200910510

Заказчик: АО "ПАВЛОДАРЭНЕРГО"
Подрядчик: ТОО "Средазэнергомонтаж Павлодар"

Наименование объекта - Выполнение строительно-монтажных работ по рабочему проекту "Реконструкция растопочных коллекторов с заменой установки РОУ котлоарегатов ст.№ 1-6 на ТЭЦ-3" согласно проекта 43/17.

Сметная стоимость объекта: 179 466 631 тенге
Выполнено с начала строительства: 164 225 784 тенге

Договор № 538/19.02 от 24.07.2019 г

АКТ № 6

приемки выполненных работ за сентябрь 2020 года

на ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ СТАНЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ В ГЛАВНОМ КОРПУСЕ. II ЭТАП

(наименование работ и затрат)

Инв №

Смета № 2-1-5

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество: на единицу измерения	Количество: по проекту	Стоимость единицы, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Стоимость единицы, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / зарплата рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: эксплуатация машин / в т. ч. зарплата машинистов	Общая стоимость, тенге: материалы / оборудование, мебель, инвентарь	Накладные расходы, тенге / Сметная прибыль, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
1	2	3	4	5		6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА										
1	ИТОО"БилАС" г.Астана стр.34	**Задвижка 1123-100-ЭМ, DN 100 мм, PN 13,7 МПа с электроприводом**	**шт**	**6**		**2466008,93**	**--**	**14796054**	**--**			
2	1312-1201-1301 РСНБ РК 2015	**Арматура для пара на условное давление 40 МПа с электроприводом, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**6**		**191971,22**	**26624,72**	**1151827**	**159748**	**191345**	**492179**	**1775527**
		НР - 61%; СП - 8%				**133455,60**	**1019,66**	**800734**	**6118**		**131521**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	**Тенге**					**15 947 881**	**159 748**	**191 345**	**492 179**	**16 571 581**
		Стоимость оборудования	Тенге					**800 734**	**6 118**	**14 796 054**	**131 521**	
		ВСЕГО, Стоимость оборудования	Тенге					**14 796 054**				
		Стоимость монтажных работ	Тенге					**14 796 054**				
		Материалы	Тенге					**1 151 827**				
		Всего заработная плата	Тенге					**191 345**				
		Накладные расходы	Тенге						**806 852**			
		Сметная прибыль	Тенге					**492 179**				
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ	Тенге					**131 521**				
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					**1 775 527**				
		Сметная заработная плата	Тенге									
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге						**806 852**			**587**
		Нормативная трудоемкость	чел.-ч					**16 571 581**				
												587

200910510

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Сметная заработная плата	Тенге								
		РАЗДЕЛ 2.ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ									
		ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ						806 852			
19	1312-0302-0502 РСНБ РК 2015	**Трубопровод из легированной стали 12ХІМФ и 15ХІМФ для пара на условное давление 40 МПа, диаметр наружный 133 мм, толщина стенки 20 мм. Монтаж оборудования**									
		НР - 61%, СП - 8%	т	1,56768	354649,45	75267,19	555977	117995	85006	226826	845427
		ТРУБОПРОВОДЫ КИПиА			225158,40	12036,86	352976	18870		62624	
27	1312-0901-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	**Бобышки, штуцеры, тройники на условное давление свыше 10 Мпа. Монтаж оборудования**									
		НР - 61%, СП - 8%	шт.	4	2002,66	429,02	8011	1716	487	4078	13055
		СТОИМОСТЬ ТРУБОПРОВОДОВ, ДЕТАЛЕЙ ФАСОННЫХ, ОПОРНО-ПОДВЕСНОЙ СИСТЕМЫ, МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ			1452,00	219,11	5808	876		967	
44	КИГОО"Корпорация КазЭнергоМаш" г.Темиртау стр.30	**Стоимость трубопроводов, фасонных деталей, опорно-подвесной системы, металлоконструкций II этапа**	компл.	1	6149102,45	--	6149102	--	6149102	--	6149102
		в том числе:			--	--	--	--		--	
	43/17.ТМ-ТТ.004.002 (поз.1) б/ч	*Труба 133х20 L=719*		2	*166742,16*		*333484*				
	б/ч (поз.3)	*Труба 133х20 L=200*	*шт.*								
	б/ч (поз.14)	*Труба 133х20 L=1425*	*шт.*	*1*	*46363,03*		*46363*				
	43/17.ТМ-ТТ.004.003 л.4(поз.15)	*Труба 133х20 L=500*	*шт.*	*1*	*330464,05*		*330464*				
	б/ч (поз.16)	*Труба 133х20 L=1665*	*шт.*	*2*	*115946,79*		*231894*				
	(поз.11)	*Отвод гнутый 90°, 133х20-2310х200х3452, R600*	*шт.*	*1*	*386083,99*		*386084*				
	(поз.12)	*Отвод гнутый 90°, 133х20-200х1188х2330, R600*	*шт.*	*1*	*800487,87*		*800488*				
	43/17.ТМ-ТТ.004.003 л.3 (поз.13)	*Отвод гнутый 90°, 133х20-500х525х1967, R600*	*шт.*	*1*	*540313,62*		*540314*				
	43/17.ТМ-ТТ.004.003 л.5 (поз.17)	*Отвод гнутый 90°, 133х20-352х2810х4101, R600*	*шт.*	*2*	*456138,45*		*912277*				
	43/17. ТМ-ТТ.004.002 (поз.4)	*Тройник равнопроходный 100*	*шт.*	*1*	*951697,24*		*951697*				
	43/17. ТМ-ТТ.004.0011 (поз.10)	*Тройник равнопроходный 100*	*шт.*	*3*	*404009,46*		*1212028*				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	**Тенге**	*1*	*404009,46*		*404009*				
	Стоимость оборудования		Тенге				6 713 090	119 711	85 493	230 904	7 007 584
	ВСЕГО, Стоимость оборудования		Тенге				358 784	19 746	6 149 102	63 591	
	Стоимость монтажных работ		Тенге				6 149 102				
	Материалы		Тенге				6 149 102				
							563 988				
							85 492				

