,49	19,46	1878	19		320	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	39	С1246-304-0915 246-304-0915 РСНБ РК 2015	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 900 мм х 600 мм	шт.	1	23740,00	--	23740	--	23740	--	25639
						--	--	--	--		1899	
30	40	Е11-200101-0110 1120-0101-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 ТЧ 20 п.3.3 Кзтр=1,22	Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка. Высота от пола свыше 8 до 10 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,22	м2 поверхности воздуховодов	1,41	10004,33	47,20	14106	67	10487	3511	19026
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			2519,27	21,65	3552	31		1409	
		Система П2										
31	43	Е11-200101-0110 1120-0101-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 ТЧ 20 п.3.3 Кзтр=1,22	Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка. Высота от пола свыше 8 до 10 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,22	м2 поверхности воздуховодов	25,5	10004,33	47,20	255111	1203	189667	63498	344097
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			2519,27	21,65	64241	552		25489	
32	44	С1214-401-0203 214-401-0203 РСНБ РК 2015	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 1,6 мм х 35 мм	м2	0,3	962,00	--	289	--	289	--	312
						--	--	--	--		23	
33	45	Е11-200301-0101 1120-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка	решетка	1	2139,03	64,41	2139	64	197	1860	4319
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			1878,49	19,46	1878	19		320	
34	46	С1246-304-0915 246-304-0915 РСНБ РК 2015	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 900 мм х 600 мм	шт.	1	23740,00	--	23740	--	23740	--	25639
						--	--	--	--		1899	
35	47	Е11-200101-0110 1120-0101-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 ТЧ 20 п.3.3 Кзтр=1,22	Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка. Высота от пола свыше 8 до 10 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,22	м2 поверхности воздуховодов	1,41	10004,33	47,20	14106	67	10487	3511	19026
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			2519,27	21,65	3552	31		1409	
		Система П1										
36	50	Е11-200101-0110 1120-0101-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 ТЧ 20 п.3.3 Кзтр=1,22	Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка. Высота от пола свыше 8 до 10 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,22	м2 поверхности воздуховодов	25,5	10004,33	47,20	255111	1203	189667	63498	344097
						2519,27	21,65	64241	552		25489	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
37	51	С1214-401-0203 214-401-0203 РСНБ РК 2015	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 1,6 мм х 35 мм	м2	0,3	962,00	–	289	–	289	–	312
						–	–	–	–		23	
38	52	Е11-200301-0101 1120-0301-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 10	Решетки жалюзийные, площадь в свету до 0,5 м2. Установка	решетка	1	2139,03	64,41	2139	64	197	1860	4319
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			1878,49	19,46	1878	19		320	
39	53	С1246-304-0915 246-304-0915 РСНБ РК 2015	Декоративная алюминиевая решетка длиной от 900 до 1000 мм размерами 900 мм х 600 мм	шт.	1	23740,00	–	23740	–	23740	–	25639
						–	–	–	–		1899	
40	54	Е11-200101-0110 1120-0101-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 ТЧ 20 п.3.3 Кзтр=1,22	Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка. Высота от пола свыше 8 до 10 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,22	м2 поверхности воздуховодов	1,41	10004,33	47,20	14106	67	10487	3511	19026
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			2519,27	21,65	3552	31		1409	
			Крепления воздуховодов									
41	57	С1246-301-0502 246-301-0502 РСНБ РК 2015	Средство для крепления воздуховодов: подвески СТД6208, СТД6209, СТД6210	кг	220,5	655,00	–	144428	–	144428	–	155982
						–	–	–	–		11554	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				2541522	10834	1964754	559418	3349006
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				565934	4890	–	248072	
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				2312				
			Сметная прибыль	Тенге				2312				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				184				
			Стоимость сантехнических работ	Тенге				2496				
			Материалы	Тенге				2539210				
			Всего заработная плата	Тенге				1628080				
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге					570824			
			Сдача и испытание	Тенге				334348				
			Накладные расходы	Тенге				27464				
			Сметная прибыль	Тенге				559418				
			ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				247888				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				3346516				
			Сметная заработная плата	Тенге								350
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					570824			
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				3349012				
			Сметная заработная плата	Тенге								350
									570824			
			РАЗДЕЛ 2.Вентиляционное оборудование									
			Вентиляционное оборудование для систем П1-П9									

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	58	Е11-202501-0107 1120-2501-0107 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Камеры приточные типовые без секции орошения, производительность до 125 тыс м3/час. Установка	камера	9	574684,85	30125,60	5172164	271130	282762	4637129	10594036
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			513141,30	12610,26	4618272	113492		784743	
43	59	Е11-200101-0110 1120-0101-0110 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11 ТЧ 20 п.3.3 Ктр=1,22	Воздуховоды класса Н (нормальные) из листовой стали, толщина 0,7 мм, периметр от 1100 до 1600 мм. Прокладка. Высота от пола свыше 8 до 10 м, применен коэффициент к затратам труда - 1,22	м2 поверхности воздуховодов	24,3	10004,33	47,20	243105	1147	180740	60509	327904
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			2519,27	21,65	61218	526		24289	
			Вентиляционное оборудование для системы В1-В3									
44	60	Е11-201501-0101 1120-1501-0101 РСНБ РК 2015	Вентиляторы осевые, масса до 0,025 т. Установка	вентилятор	3	7416,32	266,07	22249	798	146	21189	46913
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			7101,62	105,62	21305	317		3475	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				5437518	273075	463648	4718827	10968853
			Стоимость сантехнических работ	Тенге				4700795	114335	--	812507	
			Материалы	Тенге				5437518				
			Всего заработная плата	Тенге				463648				
			Сдача и испытание	Тенге					4815130			
			Накладные расходы	Тенге				236852				
			Сметная прибыль	Тенге				4718827				
			ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				812507				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				10968852				
			Сметная заработная плата	Тенге								2766
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге					4815130			
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч				10968852				
			Сметная заработная плата	Тенге								2766
									4815130			
			РАЗДЕЛ 3.Теплоснабжение приточных установок									
45	61	Е11-160401-0203 1116-0401-0203 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 65 мм. Прокладка	м трубопровода	35	3785,40	56,98	132489	1994	87124	43314	189867
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			1239,18	23,61	43371	826		14064	
46	62	Е11-160401-0202 1116-0401-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 50 мм. Прокладка	м трубопровода	435	3169,70	47,68	1378820	20741	903669	453933	1979373
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			1044,62	20,20	454410	8787		146620	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47	63	Е11-160401-0201 1116-0401-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	м трубопровода	165	1817,76	47,68	299930	7867	119701	172181	509880
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			1044,62	20,20	172362	3333		37769	
48	64	Е11-160401-0201 1116-0401-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 11	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 40 мм. Прокладка	м трубопровода	270	1699,76	47,68	458935	12874	164014	281751	799941
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			1044,62	20,20	282047	5454		59255	
49	65	Е11-161101-0101 1116-1101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Трубопроводы систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм. Испытание гидравлическое	м трубопровода	905	119,46	1,26	108111	1140	652	104193	229288
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			117,48	–	106319	–		16984	
50	66	С1261-301-0219 261-301-0219 РСНБ РК 2015	Крепления для трубопроводов /кронштейны, планки, хомуты/	кг	455	537,00	–	244335	–	244335	–	263882
						–	–	–	–		19547	
51	67	Е11-260101-1701 1126-0101-1701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21	Трубопроводы диаметром до 160 мм. Изоляция трубками из вспененного каучука	м трубопровода	905	825,15	87,88	746761	79532	299835	311078	1142466
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			405,96	46,32	367394	41920		84627	
52	68	С1234-303-0221 234-303-0221 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 76 мм	м	38,5	759,00	–	29222	–	29222	–	31560
						–	–	–	–		2338	
53	69	С1234-303-0217 234-303-0217 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 57 мм	м	478,5	564,00	–	269874	–	269874	–	291464
						–	–	–	–		21590	
54	70	С1234-303-0213 234-303-0213 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 38 мм	м	181,5	423,00	–	76774	–	76774	–	82916
						–	–	–	–		6142	
55	71	С1234-303-0212 234-303-0212 РСНБ РК 2015	Гибкая трубчатая изоляция из вспененного каучука, t от -200°С до +105°С, Лст 0,038 Вт/(м·К) при +20°С, фактор μ больше или равно 7000 СТ РК 3364-2019, бст 9 мм диаметром 35 мм	м	297	325,00	–	96525	–	96525	–	104247
						–	–	–	–		7722	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
56	74	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	150	108,73	2,75	16310	412	6588	6463	24594
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			62,07	0,37	9310	55		1822	
57	75	Е11-130301-1421 1113-0301-1421 РСНБ РК 2015 к=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска краской БТ-177 серебристой	м2	150	230,57	7,13	34586	1069	25342	5756	43569
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			54,50	1,11	8175	166		3227	
58	76	Е11-160601-0103 1116-0601-0103 РСНБ РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм. Установка	шт.	4	5214,25	312,71	20857	1251	1895	17679	41619
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			4427,80	82,06	17711	328		3083	
59	77	С1242-202-0605 242-202-0605 РСНБ РК 2015	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 65	шт.	4	158360,00	–	633440	–	633440	–	684115
						–	–	–	–		50675	
60	78	Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	1	2914,03	136,45	2914	136	275	2490	5836
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			2503,41	37,06	2503	37		432	
61	79	С1242-202-0604 242-202-0604 РСНБ РК 2015	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 50	шт.	1	90557,00	–	90557	–	90557	–	97802
						–	–	–	–		7245	
62	83	Е11-181101-0104 1118-1101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	комплект	4	643,57	–	2574	–	283	2245	5205
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			572,82	–	2291	–		386	
63	84	С1245-713-0101 245-713-0101 РСНБ РК 2015	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	4	2532,00	–	10128	–	10128	–	10938
						–	–	–	–		810	
64	85	Е11-181101-0102 1118-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Манометры с трехходовым краном. Установка	комплект	4	2633,52	–	10534	–	8790	1709	13222
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			435,98	–	1744	–		979	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
65	86	Е11-180701-0210 1118-0701-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Воздухоотводчики. Установка	шт.	4	3294,75	371,45	13179	1486	270	11932	27119
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			2855,65	188,13	11423	753		2009	
66	87	С1245-405-1501 245-405-1501 РСНБ РК 2015	Воздухоудалитель автоматический из латуни Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 10	шт.	4	3259,00	--	13036	--	13036	--	14079
						--	--	--	--		1043	
67	88	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	1,941	141210,84	6977,23	274090	13543	17261	168655	478164
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			125340,80	587,65	243286	1141		35420	
68	89	С1222-519-0202 222-519-0202 РСНБ РК 2015	Опоры неподвижные	т	1,941	821622,00	--	1594768	--	1594768	--	1722349
						--	--	--	--		127581	
			Узел 1-9									
69	90	Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	27	2914,03	136,45	78679	3685	7402	67221	157572
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			2503,41	37,06	67592	1001		11672	
70	91	С1242-202-0602 242-202-0602 РСНБ РК 2015	Кран шаровый из кованой стали, приварной, полнопроходной, возможна установка в камерах (помещениях), для систем теплоснабжения, Т до +160°С, PN 25 ГОСТ 21345-2005 DN 32	шт.	27	87781,00	--	2370087	--	2370087	--	2559694
						--	--	--	--		189607	
71	92	Е11-160601-0101 1116-0601-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм. Установка	шт.	9	2878,88	101,30	25910	912	2467	22244	52006
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			2503,41	18,53	22531	167		3852	
72	93	С1242-207-3501 242-207-3501 РСНБ РК 2015	Кран шаровый латунный штуцерный, со сливным клапаном, с рычажной рукояткой, Т до +120°С, PN 16 ГОСТ 21345-2005 DN 15	шт.	9	2485,00	--	22365	--	22365	--	24154
						--	--	--	--		1789	
73	94	Е11-160602-0201 1116-0602-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Клапаны балансировочные диаметром 15-25 мм. Установка на резьбовом соединении	шт.	9	815,84	2,65	7343	23	634	6560	15015
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			742,91	0,82	6686	7		1112	
74	95	С1245-506-0106 245-506-0106 РСНБ РК 2015	Ручной балансировочный клапан Tmax 120°С, PN 16 ГОСТ 5761-2005 резьбовой G 1", Kvs 8,7 м3/ч, DN 25	шт.	9	22642,00	--	203778	--	203778	--	220080

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						--	--	--	--		16302	
75	96	Е11-180701-0210 1118-0701-0210 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Воздухоотводчики. Установка	шт.	9	3294,75	371,45	29653	3343	609	26846	61019
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			2855,65	188,13	25701	1693		4520	
76	97	С1245-405-1501 245-405-1501 РСНБ РК 2015	Воздухоудалитель автоматический из латуни Т от 0°С до +100°С, PN 10, DN 10	шт.	9	3259,00	--	29331	--	29331	--	31677
						--	--	--	--		2346	
77	98	Е11-181101-0104 1118-1101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Термометры в оправе прямые или угловые. Установка	комплект	27	643,57	--	17377	--	1911	15157	35137
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			572,82	--	15466	--		2603	
78	99	С1245-713-0101 245-713-0101 РСНБ РК 2015	Термометр технический жидкостный ГОСТ 28498-90 прямой в оправе с бобышкой	шт.	27	2532,00	--	68364	--	68364	--	73833
						--	--	--	--		5469	
79	100	Е11-181101-0102 1118-1101-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Манометры с трехходовым краном. Установка	комплект	27	2633,52	--	71105	--	59334	11536	89252
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			435,98	--	11771	--		6611	
80	101	Ц13-120901-0104 1312-0901-0104 РСНБ РК 2015	Устройство закладное для установки поверхностных приборов - прижим. Монтаж оборудования	шт.	54	1912,74	57,35	103288	3097	129	61044	177479
						1853,00	0,19	100062	10		13147	
81	102	С1245-601-0804 245-601-0804 РСНБ РК 2015	Гильза защитная латунная, для датчика EGT 346 / Гильза защитная для термометров и манометров	шт.	54	7709,00	--	416286	--	416286	--	449589
						--	--	--	--		33303	
82	103	Е11-160601-0102 1116-0601-0102 РСНБ РК 2015	Вентили, задвижки, затворы, клапаны обратные, краны проходные на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм. Установка	шт.	9	2914,03	136,45	26226	1229	2466	22407	52524
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			2503,41	37,06	22531	334		3891	
83	104	С1242-307-0304 242-307-0304 РСНБ РК 2015	Клапан обратный латунный с наружной резьбой (Н-Н), пружинный, для воды, Т до +80°С, PN 16, DN 15 ГОСТ 33423-2015 DN 32	шт.	9	32651,00	--	293859	--	293859	--	317368
						--	--	--	--		23509	
84	105	Е11-181001-0102 1118-1001-0102 РСНБ РК 2015	Фильтр для очистки воды в трубопроводах систем отопления, диаметр 32 мм. Установка	фильтр	9	1581,08	178,73	14230	1608	149	12750	29138
						1385,87	59,71	12473	537		2158	
85	106	С1242-404-0805 242-404-0805 РСНБ РК 2015	Фильтр сетчатый латунный муфтовый (В-В), для систем водоснабжения, Т до +130°С, PN 25 СТ РК ГОСТ Р 50553-2010 DN 32	шт.	9	17908,00	--	161172	--	161172	--	174066

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						–	–	–	–		12894	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				10497802	155942	8334701	1829144	13313098
								2007159	66549	–	986155	
		Стоимость монтажных работ		Тенге				103288				
		Материалы		Тенге				129				
		Всего заработная плата		Тенге					100072			
			Накладные расходы	Тенге				61044				
			Сметная прибыль	Тенге				13147				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				177479				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								54
			Сметная заработная плата	Тенге					100072			
		Стоимость общестроительных работ		Тенге				1348544				
		Материалы		Тенге				331763				
		Всего заработная плата		Тенге					427020			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				550887				
			Накладные расходы	Тенге				323297				
			Сметная прибыль	Тенге				133747				
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге				1805588				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								223
			Сметная заработная плата	Тенге					427020			
		Стоимость металломонтажных работ		Тенге				1868858				
		Материалы		Тенге				17261				
		Всего заработная плата		Тенге					244427			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				1594768				
			Накладные расходы	Тенге				168655				
			Сметная прибыль	Тенге				163001				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ		Тенге				2200514				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								144
			Сметная заработная плата	Тенге					244427			
		Стоимость сантехнических работ		Тенге				7177112				
		Материалы		Тенге				1361645				
		Всего заработная плата		Тенге					1302189			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				4478246				
		Сдача и испытание		Тенге				2543				
			Накладные расходы	Тенге				1276148				
			Сметная прибыль	Тенге				676260				
		ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ		Тенге				9129520				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								685
			Сметная заработная плата	Тенге					1302189			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				13313101				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1106
			Сметная заработная плата	Тенге					2073708			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								27630965
			В ТОМ ЧИСЛЕ									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				7273888				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					439851			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					185774			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						10763087		
			- Накладные расходы	Тенге							7107389	
			- Сметная прибыль	Тенге							2046734	

			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								27 630 965
			Стоимость оборудования									0
			Итого без стоимости оборудования	**тенге**								27 630 965

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Временные здания и сооружения 5,5%x0,8	тенге								1 215 762
			Итого с временными зданиями и сооружениями	тенге								28 846 727
			Доплатраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 4,3%	тенге								1 240 409
			Непредвиденные работы и затраты-2%	тенге								601 743
			Итого сметная стоимость	тенге								30 688 879
			ИТОГО с понижающим коэффициентом К=0,989560096496	тенге								30 368 490,06
			НДС в текущих ценах 2021 год - 12%:	тенге								3 644 218,81
			Итого в текущих ценах с НДС - 12%:	тенге								34 012 708,87

Сдал (Подрядчик)

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

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

Место печати (при наличии)

Принял (Заказчик)

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

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

Место печати (при наличии)

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

Технический директор **Камалов С.Б.**

Инженер сметчик

Эксперт технического надзора **Кунпенсов С.К.**

Место печати (при наличии)

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

Генеральный директор **Нильдибаев Н.С.**

Инженер сметчик

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

Место печати (при наличии)

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

Подрядчик: ТОО "Транс Азия Констракшн"

Наименование стройки -Реконструкция водогрейных котлов КВ-Т-128-150 ст.№№4-7, ПТВМ-100 ст.№№8-10 (мазутные) и энергетических котлов Е-65-3,9-440КТ ст.№№1-3 ТЭЦ-1 для совместного сжигания природного газа и угля/мазута, с обустройством внутристанционного газораспределения. Пусковой комплекс №2. Включаемые работы

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ № 42
за НОЯБРЬ 2021 год

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

Составлен(а) в текущих ценах на 01.07.2021

№ п/п		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
					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
			II Пусковой комплекс (2021г) ДРГ4-ДРГ7										
			Низковольтное оборудование										
1	1	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.		2	8659,74	153,24	17319	306	7259	7100	26373
							4876,80	54,00	9754	108		1954	
2	2	С1247-204-4611 247-204-4611 РСНБ РК 2015	Автоматический выключатель TC100N	шт.		2	26221,00	–	52442	–	52442	–	56637
							–	–	–	–		4195	
3	3	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.		2	32434,63	3607,54	64869	7215	43801	12229	83266
							6926,40	1566,00	13853	3132		6168	
4	4	515-301-0247 515-301-0247 РСНБ РК 2015	Шкаф распределительный ШР-1 в сборе	шт.		1	152958,00	–	152958	–		–	152958
							–	–	–	–	152958	–	
5	5	515-301-0248 515-301-0248 РСНБ РК 2015	Шкаф распределительный ШР-2 в сборе	шт.		1	161841,00	–	161841	–		–	161841
							–	–	–	–	161841	–	
			Кабельные изделия										
6	6	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		835	530,18	225,02	442704	187892	21126	229613	726102

