ЭЛЕКТРОННЫЙ СЧЕТ-ФАКТУРА

Раздел A. Общий раздел

1. Регистрационный номер ESF-051140001449-20180607-46242982
1.1. Номер учетной системы 00000000052
2. Дата выписки 07.06.2018
2.1. Дата выписки на бумажном носителе
3. Дата совершения оборота 31.05.2018
4. Исправленный ☐
4.1 Дата
4.2 Номер
4.3 Регистрационный номер
5. Дополнительный ☐
5.1 Дата
5.2 Номер
5.3 Регистрационный номер

Раздел B. Реквизиты поставщика

6. ИИН/БИН 051140001449
6.1 БИН реорганизованного лица
6.0 БИН структурной единицы (филиала)
7. Поставщик Товарищество с ограниченной ответственностью "Строительная компания "Энергия"
7.1 Доля участия
8. Адрес места нахождения Казахстан, Кызылординская обл., г. Кызылорда, ул. Торайгырова, д. 295, кв. (офис) -
9. Свидетельство плательщика НДС:
9.1. серия 33001
9.2. Номер 0003757
11. Дополнительные сведения

10. Категория поставщика
- A ☐ Комитент
- B ☐ Комиссионер
- C ☐ Экспедитор
- D ☐ Лизингодатель
- E ☐ Участник СРП или сделки, заключенной в рамках СРП
- F ☐ Участник договора о совместной деятельности
- G ☐ Экспортер
- H ☐ Международный перевозчик
- I ☐ Доверитель

Раздел B1. Банковские реквизиты поставщика

12. КБе 17
13. ИИК KZ514322203398T00892
14. БИК VTBAKZKZ
15. Наименование банка ДО АО Банк ВТБ (Казахстан)

Раздел C. Реквизиты получателя

16. ИИН/БИН 050740006845
16.1 БИН реорганизованного лица
16.0 БИН структурной единицы (филиала)
17. Получатель Государственное коммунальное предприятие "Кызылордатеплоэлектроцентр" на праве хозяйственного ведения управления энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кызылординской области
17.1 Доля участия
18. Адрес места нахождения Казахстан, Кызылординская обл., г. Кызылорда, ул. МАРАЛ ИШАН, д. 1
18.1. Код страны KZ
19. Дополнительные сведения

20. Категория получателя
- A ☐ Комитент
- B ☐ Комиссионер
- C ☐ Лизингополучатель
- D ☐ Участник договора о совместной деятельности
- E ☐ Государственное учреждение
- F ☐ Нерезидент
- G ☐ Участник СРП или сделки, заключенной в рамках СРП
- H ☐ Доверитель
- I ☐ Розничная реализация
- J ☐ Физ. лицо

Раздел D. Реквизиты грузоотправителя и грузополучателя

25. Грузоотправитель
25.1 ИИН/БИН 051140001449
25.2 Наименование Товарищество с ограниченной ответственностью Строительная компания "Энергия"
25.3 Адрес отправки 120023, Республика Казахстан, Кызылординская область, город Кызылорда, улица Торайгырова, дом № 295

26. Грузополучатель
26.1 ИИН/БИН 050740006845
26.2 Наименование Государственное коммунальное предприятие "Кызылордатеплоэлектроцентр" на праве хозяйственного ведения управления энергетики и ЖКХ Кызылординской области
26.3 Адрес доставки
26.4 Код страны KZ

Раздел E. Договор (контракт)

27.1. ☑ Договор (контракт) на поставку товаров, работ, услуг
27.2. ☐ Без договора (контракта) на поставку товаров, работ, услуг
27.3. Номер Договор № 157/НЖ
27.4. Дата 03.04.2018
28. Условия оплаты по договору безналичный расчет
29. Способ отправления

30 Поставка товаров осуществлена по доверенности
30.1 Номер
30.2 Дата
31. Пункт назначения
31.1. Условия поставки

Раздел F. Реквизиты документов, подтверждающих поставку товаров, работ, услуг

Документы, подтверждающие поставку товаров, работ, услуг

32.1 Номер 52
32.2 Дата 31.05.2018

Раздел G. Данные по товарам, работам, услугам

33.
33.1 Код валюты KZT
33.2 Курс валюты

№ п/п	Признак происхождения товара, работ, услуг	Наименование товаров, работ, услуг	Наименование товаров в соответствии с Декларацией на товары или заявлением о ввозе товаров и уплате косвенных налогов	Код товара (ТН ВЭД ЕАЭС)	Ед. изм.	Кол-во (объем)	Цена (тариф) за единицу товара, работы, услуги без косвенных налогов	Стоимость товаров, работ, услуг без косвенных налогов	Акциз Ставка	Акциз Сумма	Размер оборота по реализации (облагаемый/необлагаемый оборот)	НДС Ставка	НДС Сумма	Стоимость товаров, работ, услуг с учетом косвенных налогов	№ Декларации на товары, заявления в рамках ТС, СТ-1 или СТ-KZ	Номер товарной позиции из заявления в рамках ТС или Декларации на товары	Идентификатор товара, работ, услуг	Дополнительные данные
1	2	3	3/1	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	6	За выполненные работы по объекту "Реконструкция магистральных тепловых сетей от ТК-51 до ТК-49А в городе Кызылорда" за май месяц 2018г.				1	24271230.32	24271230.32			24271230.32	12%	2912547.64	27183777.96			1	
							Всего по счету:	24271230.32		0.00	24271230.32		2912547.64	27183777.96				