200910510

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Всего заработная плата							378 531			
		Накладные расходы	Тенге				230 904				
		Сметная прибыль	Тенге				63 591				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				858 483				
		Нормативная трудоемкость	Тенге								
		Сметная заработная плата	чел.-ч								
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге								
		Нормативная трудоемкость	Тенге					378 531			287
		Сметная заработная плата	чел.-ч				7 007 585				
			Тенге								
		РАЗДЕЛ 4.ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ						378 531			287
47	1312-1201-1301 РСНБ РК 2015 ЭСН РК 8.04-02-2015, п. 6.1.1, таблица 2 К=0,3	**Демонтаж: арматура для пара на условное давление 40 МПа с электроприводом, диаметр условного прохода 100 мм**									
		НР - 61%, СП - 8%	шт.	6	48024,10	7987,42	288145	47925	--	147654	470662
					40036,68	305,90	240220	1835		34864	
57	1312-0302-0502 РСНБ РК 2015 ЭСН РК 8.04-02-2015, п. 6.1.1, таблица 2 К=0,3	**Демонтаж: трубопровод из легированной стали 12Х1МФ и 15Х1МФ для пара на условное давление 40 МПа, диаметр наружный 133 мм, толщина стенки 20 мм**									
		НР - 61%; СП - 8%	т	1,56768	90127,68	22580,16	141291	35398	--	68048	226086
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	**Тенге**		67547,52	3611,06	105893	5661		16747	
	Стоимость монтажных работ						429 436	83 323	--	215 702	696 748
	Всего заработная плата		Тенге				346 113	7 496	--	51 611	
		Накладные расходы	Тенге				429 436				
		Сметная прибыль	Тенге					353 609			
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ		Тенге				215 702				
		Нормативная трудоемкость	Тенге				51 611				
		Сметная заработная плата	чел.-ч				696 749				
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге								
		Нормативная трудоемкость	Тенге					353 609			261
		Сметная заработная плата	чел.-ч				696 749				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге								
		В ТОМ ЧИСЛЕ:	**Тенге**					353 609			261
		- Зарплата рабочих строителей									
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге								24 275 913
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				1 505 631				
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге					362 782			
		- Оборудование, инвентарь	Тенге					33 361			
		- Накладные расходы	Тенге						276 838		
		- Сметная прибыль	Тенге						20 945 156		
		ИТОГО БЕЗ СТОИМОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ	Тенге							938 785	
		Непредвиденные работы и затраты 2%	Тенге				3 330 757			246 723	
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге				66 615				
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ ЗАКАЗЧИКА	Тенге				3 397 372				
							6 149 102				

200910510

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		СТОИМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ ПОДРЯДЧИКА	Тенге				14 796 054				
		ИТОГО СО СТОИМОСТЬЮ ОБОРУДОВАНИЯ ПОДРЯДЧИКА	Тенге				18 193 426				
		ИТОГО с усредненным к=1,02495	Тенге				18 647 352				
		НДС 12%	Тенге				2 237 682				
		ВСЕГО ПО АКТУ:	Тенге				20 885 034				
		в том числе стоимость материалов и оборудования Подрядчика	*Тенге*				*17 309 191*				