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						279,86	102,06	233686	85220		53785	
7	7	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	298	177,76	4,62	52971	1377	6687	32797	92629
						150,70	2,16	44907	644		6861	
8	8	С1243-107-1702 243-107-1702 РСНБ РК 2015	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 4х2,5 (ок)-0,66	км	0,142	512158,00	–	72726	–	72726	–	78544
						–	–	–	–		5818	
9	9	С1243-107-1703 243-107-1703 РСНБ РК 2015	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 4, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 4х4 (ок)-0,66	км	0,113	781191,00	–	88275	–	88275	–	95337
						–	–	–	–		7062	
10	10	С1243-107-1902 243-107-1902 РСНБ РК 2015	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 5х2,5 (ок)-0,66	км	0,168	573780,00	–	96395	–	96395	–	104107
						–	–	–	–		7712	
11	11	С1243-107-1903 243-107-1903 РСНБ РК 2015	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 5х4 (ок)-0,66	км	0,655	844114,00	–	552895	–	552895	–	597127
						–	–	–	–		44232	
12	12	С1243-107-1906 243-107-1906 РСНБ РК 2015	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(В)-LS 5х16 (ок)-0,66	км	0,055	3101789,00	–	170598	–	170598	–	184246
						–	–	–	–		13648	
			Кабеленесущие конструкции									
13	13	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	308	924,11	209,71	284625	64591	7854	173726	495019
						688,90	94,50	212180	29106		36668	
14	14	С1243-907-1027 243-907-1027 РСНБ РК 2015	Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 100 мм, шириной 300 мм	м	238	4915,00	–	1169770	–	1169770	–	1263352
						–	–	–	–		93582	
15	15	С1243-907-2506 243-907-2506 РСНБ РК 2015	Крышка для кабельного и лестничного лотка шириной 300 мм	м	70	2608,00	–	182560	–	182560	–	197165
						–	–	–	–		14605	
16	16	С1243-907-1427 243-907-1427 РСНБ РК 2015	Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 100 мм, шириной 300 мм	шт.	10	6048,00	–	60480	–	60480	–	65318
						–	–	–	–		4838	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	17	С1243-907-1727 243-907-1727 РСНБ РК 2015	Соединение Т-образное для кабельного лотка высотой 100 мм, шириной 300 мм	шт.	9	8517,00	–	76653	–	76653	–	82785
						–	–	–	–		6132	
18	18	С1243-907-1427 243-907-1427 РСНБ РК 2015	Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 100 мм, шириной 300 мм	шт.	8	6048,00	–	48384	–	48384	–	52255
						–	–	–	–		3871	
19	19	С1243-907-1427 243-907-1427 РСНБ РК 2015	Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 100 мм, шириной 300 мм	шт.	8	6048,00	–	48384	–	48384	–	52255
						–	–	–	–		3871	
20	20	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.	339	655,73	97,21	222294	32954	8428	135661	386591
						533,66	22,14	180912	7505		28636	
21	21	С1243-907-0702 243-907-0702 РСНБ РК 2015	Стойка кабельная типа К 1150УТ2,5	шт.	339	554,00	–	187806	–	187806	–	202830
						–	–	–	–		15024	
22	22	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.	339	81,91	34,62	27768	11736	956	14809	45983
						44,47	16,20	15076	5492		3406	
23	23	С1243-907-0506 243-907-0506 РСНБ РК 2015	Полка кабельная марки К 1162 УТ2,5	шт.	339	362,00	–	122718	–	122718	–	132535
						–	–	–	–		9817	
24	24	Ц13-080206-2101 1308-0206-2101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м	242	1068,07	67,00	258473	16214	91175	110850	398869
						624,31	11,88	151084	2875		29546	
25	25	С1243-904-0106 243-904-0106 РСНБ РК 2015	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 25	м	242	238,00	–	57596	–	57596	–	62204
						–	–	–	–		4608	
26	26	Ц13-080206-1708 1308-0206-1708 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Труба стальная диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола	м	26	716,67	114,66	18633	2982	2218	10592	31563
						516,67	49,14	13433	1278		2338	
27	27	С1241-101-0406 241-101-0406 РСНБ РК 2015	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	26	2218,00	–	57668	–	57668	–	62281
						–	–	–	–		4613	
			Заземление									

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

Подрядчик: ТОО "Транс Азия Констракшн"

Наименование стройки -Реконструкция водогрейных котлов КВ-Т-128-150 ст.№№4-7, ПТВМ-100 ст.№№8-10 (мазутные) и энергетических котлов Е-65-3,9-440КТ ст.№№1-3 ТЭЦ-1 для совместного сжигания природного газа и угля/мазута, с обустройством внутристанционного газораспределения. Пусковой комплекс №2. Включаемые работы

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ № 41
за НОЯБРЬ 2021 год

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

Составлен(а) в текущих ценах на 01.07.2021

№ п/п		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
							Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			II Пусковой комплекс (2021г) ДРГ4-ДРГ7 (корректировка л.59-71)										
			РАЗДЕЛ 1.Оборудование										
			Оборудование и материалы для РУСН										
1	1	Ц13-080303-0602 1308-0303-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	8		6498,58	126,86	51989	1015	21790	21272	79122
							3648,00	45,00	29184	360		5861	
2	2	С1247-204-0841 247-204-0841 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 2Р 63А 4,5 кА "D"	шт.	8		1799,00	–	14392	–	14392	–	15543
							–	–	–	–		1151	
3	3	П.117 СТП.117 Перечня НП "Пром КоммерцКа"	DIN-рейка	шт	1		865,17	–	865	–	865	–	934
							–	–	–	–		69	
			Оборудование и материалы для ШУ постоянного тока										
4	4	Ц13-080303-0602 1308-0303-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	10		6498,58	126,86	64986	1269	27237	26590	98902
							3648,00	45,00	36480	450		7326	
5	5	С1247-204-0841 247-204-0841 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 2Р 63А 4,5 кА "D"	шт.	2		1799,00	–	3598	–	3598	–	3886
							–	–	–	–		288	
6	6	С1247-204-0838 247-204-0838 РСНБ РК 2015	Выключатель автоматический типа ВА47-29 - характеристика "D" 2Р 32А 4,5 кА "D"	шт.	4		1621,00	–	6484	–	6484	–	7003

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						--	--	--	--		519	
7	7	П.102 СТЦ.102 Перечни ИП "Пром КоммерцКа"	Пакетный выкл. ПВ3-63 исп.3 3П 63А 220В IP00 (3пол, 2позиц) TDM ПВ3-63	шт	4	19125,00	--	76500	--	76500	--	82620
						--	--	--	--		6120	
8	8	П.117 СТЦ.117 Перечни ИП "Пром КоммерцКа"	DIN-рейка	шт	90	865,17	--	77866	--	77866	--	84095
						--	--	--	--		6229	
			РТЗО переменного тока к/а 4									
9	9	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 1200x1000 мм. Установка на стене	шт.	1	30678,97	3006,28	30679	3006	21901	5095	38636
						5772,00	1305,00	5772	1305		2862	
10	10	СЦ.55 Перечни ТОО "Проманалит"	РТЗО переменного тока к/а 4 в комплекте	шт	1	610123,67	--	610124	--		--	610124
						--	--	--	--	610124	--	
11	11	Ц13-080303-0901 1308-0303-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Контактор постоянного тока на ток до 160 А. Установка на конструкции	шт.	1	14743,97	129,79	14744	130	8842	4188	20447
						5772,00	45,00	5772	45		1515	
12	12	Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	3	3462,93	25,09	10389	75	4842	3940	15475
						1824,00	--	5472	--		1146	
13	13	Ц13-080303-0602 1308-0303-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	5	6498,58	126,86	32493	634	13619	13295	49451
						3648,00	45,00	18240	225		3663	
14	14	Ц13-110401-0101 1311-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Рама под аппаратуру, площадь основании оборудования до 0,25 м2. Монтаж оборудования	шт.	3	4270,94	70,30	12813	211	1484	8422	22934
						3706,00	37,06	11118	111		1699	
			РТЗО постоянного тока к/а 4									
15	15	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 1200x1000 мм. Установка на стене	шт.	1	30678,97	3006,28	30679	3006	21901	5095	38636
						5772,00	1305,00	5772	1305		2862	
16	16	СЦ.54 Перечни ТОО "Проманалит"	РТЗО постоянного тока к/а 4 в комплекте	шт	1	953501,34	--	953501	--		--	953501
						--	--	--	--	953501	--	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
17	17	Ц13-080303-0901 1308-0303-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Контактор постоянного тока на ток до 160 А. Установка на конструкции	шт.	1	14743,97 5772,00	129,79 45,00	14744 5772	130 45	8842	4188 1515	20447
18	18	Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	8	3462,93 1824,00	25,09 –	27703 14592	201 –	12910	10506 3057	41266
19	19	Ц13-080303-0602 1308-0303-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	2	6498,58 3648,00	126,86 45,00	12997 7296	254 90	5447	5318 1465	19780
		РТЗО переменного тока к/а 5,6,7										
20	20	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 1200x1000 мм. Установка на стене	шт.	1	30678,97 5772,00	3006,28 1305,00	30679 5772	3006 1305	21901	5095 2862	38636
21	21	СП.53 Перечни ТОО "Проманалит"	РТЗО переменного тока к/а 5,6,7 в комплекте	шт	1	830210,39 –	– –	830210 –	– –	830210	– –	830210
22	22	Ц13-080303-0901 1308-0303-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Контактор постоянного тока на ток до 160 А. Установка на конструкции	шт.	3	14743,97 5772,00	129,79 45,00	44232 17316	389 135	26527	12565 4544	61340
23	23	Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	9	3462,93 1824,00	25,09 –	31166 16416	226 –	14524	11820 3439	46424
24	24	Ц13-080303-0602 1308-0303-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	15	6498,58 3648,00	126,86 45,00	97479 54720	1903 675	40856	39884 10989	148352
25	25	Ц13-110401-0101 1311-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Рама под аппаратуру, площадь основания оборудования до 0,25 м2. Монтаж оборудования	шт.	9	4270,94 3706,00	70,30 37,06	38438 33354	633 334	4451	25266 5096	68800
		РТЗО постоянного тока к/а 5,6,7										
26	26	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 1200x1000 мм. Установка на стене	шт.	1	30678,97 5772,00	3006,28 1305,00	30679 5772	3006 1305	21901	5095 2862	38636

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	27	СП.52 Перечня ТОО "Проманалит"	РТЗО постоянного тока к/а 5,6,7 в комплекте	шт	1	1775847,48	--	1775847	--		--	1775847
						--	--	--	--	1775847	--	
28	28	Ц13-080303-0901 1308-0303-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Контактор постоянного тока на ток до 160 А. Установка на конструкции	шт.	2	14743,97	129,79	29488	260	17684	8376	40894
						5772,00	45,00	11544	90		3029	
29	29	Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	22	3462,93	25,09	76184	552	35504	28892	113482
						1824,00	--	40128	--		8406	
30	30	Ц13-080303-0602 1308-0303-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	4	6498,58	126,86	25994	507	10895	10636	39560
						3648,00	45,00	14592	180		2930	
			ЩО ГРЩУ к/а 4									
31	31	Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	1	3462,93	25,09	3463	25	1614	1313	5158
						1824,00	--	1824	--		382	
32	32	П.112 СТП.112 Перечня ИП "Пром КоммерцКа"	Автоматический выключатель 1P In=6A iC60N	шт	1	2823,22	--	2823	--	2823	--	3049
						--	--	--	--		226	
33	33	П.117 СТП.117 Перечня ИП "Пром КоммерцКа"	DIN-рейка	шт	1	865,17	--	865	--	865	--	934
						--	--	--	--		69	
			ЩО ГРЩУ к/а 5-7									
34	34	Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	3	3462,93	25,09	10389	75	4842	3940	15475
						1824,00	--	5472	--		1146	
35	35	П.112 СТП.112 Перечня ИП "Пром КоммерцКа"	Автоматический выключатель 1P In=6A iC60N	шт	3	2823,22	--	8470	--	8470	--	9148
						--	--	--	--		678	
36	36	П.117 СТП.117 Перечня ИП "Пром КоммерцКа"	DIN-рейка	шт	1	865,17	--	865	--	865	--	934

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
43	43	С1243-107-0502 243-107-0502 РСНБ РК 2015	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	км	1,4	364508,00	–	510311	–	510311	–	551136
						–	–	–	–		40825	
44	44	С1243-107-0501 243-107-0501 РСНБ РК 2015	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,26	233523,00	–	60716	–	60716	–	65573
						–	–	–	–		4857	
45	45	Ц13-080301-1401 1308-0301-1401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Наконечник медный флажковый (фигурный) кабельный сечением до 360 мм2. Присоединение машины к электрической сети. Добавлять за каждое присоединение к соответствующей норме	шт.	156	1776,28	36,27	277100	5658	10317	188465	502810
						1673,88	4,05	261125	632		37245	
46	46	С1243-902-1004 243-902-1004 РСНБ РК 2015	Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-25	100 шт.	0,54	11696,00	–	6316	–	6316	–	6821
						–	–	–	–		505	
47	47	С1243-902-1003 243-902-1003 РСНБ РК 2015	Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-16	100 шт.	0,48	7939,00	–	3811	–	3811	–	4116
						–	–	–	–		305	
48	48	С1243-902-1002 243-902-1002 РСНБ РК 2015	Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-10	100 шт.	0,3	8116,00	–	2435	–	2435	–	2630
						–	–	–	–		195	
49	49	П.104 СТП.104 Перечни ИП "Пром КоммерцКа"	Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-4	шт	24	91,08	–	2186	–	2186	–	2361
						–	–	–	–		175	
50	50	Ц13-080208-0202 1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	60	954,02	27,07	57241	1624	40547	11278	74000
						251,16	9,90	15070	594		5482	
51	51	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	150	759,70	4,55	113955	682	8324	75709	204837
						699,66	1,35	104949	202		15173	
52	52	С1243-142-0311 243-142-0311 РСНБ РК 2015	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 6 мм2	км	0,15	233811,00	–	35072	–	35072	–	37878
						–	–	–	–		2806	
53	53	Ц13-080206-1905 1308-0206-1905 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Труба винипластовая диаметром до 63 мм. Прокладка по установленным конструкциям, по потолкам	м	60	557,14	48,68	33428	2921	3597	20231	57951
						448,50	19,80	26910	1188		4293	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
54	54	С1241-207-0405 241-207-0405 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 110**	м	20,4	6744,00	–	137578	–	137578	–	148584
						–	–	–	–		11006	
55	55	С1241-207-0402 241-207-0402 РСНБ РК 2015	**Труба полиэтиленовая с внутренним слоем не распространяющим горение, с усилением протяжки F1, тип N 1250Н ГОСТ Р МЭК 61386.24-2014 DN/OD 63**	м	40,8	2228,00	–	90902	–	90902	–	98174
						–	–	–	–		7272	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				14531491	1178615	11485259	1727901	17560142
								1867617	532245	–	1300752	
			Стоимость монтажных работ	Тенге				14303011				
			Материалы	Тенге				221649				
			Всего заработная плата	Тенге					2399862			
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				11035130				
			Накладные расходы	Тенге				1727901				
			Сметная прибыль	Тенге				1282474				
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				17313386				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1266
			Сметная заработная плата	Тенге					2399862			
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				90902				
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				90902				
			Сметная прибыль	Тенге				7272				
			ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге				98174				
			Стоимость сантехнических работ	Тенге				137578				
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				137578				
			Сметная прибыль	Тенге				11006				
			ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ	Тенге				148584				
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				17560144				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1266
			Сметная заработная плата	Тенге					2399862			
			РАЗДЕЛ 3_Лотки									
56	56	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	72	774,34	174,76	55752	12583	1835	33843	96762
						574,08	78,75	41334	5670		7168	
57	57	С1243-907-1027 243-907-1027 РСНБ РК 2015	**Кабельный лоток перфорированный, замкового типа высотой 100 мм, шириной 300 мм**	м	72	4915,00	–	353880	–	353880	–	382190
						–	–	–	–		28310	
58	58	С1243-907-1427 243-907-1427 РСНБ РК 2015	**Поворот 45° и 90° для кабельного лотка высотой 100 мм, шириной 300 мм**	шт.	4	6048,00	–	24192	–	24192	–	26127
						–	–	–	–		1935	
59	59	Ц13-080206-0701 1308-0206-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования**	м	94	299,56	37,84	28159	3557	9425	11933	43299
						161,46	14,85	15177	1396		3207	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60	60	С1243-907-2902 243-907-2902 РСНБ РК 2015	**Профиль, типа П-образного сечения высотой 41 мм, шириной 41 мм, толщиной 2 мм**	м	94	2237,00	–	210278	–	210278	–	227100
						–	–	–	–		16822	
61	61	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.	47	68,73	28,85	3230	1355	133	1711	5336
						37,06	13,50	1742	634		395	
62	62	С1243-907-3404 243-907-3404 РСНБ РК 2015	**Консоль настенный длиной 467 мм, толщиной 2 мм**	шт.	47	984,00	–	46248	–	46248	–	49948
						–	–	–	–		3700	
63	63	Ц13-080201-1213 1308-0201-1213 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Конструкции из профильной стали для крепления закладных подвесок, масса до 1 кг. Монтаж оборудования**	шт.	24	322,41	34,77	7738	835	232	4974	13729
						277,95	9,90	6671	238		1017	
64	64	П.99 СТП.99 Перечни НП "Пром КоммерцКа"	**Пластина соединительная GTO-100**	шт	16	1866,97	–	29871	–	29871	–	32261
						–	–	–	–		2390	
65	65	П.100 СТП.100 Перечни НП "Пром КоммерцКа"	**Пластина для электрического контакта, медь РТСЕ**	шт	8	1001,78	–	8014	–	8014	–	8655
						–	–	–	–		641	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	**Тенге**				767362	18330	684108	52461	885407
								64924	7938	–	65585	
		Стоимость монтажных работ		Тенге				767362				
		Материалы		Тенге				11626				
		Всего заработная плата		Тенге					72862			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				672483				
			Накладные расходы	Тенге				52461				
			Сметная прибыль	Тенге				65585				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				885408				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								40
			Сметная заработная плата	Тенге					72862			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				885408				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								40
			Сметная заработная плата	Тенге					72862			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								23885234
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				2284921				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					1217458			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					548143			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						12711613		
			- Оборудование, инвентарь	Тенге						4169682		
			- Накладные расходы	Тенге							2041153	
			- Сметная прибыль	Тенге							1460411	

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**	**23 885 234**
Стоимость оборудования		**4 169 682**
Итого без стоимости оборудования	**тенге**	**19 715 552**

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Временные здания и сооружения 5,5%x0,8	тенге								867 484
			Итого с временными зданиями и сооружениями	тенге								24 752 718
			Допзатраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 4,3%	тенге								885 071
			Непредвиденные работы и затраты-2%	тенге								429 362
			Итого сметная стоимость	тенге								26 067 151
			ИТОГО с понижающим коэффициентом К=0,989560096496	тенге								25 795 012,46
			НДС в текущих ценах 2021 год - 12%:	тенге								3 095 401,50
			Итого в текущих ценах с НДС - 12%:	тенге								28 890 413,96

Сдал (Подрядчик)

ТОО "Транс Азия Конструкшн"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный)

Генеральный директор Атаниязов С.К.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Принял (Заказчик)

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

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный)

Заместитель руководителя Закарин Р.С.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) технического надзора:

ТОО "Атлантис-ПВ"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный)

Технический директор Камалов С.Б.

Инженер сметчик

Эксперт технического надзора Кунпеисов С.К.

Место печати (при наличии)

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора:

ТОО "ПСК Градцентр"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный)

Генеральный директор Нильдибаев Н.С.

Инженер сметчик

Представитель авторского надзора Рыскулбеков М.З.