Раздел L. Сведения по ЭЦП

44. ЭЦП юридического лица (структурного подразделения юридического лица) или индивидуального предпринимателя
kD5wGtHQMCbmkSlpHag7hE370ul3skLEgwYMlt8fqX8xWW9v9GSI3q2k89QH4eNJbdG4DpCXRo+ZB0fsvh5caA==
45. ЭЦП лица, уполномоченного подписывать счета-фактуры
46. Ф.И.О. лица, выписывающего ЭСФ
КАМЕРБАЕВ АШОТ АРАЛБАЕВИЧ

Форма КС-3

Утверждена
приказом министерства национальной экономики
Республики Казахстан

Заказчик: ГКП "КТЭЦ" на праве хозяйственного ведения управления энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кызылординской области
Подрядчик: ТОО СК «Энергия»
Наименование строительства: «Реконструкция магистральных тепловых сетей от теплокамеры-51 до теплокамеры-49А в городе Кызылорда»

СПРАВКА
о стоимости выполненных работ за май месяц 2018 года

Код заказчика	Код подрядчика	Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
		номер	дата	наименован.	код	наименование	код
		№157/НЖ	03.04.2018 г.				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге							налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	из графы 1						
			из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне цен 2001 г.	дополнительные затраты			
			в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всего по стройке	158 959 918,88							17 031 419,88	
За отчетный период	27 183 777,96	24 271 230,32						2 912 547,64	**27 183 777,96**

Заказчик
И.О. Директора ГКП «КТЭЦ»
_____ Нурмаганбетов Р.А.

Подрядчик
Директор ТОО СК «Энергия»
_____ Камербаев А.А.

Инженер по техническому надзору:
Технадзор ГКП «КТЭЦ»
_____ Туякбаев А.

ТУЯКБАЕВ АКЫЛБЕК
ИИН 620502302183
ТЕХНАДЗОР
KZ 78VJE00036429

Заказчик ГКП "КТЭЦ" на праве хозяйственного ведения управления энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Кызылординской области

Наименование стройки - Реконструкция магистральных тепловых сетей от теплокамеры-51 до теплокамеры-49А в городе Кызылорда.

Наименование объекта - Реконструкция магистральных тепловых сетей

Договор № 157/НЖ от 03.04.2018 г.

АКТ № 1
ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ ЗА МАЙ МЕСЯЦ 2018 г.

Составлена в ценах 2 квартала 2017 года

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость, тенге	
				на единицу измерения	по проекту	на.единицу измерения	по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
		РАЗДЕЛ 1.Теплоснабжение					
2	**11-240108-0109 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 7**	**Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 325х7 мм. Прокладка бесканальная** Состав работ: 1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 2. Сварка труб в звенья на бровке 3. Опускание звеньев труб и деталей в траншею 4. Сварка звеньев труб в траншее 5. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 6. Дефектоскопия сварного шва 7. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами	**км труб**	**0,2200**		**1232049,33**	**271050,85**
1. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,6=901,75)	чел-ч	767,461	168,841	901,75	152252,65
1. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	142,57	31,365	1033,74	32423,64
		Итого оплата труда:				**839437,67**	**184676,29**
1. 3	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	97,084	21,359	437,52	9344,80
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
1. 4	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	14,081	3,098	48,45	150,09
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8
1. 5	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	2,821	0,620664	9,03	5,60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
1. 6	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	1,411	0,310332	1849,48	573,95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,411	0,310332	826,45	256,47
1. 7	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	2,011	0,44253	3078,63	1362,39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,011	0,44253	1108,52	490,55
1. 8	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	102,762	22,608	3861,69	87303,36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	102,762	22,608	1108,52	25061,42
1. 9	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	23,932	5,265	21,19	111,57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
1.10	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	33,79	7,434	1166,37	8670,51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	33,79	7,434	826,45	6143,83
1.11	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,596	0,571186	1761,61	1006,21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,596	0,571186	826,45	472,06
1.12	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	26,743	5,884	17,72	104,26
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
1.13	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	2,813	0,618838	11,61	7,18
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
1.14	31-060202-1601	Аппарат для терморезистивной сварки полиэтиленовых муфт, диаметром до 630 мм, работающий от передвижной электростанции	маш.-ч	4,224	0,92917	182,36	169,44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**494588,00**	**108809,36**
1.15	21-130803-1001	Ветошь	кг	47,3	10,406	84,66	880,97
1.16	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	10,1	2,222	162,18	360,36
1.17	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,1777	0,039094	200244,36	7828,35
1.18	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,0058	0,001276	720337,91	919,15
1.19	23-020201-6100	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) ГОСТ 30732-2006	комплект	84,47	18,583	--	--
1.20	23-010402-9901	Трубы стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	1000	220	--	--
		Итого материалов:				**45403,82**	**9988,84**
		НР первого уровня	%	62,1		521290,79	114683,97
		НР второго уровня	%	4,24		74341,62	16355,16
		Накладные расходы	%	--		595632,41	131039,13
		Сметная прибыль	%	8		146214,54	32167,20
		Сметная стоимость:				**1973896,28**	**434257,18**