ЗАКАЗЧИК:
Генеральный директор
АО "ПАВЛОДАРЭНЕРГО"

_____ **О.В. Перфилов**

ПОДРЯДЧИК:
Генеральный директор
ТОО "Средазэнергомонтаж Павлодар"

_____ **Т.А. Календарев**

Согласовано:

Главный бухгалтер — С.Н. Беликова

Начальник УРиМ — Г.Б. Морарь

Заместитель начальника УР по КЦ — О.В. Сыроежкин

Директор ТЭЦ-3 — И.Н. Гринёв

Главный инженер ТЭЦ-3 — А.В. Зенков

Начальник сметного отдела — Е.И. Ткаченко

И.о начальника КЦ ТЭЦ-3 — В.В. Пащенко

Наименование объекта - Выполнение строительно-монтажных работ по рабочему проекту "Реконструкция растопочных коллекторов с заменой установки РОУ котлоарегатов ст.№ 1-6 на ТЭЦ-3" согласно проекта 43/17. 200910510

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ ПОДРЯДЧИКА

к акту № 6 за сентябрь 2020 года на сумму 20 885 034 тенге

на ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ СТАНЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ В ГЛАВНОМ КОРПУСЕ. II ЭТАП

Договор № 538/19.02 от 24.07.2019 г

Смета № 2-1-5 Инв№

№ п/п	Шифр ресурсов	Наименование ресурсов, оборудования, конструкций, изделий и деталей	Единица измерения	Количество единиц	Сметная стоимость	
					на единицу	общая
1	2	3	4	5	6	7
		СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ				
1	2105-0307-0108 РСНБ РК 2015	Проволока стальная низкоуглеродистая общего назначения, обычного качества, термически обработанная, без покрытия, диаметром 2 мм ГОСТ 3282-74	кг	0,1002	273,00	27,36
2	2105-0307-0703 РСНБ РК 2015	Проволока сварочная диаметром 2 мм, марки СВ08ХМФ ГОСТ 2246-70	кг	0,0840	947,00	79,55
3	2106-0209-0201 РСНБ РК 2015	Конструкции стальные из одного профиля ГОСТ 23118-2012	т	0,0997	589395,00	58749,01
4	2113-0405-0102 РСНБ РК 2015	Асбестовый картон общего назначения (КАОН-1) толщиной 4 и 6 мм ГОСТ 2850-95	т	0,2801	548201,00	153567,24
5	2113-0406-0101 РСНБ РК 2015	Асбестовый шнур общего назначения (ШАОН-1) диаметром 0,7 мм ГОСТ 1779-83	т	0,0198	1387233,00	27401,69
6	2113-0701-0401 РСНБ РК 2015	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	18,2273	218,00	3973,55
7	2113-0701-0801 РСНБ РК 2015	Аргон газообразный ГОСТ 10157-79 высшего сорта	м3	3,0000	1227,00	3681,00
8	2113-0701-1002 РСНБ РК 2015	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	5,7313	120,00	687,76
9	2113-0702-0201 РСНБ РК 2015	Масло дизельное моторное М-10ДМ ГОСТ 12337-84	т	0,0017	387594,00	647,40
10	2113-0802-1701 РСНБ РК 2015	Салфетки хлопчатобумажные	м2	2,4844	146,00	362,72
11	2113-0812-1007 РСНБ РК 2015	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0003	119214,00	33,38
12	2113-0812-1013 РСНБ РК 2015	Электроды МР-3 ГОСТ 9466-75	кг	0,0078	544,00	4,26
13	2113-0812-1019 РСНБ РК 2015	Электроды УОНИ 13/55 ГОСТ 9466-75	кг	10,2549	529,00	5424,82