Место печати (при наличии)

Заказчик: ГУ «Управление топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства города Нур-Султан»
Подрядчик: ТОО "Транс Азия Констракшн"
Наименование стройки -Реконструкция водогрейных котлов КВ-Т-128-150 ст.№№4-7, ПТВМ-100 ст.№№8-10 (мазутные) и энергетических котлов Е-65-3,9-440КТ ст.№№1-3 ТЭЦ-1 для совместного сжигания природного газа и угля/мазута, с обустройством внутристанционного газораспределения. Пусковой комплекс №2. Включаемые работы

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ № 40
за НОЯБРЬ 2021 год

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

Составлен(а) в текущих ценах на 01.07.2021

№ п/п		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
							Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			II Пусковой комплекс (2021г) ДРГ4-ДРГ7										
1	1	Ц13-080104-0101 1308-0104-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Преобразователь массой до 0,15 т. Монтаж оборудования	шкаф	4		21680,28	1827,23	86721	7309	27528	39819	136663
							12971,00	855,00	51884	3420		10123	
2	2	СП.6 Перечня ТОО "Силумин-Восток"	Преобразователь частоты Danfoss FC-102P75KT4E55H2XGCXXXSXXXXAXBXCXXXXDX	шт	4		2762152,80	–	11048611	–		–	11048611
							–	–	–	–	11048611	–	
3	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.	4		7821,40	127,70	31286	511	14519	11834	46569
							4064,00	45,00	16256	180		3450	
4	4	СП.120 Перечня НП "Пром КоммерцКа"	Автоматический выключатель TC160N ATU160 160A 3P EXP	шт	4		95055,71	–	380223	–		–	380223
							–	–	–	–	380223	–	
5	5	Ц13-080303-1204 1308-0303-1204 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Пост управления кнопочный общего назначения количество элементов поста до 3. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	8		6209,09	25,09	49673	201	20288	21012	76340
							3648,00	–	29184	–		5655	
6	6	П.96 СТЦ.96 Перечня НП "Пром КоммерцКа"	Пост кнопочный ПКУ 15-21 121-54 У3	шт	4		10473,22	–	41893	–	41893	–	45244
							–	–	–	–		3351	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
7	7	П.97 СТП.97 Перечня ИП "Пром КоммерцКа"	Пост кнопочный КЕ-141 У3 исп 1 К	шт	4	1366,08	–	5464	–	5464	–	5901
						–	–	–	–		437	
			Релейный блок 4БР-603-00, 4 шт									
8	8	Ц13-080303-0501 1308-0303-0501 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке с количеством зажимов для подключения до 9 на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	12	6222,85	25,09	74674	301	29901	32020	115229
						3706,00	–	44472	–		8536	
9	9	П.109 СТП.109 Перечня ИП "Пром КоммерцКа"	Выключатель BKN-b C10 1P	шт	4	2823,22	–	11293	–	11293	–	12196
						–	–	–	–		903	
10	10	П.110 СТП.110 Перечня ИП "Пром КоммерцКа"	Выключатель BKN-b B6 1P	шт	4	2823,22	–	11293	–	11293	–	12196
						–	–	–	–		903	
11	11	П.101 СТП.101 Перечня ИП "Пром КоммерцКа"	Переключатель 4G10-55U-R014	шт	4	104914,28	–	419657	–	419657	–	453230
						–	–	–	–		33573	
12	12	Ц13-080202-1704 1308-0202-1704 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Реле сигнальное. Монтаж оборудования	шт.	8	199248,42	192,34	1593987	1539	1453808	100339	1829872
						17330,00	90,00	138640	720		135546	
13	13	П.94 СТП.94 Перечня ИП "Пром КоммерцКа"	Реле промежуточное Finder AC220B	шт	4	13205,36	–	52821	–	52821	–	57047
						–	–	–	–		4226	
14	14	П.92 СТП.92 Перечня ИП "Пром КоммерцКа"	Реле указательное ПРУ 1-11, 0,25 А	шт	4	11802,86	–	47211	–	47211	–	50988
						–	–	–	–		3777	
15	15	Ц13-080301-1401 1308-0301-1401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Наконечник медный флажковый (фигурный) кабельный сечением до 360 мм2. Присоединение машины к электрической сети. Добавлять за каждое присоединение к соответствующей норме	шт.	70	1776,28	36,27	124340	2539	4629	84568	225620
						1673,88	4,05	117172	284		16713	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
16	16	П.107 СТП.107 Перечня ИП "Пром КоммерцКа"	Кабельные наконечники медные Т 10-8-5									
				шт	70	136,61	–	9563	–	9563	–	10328
						–	–	–	–		765	
			Заземление									
17	17	Ц13-080208-0202 1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования									
				м	21	954,02	27,07	20034	569	14191	3947	25900
						251,16	9,90	5274	208		1919	
			Лотки									
18	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	752599
						574,08	78,75	321485	44100		55748	
19	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	–	5012280
						–	–	–	–		371280	
20	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	–	221304
						–	–	–	–		16393	
21	21	П.155 СТП.155 Перечня ТОО ТОО "CENTECH"	Лоток ответвительный Т-образный ЛМс-0 300х65ц УТ2,5									
				шт	12	7058,03	–	84696	–	84696	–	91472
						–	–	–	–		6776	
22	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	–	119504
						–	–	–	–		8852	
23	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	–	119504
						–	–	–	–		8852	
24	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	–	506995
						–	–	–	–		37555	
25	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	–	59908

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						–	–	–	–		4438	
26	26	С1243-907-2807 243-907-2807 РСНБ РК 2015	Крышка для Т-образного поворота шириной 300 мм	шт.	7	4311,00	–	30177	–	30177	–	32591
						–	–	–	–		2414	
27	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	802031
						444,72	18,45	373565	15498		59410	
28	28	С1243-907-0702 243-907-0702 РСНБ РК 2015	Стойка кабельная типа К 1150УТ2,5	шт.	840	554,00	–	465360	–	465360	–	502589
						–	–	–	–		37229	
29	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	95377
						37,06	13,50	31130	11340		7065	
30	30	С1243-907-0506 243-907-0506 РСНБ РК 2015	Полка кабельная марки К 1162 УТ2,5	шт.	840	362,00	–	304080	–	304080	–	328406
						–	–	–	–		24326	
			Кабельные конструкции									
31	33	Ц13-080206-2103 1308-0206-2103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Рукав металлический наружным диаметром до 78 мм. Прокладка	м	10	973,02	69,41	9730	694	3654	3992	14819
						538,20	16,20	5382	162		1098	
32	34	П.105 СТП.105 Перечни ИП "Пром КоммерцКа"	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 75	м	10	2185,72	–	21857	–	21857	–	23606
						–	–	–	–		1749	
33	35	Ц13-080206-2102 1308-0206-2102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Рукав металлический наружным диаметром до 60 мм. Прокладка	м	26	970,06	66,45	25222	1728	9501	10353	38421
						538,20	14,85	13993	386		2846	
34	36	С1243-904-0109 243-904-0109 РСНБ РК 2015	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 50	м	26	574,00	–	14924	–	14924	–	16118
						–	–	–	–		1194	
35	37	Ц13-080206-2101 1308-0206-2101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Рукав металлический наружным диаметром до 48 мм. Прокладка	м	345	952,85	55,83	328733	19262	129981	131692	497259
						520,26	9,90	179490	3416		36834	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
36	38	С1243-904-0104 243-904-0104 РСНБ РК 2015	Металлорукав типа РЗ-ЦХ 20	м	345	188,00	–	64860	–	64860	–	70049
						–	–	–	–		5189	
37	43	Ц13-080206-1708 1308-0206-1708 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Труба стальная диаметром до 50 мм. Прокладка по установленным конструкциям, в готовых бороздах, по основанию пола	м	39	611,45	95,55	23847	3726	3329	13240	40054
						430,56	40,95	16792	1597		2967	
38	44	С1241-101-0406 241-101-0406 РСНБ РК 2015	Труба стальная сварная водогазопроводная оцинкованная обыкновенная ГОСТ 3262-75 размерами 50х3,5 мм	м	39	2218,00	–	86502	–	86502	–	93422
						–	–	–	–		6920	
			Кабели									
39	45	Ц13-080206-2208 1308-0206-2208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 240 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава	м	525	755,92	38,47	396858	20197	47013	244150	692289
						627,90	18,00	329648	9450		51281	
40	46	П.8 СТП.8 Перечня ТОО "Силумин-Восток"	Кабель силовой экранированный напряжением 1,0 кВ, с медными жилами в поливинилхлоридной оболочке OLFLEX SERVO-2YSLCY-J4G70	м	525	71196,00	–	37377900	–	37377900	–	40368132
						–	–	–	–		2990232	
41	47	Ц13-080206-2208 1308-0206-2208 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Провод одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 240 мм2. Затягивание первого в проложенные трубы и металлические рукава	м	70	755,92	38,47	52914	2693	6268	32553	92305
						627,90	18,00	43953	1260		6837	
42	48	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	490	1105,85	29,86	541866	14631	140449	282455	890267
						789,36	11,25	386786	5512		65946	
43	49	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	870	151,87	3,85	132127	3349	19523	79791	228871
						125,58	1,80	109255	1566		16953	
44	50	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	525	129,26	1,92	67862	1008	10343	41028	117601
						107,64	0,90	56511	472		8711	
45	51	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	50479

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						179,40	3,60	24219	486		3739	
46	52	С1243-107-1621 243-107-1621 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 3х70 (мк)-1	км	0,07	9415886,00	–	659112	–	659112	–	711841
						–	–	–	–		52729	
47	53	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	0,575	767234,00	–	441160	–	441160	–	476453
						–	–	–	–		35293	
48	54	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	0,575	584689,00	–	336196	–	336196	–	363092
						–	–	–	–		26896	
49	55	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	0,105	483649,00	–	50783	–	50783	–	54846
						–	–	–	–		4063	
50	56	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	0,105	676359,00	–	71018	–	71018	–	76699
						–	–	–	–		5681	
51	57	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	0,525	326557,00	–	171442	–	171442	–	185157
						–	–	–	–		13715	
52	58	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	0,135	1672393,00	–	225773	–	225773	–	243835
						–	–	–	–		18062	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								68522335
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				2295091				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					271443			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					100057			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						48573313		
			- Оборудование, инвентарь	Тенге						11428834		
			- Накладные расходы	Тенге							1724506	
			- Сметная прибыль	Тенге							4229150	

			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге								68 522 335
			Стоимость оборудования									11 428 834
			Итого без стоимости оборудования	тенге								57 093 501
			Временные здания и сооружения 5,5%х0,8	тенге								2 512 114
			Итого с временными зданиями и сооружениями	тенге								71 034 449

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			Допзатраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 4,3%	тенге									2 563 041
			Непредвиденные работы и затраты-2%	тенге									1 243 373
			Итого сметная стоимость	тенге									74 840 863
			ИТОГО с понижающим коэффициентом К=0,989560096496	тенге									74 059 531,61
			НДС в текущих ценах 2021 год - 12%:	тенге									8 887 143,79
			Итого в текущих ценах с НДС - 12%:	тенге									82 946 675,40

Сдал (Подрядчик)

ТОО "Транс Азия Конструкшн"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный)

Генеральный директор Атанязов С.К.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Принял (Заказчик)

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

(наименова

Заместитель руководителя Закарин Р.С.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) технического надзора:

ТОО "Атлантис-ПВ"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный)

Технический директор Камалов С.Б.

Инженер сметчик

Эксперт технического надзора Купиенсов С.К.

Место печати (при наличии)

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора:

ТОО "ПСК Градиентр"

(наименова

Генеральный директор Нильдибаев Н.С.

Инженер сметчик

Представитель авторского надзора Рыскулбеков М.З.

Место печати (при наличии)

Заказчик: ГУ «Управление топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства города Нур-Султан»
Подрядчик: ТОО "Транс Азия Констракшн"
Наименование стройки -Реконструкция водогрейных котлов КВ-Т-128-150 ст.№№4-7, ПТВМ-100 ст.№№8-10 (мазутные) и энергетических котлов Е-65-3,9-440КТ ст.№№1-3 ТЭЦ-1 для совместного сжигания природного газа и угля/мазута, с обустройством внутристанционного газораспределения. Пусковой комплекс №2. Включаемые работы

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ № 44
за НОЯБРЬ 2021 год

Локальная смета 2-1ТХ-4. Технологические решения. Е-65-3,9-440, КВ-Т-128-150. Котлоагрегат КВ-Т-128-150 ст. № 4

Составлен(а) в текущих ценах на 01.07.2021

№ п/п		Шифр нормы, 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
					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	тенге
1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			РАЗДЕЛ 1.Поставка ООО "Сибэнергомаш-БКЗ"										
1	1	Ц13-060202-0413 1306-0202-0413 РСНБ РК 2015	**Пылегазовоздухопровод с фасонными частями, компенсаторами, клапанами, опорами и подвесками, поставляемый блоками, щитами и рулонами котлов паропроизводительностью 220-500 т/ч, на газомазутном топливе. Монтаж оборудования**	т	12,106		285001,61	95234,93	3450229	1152914	56228	1601998	5456406
							185122,00	31813,96	2241087	385140		404178	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**3450229**	**1152914**	**56228**	**1601998**	**5456406**
			Стоимость монтажных работ	Тенге					2241087	385140	–	404178	
			Материалы	Тенге					3450229				
			Всего заработная плата	Тенге					56228				
			Накладные расходы	Тенге						2626227			
			Сметная прибыль	Тенге					1601998				
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					404178				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч					5456405				
			Сметная заработная плата	Тенге									1361
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге						2626227			
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч					5456405				
			Сметная заработная плата	Тенге									1361
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**						2626227			
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										5456405
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге					2241087				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						1152914			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге						385140			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							56228		
			- Накладные расходы	Тенге								1601998	
			- Сметная прибыль	Тенге								404178	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**									5 456 405

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Стоимость оборудования									0
		Итого без стоимости оборудования	тенге								5 456 405
		Временные здания и сооружения 5,5%х0,8	тенге								240 082
		Итого с временными зданиями и сооружениями	тенге								5 696 487
		Допзатраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 4,3%	тенге								244 949
		Непредвиденные работы и затраты-2%	тенге								118 829
		Итого сметная стоимость	тенге								6 060 265
		ИТОГО с понижающим коэффициентом К=0,989560096496	тенге								5 996 996,42
		НДС в текущих ценах 2021 год - 12%:	тенге								719 639,57
		Итого в текущих ценах с НДС - 12%:	тенге								6 716 635,99

Сдал (Подрядчик)

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

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

Место печати (при наличии)

Принял (Заказчик)

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

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

Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) технического надзора:

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

Технический директор **Камалов С.Б.**

Инженер сметчик

Эксперт технического надзора **Купеисов С.К.**

Место печати (при наличии)

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора:

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

Генеральный директор **Ильдибаев Н.С.**

Инженер сметчик

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

Место печати (при наличии)

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

Подрядчик: ТОО "Транс Азия Констракшн"

Наименование стройки -Реконструкция водогрейных котлов КВ-Т-128-150 ст.№№4-7, ПТВМ-100 ст.№№8-10 (мазутные) и энергетических котлов Е-65-3,9-440КТ ст.№№1-3 ТЭЦ-1 для совместного сжигания природного газа и угля/мазута, с обустройством внутристанционного газораспределения. Пусковой комплекс №2. Включаемые работы

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ № 45
за НОЯБРЬ 2021 год

Локальная смета 2-1ТХ-5. Технологические решения. Е-65-3,9-440, КВ-Т-128-150. Котлоагрегат КВ-Т-128-150 ст. № 5

Составлен(а) в текущих ценах на 01.07.2021

№ п/п		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
					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
			РАЗДЕЛ 1.Поставка ООО "Сибэнергомаш-БКЗ"										
1	1	П13-060202-0413 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	9,434155		285001,61 185122,00	95234,93 31813,96	2688749 1746470	898461 300138	43818	1248431 314974	4252155
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					2688749 1746470	898461 300138	43818 --	1248431 314974	4252155
		Стоимость монтажных работ		Тенге					2688749				
		Материалы		Тенге					43819				
		Всего заработная плата		Тенге						2046608			
			Накладные расходы	Тенге					1248431				
			Сметная прибыль	Тенге					314974				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге					4252154				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1062
			Сметная заработная плата	Тенге						2046608			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					4252154				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1062
			Сметная заработная плата	Тенге						2046608			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									4252155
			В ТОМ ЧИСЛЕ										
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге					1746470				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге						898461			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге						300138			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге							43819		
			- Накладные расходы	Тенге								1248431	
			- Сметная прибыль	Тенге								314974	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге								4 252 155
		Стоимость оборудования									0
		Итого без стоимости оборудования	тенге								4 252 155
		Временные здания и сооружения 5,5%х0,8	тенге								187 095
		Итого с временными зданиями и сооружениями	тенге								4 439 250
		Доплатраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 4,3%	тенге								190 888
		Непредвиденные работы и затраты-2%	тенге								92 603
		Итого сметная стоимость	тенге								4 722 740
		ИТОГО с понижающим коэффициентом К=0,9895600096496	тенге								4 673 435,89
		НДС в текущих ценах 2021 год - 12%:	тенге								560 812,30
		Итого в текущих ценах с НДС - 12%:	тенге								5 234 248,19

Сдал (Подрядчик)

ТОО "Трам Азия Констракшн"

(наименование организации, бизнес и идентификационный номер или индивидуальный)

Генеральный директор Атаниязов С.К.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Принял (Заказчик)

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

(наименование организации, бизнес и идентификационный номер или индивидуальный)

Заместитель руководителя Закарин Р.С.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) технического надзора:

ТОО "Атлантис-НВ"

(наименование организации, бизнес и идентификационный номер или индивидуальный)

Технический директор Камалов С.Б.

Инженер сметчик

Эксперт технического надзора Купенсов С.К.

Место печати (при наличии)

Разработчики проекта строительства (авторского надзора):

ТОО "ПСК Градцентр"

(наименование организации, бизнес и идентификационный номер или индивидуальный)

Генеральный директор Нильдибаев И.С.

Инженер сметчик

Представитель авторского надзора Рыскулбеков М.З.

Место печати (при наличии)

Заказчик: ГУ «Управление топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства города Нур-Султан»
Подрядчик: ТОО "Транс Азия Констракшн"
Наименование стройки -Реконструкция водогрейных котлов КВ-Т-128-150 ст.№№4-7, ПТВМ-100 ст.№№8-10 (мазутные) и энергетических котлов Е-65-3,9-440КТ ст.№№1-3 ТЭЦ-1 для совместного сжигания природного газа и угля/мазута, с обустройством внутристанционного газораспределения. Пусковой комплекс №2. Включаемые работы

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ № 39
за НОЯБРЬ 2021 год

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

Составлен(а) в текущих ценах на 01.07.2021

№ п/п		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
					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	тенге
1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			Трубы										
1	1	Ц13-120101-0220 1312-0101-0220 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 820 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	34		8499,32	2725,62	288977	92671	7930	133395	456161
							5540,47	891,29	188376	30304		33790	
2	2	С1261-305-0227 261-305-0227 РСНБ РК 2015	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб большого диаметра, стали Ст3сп-Ст6сп, на Ру до 10 МПа, 720х11 мм / Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб на Ру до 10 МПа, 720х9 мм	т	1,206784		639576,00	–	771830	–	771830	–	833576
							–	–	–	–		61746	
3	3	Ц13-120101-0217 1312-0101-0217 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 426 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	24		6527,11	2148,68	156651	51568	3687	72387	247361
							4224,84	719,60	101396	17270		18323	
4	4	С1261-305-0225 261-305-0225 РСНБ РК 2015	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб большого диаметра, стали Ст3сп-Ст6сп, на Ру до 10 МПа, 426х10 мм / Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб на Ру до 10 МПа, 426х9 мм	т	0,647764		499044,00	–	323263	–	323263	–	349124
							–	–	–	–		25861	
5	5	Ц13-120101-0216 1312-0101-0216 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 377 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	22		6144,28	1956,07	135174	43033	3271	62827	213841
							4039,54	642,02	88870	14124		15840	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	6	С1261-305-0237 261-305-0237 РСНБ РК 2015	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 377 мм х 10 мм / Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб из Ст 20, до PN 100, 377 мм х 9 мм	т	0,446068	475566,00	–	212135	–	212135	–	229106
						–	–	–	–		16971	
7	7	Ц13-120101-0213 1312-0101-0213 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	70	4774,26	1794,16	334198	125591	3665	150170	523118
						2927,74	589,13	204942	41239		38749	
8	8	С1261-305-0235 261-305-0235 РСНБ РК 2015	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 219 мм х 9 мм / Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб из Ст 20, до PN 100, 219 мм х 6 мм	т	0,690476	508908,00	–	351389	–	351389	–	379500
						–	–	–	–		28111	
9	9	Ц13-120101-0212 1312-0101-0212 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	18	3978,04	1711,38	71605	30805	442	30867	110669
						2242,13	569,04	40358	10243		8198	
10	10	С1261-305-0234 261-305-0234 РСНБ РК 2015	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 159 мм х 8 мм / Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб из Ст 20, до PN 100, 159 мм х 4,5 мм	т	0,37474	546954,00	–	204966	–	204966	–	221363
						–	–	–	–		16397	
11	11	Ц13-120101-0207 1312-0101-0207 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	175	2940,73	1213,83	514628	212420	6468	224819	798602
						1689,94	416,09	295740	72816		59156	
12	12	С1261-305-0238 261-305-0238 РСНБ РК 2015	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм / Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб из Ст 20, до PN 100, 57 мм х 3 мм	т	0,73301	1027229,00	–	752969	–	752969	–	813207
						–	–	–	–		60238	
13	13	Ц13-120101-0205 1312-0101-0205 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 38 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	30	2817,08	1208,48	84512	36254	617	36659	130865
						1588,02	415,21	47641	12456		9694	
14	14	С1261-305-0238 261-305-0238 РСНБ РК 2015	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм / Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб из Ст 20, до PN 100, 38 мм х 2 мм	т	0,05346	1027229,00	–	54916	–	54916	–	59309
						–	–	–	–		4393	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	15	Ц13-120101-0203 1312-0101-0203 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	40	2618,47	1137,28	104739	45491	619	45185	161918
						1465,72	386,13	58629	15445		11994	
16	16	С1261-305-0238 261-305-0238 РСНБ РК 2015	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм / Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб из Ст 20, до PN 100, 25 мм х 2 мм	т	0,04602	1027229,00	–	47273	–	47273	–	51055
						–	–	–	–		3782	
17	17	Ц13-120101-0202 1312-0101-0202 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	120	2548,45	1132,33	305814	135880	1386	131079	471845
						1404,57	386,13	168548	46336		34951	
18	18	С1261-305-0238 261-305-0238 РСНБ РК 2015	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм / Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб из Ст 20, до PN 100, 18 мм х 2 мм	т	0,09468	1027229,00	–	97258	–	97258	–	105039
						–	–	–	–		7781	
19	19	Е11-160401-0212 1116-0401-0212 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 400 мм. Прокладка	м трубопровода	0,51	5805,52	497,68	2961	254	–	2734	6150
						5307,84	161,85	2707	83		456	
20	20	С1241-102-0255 241-102-0255 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	0,51	38086,00	–	19424	–	19424	–	20978
						–	–	–	–		1554	
21	21	Е11-161201-0104 1116-1201-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 400 мм	сальник	1	11032,05	35,15	11032	36	4933	5960	18351
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			6062,68	18,53	6063	19		1359	
					Арматура							
22	22	Ц13-121101-0713 1312-1101-0713 РСНБ РК 2015	Арматура приварная с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 400 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	74592,05	26466,47	149184	52933	1377	71443	238277
						47436,80	11122,71	94874	22245		17650	
23	23	519-103-0203 519-103-0203 РСНБ РК 2015	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под электропривод для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с941нж ГОСТ 5762-2002 DN 400	шт.	2	1208675,00	–	2417350	–		–	2417350
						–	–	–	–	2417350	–	
24	24	Т П.5 Перечни ТОО "Эмерсон"	Электропривод Biffi (3 фазы, 380в, 50/60Гц) / для задвижки 30с941нж Ду 400 мм	шт	2	1796300,00	–	3592600	–		–	3592600