1	2	3	4	5	6	7	8
10	**23-010402-0112 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Труба стальная изолированная пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке Ст 325х7-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006**	**м**	**440,0000**		**34182,75**	**15040410,00**
		НР второго уровня	%	4,24		1449,35	637713,38
		Накладные расходы	%	--		1449,35	637713,38
		Сметная прибыль	%	8		2850,57	1254249,87
		Сметная стоимость:				**38482,67**	**16932373,25**
107	**11-250128-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3**	**Трубопроводы 1-4 категории диаметром 300 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования** Состав работ: 1. Контроль сварных швов и обработка результатов	**стык**	**48,0000**		**17262,18**	**828584,80**
3. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=826,45)	чел-ч	1,95	93,6	826,45	77355,72
3. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,253	156,144	1108,52	173088,75
		Итого оплата труда:				**5217,59**	**250444,47**
3. 3	32-040105-0301	Лаборатории для контроля сварных соединений, высокопроходимые передвижные	маш.-ч	3,253	156,144	4811,13	751229,08
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	3,253	156,144	1108,52	173088,75
		Итого эксплуатация машин:				**15650,61**	**751229,08**
3. 4	21-130810-0202	Пленка радиографическая рулонная	м	1,34	64,32	--	--
		Итого материалов:				**--**	**0,00**
		НР первого уровня	%	58,7		3062,73	147010,90
		НР второго уровня	%	4,24		861,78	41365,26
		Накладные расходы	%	--		3924,50	188376,16
		Сметная прибыль	%	8		1694,93	81356,88
		Сметная стоимость:				**22881,62**	**1098317,84**
109	**21-130810-0201 РСНБ РК 2015 в ценах I квартала 2017 года**	**Пленка радиографическая РТ-5**	**дм2**	**548,3700**		**302,95**	**166128,69**
		НР второго уровня	%	4,24		12,85	7043,86
		Накладные расходы	%	--		12,85	7043,86
		Сметная прибыль	%	8		25,26	13853,80
		Сметная стоимость:				**341,06**	**187026,35**

1	2	3	4	5	6	7	8
30	**11-240108-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 6**	**Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 300 мм. Установка** Состав работ: 1. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 2. Опускание фасонных частей в траншею 3. Соединение с трубопроводом сваркой 4. Проверка состояния системы оперативно-дистанционного контроля (СОДК) 5. Дефектоскопия сварного шва 6. Изоляция стыков термоусаживаемыми муфтами	**шт.**	**2,0000**		**25007,91**	**50015,83**
5. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,7=914,09)	чел-ч	16,816	33,631	914,09	30741,94
5. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,538	5,075	1012,33	5137,98
		Итого оплата труда:				**17939,96**	**35879,92**
5. 3	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,298	4,597	437,52	2011,19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
5. 4	31-060203-0501	Дефектоскопы переносные магнитные	маш.-ч	0,3334	0,6668	48,45	32,31
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
5. 5	34-030302-0301	Дрели электрические	маш.-ч	0,0668	0,1336	9,03	1,21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
5. 6	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,0334	0,0668	1849,48	123,55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0334	0,0668	826,45	55,21
5. 7	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0184	0,0368	3078,63	113,29
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0184	0,0368	1108,52	40,79
5. 8	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	1,654	3,308	3861,69	12773,70
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,654	3,308	1108,52	3666,98
5. 9	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,5666	1,133	21,19	24,01
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
5.10	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,8	1,6	1166,37	1866,19
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,8	1,6	826,45	1322,32
5.11	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,032	0,064	1761,61	112,74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,032	0,064	826,45	52,89
5.12	32-040108-0501	Горелки газопламенные	маш.-ч	0,6332	1,266	17,72	22,44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
5.13	31-060202-1501	Аппараты для ручной сварки пластиковых труб диаметром до 40 мм, работающих от передвижных электростанций	маш.-ч	0,0666	0,1332	11,61	1,55