1	2	3	4	5	6	7
14	2113-0812-1020 РСНБ РК 2015	Электроды ЦЛ-20 ГОСТ 9466-75	кг	64,8959	318,00	20636,91
15	2113-0814-2501 РСНБ РК 2015	Сталь легированная	кг	4,4000	103,00	453,20
16	2113-0816-1301 РСНБ РК 2015	Мел природный молотый ГОСТ 17498-72	т	0,0100	14741,00	147,73
17	2113-0816-3408 РСНБ РК 2015	Вольфрамовый электрод ГОСТ 23949-80	кг	0,0300	12407,00	372,21
18	2204-0601-0705 РСНБ РК 2015	Растворители для лакокрасочных материалов N 648 ГОСТ 18188-72	т	0,0006	805351,00	483,21
19	2113-0703-1405 РСНБ РК 2015	Вода техническая	м3	0,3762	29,00	10,91
20	2204-0201-9903 РСНБ РК 2015	Краски маркировочные МКЭ-4	кг	0,1670	561,00	93,70
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ	**тенге**			**276 838**
		ИТОГО СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И КОНСТРУКЦИИ с непредвиденными, усредненным к-том и НДС	**тенге**			**324 150**
		ОБОРУДОВАНИЕ, МЕБЕЛЬ И ИНВЕНТАРЬ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)				
1	ТЦИТОО"БилАС" г.Астана стр.34	Задвижка 1123-100-ЭМ, DN 100 мм, PN 13,7 МПа с электроприводом	шт	6,0000	2466008,93	14796053,57
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ (ПОСТАВКА ПОДРЯДЧИКА)	**тенге**			**14 796 054**
		ИТОГО ОБОРУДОВАНИЕ с усредненным к-том и НДС	**тенге**			**16 985 041**

ЗАКАЗЧИК:

Генеральный директор
АО "ПАВЛОДАРЭНЕРГО"

_____ **О.В. Перфилов**

ПОДРЯДЧИК:

Генеральный директор
ТОО "Средазэнергомонтаж Павлодар"

_____ **Т.А. Календарев**

Согласовано:

Главный бухгалтер — С.Н. Беликова

Начальник УРиМ — Г.Б. Морарь

Директор ТЭЦ-3 — И.Н. Гринёв

И.о начальника КЦ ТЭЦ-3 — В.В. Пащенко

Наименование объекта - Выполнение строительно-монтажных работ по рабочему проекту "Реконструкция растопочных коллекторов с заменой установки РОУ котлоагрегатов ст.№ 1-6 на ТЭЦ-3" согласно проекта 43/17.

ВЕДОМОСТЬ ПОТРЕБНЫХ РЕСУРСОВ ЗАКАЗЧИКА

к акту № 6 за сентябрь 2020 года на сумму 20 885 034 тенге

ПРИОБРЕТЕНИЕ И МОНТАЖ СТАНЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ТРУБОПРОВОДОВ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ В ГЛАВНОМ КОРПУСЕ. II ЭТАП

Договор № 538/19.02 от 24.07.2019 г

Смета № 2-1-5

инв.№

№	Наименование	марка, ГОСТ, ТУ и т.п	ед.изм.	кол-во
1	Труба 133х20 L=719	43/17.ТМ-ТТ.004.002 (поз.1) б/ч	шт.	2
2	Труба 133х20 L=200	б/ч (поз.3)	шт.	1
3	Труба 133х20 L=1425	б/ч (поз.14)	шт.	1
4	Труба 133х20 L=500	43/17.ТМ-ТТ.004.003 л.4(поз.15)	шт.	2
5	Труба 133х20 L=1665	б/ч (поз.16)	шт.	1
6	Отвод гнутый 90°, 133х20-2310х200х3452, R600	(поз.11)	шт.	1
7	Отвод гнутый 90°, 133х20-200х1188х2330, R600	(поз.12)	шт.	1
8	Отвод гнутый 90°, 133х20-500х525х1967, R600	43/17.ТМ-ТТ.004.003 л.3 (поз.13)	шт.	2
9	Отвод гнутый 90°, 133х20-352х2810х4101, R600	43/17.ТМ-ТТ.004.003 л.5 (поз.17)	шт.	1
10	Тройник равнопроходный 100	43/17. ТМ-ТТ.004.002 (поз.4)	шт.	3
11	Тройник равнопроходный 100	43/17. ТМ-ТТ.004.0011 (поз.10)	шт.	1

ЗАКАЗЧИК:
Генеральный директор
АО "ПАВЛОДАРЭНЕРГО"
_____ О.В. Церфинов

ПОДРЯДЧИК:
Генеральный директор
ТОО "Средазэнергомонтаж Павлодар"
_____ **Т.А. Календарев**

Согласовано:

Главный бухгалтер С.Н. Беликова

Начальник УРиМ Г.Б. Морарь

Заместитель начальника УР по КЦ О.В. Сыросежкин

Директор ТЭЦ-3 И.Н. Гринёв

Главный инженер ТЭЦ-3 А.В. Зенков

И.о начальника КЦ ТЭЦ-3 В.В. Пащенко

Кладовщик КЦ Л. М. Рожицкая-Боровик