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						–	–	–	–	3592600	–	
26	26	Ц13-121101-0703 1312-1101-0703 РСНБ РК 2015	Арматура приварная с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования	шт.	4	15834,28	5292,96	63337	21171	140	31132	102027
						10506,51	2252,60	42026	9010		7558	
27	27	С1242-103-0401 242-103-0401 РСНБ РК 2015	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под электропривод для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с941нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	4	39788,00	–	159152	–	159152	–	171884
						–	–	–	–		12732	
28	28	Т П.4 Перечня ТОО "Эмерсон"	Электропривод Biffi (3 фазы, 380в, 50/60Гц) / для задвижки 30с941нж Ду 50	шт	4	885500,00	–	3542000	–		–	3542000
						–	–	–	–	3542000	–	
30	30	Ц13-121101-0117 1312-1101-0117 РСНБ РК 2015	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 400 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	55277,38	20122,55	55277	20122	5859	23281	84843
						29295,93	8870,14	29296	8870		6285	
31	31	Ц13-110203-0112 1311-0203-0112 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 400 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.	1	59265,72	5385,52	59266	5386	5906	37871	104908
						47974,50	2520,00	47974	2520		7771	
32	32	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	41210
						13455,00	55,59	13455	56		3053	
33	33	Ц13-121101-0313 1312-1101-0313 РСНБ РК 2015	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 400 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	72697,55	30519,85	72698	30520	5859	30300	111238
						36318,80	13354,15	36319	13354		8240	
34	34	Ц13-121304-0202 1312-1304-0202 РСНБ РК 2015	Заслонка стальная холодная низкого давления с электроприводом, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	24394,86	1592,62	24395	1592	567	13968	41432
						22236,00	662,40	22236	662		3069	
35	35	Ц13-121101-0309 1312-1101-0309 РСНБ РК 2015	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования	шт.	4	34051,18	13829,61	136205	55319	7359	59610	211480
						18381,76	6048,41	73527	24194		15665	
36	36	Ц13-121304-0202 1312-1304-0202 РСНБ РК 2015	Заслонка стальная холодная низкого давления с электроприводом, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования	шт.	4	24394,86	1592,62	97579	6371	2264	55872	165727
						22236,00	662,40	88944	2650		12276	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	37	Ц13-121101-0507 1312-1101-0507 РСНБ РК 2015	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования	шт.	6	10285,55	2171,66	61713	13030	209	32834	102111
						8079,08	892,04	48474	5352		7564	
38	38	Ц13-121101-0505 1312-1101-0505 РСНБ РК 2015	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 32 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	7813,88	115,29	7814	115	472	4408	13200
						7226,70	–	7227	–		978	
39	39	Ц13-121101-0503 1312-1101-0503 РСНБ РК 2015	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	7269,13	105,84	7269	106	307	4182	12367
						6856,10	–	6856	–		916	
40	40	Ц13-121101-0502 1312-1101-0502 РСНБ РК 2015	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монтаж оборудования	шт.	12	7179,75	105,84	86157	1270	2614	50187	147251
						6856,10	–	82273	–		10907	
41	41		Компенсаторы									
		Ц13-120802-0602 1312-0802-0602 РСНБ РК 2015	Компенсатор волнистый типа КВО и КВО5 из стали 20 на фланцах до 3 волн на условное давление 2,5 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования	шт.	4	38067,40	1007,40	152270	4030	–	91524	263298
42	42					37060,00	450,00	148240	1800		19504	
			Металл для крепления трубопроводов									
21.2	21.2	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,18667	141210,84	6977,23	26360	1303	1660	16220	45986
						125340,80	587,65	23397	110		3406	
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		С1222-519-0301 222-519-0301 РСНБ РК 2015 ССЦ РК 8.04-08-2018 т.ч. табл.6 п.2	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,1789	708637,00	–	126775	–	126775	–	136917
45	45					–	–	–	–		10142	
		С1222-519-0301 222-519-0301 РСНБ РК 2015	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,00777	701217,00	–	5448	–	5448	–	5884
46	46					–	–	–	–		436	
			Опоры и детали подвесок									
47	47	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,22124	141210,84	6977,23	31241	1544	1967	19224	54502
						125340,80	587,65	27730	130		4037	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
48	48		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
50	50	С1222-519-0201 222-519-0201 РСНБ РК 2015	Опоры скользящие	т	0,22124	821622,00	--	181776	--	181776	--	196318
						--	--	--	--		14542	
51	51		Поставка ООО "Сибэнергомаш-БКЗ"									
52	52	Ц13-060101-1105 1306-0101-1105 РСНБ РК 2015	Горелка газомазутная, масса более 3,15 т. Монтаж оборудования	т	9,19	187530,06	92907,71	1723401	853822	14688	707747	2625640
						93024,00	33226,42	854891	305351		194492	
53	53	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	9,5	285001,61	95234,93	2707515	904732	44124	1257144	4281832
						185122,00	31813,96	1758659	302233		317173	
54	54	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	1,961	523992,46	54311,80	1027549	106505	90517	530730	1682941
						423522,00	20154,15	830527	39522		124662	
55	55	Ц13-060101-1116 1306-0101-1116 РСНБ РК 2015	Лестницы и площадки котлов паропроизводительностью более 160 т/ч, на газомазутном топливе. Монтаж оборудования	т	0,3	219899,98	49080,20	65970	14724	3030	32494	106341
						160720,00	16842,28	48216	5053		7877	
56	56	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	105692
						51884,00	4695,86	51884	4696		7829	
57	57	Ц13-121101-0701 1312-1101-0701 РСНБ РК 2015	Арматура приварная с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода до 32 мм. Монтаж оборудования	шт.	4	16616,48	4769,65	66466	19078	6177	30073	104262
						10302,68	2022,31	41211	8089		7723	
58	58	СП.1 Перечня ООО "СибЭнергомаш-БКЗ"	Перевод котлов ст. №4-7 КВ-Т-128-150 (в составе: трубы разводки, площадки обслуживания, горелки, ЗСУ-ПИ, форсунки пароакустические, ПГВП, ВВДН-12БК), в т.ч. клапан КЭГ-15, шеф-монтажные работы, транспортные расходы	комплект	0,2	144330984,60	--	28866197	--		--	28866197
						--	--	--	--	28866197	--	
60	60		Окраска и изоляция									
61	61	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	225	108,73	2,75	24464	619	9879	9694	36890
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			62,07	0,37	13966	83		2733	
62	62	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	225	178,62	3,95	40190	888	22980	11377	55692
						72,54	0,74	16322	166		4125	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
63	63		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
21.3	21.3	Е11-450601-0303 1145-0601-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Газоходы рециркуляции дымовых газов. Теплоизоляция шамотобетоном	м3 бетона	4,72	174763,21	21639,73	824882	102140	286841	394271	1316685
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			92352,00	12063,03	435901	56938		97532	
65	65	С1216-101-0801 216-101-0801 РСНБ РК 2015	Цемент глиноземистый ГОСТ 969-91 ГЦ 40	т	1,47972	238051,00	–	352249	–	352249	–	380429
						–	–	–	–		28180	
66	66	П.67 СТП.67 Перечня ТОО "Огнеупорные технологии"	Заполнитель шамотный ЗШБ (щебень)	т	3,6993	77410,72	–	286365	–	286365	–	309274
						–	–	–	–		22909	
67	67	П.68 СТП.68 Перечня ТОО "Огнеупорные технологии"	Заполнитель шамотный ЗШБ (песок)	т	3,6993	77410,72	–	286365	–	286365	–	309274
						–	–	–	–		22909	
68	68	Е11-450601-0301 1145-0601-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Горелки котла. Обмуровка и изоляция шамотобетоном	м3 бетона	6,67	216132,19	26138,08	1441602	174341	759071	489790	2085903
69	69		В ТОМ ЧИСЛЕ:			76190,40	15599,31	508190	104047		154511	
70	70	С1216-101-0801 216-101-0801 РСНБ РК 2015	Цемент глиноземистый ГОСТ 969-91 ГЦ 40	т	2,091045	238051,00	–	497775	–	497775	–	537597
						–	–	–	–		39822	
71	71	П.67 СТП.67 Перечня ТОО "Огнеупорные технологии"	Заполнитель шамотный ЗШБ (щебень)	т	5,2276125	77410,72	–	404673	–	404673	–	437047
						–	–	–	–		32374	
72	72	П.68 СТП.68 Перечня ТОО "Огнеупорные технологии"	Заполнитель шамотный ЗШБ (песок)	т	5,2276125	77410,72	–	404673	–	404673	–	437047
						–	–	–	–		32374	
73	73		Контроль сварных соединений									
74	74	Ц13-390201-0110 1339-0201-0110 РСНБ РК 2015	Трубопроводы, диаметр до 720 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	2	885,60	–	1771	–	–	1080	3080
						885,60	–	1771	–		228	
		Ц13-390201-0107 1339-0201-0107 РСНБ РК 2015	Трубопроводы, диаметр до 465 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	2	664,20	–	1328	–	–	810	2309

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
75	75					664,20	–	1328	–		171	
		Ц13-390201-0106 1339-0201-0106 РСНБ РК 2015	Трубопроводы, диаметр до 377 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	2	664,20	–	1328	–	–	810	2309
76	76					664,20	–	1328	–		171	
		Ц13-390201-0104 1339-0201-0104 РСНБ РК 2015	Трубопроводы, диаметр до 219 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	5	442,80	–	2214	–	–	1351	3850
77	77					442,80	–	2214	–		285	
		Ц13-390201-0102 1339-0201-0102 РСНБ РК 2015	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	4	221,40	–	886	–	–	540	1540
78	78					221,40	–	886	–		114	
		Ц13-390201-0538 1339-0201-0538 РСНБ РК 2015	Трубопровод, диаметр 720 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	2	6876,86	153,70	13754	307	613	7829	23309
79	79					6417,00	–	12834	–		1727	
		Ц13-390201-0527 1339-0201-0527 РСНБ РК 2015	Трубопровод, диаметр 465 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	2	6752,33	132,50	13505	265	406	7829	23040
80	80					6417,00	–	12834	–		1707	
		Ц13-390201-0520 1339-0201-0520 РСНБ РК 2015	Трубопровод, диаметр 377 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	2	4532,24	84,80	9064	170	338	5219	15426
81	81					4278,00	–	8556	–		1143	
		Ц13-390201-0514 1339-0201-0514 РСНБ РК 2015	Трубопровод, диаметр 299 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	4	2335,49	63,60	9342	254	532	5219	15726
82	82					2139,00	–	8556	–		1165	
		Ц13-390201-0510 1339-0201-0510 РСНБ РК 2015	Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1	1845,55	42,40	1846	42	93	1044	3121
83	83					1711,20	–	1711	–		231	
		Ц13-390201-0502 1339-0201-0502 РСНБ РК 2015	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	4	917,23	21,20	3669	85	162	2088	6217
84	84					855,60	–	3422	–		461	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								61782623
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				6611325				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					3177551			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					1177466			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						6864974		

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			- Оборудование, инвентарь	Тенге						38418147		
			- Накладные расходы	Тенге							4979924	
			- Сметная прибыль	Тенге							1730703	

	ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге									61 782 623
	Стоимость оборудования										38 418 147
	Итого без стоимости оборудования	тенге									23 364 476
	Временные здания и сооружения 5,5%x0,8	тенге									1 028 037
	Итого с временными зданиями и сооружениями	тенге									62 810 660
	Допзатраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 4,3%	тенге									1 048 878
	Непредвиденные работы и затраты-2%	тенге									508 828
	Итого сметная стоимость	тенге									64 368 366
	ИТОГО с понижающим коэффициентом К=0,989560096496	тенге									63 696 366,47
	НДС в текущих ценах 2021 год - 12%:	тенге									7 643 563,98
	Итого в текущих ценах с НДС - 12%:	тенге									71 339 930,45

Сдал (Подрядчик)

ТОО "Транс Азия Конструкции"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный)

Генеральный директор Атаниязов С.К.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Принял (Заказчик)

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

(наименова

Заместитель руководителя Закарин Р.С.

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) технического надзора:

ТОО "Атлантис-ПВ"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный)

Технический директор Камалов С.Б.

Инженер сметчик

Эксперт технического надзора Кушенсов С.К.

Место печати (при наличии)

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора:

ТОО "ПСК Градцентр"

(наименова

Генеральный директор Нильдибаев Н.С.

Инженер сметчик

Представитель авторского надзора Рыскулбеков М.З.

Место печати (при наличии)

Заказчик: ГУ «Управление топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства города Нур-Султан»
Подрядчик: ТОО "Транс Азия Констракшн"
Наименование стройки -Реконструкция водогрейных котлов КВ-Т-128-150 ст.№№4-7, ПТВМ-100 ст.№№8-10 (мазутные) и энергетических котлов Е-65-3,9-440КТ ст.№№1-3 ТЭЦ-1 для совместного сжигания природного газа и угля/мазута, с обустройством внутристанционного газораспределения. Пусковой комплекс №2. Включаемые работы

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ № 36

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

Составлен(а) в текущих ценах на 01.07.2021

№ п/п		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
					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	тенге
1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			Трубы										
1	1	Ц13-120101-0218 1312-0101-0218 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 530 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	28		7041,85	2341,72	197172	65568	4488	90730	310934
							4539,85	772,22	127116	21622		23032	
2	2	С1261-305-0226 261-305-0226 РСНБ РК 2015	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб большого диаметра, стали Ст3сп-Ст6сп, на Ру до 10 МПа, 530х9 мм / Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб на Ру до 10 МПа, 530х8 мм	т	0,736728		586714,00	–	432249	–	432249	–	466829
							–	–	–	–		34580	
3	3	Ц13-120101-0217 1312-0101-0217 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 426 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	34		6527,11	2148,68	221922	73055	5222	102548	350427
							4224,84	719,60	143645	24466		25958	
4	4	С1261-305-0225 261-305-0225 РСНБ РК 2015	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб большого диаметра, стали Ст3сп-Ст6сп, на Ру до 10 МПа, 426х10 мм / Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб на Ру до 10 МПа, 426х9 мм	т	0,832874		499044,00	–	415641	–	415641	–	448892
							–	–	–	–		33251	
5	5	Ц13-120101-0216 1312-0101-0216 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 377 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	22		6144,28	1956,07	135174	43033	3271	62827	213841
							4039,54	642,02	88870	14124		15840	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6	6	С1261-305-0237 261-305-0237 РСНБ РК 2015	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 377 мм х 10 мм / Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб из Ст 20, до PN 100, 377 мм х 9 мм	т	0,446068	475566,00	–	212135	–	212135	–	229106
						–	–	–	–		16971	
7	7	Ц13-120101-0213 1312-0101-0213 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	70	4774,26	1794,16	334198	125591	3665	150170	523118
						2927,74	589,13	204942	41239		38749	
8	8	С1261-305-0235 261-305-0235 РСНБ РК 2015	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 219 мм х 9 мм / Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб из Ст 20, до PN 100, 219 мм х 6 мм	т	0,682516	508908,00	–	347338	–	347338	–	375125
						–	–	–	–		27787	
9	9	Ц13-120101-0212 1312-0101-0212 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	18	3978,04	1711,38	71605	30805	442	30867	110669
						2242,13	569,04	40358	10243		8198	
10	10	С1261-305-0234 261-305-0234 РСНБ РК 2015	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 159 мм х 8 мм / Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб из Ст 20, до PN 100, 159 мм х 4,5 мм	т	0,37474	546954,00	–	204966	–	204966	–	221363
						–	–	–	–		16397	
11	11	Ц13-120101-0207 1312-0101-0207 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	175	2940,73	1213,83	514628	212420	6468	224819	798602
						1689,94	416,09	295740	72816		59156	
12	12	С1261-305-0238 261-305-0238 РСНБ РК 2015	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм / Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб из Ст 20, до PN 100, 57 мм х 3 мм	т	0,73301	1027229,00	–	752969	–	752969	–	813207
						–	–	–	–		60238	
13	13	Ц13-120101-0205 1312-0101-0205 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 38 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	30	2817,08	1208,48	84512	36254	617	36659	130865
						1588,02	415,21	47641	12456		9694	
14	14	С1261-305-0238 261-305-0238 РСНБ РК 2015	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм / Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб из Ст 20, до PN 100, 38 мм х 2 мм	т	0,05346	1027229,00	–	54916	–	54916	–	59309
						–	–	–	–		4393	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	15	Ц13-120101-0203 1312-0101-0203 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	40	2618,47	1137,28	104739	45491	619	45185	161918
						1465,72	386,13	58629	15445		11994	
16	16	С1261-305-0238 261-305-0238 РСНБ РК 2015	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм / Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб из Ст 20, до PN 100, 25 мм х 2 мм	т	0,04602	1027229,00	–	47273	–	47273	–	51055
						–	–	–	–		3782	
17	17	Ц13-120101-0202 1312-0101-0202 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	120	2548,45	1132,33	305814	135880	1386	131079	471845
						1404,57	386,13	168548	46336		34951	
18	18	С1261-305-0238 261-305-0238 РСНБ РК 2015	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм / Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб из Ст 20, до PN 100, 18 мм х 2 мм	т	0,09468	1027229,00	–	97258	–	97258	–	105039
						–	–	–	–		7781	
19	19	Е11-160401-0212 1116-0401-0212 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 400 мм. Прокладка	м трубопровода	0,51	5805,52	497,68	2961	254	–	2734	6150
						5307,84	161,85	2707	83		456	
20	20	С1241-102-0255 241-102-0255 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	0,51	38086,00	–	19424	–	19424	–	20978
						–	–	–	–		1554	
21	21	Е11-161201-0104 1116-1201-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 400 мм	сальник	1	11032,05	35,15	11032	36	4933	5960	18351
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			6062,68	18,53	6063	19		1359	
					Арматура							
22	22	Ц13-121101-0713 1312-1101-0713 РСНБ РК 2015	Арматура приварная с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 400 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	74592,05	26466,47	149184	52933	1377	71443	238277
						47436,80	11122,71	94874	22245		17650	
23	23	519-103-0203 519-103-0203 РСНБ РК 2015	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под электропривод для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с941нж ГОСТ 5762-2002 DN 400	шт.	2	1208675,00	–	2417350	–		–	2417350
						–	–	–	–	2417350	–	
24	24	Т П.5 Перечня ТОО "Эмерсон"	Электропривод Biffi (3 фазы, 380в, 50/60Гц) / для задвижки 30с941нж Ду 400 мм	шт	2	1796300,00	–	3592600	–		–	3592600

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						--	--	--	--	3592600	--	
25	25	Ц13-121101-0703 1312-1101-0703 РСНБ РК 2015	Арматура приварная с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования	шт.	4	15834,28 10506,51	5292,96 2252,60	63337 42026	21171 9010	140	31132 7558	102027
26	26	С1242-103-0401 242-103-0401 РСНБ РК 2015	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под электропривод для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с941нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	4	39788,00 --	-- --	159152 --	-- --	159152	-- 12732	171884
27	27	Т П.4 Перечни ТОО "Эмерсон"	Электропривод Biffi (3 фазы, 380в, 50/60Гц) / для задвижки 30с941нж Ду 50	шт	4	885500,00 --	-- --	3542000 --	-- --	3542000	-- --	3542000
28	28	Ц13-121101-0117 1312-1101-0117 РСНБ РК 2015	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 400 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	55277,38 29295,93	20122,55 8870,14	55277 29296	20122 8870	5859	23281 6285	84843
29	29	Ц13-110203-0112 1311-0203-0112 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 400 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.	1	59265,72 47974,50	5385,52 2520,00	59266 47974	5386 2520	5906	37871 7771	104908
30	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 13455,00	105,45 55,59	28024 13455	106 56	14463	10133 3053	41210
31	31	Ц13-121101-0313 1312-1101-0313 РСНБ РК 2015	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 400 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	72697,55 36318,80	30519,85 13354,15	72698 36319	30520 13354	5859	30300 8240	111238
32	32	Ц13-121304-0202 1312-1304-0202 РСНБ РК 2015	Заслонка стальная холодная низкого давления с электроприводом, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	24394,86 22236,00	1592,62 662,40	24395 22236	1592 662	567	13968 3069	41432
33	33	Ц13-121101-0309 1312-1101-0309 РСНБ РК 2015	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования	шт.	4	34051,18 18381,76	13829,61 6048,41	136205 73527	55319 24194	7359	59610 15665	211480
34	34	Ц13-121304-0202 1312-1304-0202 РСНБ РК 2015	Заслонка стальная холодная низкого давления с электроприводом, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования	шт.	4	24394,86 22236,00	1592,62 662,40	97579 88944	6371 2650	2264	55872 12276	165727