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
5.14	31-060202-1601	Аппарат для терморезистивной сварки полиэтиленовых муфт, диаметром до 630 мм, работающий от передвижной электростанции	маш.-ч	0,1	0,2	182,36	36,47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**8559,32**	**17118,65**
5.15	21-130803-1001	Ветошь	кг	1,12	2,24	84,66	189,64
5.16	21-130812-0801	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40/25 ГОСТ 13344-79	м2	0,24	0,48	162,18	77,85
5.17	21-130812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00421	0,00842	200244,36	1686,06
5.18	22-040601-0101	Ацетон технический ГОСТ 2768-84	т	0,00014	0,00028	720337,91	201,69
5.19	23-020201-6100	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с применением адгезива (термоклей) ГОСТ 30732-2006	комплект	2	4	--	--
5.20	23-020201-9901	Фасонные изделия стальные изолированные пенополиуретаном в полиэтиленовой оболочке ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	1	2	--	--
		Итого материалов:				**1077,62**	**2155,24**
		НР первого уровня	%	62,1		11140,71	22281,43
		НР второго уровня	%	4,24		1532,70	3065,40
		Накладные расходы	%	--		12673,42	25346,83
		Сметная прибыль	%	8		3014,51	6029,01
		Сметная стоимость:				**40695,84**	**81391,68**
43	**ПРАЙС-ЛИСТ**	**Отвод Ст 325х10-90°-1-ППУ-ПЭ**	**шт.**	**4,0000**		**151593,75**	**606375,00**
		НР второго уровня	%	4,24		6427,57	25710,30
		Накладные расходы	%	--		6427,57	25710,30
		Сметная прибыль	%	8		12641,71	50566,82
		Сметная стоимость:				**170663,03**	**682652,12**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**16962565,18**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**16356190,18**
Материалы -			Тенге				**12144,08**
Всего заработная плата -			Тенге				**471000,67**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**15206538,69**
		Накладные расходы -	Тенге				**989519,36**
		в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге				**283976,31**
		в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге				**705543,05**
		Сметная прибыль -	Тенге				**1387656,76**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**18733366,30**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**488,66**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**471000,67**
Стоимость сантехнических работ -			Тенге				**606375,00**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**606375,00**
		Накладные расходы -	Тенге				**25710,30**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная прибыль -	Тенге				**50566,82**
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге				**682652,12**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**19416018,43**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**488,66**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**471000,67**
		РАЗДЕЛ 2.Демонтажные работа					
12	**11-240101-0209 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Трубопроводы в непроходном канале при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 150°С диаметром труб 300 мм.** Состав работ: 1. Сварка труб в звенья 2. Опускание звеньев труб и деталей в канал 3. Сварка звеньев труб в канале 4. Установка и приварка отводов, спускников с задвижками, подвижных и неподвижных опор 5. Врезка штуцеров для ответвлений 6. Трехкратная промывка и гидравлическое испытание трубопроводов	**км трубопровода**	**0,4400**		**882236,79**	**388184,19**
7. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,5=889,41)	чел-ч	887	390,28	533,65	208271,36
7. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	100,734	44,323	1036,43	45937,53
		Итого оплата труда:				**577747,48**	**254208,89**
7. 3	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	189,6	83,424	437,52	36499,67
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
7. 4	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	10,5	4,62	1849,48	8544,60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,5	4,62	826,45	3818,20
7. 5	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,27	0,1188	3078,63	365,74
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,27	0,1188	1108,52	131,69
7. 6	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	55,038	24,217	3861,69	93517,47
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	55,038	24,217	1108,52	26845,03
7. 7	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	29,7	13,068	21,19	276,91
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
7. 8	32-040105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	19,68	8,659	3785,62	32780,44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,68	8,659	1108,52	9598,67
7. 9	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	14,85	6,534	1166,37	7621,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,85	6,534	826,45	5400,02
7.10	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,396	0,17424	1761,61	306,94

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,396	0,17424	826,45	144,00
		Итого эксплуатация машин:				**408892,79**	**179912,83**
		НР первого уровня	%	62,1		358781,19	157863,72
		НР второго уровня	%	4,24		52619,16	23152,43
		Накладные расходы	%	--		411400,35	181016,15
		Сметная прибыль	%	8		103490,97	45536,03
		Сметная стоимость:				**1397128,11**	**614736,37**
14	**11-240106-0106 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 250 мм.** Состав работ: 1. Резка труб со снятием и зачисткой на концах фасок под сварку 2. Установка задвижек или клапанов с опусканием в канал или подъемом на высоту 3. Приварка патрубков задвижек или клапанов к трубопроводу	**комплект**	**2,0000**		**10391,87**	**20783,75**
8. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,5=889,41)	чел-ч	10,4	20,8	533,65	11099,84
8. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,182	2,364	1044,09	2468,22
		Итого оплата труда:				**6784,03**	**13568,06**
8. 3	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	2,25	4,5	437,52	1968,84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
8. 4	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,024	0,048	3078,63	147,77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,024	0,048	1108,52	53,21
8. 5	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,888	1,776	3861,69	6858,36
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,888	1,776	1108,52	1968,73
8. 6	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,45	0,9	21,19	19,07
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
8. 7	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,228	0,456	1166,37	531,86
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,228	0,456	826,45	376,86
8. 8	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,042	0,084	1761,61	147,98
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,042	0,084	826,45	69,42
8. 9	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,294	0,588	17,05	10,03
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**4841,96**	**9683,91**
		НР первого уровня	%	62,1		4212,88	8425,77
		НР второго уровня	%	4,24		619,24	1238,48
		Накладные расходы	%	--		4832,12	9664,25
		Сметная прибыль	%	8		1217,92	2435,84

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная стоимость:				**16441,92**	**32883,84**
15	**11-240106-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 200 мм.** Состав работ: 1. Резка труб со снятием и зачисткой на концах фасок под сварку 2. Установка задвижек или клапанов с опусканием в канал или подъемом на высоту 3. Приварка патрубков задвижек или клапанов к трубопроводу	**комплект**	**4,0000**		**7376,92**	**29507,70**
9. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,3=864,1)	чел-ч	7,33	29,32	518,46	15201,25
9. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,924	3,696	1044,41	3860,15
		Итого оплата труда:				**4765,35**	**19061,40**
9. 3	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,278	5,112	437,52	2236,60
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
9. 4	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,018	0,072	3078,63	221,66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,018	0,072	1108,52	79,81
9. 5	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,696	2,784	3861,69	10750,94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,696	2,784	1108,52	3086,12
9. 6	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,36	1,44	21,19	30,51
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
9. 7	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,18	0,72	1166,37	839,79
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,18	0,72	826,45	595,04
9. 8	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,12	1761,61	211,39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03	0,12	826,45	99,17
9. 9	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,228	0,912	17,05	15,55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**3576,61**	**14306,45**
		НР первого уровня	%	62,1		2959,28	11837,13
		НР второго уровня	%	4,24		438,26	1753,02
		Накладные расходы	%	--		3397,54	13590,15
		Сметная прибыль	%	8		861,96	3447,83
		Сметная стоимость:				**11636,42**	**46545,68**
16	**11-240106-0103 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм.** Состав работ:	**комплект**	**14,0000**		**3233,47**	**45268,58**