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	35	Ц13-121101-0507 1312-1101-0507 РСНБ РК 2015	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования	шт.	6	10285,55	2171,66	61713	13030	209	32834	102111
						8079,08	892,04	48474	5352		7564	
36	36	Ц13-121101-0505 1312-1101-0505 РСНБ РК 2015	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 32 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	7813,88	115,29	7814	115	472	4408	13200
						7226,70	--	7227	--		978	
37	37	Ц13-121101-0503 1312-1101-0503 РСНБ РК 2015	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	7269,13	105,84	7269	106	307	4182	12367
						6856,10	--	6856	--		916	
38	38	Ц13-121101-0502 1312-1101-0502 РСНБ РК 2015	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монтаж оборудования	шт.	12	7179,75	105,84	86157	1270	2614	50187	147251
						6856,10	--	82273	--		10907	
				Компенсаторы								
39	39	Ц13-120802-0602 1312-0802-0602 РСНБ РК 2015	Компенсатор волнистый типа КВО и КВО5 из стали 20 на фланцах до 3 волн на условное давление 2,5 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования	шт.	4	38067,40	1007,40	152270	4030	--	91524	263298
						37060,00	450,00	148240	1800		19504	
				Металл для крепления трубопроводов								
40	40	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,18667	141210,84	6977,23	26360	1303	1660	16220	45986
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			125340,80	587,65	23397	110		3406	
41	41	С1222-519-0301 222-519-0301 РСНБ РК 2015 ССЦ РК 8.04-08-2018 т.ч. табл.6 п.2	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,1789	708637,00	--	126775	--	126775	--	136917
						--	--	--	--		10142	
42	42	С1222-519-0301 222-519-0301 РСНБ РК 2015	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,00777	701217,00	--	5448	--	5448	--	5884
						--	--	--	--		436	
				Опоры и детали подвесок								
43	43	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,19452	141210,84	6977,23	27468	1357	1730	16902	47920
						125340,80	587,65	24381	114		3550	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
44	44	С1222-519-0201 222-519-0201 РСНБ РК 2015	Опоры скользящие	т	0,19452	821622,00	--	159822	--	159822	--	172608
						--	--	--	--		12786	
			Поставка ООО "Сибэнергомаш-БКЗ"									
45	45	Ц13-060101-1105 1306-0101-1105 РСНБ РК 2015	Горелка газомазутная, масса более 3,15 т. Монтаж оборудования	т	9,2	187530,06	92907,71	1725277	854751	14705	708517	2628498
						93024,00	33226,42	855821	305683		194704	
46	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	9,5	285001,61	95234,93	2707515	904732	44124	1257144	4281832
						185122,00	31813,96	1758659	302233		317173	
47	47	Ц13-060101-0425 1306-0101-0425 РСНБ РК 2015	Трубы водоподводящие и пароотводящие с выносными циклонами, опорами и подвесками барабанных котлов, работающих на газомазутном топливе, паропроизводительностью 75 т/ч, давлением 3,9 МПа. Монтаж оборудования	т	2	523992,46	54311,80	1047985	108623	92318	541285	1716411
						423522,00	20154,15	847044	40308		127142	
48	48	Ц13-060101-1116 1306-0101-1116 РСНБ РК 2015	Лестницы и площадки котлов паропроизводительностью более 160 т/ч, на газомазутном топливе. Монтаж оборудования	т	0,3	219899,98	49080,20	65970	14724	3030	32494	106341
						160720,00	16842,28	48216	5053		7877	
49	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	105692
						51884,00	4695,86	51884	4696		7829	
50	50	Ц13-121101-0701 1312-1101-0701 РСНБ РК 2015	Арматура приварная с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода до 32 мм. Монтаж оборудования	шт.	4	16616,48	4769,65	66466	19078	6177	30073	104262
						10302,68	2022,31	41211	8089		7723	
51	51	СП.1 Перечня ООО "СибЭнергомаш-БКЗ	Перевод котлов ст. №4-7 КВ-Т-128-150 (в составе: трубы разводки, площадки обслуживания, горелки, ЗСУ-ПИ, форсунки пароакустические, ПГВП, ВВДИ-12БК), в т.ч. клапан КЭГ-15, шеф-монтажные работы, транспортные расходы	комплект	0,3	144330984,60	--	43299295	--		--	43299295
						--	--	--	--	43299295	--	
			Окраска и изоляция									
52	52	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	220	108,73	2,75	23921	605	9661	9478	36071
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			62,07	0,37	13655	81		2672	
53	53	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	220	178,62	3,95	39296	869	22468	11124	54454
						72,54	0,74	15959	163		4034	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
54	54	Е11-450601-0303 1145-0601-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Газоходы рециркуляции дымовых газов. Теплоизоляция шамотобетоном	м3 бетона	4,72	174763,21	21639,73	824882	102140	286841	394271	1316685
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			92352,00	12063,03	435901	56938		97532	
55	55	С1216-101-0801 216-101-0801 РСНБ РК 2015	Цемент глиноземистый ГОСТ 969-91 ГЦ 40	т	1,47972	238051,00	–	352249	–	352249	–	380429
						–	–	–	–		28180	
56	56	П.67 СТП.67 Перечня ТОО "Огнеупорные технологии"	Заполнитель шамотный ЗШБ (щебень)	т	3,6993	77410,72	–	286365	–	286365	–	309274
						–	–	–	–		22909	
57	57	П.68 СТП.68 Перечня ТОО "Огнеупорные технологии"	Заполнитель шамотный ЗШБ (песок)	т	3,6993	77410,72	–	286365	–	286365	–	309274
						–	–	–	–		22909	
58	58	Е11-450601-0301 1145-0601-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Горелки котла. Обмуровка и изоляции шамотобетоном	м3 бетона	6,67	216132,19	26138,08	1441602	174341	759071	489790	2085903
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			76190,40	15599,31	508190	104047		154511	
59	59	С1216-101-0801 216-101-0801 РСНБ РК 2015	Цемент глиноземистый ГОСТ 969-91 ГЦ 40	т	2,091045	238051,00	–	497775	–	497775	–	537597
						–	–	–	–		39822	
60	60	П.67 СТП.67 Перечня ТОО "Огнеупорные технологии"	Заполнитель шамотный ЗШБ (щебень)	т	5,2276125	77410,72	–	404673	–	404673	–	437047
						–	–	–	–		32374	
61	61	П.68 СТП.68 Перечня ТОО "Огнеупорные технологии"	Заполнитель шамотный ЗШБ (песок)	т	5,2276125	77410,72	–	404673	–	404673	–	437047
						–	–	–	–		32374	
					Контроль сварных соединений							
62	62	Ц13-390201-0108 1339-0201-0108 РСНБ РК 2015	Трубопроводы, диаметр до 530 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	2	664,20	–	1328	–	–	810	2309
						664,20	–	1328	–		171	
63	63	Ц13-390201-0107 1339-0201-0107 РСНБ РК 2015	Трубопроводы, диаметр до 465 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	2	664,20	–	1328	–	–	810	2309

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						664,20	–	1328	–		171	
64	64	Ц13-390201-0106 1339-0201-0106 РСНБ РК 2015	Трубопроводы, диаметр до 377 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	1	664,20	–	664	–	–	405	1155
						664,20	–	664	–		86	
65	65	Ц13-390201-0105 1339-0201-0105 РСНБ РК 2015	Трубопроводы, диаметр до 273 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	2	442,80	–	886	–	–	540	1540
						442,80	–	886	–		114	
66	66	Ц13-390201-0104 1339-0201-0104 РСНБ РК 2015	Трубопроводы, диаметр до 219 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	3	442,80	–	1328	–	–	810	2309
						442,80	–	1328	–		171	
67	67	Ц13-390201-0102 1339-0201-0102 РСНБ РК 2015	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	4	221,40	–	886	–	–	540	1540
						221,40	–	886	–		114	
68	68	Ц13-390201-0532 1339-0201-0532 РСНБ РК 2015	Трубопровод, диаметр 550 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	2	4641,41	127,20	9283	254	473	5219	15662
						4278,00	–	8556	–		1160	
69	69	Ц13-390201-0527 1339-0201-0527 РСНБ РК 2015	Трубопровод, диаметр 465 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	2	6752,33	132,50	13505	265	406	7829	23040
						6417,00	–	12834	–		1707	
70	70	Ц13-390201-0520 1339-0201-0520 РСНБ РК 2015	Трубопровод, диаметр 377 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1	4532,24	84,80	4532	85	169	2610	7713
						4278,00	–	4278	–		571	
71	71	Ц13-390201-0514 1339-0201-0514 РСНБ РК 2015	Трубопровод, диаметр 299 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	2	2335,49	63,60	4671	127	266	2610	7863
						2139,00	–	4278	–		582	
72	72	Ц13-390201-0510 1339-0201-0510 РСНБ РК 2015	Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1	1845,55	42,40	1846	42	93	1044	3121
						1711,20	–	1711	–		231	
73	73	Ц13-390201-0502 1339-0201-0502 РСНБ РК 2015	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	4	917,23	21,20	3669	85	162	2088	6217
						855,60	–	3422	–		461	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге								75881036

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				6591797				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					3174497			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					1177077			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						6590133		
			- Оборудование, инвентарь	Тенге						52851245		
			- Накладные расходы	Тенге							4967450	
			- Сметная прибыль	Тенге							1705913	

			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								75 881 036
			Стоимость оборудования									52 851 245
			Итого без стоимости оборудования	**тенге**								23 029 791
			Временные здания и сооружения 5,5%х0,8	**тенге**								1 013 311
			Итого с временными зданиями и сооружениями	**тенге**								76 894 347
			Допзатраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 4,3%	**тенге**								1 033 853
			Непредвиденные работы и затраты-2%	**тенге**								501 539
			Итого сметная стоимость	**тенге**								78 429 739
			ИТОГО с понижающим коэффициентом К=0,989560096496	**тенге**								77 610 940,09
			НДС в текущих ценах 2021 год - 12%:	**тенге**								9 313 312,81
			Итого в текущих ценах с НДС - 12%:	**тенге**								86 924 252,90

Сдал (Подрядчик)

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

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

Место печати (при наличии)

Принял (Заказчик)

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

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

Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) технического надзора:

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

Технический директор **Камалов С.Б.**

Инженер сметчик

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

Место печати (при наличии)

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора:

ТОО "ПСК Градцентр"
(наименова

Генеральный директор **Нильдибаев Н.С.**

Инженер сметчик

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

Место печати (при наличии)

Заказчик: ГУ «Управление топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства города Нур-Султан»
Подрядчик: ТОО "Транс Азия Констракшн"
Наименование стройки -Реконструкция водогрейных котлов КВ-Т-128-150 ст.№№4-7, ПТВМ-100 ст.№№8-10 (мазутные) и энергетических котлов Е-65-3,9-440КТ ст.№№1-3 ТЭЦ-1 для совместного сжигания природного газа и угля/мазута, с обустройством внутристанционного газораспределения. Пусковой комплекс №2. Включаемые работы

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ № 37
за НОЯБРЬ 2021 год

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

Составлен(а) в текущих ценах на 01.07.2021

№ п/п		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
					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	тенге
1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			Трубы										
1	1	Ц13-120101-0219 1312-0101-0219 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 630 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	10		7459,97	2430,65	74600	24307	1744	34544	117876
							4854,86	808,15	48549	8082		8732	
2	2	С1261-305-0227 261-305-0227 РСНБ РК 2015	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб большого диаметра, стали Ст3сп-Ст6сп, на Ру до 10 МПа, 720х11 мм / Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб на Ру до 10 МПа, 630х8 мм	т	0,28702		639576,00	–	183571	–	183571	–	198257
							–	–	–	–		14686	
3	3	Ц13-120101-0218 1312-0101-0218 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 530 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	11		7041,85	2341,72	77460	25758	1764	35644	122152
							4539,85	772,22	49938	8494		9048	
4	4	С1261-305-0226 261-305-0226 РСНБ РК 2015	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб большого диаметра, стали Ст3сп-Ст6сп, на Ру до 10 МПа, 530х9 мм / Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб на Ру до 10 МПа, 530х8 мм	т	0,229966		586714,00	–	134924	–	134924	–	145718
							–	–	–	–		10794	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	5	Ц13-120101-0217 1312-0101-0217 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 426 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	24	6527,11	2148,68	156651	51568	3687	72387	247361
						4224,84	719,60	101396	17270		18323	
6	6	С1261-305-0225 261-305-0225 РСНБ РК 2015	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб большого диаметра, стали Ст3сп-Ст6сп, на Ру до 10 МПа, 426х10 мм / Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб на Ру до 10 МПа, 426х9 мм	т	0,647764	499044,00	–	323263	–	323263	–	349124
						–	–	–	–		25861	
7	7	Ц13-120101-0216 1312-0101-0216 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 377 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	22	6144,28	1956,07	135174	43033	3271	62827	213841
						4039,54	642,02	88870	14124		15840	
8	8	С1261-305-0237 261-305-0237 РСНБ РК 2015	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 377 мм х 10 мм / Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб из Ст 20, до PN 100, 377 мм х 9 мм	т	0,446068	475566,00	–	212135	–	212135	–	229106
						–	–	–	–		16971	
9	9	Ц13-120101-0213 1312-0101-0213 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	70	4774,26	1794,16	334198	125591	3665	150170	523118
						2927,74	589,13	204942	41239		38749	
10	10	С1261-305-0235 261-305-0235 РСНБ РК 2015	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 219 мм х 9 мм / Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб из Ст 20, до PN 100, 219 мм х 6 мм	т	0,690476	508908,00	–	351389	–	351389	–	379500
						–	–	–	–		28111	
11	11	Ц13-120101-0212 1312-0101-0212 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	18	3978,04	1711,38	71605	30805	442	30867	110669
						2242,13	569,04	40358	10243		8198	
12	12	С1261-305-0234 261-305-0234 РСНБ РК 2015	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 159 мм х 8 мм / Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб из Ст 20, до PN 100, 159 мм х 4,5 мм	т	0,074948	546954,00	–	40993	–	40993	–	44272
						–	–	–	–		3279	
13	13	Ц13-120101-0207 1312-0101-0207 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	175	2940,73	1213,83	514628	212420	6468	224819	798602
						1689,94	416,09	295740	72816		59156	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	14	С1261-305-0238 261-305-0238 РСНБ РК 2015	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм / Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб из Ст 20, до PN 100, 57 мм х 3 мм	т	0,73301	1027229,00	–	752969	–	752969	–	813207
						–	–	–	–		60238	
15	15	Ц13-120101-0205 1312-0101-0205 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 38 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	30	2817,08	1208,48	84512	36254	617	36659	130865
						1588,02	415,21	47641	12456		9694	
16	16	С1261-305-0238 261-305-0238 РСНБ РК 2015	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм / Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб из Ст 20, до PN 100, 38 мм х 2 мм	т	0,05346	1027229,00	–	54916	–	54916	–	59309
						–	–	–	–		4393	
17	17	Ц13-120101-0203 1312-0101-0203 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	40	2618,47	1137,28	104739	45491	619	45185	161918
						1465,72	386,13	58629	15445		11994	
18	18	С1261-305-0238 261-305-0238 РСНБ РК 2015	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм / Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб из Ст 20, до PN 100, 25 мм х 2 мм	т	0,04602	1027229,00	–	47273	–	47273	–	51055
						–	–	–	–		3782	
19	19	Ц13-120101-0202 1312-0101-0202 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	120	2548,45	1132,33	305814	135880	1386	131079	471845
						1404,57	386,13	168548	46336		34951	
20	20	С1261-305-0238 261-305-0238 РСНБ РК 2015	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм / Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб из Ст 20, до PN 100, 18 мм х 2 мм	т	0,09468	1027229,00	–	97258	–	97258	–	105039
						–	–	–	–		7781	
21	21	Е11-160401-0212 1116-0401-0212 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 400 мм. Прокладка	м трубопровода	0,51	5805,52	497,68	2961	254	–	2734	6150
						5307,84	161,85	2707	83		456	
22	22	С1241-102-0255 241-102-0255 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	0,51	38086,00	–	19424	–	19424	–	20978
						–	–	–	–		1554	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	23	Е11-161201-0104 1116-1201-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 400 мм	сальник	1	11032,05	35,15	11032	36	4933	5960	18351
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			6062,68	18,53	6063	19		1359	
			Арматура									
24	24	Ц13-121101-0713 1312-1101-0713 РСНБ РК 2015	Арматура приварная с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 400 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	74592,05	26466,47	149184	52933	1377	71443	238277
						47436,80	11122,71	94874	22245		17650	
25	25	519-103-0203 519-103-0203 РСНБ РК 2015	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под электропривод для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с941нж ГОСТ 5762-2002 DN 400	шт.	2	1208675,00	–	2417350	–		–	2417350
						–	–	–	–	2417350	–	
26	26	Т П.5 Перечня ТОО "Эмерсон"	Электропривод Biffi (3 фазы, 380в, 50/60Гц) / для задвижки 30с941нж Ду 400 мм	шт	2	1796300,00	–	3592600	–		–	3592600
						–	–	–	–	3592600	–	
27	27	Ц13-121101-0703 1312-1101-0703 РСНБ РК 2015	Арматура приварная с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования	шт.	4	15834,28	5292,96	63337	21171	140	31132	102027
						10506,51	2252,60	42026	9010		7558	
28	28	С1242-103-0401 242-103-0401 РСНБ РК 2015	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под электропривод для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с941нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	4	39788,00	–	159152	–	159152	–	171884
						–	–	–	–		12732	
29	29	Т П.4 Перечня ТОО "Эмерсон"	Электропривод Biffi (3 фазы, 380в, 50/60Гц) / для задвижки 30с941нж Ду 50	шт	4	885500,00	–	3542000	–		–	3542000
						–	–	–	–	3542000	–	
30	30	Ц13-121101-0117 1312-1101-0117 РСНБ РК 2015	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 400 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	55277,38	20122,55	55277	20122	5859	23281	84843
						29295,93	8870,14	29296	8870		6285	
31	31	Ц13-110203-0112 1311-0203-0112 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 400 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.	1	59265,72	5385,52	59266	5386	5906	37871	104908
						47974,50	2520,00	47974	2520		7771	
32	32	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	41210
						13455,00	55,59	13455	56		3053	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
33	33	Ц13-121101-0313 1312-1101-0313 РСНБ РК 2015	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 400 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	72697,55	30519,85	72698	30520	5859	30300	111238
						36318,80	13354,15	36319	13354		8240	
34	34	Ц13-121304-0202 1312-1304-0202 РСНБ РК 2015	Заслонка стальная холодная низкого давления с электроприводом, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	24394,86	1592,62	24395	1592	567	13968	41432
						22236,00	662,40	22236	662		3069	
35	35	Ц13-121101-0309 1312-1101-0309 РСНБ РК 2015	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования	шт.	4	34051,18	13829,61	136205	55319	7359	59610	211480
						18381,76	6048,41	73527	24194		15665	
36	36	Ц13-121304-0202 1312-1304-0202 РСНБ РК 2015	Заслонка стальная холодная низкого давления с электроприводом, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования	шт.	4	24394,86	1592,62	97579	6371	2264	55872	165727
						22236,00	662,40	88944	2650		12276	
37	37	Ц13-121101-0507 1312-1101-0507 РСНБ РК 2015	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования	шт.	6	10285,55	2171,66	61713	13030	209	32834	102111
						8079,08	892,04	48474	5352		7564	
38	38	Ц13-121101-0505 1312-1101-0505 РСНБ РК 2015	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 32 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	7813,88	115,29	7814	115	472	4408	13200
						7226,70	–	7227	–		978	
39	39	Ц13-121101-0503 1312-1101-0503 РСНБ РК 2015	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	7269,13	105,84	7269	106	307	4182	12367
						6856,10	–	6856	–		916	
40	40	Ц13-121101-0502 1312-1101-0502 РСНБ РК 2015	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монтаж оборудования	шт.	12	7179,75	105,84	86157	1270	2614	50187	147251
						6856,10	–	82273	–		10907	
				Компенсаторы								
41	41	Ц13-120802-0602 1312-0802-0602 РСНБ РК 2015	Компенсатор волнистый типа КВО и КВО5 из стали 20 на фланцах до 3 волн на условное давление 2,5 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования	шт.	4	38067,40	1007,40	152270	4030	–	91524	263298
						37060,00	450,00	148240	1800		19504	
				Металл для крепления трубопроводов								

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
42	42	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,18667	141210,84	6977,23	26360	1303	1660	16220	45986
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			125340,80	587,65	23397	110		3406	
43	43	С1222-519-0301 222-519-0301 РСНБ РК 2015 ССЦ РК 8.04-08-2018 т.ч. табл.6 п.2	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,1789	708637,00	–	126775	–	126775	–	136917
						–	–	–	–		10142	
44	44	С1222-519-0301 222-519-0301 РСНБ РК 2015	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,00777	701217,00	–	5448	–	5448	–	5884
						–	–	–	–		436	
			Опоры и детали подвесок									
45	45	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,19912	141210,84	6977,23	28118	1389	1771	17302	49053
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			125340,80	587,65	24958	117		3634	
46	46	С1222-519-0201 222-519-0201 РСНБ РК 2015	Опоры скользящие	т	0,19912	821622,00	–	163601	–	163601	–	176689
						–	–	–	–		13088	
			Поставка ООО "Сибэнергомаш-БКЗ"									
47	47	Ц13-060101-1105 1306-0101-1105 РСНБ РК 2015	Горелка газомазутная, масса более 3,15 т. Монтаж оборудования	т	9,19	187530,06	92907,71	1723401	853822	14688	707747	2625640
						93024,00	33226,42	854891	305351		194492	
48	48	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	9,5	285001,61	95234,93	2707515	904732	44124	1257144	4281832
						185122,00	31813,96	1758659	302233		317173	
49	49	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	1,961	523992,46	54311,80	1027549	106505	90517	530730	1682941
						423522,00	20154,15	830527	39522		124662	
50	50	Ц13-060101-1116 1306-0101-1116 РСНБ РК 2015	Лестницы и площадки котлов паропроизводительностью более 160 т/ч, на газомазутном топливе. Монтаж оборудования	т	0,3	219899,98	49080,20	65970	14724	3030	32494	106341
						160720,00	16842,28	48216	5053		7877	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
51	51	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	10569
						51884,00	4695,86	51884	4696		7829	
52	52	Ц13-121101-0701 1312-1101-0701 РСНБ РК 2015	Арматура приварная с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода до 32 мм. Монтаж оборудования	шт.	4	16616,48	4769,65	66466	19078	6177	30073	104262
						10302,68	2022,31	41211	8089		7723	
53	53	СП.1 Перечня ООО "СибЭнергомаш-БКЗ	Перевод котлов ст. №4-7 КВ-Т-128-150 (в составе: трубы разводки, площадки обслуживания, горелки, ЗСУ-ПИ, форсунки пароакустические, ПГВП, ВВДИ-12БК), в т.ч. клапан КЭГ-15, шеф-монтажные работы, транспортные расходы	комплект	0,2	144330984,60	--	28866197	--		--	28866197
						--	--	--	--	28866197	--	
					Окраска и изоляция							
54	54	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	195	108,73	2,75	21202	536	8562	8401	31972
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			62,07	0,37	12104	72		2368	
55	55	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	195	178,62	3,95	34831	770	19916	9860	48266
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			72,54	0,74	14145	144		3575	
56	56	Е11-450601-0303 1145-0601-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Газоходы рециркуляции дымовых газов. Теплоизоляция шамотобетоном	м3 бетона	4,72	174763,21	21639,73	824882	102140	286841	394271	1316685
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			92352,00	12063,03	435901	56938		97532	
57	57	С1216-101-0801 216-101-0801 РСНБ РК 2015	Цемент глиноземистый ГОСТ 969-91 ГЦ 40	т	1,47972	238051,00	--	352249	--	352249	--	380429
						--	--	--	--		28180	
58	58	П.67 СТП.67 Перечня ТОО "Огнеупорные технологии"	Заполнитель шамотный ЗШБ (щебень)	т	3,6993	77410,72	--	286365	--	286365	--	309274
						--	--	--	--		22909	
59	59	П.68 СТП.68 Перечня ТОО "Огнеупорные технологии"	Заполнитель шамотный ЗШБ (песок)	т	3,6993	77410,72	--	286365	--	286365	--	309274
						--	--	--	--		22909	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
60	60	Е11-450601-0301 1145-0601-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Горелки котла. Обмуровка и изоляция шамотобетоном	м3 бетона	6,67	216132,19	26138,08	1441602	174341	759071	489790	2085903
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			76190,40	15599,31	508190	104047		154511	
61	61	С1216-101-0801 216-101-0801 РСНБ РК 2015	Цемент глиноземистый ГОСТ 969-91 ГЦ 40	т	2,091045	238051,00	–	497775	–	497775	–	537597
						–	–	–	–		39822	
62	62	П.67 СТП.67 Перечня ТОО "Огнеупорные технологии"	Заполнитель шамотный ЗШБ (щебень)	т	5,2276125	77410,72	–	404673	–	404673	–	437047
						–	–	–	–		32374	
63	63	П.68 СТП.68 Перечня ТОО "Огнеупорные технологии"	Заполнитель шамотный ЗШБ (песок)	т	5,2276125	77410,72	–	404673	–	404673	–	437047
						–	–	–	–		32374	
					Контроль сварных соединений							
64	64	Ц13-390201-0109 1339-0201-0109 РСНБ РК 2015	Трубопроводы, диаметр до 680 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	1	885,60	–	886	–	–	540	1540
						885,60	–	886	–		114	
65	65	Ц13-390201-0108 1339-0201-0108 РСНБ РК 2015	Трубопроводы, диаметр до 530 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	1	664,20	–	664	–	–	405	1155
						664,20	–	664	–		86	
66	66	Ц13-390201-0107 1339-0201-0107 РСНБ РК 2015	Трубопроводы, диаметр до 465 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	2	664,20	–	1328	–	–	810	2309
						664,20	–	1328	–		171	
67	67	Ц13-390201-0106 1339-0201-0106 РСНБ РК 2015	Трубопроводы, диаметр до 377 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	2	664,20	–	1328	–	–	810	2309
						664,20	–	1328	–		171	
68	68	Ц13-390201-0104 1339-0201-0104 РСНБ РК 2015	Трубопроводы, диаметр до 219 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	3	442,80	–	1328	–	–	810	2309
						442,80	–	1328	–		171	
69	69	Ц13-390201-0102 1339-0201-0102 РСНБ РК 2015	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	4	221,40	–	886	–	–	540	1540
						221,40	–	886	–		114	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
70	70	Ц13-390201-0538 1339-0201-0538 РСНБ РК 2015	Трубопровод, диаметр 720 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1	6876,86 6417,00	153,70 –	6877 6417	154 –	306	3914 863	11655
71	71	Ц13-390201-0532 1339-0201-0532 РСНБ РК 2015	Трубопровод, диаметр 550 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1	4641,41 4278,00	127,20 –	4641 4278	127 –	236	2610 580	7831
72	72	Ц13-390201-0527 1339-0201-0527 РСНБ РК 2015	Трубопровод, диаметр 465 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	2	6752,33 6417,00	132,50 –	13505 12834	265 –	406	7829 1707	23040
73	73	Ц13-390201-0520 1339-0201-0520 РСНБ РК 2015	Трубопровод, диаметр 377 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	2	4532,24 4278,00	84,80 –	9064 8556	170 –	338	5219 1143	15426
74	74	Ц13-390201-0514 1339-0201-0514 РСНБ РК 2015	Трубопровод, диаметр 299 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	2	2335,49 2139,00	63,60 –	4671 4278	127 –	266	2610 582	7863
75	75	Ц13-390201-0510 1339-0201-0510 РСНБ РК 2015	Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1	1845,55 1711,20	42,40 –	1846 1711	42 –	93	1044 231	3121
76	76	Ц13-390201-0502 1339-0201-0502 РСНБ РК 2015	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	4	917,23 855,60	21,20 –	3669 3422	85 –	162	2088 461	6217
			ИТОГО ПО СМЕТЕ: В ТОМ ЧИСЛЕ:	Тенге								60848761
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				6507101				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					3134436			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					1163692			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						6220155		
			- Оборудование, инвентарь	Тенге						38418147		
			- Накладные расходы	Тенге							4907395	
			- Сметная прибыль	Тенге							1661528	

ИТОГО ПО СМЕТЕ:	тенге		60 848 761
Стоимость оборудования			38 418 147
Итого без стоимости оборудования	тенге		22 430 614

1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			Временные здания и сооружения 5,5%х0,8	тенге									986 947
			Итого с временными зданиями и сооружениями	тенге									61 835 708
			Допзатраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 4,3%	тенге									1 006 955
			Непредвиденные работы и затраты-2%	тенге									488 490
			Итого сметная стоимость	тенге									63 331 153
			ИТОГО с понижающим коэффициентом К=0,989560096496	тенге									62 669 981,87
			НДС в текущих ценах 2021 год - 12%:	тенге									7 520 397,82
			Итого в текущих ценах с НДС - 12%:	тенге									70 190 379,69

Сдал (Подрядчик)

ТОО "Транс Азия Констракшн"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный)

Генеральный директор **Атаниязов С.К.**

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Принял (Заказчик)

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

(наименова

Заместитель руководителя **Закарин Р.С.**

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) технического надзора:

ТОО "Атлантис-ПВ"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный)

Технический директор **Камалов С.Б.**

Инженер сметчик

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

Место печати (при наличии)

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора:

ТОО "ПСК Градцентр"

(наименова

Генеральный директор **Нильдибаев Н.С.**

Инженер сметчик

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

Место печати (при наличии)

Заказчик: ГУ «Управление топливно-энергетического комплекса и коммунального хозяйства города Нур-Султан»
Подрядчик: ТОО "Транс Азия Констракшн"
Наименование стройки -Реконструкция водогрейных котлов КВ-Т-128-150 ст.№№4-7, ПТВМ-100 ст.№№8-10 (мазутные) и энергетических котлов Е-65-3,9-440КТ ст.№№1-3 ТЭЦ-1 для совместного сжигания природного газа и угля/мазута, с обустройством внутристанционного газораспределения. Пусковой комплекс №2. Включаемые работы

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ № 38
за НОЯБРЬ 2021 год

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

Составлен(а) в текущих ценах на 01.07.2021

№ п/п		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
					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
			Трубы										
1	1	Ц13-120101-0220 1312-0101-0220 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 820 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	7		8499,32	2725,62	59495	19079	1633	27464	93915
							5540,47	891,29	38783	6239		6957	
2	2	С1261-305-0227 261-305-0227 РСНБ РК 2015	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб большого диаметра, стали Ст3сп-Ст6сп, на Ру до 10 МПа, 720х11 мм / Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб на Ру до 10 МПа, 720х9 мм	т	0,268092		639576,00	–	171465	–	171465	–	185182
							–	–	–	–		13717	
3	3	Ц13-120101-0219 1312-0101-0219 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 630 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	16,5		7459,97	2430,65	123090	40105	2880	56998	194495
							4854,86	808,15	80105	13334		14407	
4	4	С1261-305-0227 261-305-0227 РСНБ РК 2015	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб большого диаметра, стали Ст3сп-Ст6сп, на Ру до 10 МПа, 720х11 мм / Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб на Ру до 10 МПа, 630х8 мм	т	0,411048		639576,00	–	262896	–	262896	–	283928
							–	–	–	–		21032	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	5	Ц13-120101-0217 1312-0101-0217 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 426 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	24	6527,11	2148,68	156651	51568	3687	72387	247361
						4224,84	719,60	101396	17270		18323	
6	6	С1261-305-0225 261-305-0225 РСНБ РК 2015	Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб большого диаметра, стали Ст3сп-Ст6сп, на Ру до 10 МПа, 426х10 мм / Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб на Ру до 10 МПа, 426х9 мм	т	0,647764	499044,00	–	323263	–	323263	–	349124
						–	–	–	–		25861	
7	7	Ц13-120101-0216 1312-0101-0216 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 377 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	22	6144,28	1956,07	135174	43033	3271	62827	213841
						4039,54	642,02	88870	14124		15840	
8	8	С1261-305-0237 261-305-0237 РСНБ РК 2015	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 377 мм х 10 мм / Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб из Ст 20, до PN 100, 377 мм х 9 мм	т	0,446068	475566,00	–	212135	–	212135	–	229106
						–	–	–	–		16971	
9	9	Ц13-120101-0213 1312-0101-0213 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	70	4774,26	1794,16	334198	125591	3665	150170	523118
						2927,74	589,13	204942	41239		38749	
10	10	С1261-305-0235 261-305-0235 РСНБ РК 2015	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 219 мм х 9 мм / Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб из Ст 20, до PN 100, 219 мм х 6 мм	т	0,690476	508908,00	–	351389	–	351389	–	379500
						–	–	–	–		28111	
11	11	Ц13-120101-0212 1312-0101-0212 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	18	3978,04	1711,38	71605	30805	442	30867	110669
						2242,13	569,04	40358	10243		8198	
12	12	С1261-305-0234 261-305-0234 РСНБ РК 2015	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 159 мм х 8 мм / Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб из Ст 20, до PN 100, 159 мм х 4,5 мм	т	0,37474	546954,00	–	204966	–	204966	–	221363
						–	–	–	–		16397	
13	13	Ц13-120101-0207 1312-0101-0207 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 57 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	175	2940,73	1213,83	514628	212420	6468	224819	798602

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
						1689,94	416,09	295740	72816		59156	
14	14	С1261-305-0238 261-305-0238 РСНБ РК 2015	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм / Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб из Ст 20, до PN 100, 57 мм х 3 мм	т	0,73301	1027229,00	–	752969	–	752969	–	813207
						–	–	–	–		60238	
15	15	Ц13-120101-0205 1312-0101-0205 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 38 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	30	2817,08	1208,48	84512	36254	617	36659	130865
						1588,02	415,21	47641	12456		9694	
16	16	С1261-305-0238 261-305-0238 РСНБ РК 2015	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм / Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб из Ст 20, до PN 100, 38 мм х 2 мм	т	0,05346	1027229,00	–	54916	–	54916	–	59309
						–	–	–	–		4393	
17	17	Ц13-120101-0203 1312-0101-0203 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	40	2618,47	1137,28	104739	45491	619	45185	161918
						1465,72	386,13	58629	15445		11994	
18	18	С1261-305-0238 261-305-0238 РСНБ РК 2015	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм / Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб из Ст 20, до PN 100, 25 мм х 2 мм	т	0,04602	1027229,00	–	47273	–	47273	–	51055
						–	–	–	–		3782	
19	19	Ц13-120101-0202 1312-0101-0202 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	120	2548,45	1132,33	305814	135880	1386	131079	471845
						1404,57	386,13	168548	46336		34951	
20	20	С1261-305-0238 261-305-0238 РСНБ РК 2015	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм / Узлы технологических трубопроводов из электросварных труб из Ст 20, до PN 100, 18 мм х 2 мм	т	0,09468	1027229,00	–	97258	–	97258	–	105039
						–	–	–	–		7781	
21	21	Е11-160401-0212 1116-0401-0212 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Трубопроводы отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб, диаметр до 400 мм. Прокладка	м трубопровода	0,51	5805,52	497,68	2961	254	–	2734	6150
						5307,84	161,85	2707	83		456	
22	22	С1241-102-0255 241-102-0255 РСНБ РК 2015	Труба стальная электросварная прямошовная диаметром от 127 до 630 мм ГОСТ 10705-80 размерами 530х7,0 мм	м	0,51	38086,00	–	19424	–	19424	–	20978
						–	–	–	–		1554	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
23	23	Е11-161201-0104 1116-1201-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Сальники. Заделка при проходе труб через фундаменты или стены подвала диаметром труб до 400 мм	сальник	1	11032,05	35,15	11032	36	4933	5960	18351
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			6062,68	18,53	6063	19		1359	
					Арматура							
24	24	Ц13-121101-0713 1312-1101-0713 РСНБ РК 2015	Арматура приварная с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 400 мм. Монтаж оборудования	шт.	2	74592,05	26466,47	149184	52933	1377	71443	238277
						47436,80	11122,71	94874	22245		17650	
25	25	519-103-0203 519-103-0203 РСНБ РК 2015	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под электропривод для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с941нж ГОСТ 5762-2002 DN 400	шт.	2	1208675,00	–	2417350	–		–	2417350
						–	–	–	–	2417350	–	
26	26	Т П.5 Перечня ТОО "Эмерсон"	Электропривод Biffi (3 фазы, 380в, 50/60Гц) / для задвижки 30с941нж Ду 400 мм	шт	2	1796300,00	–	3592600	–		–	3592600
						–	–	–	–	3592600	–	
27	27	Ц13-121101-0703 1312-1101-0703 РСНБ РК 2015	Арматура приварная с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования	шт.	4	15834,28	5292,96	63337	21171	140	31132	102027
						10506,51	2252,60	42026	9010		7558	
28	28	С1242-103-0401 242-103-0401 РСНБ РК 2015	Задвижка стальная литая фланцевая клиновая с выдвижным шпинделем под электропривод для воды, пара, нефтепродуктов, Т до + 425°С, PN 16, марки 30с941нж ГОСТ 5762-2002 DN 50	шт.	4	39788,00	–	159152	–	159152	–	171884
						–	–	–	–		12732	
29	29	Т П.4 Перечня ТОО "Эмерсон"	Электропривод Biffi (3 фазы, 380в, 50/60Гц) / для задвижки 30с941нж Ду 50	шт	4	885500,00	–	3542000	–		–	3542000
						–	–	–	–	3542000	–	
30	30	Ц13-121101-0117 1312-1101-0117 РСНБ РК 2015	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 400 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	55277,38	20122,55	55277	20122	5859	23281	84843
						29295,93	8870,14	29296	8870		6285	
31	31	Ц13-110203-0112 1311-0203-0112 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 19	Ротаметр, счетчик, преобразователь, диаметр условного прохода до 400 мм. Установка на фланцевых соединениях	шт.	1	59265,72	5385,52	59266	5386	5906	37871	104908
						47974,50	2520,00	47974	2520		7771	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
32	32	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	41210
						13455,00	55,59	13455	56		3053	
33	33	Ц13-121101-0313 1312-1101-0313 РСНБ РК 2015	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 400 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	72697,55	30519,85	72698	30520	5859	30300	111238
						36318,80	13354,15	36319	13354		8240	
34	34	Ц13-121304-0202 1312-1304-0202 РСНБ РК 2015	Заслонка стальная холодная низкого давления с электроприводом, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	24394,86	1592,62	24395	1592	567	13968	41432
						22236,80	662,40	22236	662		3069	
35	35	Ц13-121101-0309 1312-1101-0309 РСНБ РК 2015	Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования	шт.	4	34051,18	13829,61	136205	55319	7359	59610	211480
						18381,76	6048,41	73527	24194		15665	
36	36	Ц13-121304-0202 1312-1304-0202 РСНБ РК 2015	Заслонка стальная холодная низкого давления с электроприводом, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования	шт.	4	24394,86	1592,62	97579	6371	2264	55872	165727
						22236,00	662,40	88944	2650		12276	
37	37	Ц13-121101-0507 1312-1101-0507 РСНБ РК 2015	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования	шт.	6	10285,55	2171,66	61713	13030	209	32834	102111
						8079,08	892,04	48474	5352		7564	
38	38	Ц13-121101-0505 1312-1101-0505 РСНБ РК 2015	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 32 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	7813,88	115,29	7814	115	472	4408	13200
						7226,70	–	7227	–		978	
39	39	Ц13-121101-0503 1312-1101-0503 РСНБ РК 2015	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Монтаж оборудования	шт.	1	7269,13	105,84	7269	106	307	4182	12367
						6856,10	–	6856	–		916	
40	40	Ц13-121101-0502 1312-1101-0502 РСНБ РК 2015	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монтаж оборудования	шт.	12	7179,75	105,84	86157	1270	2614	50187	147251
						6856,10	–	82273	–		10907	
	Компенсаторы											