1	2	3	4	5	6	7	8
		1. Резка труб со снятием и зачисткой на концах фасок под сварку 2. Установка задвижек или клапанов с опусканием в канал или подъемом на высоту 3. Приварка патрубков задвижек или клапанов к трубопроводу					
10. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,2=851,76)	чел-ч	3,05	42,7	511,06	21822,09
10. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,45	6,3	1044,58	6580,88
		Итого оплата труда:				**2028,78**	**28402,97**
10. 3	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,474	6,636	437,52	2903,38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
10. 4	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,012	0,168	3078,63	517,21
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	0,168	1108,52	186,23
10. 5	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,336	4,704	3861,69	18165,39
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,336	4,704	1108,52	5214,48
10. 6	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,18	2,52	21,19	53,40
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
10. 7	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,09	1,26	1166,37	1469,63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09	1,26	826,45	1041,33
10. 8	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,012	0,168	1761,61	295,95
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	0,168	826,45	138,84
10. 9	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,174	2,436	17,05	41,53
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**1674,75**	**23446,49**
		НР первого уровня	%	62,1		1259,87	17638,25
		НР второго уровня	%	4,24		190,52	2667,25
		Накладные расходы	%	--		1450,39	20305,49
		Сметная прибыль	%	8		374,71	5245,93
		Сметная стоимость:				**5058,57**	**70820,00**
17	**11-240106-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 80 мм.** Состав работ: 1. Резка труб со снятием и зачисткой на концах фасок под сварку 2. Установка задвижек или клапанов с опусканием в канал или подъемом на высоту 3. Приварка патрубков задвижек или клапанов к трубопроводу	**комплект**	**2,0000**		**2993,83**	**5987,65**
11. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,2=851,76)	чел-ч	2,76	5,52	511,06	2821,03
11. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,426	0,852	1052,90	897,07

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				**1859,05**	**3718,10**
11. 3	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,36	0,72	437,52	315,01
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
11. 4	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,006	0,012	3078,63	36,94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006	0,012	1108,52	13,30
11. 5	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,336	0,672	3861,69	2595,06
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,336	0,672	1108,52	744,93
11. 6	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,144	0,288	21,19	6,10
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
11. 7	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,072	0,144	1166,37	167,96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,072	0,144	826,45	119,01
11. 8	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,012	0,024	1761,61	42,28
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	0,024	826,45	19,83
11. 9	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,096	0,192	17,05	3,27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**1583,31**	**3166,63**
		НР первого уровня	%	62,1		1154,47	2308,94
		НР второго уровня	%	4,24		175,89	351,78
		Накладные расходы	%	--		1330,36	2660,72
		Сметная прибыль	%	8		345,93	691,87
		Сметная стоимость:				**4670,12**	**9340,24**
18	**11-240106-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2**	**Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 50 мм.** Состав работ: 1. Резка труб со снятием и зачисткой на концах фасок под сварку 2. Установка задвижек или клапанов с опусканием в канал или подъемом на высоту 3. Приварка патрубков задвижек или клапанов к трубопроводу	**комплект**	**8,0000**		**1870,12**	**14960,93**
12. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,2=851,76)	чел-ч	1,73	13,84	511,06	7073,02
12. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	2,16	1045,84	2259,01
		Итого оплата труда:				**1166,50**	**9332,02**
12. 3	31-060201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,228	1,824	437,52	798,04
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
12. 4	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,006	0,048	3078,63	147,77
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,006	0,048	1108,52	53,21
12. 5	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,204	1,632	3861,69	6302,28

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,204	1,632	1108,52	1809,10
12. 6	34-030202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,096	0,768	21,19	16,27
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
12. 7	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,048	0,384	1166,37	447,89
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,048	0,384	826,45	317,36
12. 8	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,012	0,096	1761,61	169,11
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,012	0,096	826,45	79,34
12. 9	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,048	0,384	17,05	6,55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**985,99**	**7887,91**
		НР первого уровня	%	62,1		724,40	5795,19
		НР второго уровня	%	4,24		110,01	880,06
		Накладные расходы	%	--		834,41	6675,25
		Сметная прибыль	%	8		216,36	1730,89
		Сметная стоимость:				**2920,88**	**23367,07**
		ДЕМОНТАЖ ОПОР					
22	**11-010205-0302 РСНБ РК 2015**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м3 грунта**	**1,6000**		**1108,29**	**1773,27**
13. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,8=719,67)	чел-ч	1,54	2,464	719,67	1773,27
		Итого оплата труда:				**1108,29**	**1773,27**
		НР первого уровня	%	59,1		655,00	1048,00
		НР второго уровня	%	4,24		74,76	119,62
		Накладные расходы	%	--		729,76	1167,62
		Сметная прибыль	%	8		147,04	235,27
		Сметная стоимость:				**1985,10**	**3176,16**
23	**11-460401-0102 РСНБ РК 2015**	**Фундаменты бетонные. Разборка** Состав работ: 1. Разборка конструкций	**м3**	**1,0000**		**11636,54**	**11636,54**
14. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,3=760,41)	чел-ч	8,27	8,27	760,41	6288,59
14. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,84	2,84	826,45	2347,12
		Итого оплата труда:				**8635,71**	**8635,71**

1	2	3	4	5	6	7	8
14. 3	31-060102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	2,84	2,84	1849,48	5252,52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,84	2,84	826,45	2347,12
14. 4	34-030401-0301	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	5,68	5,68	16,80	95,42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**5347,95**	**5347,95**
		НР первого уровня	%	50,8		4386,94	4386,94
		НР второго уровня	%	4,24		679,40	679,40
		Накладные расходы	%	--		5066,34	5066,34
		Сметная прибыль	%	8		1336,23	1336,23
		Сметная стоимость:				**18039,10**	**18039,10**
24	**11-090305-0302 РСНБ РК 2015**	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,5 т. Демонтаж** Состав работ: 1. Установка и крепление опорных конструкций 2. Устройство подмостей 3. Антикоррозийное покрытие сварных швов	**т конструкций**	**0,5040**		**22658,95**	**11420,11**
15. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=779,54)	чел-ч	45,4	22,882	467,72	10702,27
15. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,189	0,095256	941,37	89,67
		Итого оплата труда:				**21412,59**	**10791,94**
15. 3	31-060103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	3,43	1,729	234,58	405,52
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
15. 4	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,077	0,038808	3078,63	119,48
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,077	0,038808	1108,52	43,02
15. 5	31-050402-0304	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	1,26	0,63504	95,13	60,41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
15. 6	31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	0,287	0,144648	131,58	19,03
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
15. 7	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,112	0,056448	1761,61	99,44
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,112	0,056448	826,45	46,65
15. 8	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,624	0,818496	17,05	13,96
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				**1424,28**	**717,84**
		НР первого уровня	%	60,9		13040,27	6572,29
		НР второго уровня	%	4,24		1513,65	762,88
		Накладные расходы	%	--		14553,91	7335,17

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная прибыль	%	8		2977,03	1500,42
		Сметная стоимость:				**40189,89**	**20255,71**
		ДЕМОНТАЖ ТЕПЛОВЫХ КАМЕР					
25	**11-070601-0202 РСНБ РК 2015**	**Камеры со стенками из монолитного бетона (ТИП 3)** Состав работ: 1. Устройство бетонного основания 2. Укладка сборных железобетонных конструкций 3. Установка люков 4. Возведение конструкций из монолитного бетона и железобетона 5. Покрытие наружных поверхностей битумом за 2 раза	**м3 конструкции**	**31,3800**		**5490,40**	**172288,90**
16. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,3=760,41)	чел-ч	7,92	248,53	608,33	151187,51
16. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,160566	5,039	944,91	4761,00
		Итого оплата труда:				**4969,68**	**155948,51**
16. 3	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,6088	19,104	31,13	594,71
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
16. 4	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01712	0,537226	3078,63	1653,92
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01712	0,537226	1108,52	595,53
16. 5	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,1064	3,339	2840,33	9483,38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1064	3,339	951,74	3177,86
16. 6	32-010201-0102	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	0,30464	9,56	642,90	6145,87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,0030464	0,0956	1109,00	106,02
16. 7	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,30016	9,419	142,69	1344,00
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
16. 8	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,034	1,067	1761,61	1879,50
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034	1,067	826,45	881,82
		Итого эксплуатация машин:				**672,45**	**21101,38**
		НР первого уровня	%	62,1		3086,17	96844,03
		НР второго уровня	%	4,24		363,65	11411,24
		Накладные расходы	%	--		3449,82	108255,26
		Сметная прибыль	%	8		715,22	22443,53
		Сметная стоимость:				**9655,44**	**302987,69**
26	**11-070601-0202 РСНБ РК 2015**	**Камеры со стенками из монолитного бетона (ТИП 5)** Состав работ: 1. Устройство бетонного основания 2. Укладка сборных железобетонных конструкций	**м3 конструкции**	**23,0500**		**5490,40**	**126553,83**

1	2	3	4	5	6	7	8
		3. Установка люков 4. Возведение конструкций из монолитного бетона и железобетона 5. Покрытие наружных поверхностей битумом за 2 раза					
17. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,3=760,41)	чел-ч	7,92	182,556	608,33	111053,93
17. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,160566	3,701	944,91	3497,16
		Итого оплата труда:				**4969,68**	**114551,09**
17. 3	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,6088	14,033	31,13	436,84
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
17. 4	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01712	0,394616	3078,63	1214,88
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01712	0,394616	1108,52	437,44
17. 5	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,1064	2,453	2840,33	6965,97
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1064	2,453	951,74	2334,62
17. 6	32-010201-0102	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	0,30464	7,022	642,90	4514,41
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,0030464	0,07022	1109,00	77,87
17. 7	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,30016	6,919	142,69	987,23
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
17. 8	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,034	0,7837	1761,61	1380,57
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034	0,7837	826,45	647,69
		Итого эксплуатация машин:				**672,45**	**15499,90**
		НР первого уровня	%	62,1		3086,17	71136,23
		НР второго уровня	%	4,24		363,65	8382,06
		Накладные расходы	%	--		3449,82	79518,28
		Сметная прибыль	%	8		715,22	16485,77
		Сметная стоимость:				**9655,44**	**222557,88**
27	**11-070601-0202 РСНБ РК 2015**	**Камеры со стенками из монолитного бетона (ТИП 7)** Состав работ: 1. Устройство бетонного основания 2. Укладка сборных железобетонных конструкций 3. Установка люков 4. Возведение конструкций из монолитного бетона и железобетона 5. Покрытие наружных поверхностей битумом за 2 раза	**м3 конструкции**	**63,2600**		**5490,40**	**347322,99**
18. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,3=760,41)	чел-ч	7,92	501,019	608,33	304784,01
18. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,160566	10,157	944,91	9597,85
		Итого оплата труда:				**4969,68**	**314381,86**
18. 3	31-040101-0101	Вибратор глубинный	маш.-ч	0,6088	38,513	31,13	1198,90
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
18. 4	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,01712	1,083	3078,63	3334,19