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
41	41	Ц13-120802-0602 1312-0802-0602 РСНБ РК 2015	Компенсатор волнистый типа КВО и КВО5 из стали 20 на фланцах до 3 волн на условное давление 2,5 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования	шт.	4	38067,40	1007,40	152270	4030	–	91524	263298
						37060,00	450,00	148240	1800		19504	
			Металл для крепления трубопроводов									
42	42	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,18667	141210,84	6977,23	26360	1303	1660	16220	45986
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			125340,80	587,65	23397	110		3406	
43	43	С1222-519-0301 222-519-0301 РСНБ РК 2015 ССЦ РК 8.04-08-2018 т.ч. табл.6 п.2	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,1789	708637,00	–	126775	–	126775	–	136917
						–	–	–	–		10142	
44	44	С1222-519-0301 222-519-0301 РСНБ РК 2015	Стальные крепежные элементы из швеллеров и уголков	т	0,00777	701217,00	–	5448	–	5448	–	5884
						–	–	–	–		436	
			Опоры и детали подвесок									
45	45	Е11-090305-0301 1109-0305-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж	т конструкций	0,20852	141210,84	6977,23	29445	1455	1854	18118	51369
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			125340,80	587,65	26136	123		3805	
46	46	С1222-519-0201 222-519-0201 РСНБ РК 2015	Опоры скользящие	т	0,20852	821622,00	–	171325	–	171325	–	185031
						–	–	–	–		13706	
			Поставка ООО "Сибэнергомаш-БКЗ"									
47	47	Ц13-060101-1105 1306-0101-1105 РСНБ РК 2015	Горелка газомазутная, масса более 3,15 т. Монтаж оборудования	т	9,19	187530,06	92907,71	1723401	853822	14688	707747	2625640
						93024,00	33226,42	854891	305351		194492	
48	48	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	9,5	285001,61	95234,93	2707515	904732	44124	1257144	4281832
						185122,00	31813,96	1758659	302233		317173	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
49	49	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	1,961	523992,46	54311,80	1027549	106505	90517	530730	1682941
						423522,00	20154,15	830527	39522		124662	
50	50	Ц13-060101-1116 1306-0101-1116 РСНБ РК 2015	Лестницы и площадки котлов паропроизводительностью более 160 т/ч, на газомазутном топливе. Монтаж оборудования	т	0,3	219899,98	49080,20	65970	14724	3030	32494	106341
						160720,00	16842,28	48216	5053		7877	
51	51	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	105692
						51884,00	4695,86	51884	4696		7829	
52	52	Ц13-121101-0701 1312-1101-0701 РСНБ РК 2015	Арматура приварная с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода до 32 мм. Монтаж оборудования	шт.	4	16616,48	4769,65	66466	19078	6177	30073	104262
						10302,68	2022,31	41211	8089		7723	
53	53	СП.1 Перечни ООО "СибЭнергомаш-БКЗ"	Перевод котлов ст. №4-7 КВ-Т-128-150 (в составе: трубы разводки, площадки обслуживания, горелки, ЗСУ-ПИ, форсунки пароакустические, ПГВП, ВВДН-12БК), в т.ч. клапан КЭГ-15, шеф-монтажные работы, транспортные расходы	комплект	0,2	144330984,60	–	28866197	–		–	28866197
						–	–	–	–	28866197	–	
					Окраска и изоляция							
54	54	Е11-130301-0406 1113-0301-0406 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	205	108,73	2,75	22290	564	9002	8832	33612
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			62,07	0,37	12724	76		2490	
55	55	Е11-130301-1406 1113-0301-1406 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115	м2	205	178,62	3,95	36617	810	20936	10365	50741
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			72,54	0,74	14871	152		3759	
56	56	Е11-450601-0303 1145-0601-0303 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Газоходы рециркуляции дымовых газов. Теплоизоляция шамотобетоном	м3 бетона	4,72	174763,21	21639,73	824882	102140	286841	394271	1316685
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			92352,00	12063,03	435901	56938		97532	
57	57	С1216-101-0801 216-101-0801 РСНБ РК 2015	Цемент глиноземистый ГОСТ 969-91 ГЦ 40	т	1,47972	238051,00	–	352249	–	352249	–	380429
						–	–	–	–		28180	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58	58	П.67 СТП.67 Перечня ТОО "Огнеупорные технологии"	Заполнитель шамотный ЗШБ (щебень)	т	3,6993	77410,72	–	286365	–	286365	–	309274
						–	–	–	–		22909	
59	59	П.68 СТП.68 Перечня ТОО "Огнеупорные технологии"	Заполнитель шамотный ЗШБ (песок)	т	3,6993	77410,72	–	286365	–	286365	–	309274
						–	–	–	–		22909	
60	60	Е11-450601-0301 1145-0601-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Горелки котла. Обмуровка и изоляция шамотобетоном	м3 бетона	6,67	216132,19	26138,08	1441602	174341	759071	489790	2085903
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			76190,40	15599,31	508190	104047		154511	
61	61	С1216-101-0801 216-101-0801 РСНБ РК 2015	Цемент глиноземистый ГОСТ 969-91 ГЦ 40	т	2,091045	238051,00	–	497775	–	497775	–	537597
						–	–	–	–		39822	
62	62	П.67 СТП.67 Перечня ТОО "Огнеупорные технологии"	Заполнитель шамотный ЗШБ (щебень)	т	5,2276125	77410,72	–	404673	–	404673	–	437047
						–	–	–	–		32374	
63	63	П.68 СТП.68 Перечня ТОО "Огнеупорные технологии"	Заполнитель шамотный ЗШБ (песок)	т	5,2276125	77410,72	–	404673	–	404673	–	437047
						–	–	–	–		32374	
					Контроль сварных соединений							
64	64	Ц13-390201-0110 1339-0201-0110 РСНБ РК 2015	Трубопроводы, диаметр до 720 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	1	885,60	–	886	–	–	540	1540
						885,60	–	886	–		114	
24	24	Ц13-390201-0109 1339-0201-0109 РСНБ РК 2015	Трубопроводы, диаметр до 680 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	1	885,60	–	886	–	–	540	1540
						885,60	–	886	–		114	
25	25	Ц13-390201-0107 1339-0201-0107 РСНБ РК 2015	Трубопроводы, диаметр до 465 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	2	664,20	–	1328	–	–	810	2309
						664,20	–	1328	–		171	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26	26	Ц13-390201-0106 1339-0201-0106 РСНБ РК 2015	Трубопроводы, диаметр до 377 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	2	664,20	–	1328	–	–	810	2309
						664,20	–	1328	–		171	
27	27	Ц13-390201-0104 1339-0201-0104 РСНБ РК 2015	Трубопроводы, диаметр до 219 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	5	442,80	–	2214	–	–	1351	3850
						442,80	–	2214	–		285	
28	28	Ц13-390201-0102 1339-0201-0102 РСНБ РК 2015	Трубопроводы, диаметр до 60 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений	стык	4	221,40	–	886	–	–	540	1540
						221,40	–	886	–		114	
29	29	Ц13-390201-0538 1339-0201-0538 РСНБ РК 2015	Трубопровод, диаметр 720 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	2	6876,86	153,70	13754	307	613	7829	23309
						6417,00	–	12834	–		1727	
30	30	Ц13-390201-0527 1339-0201-0527 РСНБ РК 2015	Трубопровод, диаметр 465 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	2	6752,33	132,50	13505	265	406	7829	23040
						6417,00	–	12834	–		1707	
31	31	Ц13-390201-0520 1339-0201-0520 РСНБ РК 2015	Трубопровод, диаметр 377 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	2	4532,24	84,80	9064	170	338	5219	15426
						4278,00	–	8556	–		1143	
32	32	Ц13-390201-0514 1339-0201-0514 РСНБ РК 2015	Трубопровод, диаметр 299 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	4	2335,49	63,60	9342	254	532	5219	15726
						2139,00	–	8556	–		1165	
33	33	Ц13-390201-0510 1339-0201-0510 РСНБ РК 2015	Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	1	1845,55	42,40	1846	42	93	1044	3121
						1711,20	–	1711	–		231	
34	34	Ц13-390201-0502 1339-0201-0502 РСНБ РК 2015	Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное	стык	4	917,23	21,20	3669	85	162	2088	6217
						855,60	–	3422	–		461	
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:		Тенге								61227756
		В ТОМ ЧИСЛЕ:										
		- Зарплата рабочих строителей		Тенге				6537551				
		- Затраты на эксплуатацию машин		Тенге					3143842			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					1166707			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						6510603		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						38418147		
		- Накладные расходы	Тенге							4928011	
		- Сметная прибыль	Тенге							1689603	

		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								61 227 756
		Стоимость оборудования									38 418 147
		Итого без стоимости оборудования	**тенге**								22 809 609
		Временные здания и сооружения 5,5%х0,8	**тенге**								1 003 623
		Итого с временными зданиями и сооружениями	**тенге**								62 231 379
		Допзатраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 4,3%	**тенге**								1 023 969
		Непредвиденные работы и затраты-2%	**тенге**								496 744
		Итого сметная стоимость	**тенге**								63 752 092
		ИТОГО с понижающим коэффициентом К=0,989560096494	**тенге**								63 086 526,31
		НДС в текущих ценах 2021 год - 12%:	**тенге**								7 570 383,16
		Итого в текущих ценах с НДС - 12%:	**тенге**								70 656 909,47

Сдал (Подрядчик)

ТОО "Транс Азия Констракшн"

(наименование организации, бизнес-идентификационный номер или индивидуальный)

Генеральный директор **Атаниязов С.К.**

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Принял (Заказчик)

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

(наименова

Заместитель руководителя **Закарин Р.С.**

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) технического надзора:

ТОО "Атлантис-ПВ"

(наименование организации, бизнес-идентификационный номер или индивидуальный)

Технический директор **Камалов С.Б.**

Инженер сметчик

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

Место печати (при наличии)

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора:

ТОО "ПСК Градцентр"

(наименова

Генеральный директор **Нильдибаев Н.С.**

Инженер сметчик

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

Место печати (при наличии)

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

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ № 48
за НОЯБРЬ 2021 год

Локальная смета 2-1ТХ-1. Технологические решения. ПТВМ-100. Котлоагрегат ПТВМ-100 ст. № 8

Составлена(а) в текущих ценах на 01.07.2021

№ п/п		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
					на единиц 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	тенге
1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			РАЗДЕЛ 1.Поставка ООО "Сибэнергомаш-БКЗ"										
1	1	Ц13-066202-0413 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	10,589		285001,61	95234,93	3017882	1008443	49182	1401252	4772665
							185122,00	31813,96	1960257	336878		353531	
			Обмуровочные материалы										
2	3	Е11-450601-0301 1145-0601-0301 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6	Горелки котла. Обмуровка и изоляция шамотобетоном	м3 бетона	7		102709,33	26138,08	718965	182966	2666	514022	1331626
							76190,40	15599,31	533333	109195		98639	
3	4	С1216-101-0801 216-101-0801 РСНБ РК 2015	Цемент глиноземистый ГОСТ 969-91 ГЦ 40	т	2,1945		238051,00	–	522403	–	522403	–	564195
							–	–	–	–		41792	
4	5	Ц.67 СТЦ.67 Перечни ТОО "Огнеупорные технологии"	Заполнитель шамотный ЗШБ (щебень)	т	5,48625		77410,72	–	424695	–	424695	–	458671
							–	–	–	–		33976	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	6	П.68 СТП.68 Перечня ТОО "Огнеупорные технологии"	Заполнитель шамотный ЗШБ (песок)	т	5,48625	77410,72	–	424695	–	424695	–	458671
						–	–	–	–		33976	
6	7	Е11-260101-1101 1126-0101-1101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 21	Поверхности плоские и криволинейные. Изоляция матами минераловатными прошивными безобкладочными и в обкладках, плитами минераловатными на синтетическом связующем, плитами из стеклянного штапельного волокна									
				м3 изоляции	26,9484	28908,56	1799,45	779039	48492	27000	554051	1439737
			В ТОМ ЧИСЛЕ:			26107,20	945,03	703547	25467		106647	
7	8	С1234-201-0205 234-201-0205 РСНБ РК 2015	Мат минераловатный базальтовый прошивной ГОСТ 21880-2011 из тонкого волокна с обкладкой из металлической сетки с одной стороны МБТВ-100	м3	29,104272	35917,00	–	1045338	–	1045338	–	1128965
						–	–	–	–		83627	
8	9	С1214-401-0207 214-401-0207 РСНБ РК 2015	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 2 мм х 20 мм	м2	222	2701,00	–	599622	–	599622	–	647592
						–	–	–	–		47970	
9	10	С1214-401-0210 214-401-0210 РСНБ РК 2015	Сетка стальная плетеная одинарная из проволоки оцинкованной ГОСТ 5336-80 размерами 3 мм х 60 мм	м2	142	1706,00	–	242252	–	242252	–	261632
						–	–	–	–		19380	
10	11	Е11-130301-1704 1113-0301-1704 РСНБ РК 2015	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-12-01	м2	222	29,53	3,45	6556	766	460	3791	11175
						24,01	0,74	5330	164		828	
11	12	П.66 СТП.66 Перечня ТОО "Огнеупорные технологии"	Композиция ОС-12-03 Церта цвет серый	кг	111	2550,00	–	283050	–	283050	–	305694
						–	–	–	–		22644	
12	13	С1214-209-0213 214-209-0213 РСНБ РК 2015	Проволока стальная термически обработанная, оцинкованная ГОСТ 3282-74 диаметром 6 мм	кг	99,05	662,00	–	65571	–	65571	–	70817
						–	–	–	–		5246	
13	14	С1214-209-0308 214-209-0308 РСНБ РК 2015	Проволока стальная термически не обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 2 мм	кг	13,5	486,00	–	6561	–	6561	–	7086
						–	–	–	–		525	
14	15	С1214-209-0112 214-209-0112 РСНБ РК 2015	Проволока стальная термически обработанная, без покрытия ГОСТ 3282-74 диаметром 5 мм	кг	52,36	508,00	–	26599	–	26599	–	28727
						–	–	–	–		2128	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	16	Е11-260301-0901 1126-0301-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 22	Поверхность изоляции трубопроводов. Оштукатуривание раствором	м2 поверхности покрытия изоляции	89,5	2154,28	80,84	192808	7235	41086	112709	329959
						1614,38	42,62	144487	3814		24441	
16	17	П.63 СТП.63 Перечня ТОО "Огнеупорные технологии"	Уплотнительная штукатурка "Вермикул"	тн	0,895	264107,14	–	236376	–	236376	–	255286
						–	–	–	–		18910	
17	18	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	20,8333333	986,31	20,95	20548	436	12056	7564	30361
			В ТОМ ЧИСЛЕ			386,69	3,71	8056	77		2249	
18	19	Е11-130301-1416 1113-0301-1416 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска Цинотерм	м2	210	490,41	3,95	102986	829	92430	6819	118589
			В ТОМ ЧИСЛЕ			46,32	0,74	9727	155		8784	
19	20	П.64 СТП.64 Перечня ТОО "Огнеупорные технологии"	Термостойкая цинконаполненная кремнийорганическая композиция Цинотерм	кг	176,4	5100,00	–	899640	–	899640	–	971611
						–	–	–	–		71971	
20	21	Е11-450601-0701 1145-0601-0701 РСНБ РК 2015	Пояса экранов заградительные. Набивка хромитовой огнеупорной массой	м3 набивки	1,5	383022,48	78803,68	574534	118205	306884	155406	788335
			В ТОМ ЧИСЛЕ			99630,00	29874,98	149445	44812		58395	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**				10190120	1367372	5308566	2755614	13981394
			Стоимость монтажных работ	Тенге				3514182	520562	–	1035659	
			Материалы	Тенге				3017882				
			Всего заработная плата	Тенге				49183	2297135			
			Накладные расходы	Тенге				1401252				
			Сметная прибыль	Тенге				353531				
			ВСЕГО. Стоимость монтажных работ	Тенге				4772665				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1191
			Сметная заработная плата	Тенге					2297135			
			Стоимость общестроительных работ	Тенге				7172238				
			Материалы	Тенге				482580				
			Всего заработная плата	Тенге					1737609			
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				4776802				
			Накладные расходы	Тенге				1354362				

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			Сметная прибыль	Тенге				682128				
		ВСЕГО: Стоимость общестроительных работ		Тенге				9268728				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								951
			Сметная заработная плата	Тенге					1737609			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				13981393				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								2142
			Сметная заработная плата	Тенге					4034744			

РАЗДЕЛ 2.Нароматутопроводы котла. Демонтаж. Монтаж

Демонтаж

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

21	23	1113-120101-0203 1312-0101-0203 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Демонтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	60	1301,50 732,86	568,64 193,07	78090 43972	34118 11584	–	33889 8958	120937
22	24	1113-120101-0202 1312-0101-0202 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 16 мм. Демонтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	12	1268,45 702,29	566,16 193,07	15221 8427	6794 2317	–	6554 1742	23517
23	25	1113-121101-0503 1312-1101-0503 РСНБ РК 2015	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Демонтаж оборудования	шт.	48	3480,97 3428,05	52,92 –	167087 164546	2540 –	–	100373 21397	288857
24	26	1113-121101-0501 1312-1101-0501 РСНБ РК 2015	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 10 мм. Демонтаж оборудования	шт.	36	3376,04 3335,40	40,64 –	121537 120074	1463 –	–	73245 15583	210365
25	27	1113-110701-0101 1311-0701-0101 РСНБ РК 2015	Сосуды. Демонтаж оборудования	шт.	12	2443,69 1034,00	1409,69 750,46	29324 12408	16917 9006	–	16060 3631	49015
26	28	1113-121101-0501 1312-1101-0501 РСНБ РК 2015	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 10 мм. Демонтаж оборудования	шт.	12	3376,04 3335,40	40,64 –	40512 40025	488 –	–	24415 5194	70121

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
27	29	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг / манометр. Демонтаж	шт.	24	990,86 990,86	– –	23781 23781	– –	–	17835 3329	44946
			Монтаж									
28	33	Ц13-120101-0203 1312-0101-0203 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 18 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	60	2618,47 1465,72	1137,28 386,13	157108 87943	68237 23168	928	67778 17991	242877
29	34	П.74 СТП.74 Перечня ТОО "Снаб Пром"	Труба бесшовная ТУ 14-3Р-55-2001 Ду 28х3	м	60	3397,88 –	– –	203872 –	– –	203872	– 16310	220182
30	35	Ц13-120101-0202 1312-0101-0202 РСНБ РК 2015	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 16 мм. Монтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов	м трубопровода	12	2548,45 1404,57	1132,33 386,13	30581 16855	13588 4634	138	13108 3495	47184
31	36	П.76 СТП.76 Перечня ТОО "Снаб Пром"	Труба бесшовная ТУ 14-3Р-55-2001 Ду 16х2	м	12	1252,23 –	– –	15027 –	– –	15027	– 1202	16229
32	37	Ц13-121101-0503 1312-1101-0503 РСНБ РК 2015	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Монтаж оборудования	шт.	48	7269,13 6856,10	105,84 –	348918 329093	5080 –	14745	200747 43973	593638
33	38	П.90 СТП.90 Перечня ТОО "ПКФ БС Групп"	Вентиль запорный приварной DN20 PN37,3 МПа 998-20-0	шт	48	56978,84 –	– –	2734984 –	– –	2734984	– 218799	2953783
34	39	Ц13-121101-0501 1312-1101-0501 РСНБ РК 2015	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 10 мм. Монтаж оборудования	шт.	36	6907,65 6670,80	81,27 –	248675 240149	2926 –	5600	146491 31613	426779
35	40	П.91 СТП.91 Перечня ТОО "ПКФ БС Групп"	Вентиль запорный приварной DN10 PN37,3 МПа 558-10-0	шт	36	41246,25 –	– –	1484865 –	– –	1484865	– 118789	1603654
36	41	Ц13-110701-0101 1311-0701-0101 РСНБ РК 2015	Сосуды. Монтаж оборудования	шт.	12	4893,72 2068,00	2819,38 1500,93	58725 24816	33832 18011	77	32120 7268	98113

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
37	42	П.80 СТП.80 Перечня ТОО "ПКФ БС Групп"	Сосуд разделительный СРС-63-3а-в ГОСТ 14320-73	шт	12	29774,89	–	357299	–	357299	–	385883
						–	–	–	–		28584	
38	43	1113-121101-0501 1312-1101-0501 РСНБ РК 2015	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 10 мм. Монтаж оборудования	шт.	12	6907,65	81,27	82892	975	1867	48830	142260
						6670,80	–	80050	–		10538	
39	44	П.88 СТП.88 Перечня ТОО "ПКФ БС Групп"	Вентиль запорный трехходовой приварной DN10 PN6,3 МПа 1093-10-6	шт	12	40141,55	–	481699	–	481699	–	520235
						–	–	–	–		38536	
40	45	1113-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	Прибор, масса до 1,5 кг / манометр. Монтаж	шт.	24	2036,87	–	48885	–	1324	35671	91320
						1981,72	–	47561	–		6764	
41	46	П.85 СТП.85 Перечня ТОО "ПКФ БС Групп"	Манометр показывающий, предел измерений от 0 до 6,0 МПа МП-4У-У2-6,0 МПа-1,5-1Р54-Из-П.Ш.Пас	шт	24	10038,80	–	240931	–	240931	–	260205
						–	–	–	–		19274	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				6970013	186958	5543356	817116	8410100
								1239790	68720	–	622970	
			Стоимость монтажных работ	Тенге				6970013				
			Материалы	Тенге				24680				
			Всего заработная плата	Тенге					1308420			
			Стоимость материалов и конструкций	Тенге				5518677				
			Накладные расходы	Тенге				817116				
			Сметная прибыль	Тенге				622970				
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге				8410099				
			Нормативная трудоемкость	чел-ч								697
			Сметная заработная плата	Тенге					1308420			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				8410099				
			Нормативная трудоемкость	чел-ч								697
			Сметная заработная плата	Тенге					1308420			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								22391492
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				4753882				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					1554330			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					589282			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						10851922		
			- Накладные расходы	Тенге							3572730	
			- Сметная прибыль	Тенге							1658629	
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								22 391 492
			Стоимость оборудования									0
			Итого без стоимости оборудования	**тенге**								22 391 492

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Временные здания и сооружения 5,5%х0,8	тенге								985 226
		Итого с временными зданиями и сооружениями	тенге								23 376 718
		Доплатраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 4,3%	тенге								1 005 199
		Непредвиденные работы и затраты-2%	тенге								487 638
		Итого сметная стоимость	тенге								24 869 555
		ИТОГО с понижающим коэффициентом К=0,9895601096496	тенге								24 609 919,25
		НДС в текущих ценах 2021 год - 12%:	тенге								2 953 190,31
		Итого в текущих ценах с НДС - 12%:	тенге								27 563 109,56

Сдал (Подрядчик)

ТОО "ТрансАзия Конструкшн"
(наименование организации, бизнес-идентификационный номер или индивидуальный)

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

Место печати (при наличии)

Принял (Заказчик)

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

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

Место печати (при наличии)

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

Технический директор Камалов С.Б.

Инженер сметчик

Эксперт технического надзора Купенсов С.К.

Место печати (при наличии)

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

Генеральный директор Нильдибаев Н.С.

Инженер сметчик

Представитель авторского надзора Рыскулбеков М.З.

Место печати (при наличии)

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

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ № 47
за НОЯБРЬ 2021 год

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

Составлен(а) в текущих ценах на 01.07.2021

№ п/п		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
							Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
					на единицу измерения	по проекту	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1		2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
			РАЗДЕЛ 1. Контрольно-измерительные приборы										
			Давление воздуха после ДВ, 5,35 кПа										
			Разрежение в топке котла, 20 Па										
1	8	Ц13-110201-0101 1311-0201-0101 РСНБ РК 2015	**Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях**	**шт.**	1		2036,87	–	2037	–	55	1486	3805
							1981,72	–	1982	–		282	
2	9	ТП.37 Перечня ТОО "Эмерсон"	**Датчик избыточного давления Метран-150CG0 2 2 1 1 L3 A M5 D5 2 B1 K17**	**шт**	1		380030,29	–	380030	–		–	380030
							–	–	–	–	380030	–	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					382067	–	55	1486	383835
									1982	–	380030	282	
			Стоимость оборудования	Тенге					375524				
			Заготов.складские расходы	Тенге					4506				
			ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					380030				
			Стоимость монтажных работ	Тенге					2037				
			Материалы	Тенге					55				
			Всего заработная плата	Тенге						1982			
			Накладные расходы	Тенге					1486				
			Сметная прибыль	Тенге					282				
			ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					3805				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1
			Сметная заработная плата	Тенге						1982			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге					383835				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч									1
			Сметная заработная плата	Тенге						1982			
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**									383835
			В ТОМ ЧИСЛЕ:										
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге					1982				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						55		
		- Оборудование, инвентарь	Тенге						380030		
		- Накладные расходы	Тенге							1486	
		- Сметная прибыль	Тенге							282	

		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**								**383 835**
		Стоимость оборудования									**380 030**
		Итого без стоимости оборудования	**тенге**								**3 805**
		Временные здания и сооружения 5,5%х0,8	**тенге**								**167**
		Итого с временными зданиями и сооружениями	**тенге**								**384 002**
		Доизатраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 4,3%	**тенге**								**171**
		Непредвиденные работы и затраты-2%	**тенге**								**83**
		Итого сметная стоимость	**тенге**								**384 256**
		ИТОГО с понижающим коэффициентом К=0,989560096496	**тенге**								**380 244,40**
		НДС в текущих ценах 2021 год - 12%:	**тенге**								**45 629,33**
		Итого в текущих ценах с НДС - 12%:	**тенге**								**425 873,73**

Слал (Подрядчик)

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

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

Место печати (при наличии)

Принял (Заказчик)

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

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

Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) технического надзора:

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

Технический директор **Камалов С.Б.**

Инженер сметчик

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

Место печати (при наличии)

Разработчики проекта строительства или экспert(ы) авторского надзора:

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

Генеральный директор **Нильдибаев Н.С.**

Инженер сметчик

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

Место печати (при наличии)

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

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ № 46
за НОЯБРЬ 2021 год

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

Составлен(а) в текущих ценах на 01.07.2021

№ п/п		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
РАЗДЕЛ 2.1 Пусковой комплекс (2020г) ДРГ8-ДРГ10 (согласно новым листам 41-44, "для снятия сигналов от ВДМ-8,9,10")													
Оборудование и материалы													
1	4	Ц13-080306-1101 1308-0306-1101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Коробка клеммная, количество зажимов до 24х24. Монтаж оборудования	шт.	3		63240,67	24,57	189722	74	105906	60294	270018
							27914,00	–	83742	–		20001	
2	5	П.106 СТП.106 Перечня НП "Пром КоммерцКа"	Клеммный ряд на 12 зажимов	шт	3		2276,78	–	6830	–	6830	–	7376
							–	–	–	–		546	
3	6	Ц13-080103-3001 1308-0103-3001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования	шт.	3		2276,53	384,68	6830	1154	117	4391	12119
							1853,00	180,00	5559	540		898	
4	7	П.116 СТП.116 Перечня НП "Пром КоммерцКа"	Аварийный останов 1НО+1НЗ ZBE101	шт	3		6830,36	–	20491	–	20491	–	22130
							–	–	–	–		1639	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
5	8	Ц13-080103-3001 1308-0103-3001 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Аппарат (кнопка, ключ управления, замок электромагнитной блокировки, звуковой сигнал, сигнальная лампа) управления и сигнализации, количество подключаемых концов до 2. Монтаж оборудования	шт.	3	2276,53	384,68	6830	1154	117	4391	12119
						1853,00	180,00	5559	540		898	
6	9	П.108 СТП.108 Перечня НП "Пром КоммерцКа"	Дополнительный контактный блок 1НО ZBE101	шт	3	1912,50	–	5738	–	5738	–	6197
						–	–	–	–		459	
7	10	Ц13-080104-0101 1308-0104-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 18	Преобразователь массой до 0,15 т. Монтаж оборудования	шкаф	3	21680,28	1827,23	65041	5482	20646	29864	102498
						12971,00	855,00	38913	2565		7592	
8	11	П.95 СТП.95 Перечня НП "Пром КоммерцКа"	Преобразователь сигнала тока Е854ЭЛ-0...5А-220ВУ-В-х-х Е854ЭЛ	шт	3	40754,47	–	122263	–	122263	–	132044
						–	–	–	–		9781	
9	12	Ц13-080202-1704 1308-0202-1704 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Реле сигнальное. Монтаж оборудования	шт.	6	199248,42	192,34	1195491	1154	1090357	75254	1372405
						17330,00	90,00	103980	540		101660	
10	13	П.93 СТП.93 Перечня НП "Пром КоммерцКа"	Реле промежуточное РП-25	шт	6	35062,50	–	210375	–	210375	–	227205
						–	–	–	–		16830	
			Кабели									
11	14	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 кабели	945	446,04	187,52	421508	177206	23909	216551	689104
						233,22	85,05	220393	80372		51045	
12	15	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	0,315	584689,00	–	184177	–	184177	–	198911
						–	–	–	–		14734	
13	16	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	0,63	436142,00	–	274769	–	274769	–	296751
						–	–	–	–		21982	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1				Тенге				2710065	186224	2065695	390745	3348877
		Стоимость монтажных работ		Тенге				458146	84557	–	248065	
		Материалы		Тенге				2710065				
								1241050				

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего заработная плата		Тенге					542703			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				824643				
			Накладные расходы	Тенге				390745				
			Сметная прибыль	Тенге				248065				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				3348875				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								298
			Сметная заработная плата	Тенге					542703			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				3348875				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								298
			Сметная заработная плата	Тенге					542703			
РАЗДЕЛ 3.1 Пусковой комплекс (2020г) ДРГ8-ДРГ10 (согласно новым листам 45-58, "установка шкафов РТЗО и подключение шкафов ПТК к/а 8,9,10")												
			Оборудование									
			Оборудование и материалы для РУСН									
14	17	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.	6	7821,40 4064,00	127,70 45,00	46928 24384	766 270	21778	17751 5174	69853
15	18	П.111 СТП.111 Перечня ИП "Пром КоммерцКа"	**Автоматический выключатель 3Р Iн=125А S203**	шт	6	131252,14 --	-- --	787513 --	-- --	787513	-- 63001	850514
16	19	Ц13-080303-0602 1308-0303-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	шт.	6	6498,58 3648,00	126,86 45,00	38991 21888	761 270	16342	15954 4396	59340
17	20	П.114 СТП.114 Перечня ИП "Пром КоммерцКа"	**Автоматический выключатель 1Р Iн=32А S201**	шт	6	5227,50 --	-- --	31365 --	-- --	31365	-- 2509	33874
18	21	П.117 СТП.117 Перечня ИП "Пром КоммерцКа"	**DIN-рейка**	шт	6	865,17 --	-- --	5191 --	-- --	5191	-- 415	5606
			Оборудование и материалы для ШУ постоянного тока									
19	22	Ц13-080303-0602 1308-0303-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	**Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне**	шт.	4	6498,58 3648,00	126,86 45,00	25994 14592	507 180	10895	10636 2930	39560

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20	23	П.113 СТП.113 Перечня ИП "ПромКоммерцКа"	Автоматический выключатель 1P In=63A C60H-DC	шт	1	16210,72 –	– –	16211 –	– –	16211	– 1297	17508
21	24	П.115 СТП.115 Перечня ИП "ПромКоммерцКа"	Автоматический выключатель 1P In=32A C60H-DC	шт	3	11340,22 –	– –	34021 –	– –	34021	– 2722	36743
22	25	П.117 СТП.117 Перечня ИП "ПромКоммерцКа"	DIN-рейка	шт	4	865,17 –	– –	3461 –	– –	3461	– 277	3738
		РТЗО переменного тока к/а 8,9,10										
23	26	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 1200x1000 мм. Установка на стене	шт.	1	30678,97 5772,00	3006,28 1305,00	30679 5772	3006 1305	21901	5095 2862	38636
24	27	СП.51 Перечня ТОО "Проманалит"	РТЗО переменного тока к/а 8,9,10 в комплекте	шт	1	844411,08 –	– –	844411 –	– –	844411	– 67553	911964
25	28	Ц13-080303-0901 1308-0303-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Контактор постоянного тока на ток до 160 А. Установка на конструкции	шт.	3	14743,97 5772,00	129,79 45,00	44232 17316	389 135	26527	12565 4544	61340
26	29	Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	6	3462,93 1824,00	25,09 –	20778 10944	151 –	9683	7880 2293	30950
27	30	Ц13-080303-0602 1308-0303-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	15	6498,58 3648,00	126,86 45,00	97479 54720	1903 675	40856	39884 10989	148352
28	31	Ц13-110401-0101 1311-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Рама под аппаратуру, площадь основания оборудования до 0,25 м2. Монтаж оборудования	шт.	9	4270,94 3706,00	70,30 37,06	38438 33354	633 334	4451	25266 5096	68800
		РТЗО постоянного тока к/а 8,9,10										

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
29	32	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 5772,00	3006,28 1305,00	30679 5772	3006 1305	21901	5095 2862	38636
30	33	СП.50 Перечня ТОО "Проманалит"	РТЗО постоянного тока к/а 8,9,10 в комплекте	шт	1	1365501,54 –	– –	1365502 –	– –	1365502	– 109240	1474742
31	34	Ц13-080303-0901 1308-0303-0901 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Контактор постоянного тока на ток до 160 А. Установка на конструкции	шт.	1	14743,97 5772,00	129,79 45,00	14744 5772	130 45	8842	4188 1515	20447
32	35	Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	19	3462,93 1824,00	25,09 –	65796 34656	477 –	30663	24952 7260	98008
33	36	Ц13-080303-0602 1308-0303-0602 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 100 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	6	6498,58 3648,00	126,86 45,00	38991 21888	761 270	16342	15954 4396	59340
34	37	Ц13-110401-0101 1311-0401-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Рама под аппаратуру, площадь основании оборудования до 0,25 м2. Монтаж оборудовании	шт.	9	4270,94 3706,00	70,30 37,06	38438 33354	633 334	4451	25266 5096	68800
			ЩО ГРЩУ к/а 5-10									
35	38	Ц13-080303-0601 1308-0303-0601 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Автомат одно-, двух-, трехполюсный на ток до 25 А. Установка на конструкции на стене или колонне	шт.	6	3462,93 1824,00	25,09 –	20778 10944	151 –	9683	7880 2293	30950
36	39	П.112 СТП.112 Перечня ИП "Пром КоммерцКа"	Автоматический выключатель 1P In=6A iC60N	шт	6	2823,22 –	– –	16939 –	– –	16939	– 1355	18294
37	40	П.117 СТП.117 Перечня ИП "Пром КоммерцКа"	DIN-рейка	шт	4	865,17 –	– –	3461 –	– –	3461	– 277	3738
			Кабели									

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	41	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 устиновкой ответвительных коробок в помещениях с нормальной средой	м кабеля	3781	446,04	187,52	1686477	709013	95659	866433	2757143
						233,22	85,05	881805	321574		204233	
39	42	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	595	151,87	3,85	90363	2291	13352	54570	156527
						125,58	1,80	74720	1071		11595	
40	43	С1243-107-0912 243-107-0912 РСНБ РК 2015	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 5, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 5х35 (мк)-0,66	км	0,894	7675204,00	–	6861632	–	6861632	–	7410563
						–	–	–	–		548931	
41	44	С1243-107-0507 243-107-0507 РСНБ РК 2015	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х25 (ок)-0,66	км	0,39	3571297,00	–	1392806	–	1392806	–	1504230
						–	–	–	–		111424	
42	45	С1243-107-0505 243-107-0505 РСНБ РК 2015	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х10 (ок)-0,66	км	1,17	1365139,00	–	1597213	–	1597213	–	1724990
						–	–	–	–		127777	
43	46	С1243-107-0503 243-107-0503 РСНБ РК 2015	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х4 (ок)-0,66	км	0,782	586459,00	–	458611	–	458611	–	495300
						–	–	–	–		36689	
44	47	С1243-107-0502 243-107-0502 РСНБ РК 2015	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5 (ок)-0,66	км	0,75	364508,00	–	273381	–	273381	–	295251
						–	–	–	–		21870	
45	48	С1243-107-0501 243-107-0501 РСНБ РК 2015	Кабель силовой не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, число жил 3, напряжение 0,66 кВ ГОСТ 31996-2012, марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5 (ок)-0,66	км	0,39	233523,00	–	91074	–	91074	–	98360
						–	–	–	–		7286	
46	49	Ц13-080301-1401 1308-0301-1401 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Наконечник медный фланжковый (фигурный) кабельный сечением до 360 мм2. Присоединение машины к электрической сети. Добавлять за каждое присоединение к соответствующей норме	шт.	166	1776,28	36,27	294862	6021	10977	200546	535041
						1673,88	4,05	277864	672		39633	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
47	50	С1243-902-1005 243-902-1005 РСНБ РК 2015	Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-35	100 шт.	0,6	15160,00	–	9096	–	9096	–	9824
						–	–	–	–		728	
48	51	С1243-902-1004 243-902-1004 РСНБ РК 2015	Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-25	100 шт.	0,18	11696,00	–	2105	–	2105	–	2273
						–	–	–	–		168	
49	52	С1243-902-1002 243-902-1002 РСНБ РК 2015	Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-10	100 шт.	0,18	8116,00	–	1461	–	1461	–	1578
						–	–	–	–		117	
50	53	П.104 СТП.104 Перечни ИП "ПромКоммерцКа"	Наконечник медный луженый кабельный ГОСТ 23469.0-81 марки JG-4	шт	20	91,08	–	1822	–	1822	–	1968
						–	–	–	–		146	
51	54	П.107 СТП.107 Перечни ИП "ПромКоммерцКа"	Кабельные наконечники медные Т 10-8-5	шт	50	136,61	–	6830	–	6830	–	7376
						–	–	–	–		546	
52	55	Ц13-080208-0202 1308-0208-0202 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Заземлитель горизонтальный из стали полосовой сечением 160 мм2. Монтаж оборудования	м	20	954,02	27,07	19080	541	13516	3759	24666
						251,16	9,90	5023	198		1827	
53	56	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	50	759,70	4,55	37985	228	2774	25236	68279
						699,66	1,35	34983	68		5058	
54	57	С1243-142-0311 243-142-0311 РСНБ РК 2015	Провода силовые изоляция из ПВХ, для электрических установок на напряжение до 450/750 В ГОСТ 26445-85, марки ПВ3 сечением 6 мм2	км	0,05	233811,00	–	11691	–	11691	–	12626
						–	–	–	–		935	
			Лотки									
55	58	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	102	774,34	174,76	78983	17825	2602	47944	137081
						574,08	78,75	58556	8032		10154	
56	59	С1243-907-1106 243-907-1106 РСНБ РК 2015	Кабельный лоток перфорированный, без замка высотой 50 мм, шириной 300 мм	м	102	2986,00	–	304572	–	304572	–	328938
						–	–	–	–		24366	
57	60	С1243-907-1705 243-907-1705 РСНБ РК 2015	Соединение Т-образное для кабельного лотка высотой 50 мм, шириной 200 мм	шт.	3	5754,00	–	17262	–	17262	–	18643
						–	–	–	–		1381	

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
58	61	С1243-907-1503 243-907-1503 РСНБ РК 2015	Поворот 45° и 90° для лестничного лотка высотой 50 мм, шириной 300 мм	шт.	2	4088,00	–	8176	–	8176	–	8830
						–	–	–	–		654	
59	62	Ц13-080206-0701 1308-0206-0701 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м. Монтаж оборудования	м	100,5	299,56	37,84	30106	3802	10077	12758	46293
						161,46	14,85	16227	1492		3429	
60	63	С1243-907-2902 243-907-2902 РСНБ РК 2015	Профиль, типа П-образного сечения высотой 41 мм, шириной 41 мм, толщиной 2 мм	м	100,5	2237,00	–	224818	–	224818	–	242803
						–	–	–	–		17985	
61	64	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.	67	68,73	28,85	4605	1932	190	2439	7608
						37,06	13,50	2483	904		564	
62	65	С1243-907-3403 243-907-3403 РСНБ РК 2015	Консоль настенный длиной 367 мм, толщиной 2 мм	шт.	67	834,00	–	55878	–	55878	–	60348
						–	–	–	–		4470	
63	66	Ц13-080201-1213 1308-0201-1213 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 17	Конструкции из профильной стали для крепления закладных подвесок, масса до 1 кг. Монтаж оборудования	шт.	39	322,41	34,77	12574	1356	378	8083	22309
						277,95	9,90	10840	386		1653	
64	67	П.98 СТП.98 Перечня ИП "Пром КоммерцКа"	Пластина соединительная GTO-50	шт	26	1092,86	–	28414	–	28414	–	30687
						–	–	–	–		2273	
65	68	П.100 СТП.100 Перечня ИП "Пром КоммерцКа"	Пластина для электрического контакта, медь РТСЕ	шт	13	1001,78	–	13023	–	13023	–	14065
						–	–	–	–		1042	
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				17275920	756283	14861780	1440134	20213333
								1657857	339520	–	1497286	
		Стоимость монтажных работ		Тенге				17275920				
		Материалы		Тенге				393840				
		Всего заработная плата		Тенге					1997377			
		Стоимость материалов и конструкций		Тенге				14467940				
			Накладные расходы	Тенге				1440134				
			Сметная прибыль	Тенге				1497286				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				20213340				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1059
			Сметная заработная плата	Тенге					1997377			
			ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				20213340				
			Нормативная трудоемкость	чел.-ч								1059
			Сметная заработная плата	Тенге					1997377			

1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
			ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**Тенге**								**23562215**
			В ТОМ ЧИСЛЕ:									
			- Зарплата рабочих строителей	Тенге				2116003				
			- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					942507			
			- в том числе зарплата машинистов	Тенге					424077			
			- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						16927473		
			- Накладные расходы	Тенге							1830879	
			- Сметная прибыль	Тенге							1745351	

	ИТОГО ПО СМЕТЕ:	**тенге**	**23 562 215**
	Стоимость оборудования		**0**
	Итого без стоимости оборудования	**тенге**	**23 562 215**
	Временные здания и сооружения 5,5%х0,8	**тенге**	**1 036 737**
	Итого с временными зданиями и сооружениями	**тенге**	**24 598 952**
	Доплатраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 4,3%	**тенге**	**1 057 755**
	Непредвиденные работы и затраты-2%	**тенге**	**513 134**
	Итого сметная стоимость	**тенге**	**26 169 841**
	ИТОГО с понижающим коэффициентом К=0,989560096496	**тенге**	**25 896 630,39**
	НДС в текущих ценах 2021 год - 12%:	**тенге**	**3 107 595,65**
	Итого в текущих ценах с НДС - 12%:	**тенге**	**29 004 226,04**

Сдал (Подрядчик)

ТОО "Транс Азия Конструкшн"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный)

Генеральный директор **Атаниязов С.К.**

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Принял (Заказчик)

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

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный)

Заместитель руководителя **Закарин Р.С.**

(должность, подпись, расшифровка подписи)

Место печати (при наличии)

Эксперт(ы) технического надзора:

ТОО "Атлантис-ПВ"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный)

Технический директор **Камалов С.Б.**

Инженер сметчик

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

Место печати (при наличии)

Разработчики проекта строительства или эксперт(ы) авторского надзора:

ТОО "ПСК Градцентр"

(наименование организации, бизнес идентификационный номер или индивидуальный)

Генеральный директор **Нильдибаев Н.С.**

Инженер сметчик

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

Место печати (при наличии)