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,01712	1,083	1108,52	1200,53
18. 5	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,1064	6,731	2840,33	19117,87
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,1064	6,731	951,74	6406,16
18. 6	32-010201-0102	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	0,30464	19,272	642,90	12389,66
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,0030464	0,19272	1109,00	213,73
18. 7	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,30016	18,988	142,69	2709,42
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
18. 8	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,034	2,151	1761,61	3788,94
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,034	2,151	826,45	1777,69
		Итого эксплуатация машин:				**672,45**	**42538,99**
		НР первого уровня	%	62,1		3086,17	195231,14
		НР второго уровня	%	4,24		363,65	23004,30
		Накладные расходы	%	--		3449,82	218235,43
		Сметная прибыль	%	8		715,22	45244,67
		Сметная стоимость:				**9655,44**	**610803,10**
28	**12-160101-1121 РСНБ РК 2015**	**Каналы непроходные. Очистка от сухого ила и грязи при снятых трубах. Глубина очистки до 2 м** Состав работ: 1. Очистка каналов от грязи и ила со сгребанием его в кучи и выкидкой на поверхность вручную	**м3 ила, грязи**	**63,0000**		**2319,94**	**146156,38**
19. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1,9=664,74)	чел-ч	3,49	219,87	664,74	146156,38
		Итого оплата труда:				**2319,94**	**146156,38**
		НР первого уровня	%	59,1		1371,09	86378,42
		НР второго уровня	%	4,24		156,50	9859,48
		Накладные расходы	%	--		1527,59	96237,90
		Сметная прибыль	%	8		307,80	19391,54
		Сметная стоимость:				**4155,33**	**261785,83**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				**1321844,82**
		В том числе:					
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**1310424,71**
Всего заработная плата -			Тенге				**1069738,27**
		Накладные расходы -	Тенге				**742392,84**
		в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге				**658893,74**
		в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге				**83499,10**
		Сметная прибыль -	Тенге				**164225,40**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**2217043,00**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1746,60**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1069738,27**

1	2	3	4	5	6	7	8
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге				**11420,11**
	Всего заработная плата -		Тенге				**10791,94**
		Накладные расходы -	Тенге				**7335,17**
		в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге				**6572,29**
		в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге				**762,88**
		Сметная прибыль -	Тенге				**1500,42**
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге				**20255,71**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**22,98**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**10791,94**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				**2237298,66**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**1769,58**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1080530,22**
		РАЗДЕЛ 3.Строительные работы					
		ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ					
1	**11-010101-0308 РСНБ РК 2015**	**Грунты сухие 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3** Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	**м3 грунта**	**880,0000**		**85,93**	**75622,15**
20. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=669,68)	чел-ч	0,00888	7,814	669,68	5233,15
20. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0193	16,984	1108,52	18827,10
		Итого оплата труда:				**27,34**	**24060,25**
20. 3	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,0193	16,984	4144,43	70389,00
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0193	16,984	1108,52	18827,10
		Итого эксплуатация машин:				**79,99**	**70389,00**
		НР первого уровня	%	59,1		16,16	14219,61
		НР второго уровня	%	4,24		4,33	3809,29
		Накладные расходы	%	--		20,49	18028,90
		Сметная прибыль	%	8		8,51	7492,08
		Сметная стоимость:				**114,94**	**101143,13**

1	2	3	4	5	6	7	8
2	**11-010101-0308 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.46 Кзтр=1,10, Кэм=1,10**	**Грунты 2 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3. Вязкие грунты повышенной влажности, сильно налипающие на стенки и зубья ковша одноковшовых экскаваторов, применен коэффициент к затратам труда - 1,1 и нормам эксплуатации машин - 1,1** Состав работ: 1. Разработка грунта навымет 2. Устройство и содержание водоотводных канав или ограждающих валиков 3. Вспомогательные работы, связанные с перемещением экскаватора из забоя в забой	**м3 грунта**	**484,1000**		**94,53**	**45760,85**
21. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=669,68)	чел-ч	0,009768	4,729	669,68	3166,71
21. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02123	10,277	1108,52	11392,75
		Итого оплата труда:				**30,08**	**14559,46**
21. 3	31-010201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	0,02123	10,277	4144,43	42594,14
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02123	10,277	1108,52	11392,26
		Итого эксплуатация машин:				**87,99**	**42594,14**
		НР первого уровня	%	59,1		17,77	8604,64
		НР второго уровня	%	4,24		4,76	2305,10
		Накладные расходы	%	--		22,54	10909,74
		Сметная прибыль	%	8		9,37	4533,65
		Сметная стоимость:				**126,43**	**61204,24**
3	**11-010205-0302 РСНБ РК 2015 ТЧ 01 табл. 11 п.3.176 прим. Кзтр=1,15 ТЧ 01 табл. 11 п.3.179 Кзтр=1,2**	**Грунты 2 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами. Сильно налипающий на инструменты грунт 2 группы, применен коэффициент к затратам труда - 1,15. Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выкидкой грунта в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом, применен коэффициент к затратам труда - 1,2** Состав работ: 1. Разработка грунта с выбрасыванием на бровку 2. Зачистка дна и поверхности стенок 3. Откидка грунта от бровки	**м3 грунта**	**61,6110**		**1529,44**	**94230,49**
22. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,8=719,67)	чел-ч	2,125	130,936	719,67	94230,49
		Итого оплата труда:				**1529,44**	**94230,49**
		НР первого уровня	%	59,1		903,90	55690,22

1	2	3	4	5	6	7	8
		НР второго уровня	%	4,24		103,17	6356,64
		Накладные расходы	%	--		1007,07	62046,86
		Сметная прибыль	%	8		202,92	12502,19
		Сметная стоимость:				**2739,44**	**168779,54**
7	**11-010205-1201 РСНБ РК 2015**	**Траншеи. Водоотлив** Состав работ: 1. Водоотлив из траншей шириной по дну до 2 м для ленточных фундаментов под здания и сооружения, а также для внутризаводских и дворовых (внутриквартальных) коммуникаций	**м3 мокрого грунта**	**210,0000**		**908,68**	**190822,63**
23. 1	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,858	180,18	669,67	120660,54
		Итого оплата труда:				**574,57**	**120660,54**
23. 2	32-050101-0102	Насос для водопонижения и водоотлива, 5-8 кВт	маш.-ч	2,86	600,6	317,72	190822,63
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,3 чел.	чел-ч	0,858	180,18	669,67	120660,54
		Итого эксплуатация машин:				**908,68**	**190822,63**
		НР первого уровня	%	59,1		339,57	71310,38
		НР второго уровня	%	4,24		52,93	11114,44
		Накладные расходы	%	--		392,50	82424,82
		Сметная прибыль	%	8		104,09	21859,80
		Сметная стоимость:				**1405,27**	**295107,25**
		ДЕМОНТАЖ И МОНТАЖ ВЕРХНЕЙ ЧАСТИ СУЩ. КАНАЛОВ					
25	**11-070601-0102 РСНБ РК 2015**	**Демонтаж верхней части каналов из лотковых элементов** Состав работ: 1. Установка сборных лотковых элементов, плит и опорных подушек 2. Заполнение цементным раствором вертикальных стыков между лотковыми элементами с устройством и разборкой опалубки 3. Покрытие наружных поверхностей каналов битумом за 2 раза 4. Установка монтажных изделий в местах стыкования лотков с окраской их лаком	**м3 сборных конструкций**	**40,2900**		**3122,72**	**125814,19**
24. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,1=838,79)	чел-ч	2,56	103,142	671,03	69211,85
24. 2	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,421222	16,971	951,31	16144,78
		Итого оплата труда:				**2118,56**	**85356,63**
24. 3	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,02616	1,054	3078,63	3244,83
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,02616	1,054	1108,52	1168,38
24. 4	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,352	14,182	2840,33	40281,79

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,352	14,182	951,74	13497,58
24. 5	32-010201-0102	Котлы битумные передвижные, 800 л	маш.-ч	0,39424	15,884	642,90	10211,78
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0,01 чел.	чел-ч	0,0039424	0,15884	1109,00	176,15
24. 6	31-060103-0501	Установки постоянного тока для ручной дуговой сварки	маш.-ч	0,0152	0,612408	142,69	87,38
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
24. 7	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03912	1,576	1761,61	2776,55
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,03912	1,576	826,45	1302,49
		Итого эксплуатация машин:				**1404,87**	**56602,34**
		НР первого уровня	%	62,1		1315,62	53006,47
		НР второго уровня	%	4,24		188,19	7582,00
		Накладные расходы	%	--		1503,81	60588,46
		Сметная прибыль	%	8		370,12	14912,21
		Сметная стоимость:				**4996,65**	**201314,86**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				**532250,31**
		В том числе:					
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**532250,31**
Всего заработная плата -			Тенге				**338867,37**
		Накладные расходы -	Тенге				**233998,78**
		в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге				**202831,31**
		в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге				**31167,47**
		Сметная прибыль -	Тенге				**61299,93**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**827549,01**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**471,03**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**338867,37**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				**827549,01**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**471,03**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**338867,37**
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							
Итого прямые затраты:			Тенге				**18816660,30**
в том числе:							
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**1430427,06**
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**1561175,47**
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**459971,20**
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**15825057,77**
		- перевозка грузов	Тенге				**0,00**
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				**0,00**
Накладные расходы I уровня			Тенге				**1152273,66**
Итого с накладными расходами I уровня			Тенге				**19968933,96**
Накладные расходы II уровня			Тенге				**846682,80**

1	2	3	4	5	6	7	8
	ИТОГО:		Тенге				**20815616,76**
	Сметная прибыль		Тенге				**1665249,34**
	ИТОГО по смете:		Тенге				**22480866,10**
	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 1,04%					233801,01
		ИТОГО					**22714667,11**
	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 2,34%					531523,21
	Государственный норматив по определению сметной стоимости строительства в РК, прил. 1, п. 9.11	Дополнительная оплата труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска					1025040,00
		ИТОГО					**24271230,32**
		ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ЦЕНАХ 2017 Г.					**24271230,32**
		НДС В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ - 12 %					**2912547,64**
		ОБЩАЯ СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА					**27183777,96**

Заказчик:

Директор ФТС ГКП "КТЭЦ"

_____ **Молдиманов Б.**

Подрядчик:

Директор ТОО СК "Энергия"

_____ **Камербаев А.А.**

Инженер по техническому надзору:

Технадзор ГКП "КТЭЦ"

_____ **Туякбаев А.**

ТУЯКБАЕВ АКЫЛБЕК
ИИН 620502302183
ТЕХНАДЗОР
KZ78VJE00036429