Заказчик : **АО "ПАВЛОДАРЭНЕРГО"**

Исполнитель работ : **ТОО "Средазэнергомонтаж Павлодар"**

Договор : **№ 798/19.02 от 20.12.2019 г.**

Инвентарный номер : **80021006**

Отчетный период : **2020.06 - 2020.06**

АКТ ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)* № 11-0620-83459

Описание работы : **РТР куба ВЗП Іст. "нижние" (зам. кубов)**

Объект : **000000014662 Котлоагрегат №3, БКЗ-420-140**

Код узла :

Статья затрат : **23002000 КОТЕЛЬНЫЙ ЦЕХ ТЭЦ-3**

Вид работ : **РЕКОНСТРУКЦИЯ И МОДЕРНИЗАЦИЯ**

Модификатор :

Рабочее задание : **00083459** Номер п/п : **1** Стоимость работ без НДС : **6134 576,57 тенге**

Номер		Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Описание работ	Шифр	Ед.изм.	Объем выполненных работ	Выполнено работ (оказано услуг)		
№ п/п	№ задачи						количество	цена за единицу, тг.	стоимость, тг.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
РТР куба ВЗП Іст. "нижние" (зам. кубов)									
1	001	Снятие и установка:монтажных проемов	Снятие и установка:монтажных проемов массой до 0,2 т прямого участкавоздуховода (установка, к=0,6)	ч.4 9.2.16	КГ	373,00	9,62	1 894,00	18 220,28
2	002	Снятие и установка:раскосов	Снятие и установка:раскосов массой до 0,1 т (установка,к=0,6)	ч.5 13.4.2	ЭЛЕМ	9,00	35,64	1 894,00	67 502,16
3	003	Замена соединительных пластин	Замена соединительных пластин для установки раскосов массойдо 20кг	ч.5 13.4.2	ЭЛЕМ	10,00	36,00	1 894,00	68 184,00
4	004	То же изготовление	То же изготовление	ч.5 13.4.4	КГ	160,00	19,20	1 894,00	36 364,80
5	005	Установка и снятие настилов	Установка и снятие настилов под нижними кубами 4м2 сперестановкой на 6-ти уч-ках на высоте до 10 м, (снятие,к=0,4)	ч.1 1.2.7а	М2	24,00	16,32	1 894,00	30 910,08
6	006	Изготовление,установка и снятие м/к лесо	Изготовление, установка и снятие м/к лесов массой до 0,2тдля замены уч-ков газоходов	ч.5 13.3.4	ТН	1,20	81,48	1 894,00	154 323,12
7	007	Установка и снятие м/к под такелаж	Установка и снятие м/к под такелаж массой до 15кг(снятие, к=0,4)	ч.5 13.4.2а	ЭЛЕМ	12,00	17,28	1 894,00	32 728,32
8	009	Замена коробов газохода: - изготовление	Изготовление и замена коробов газохода под кубами массой до0,2т - 127 м2 - изготовление	ч.5 10.2.3а	ТН	2,00	80,80	1 894,00	153 035,20

9	010	Замена коробов газохода: - замена	Изготовление и замена коробов газохода под кубами массой до0,2т - 127 м2- замена, (монтаж, к=0,6)	ч.5 10.2.2,а	ТН	2,00	46,08	1 894,00	87 275,52
10	011	Замена элементов каркаса:- изготовление	Изготовление и замена элементов каркаса газохода массой до20кг - 60шт. - изготовление	ч.5 13.4.4	КГ	800,00	96,00	1 894,00	181 824,00
11	012	Замена элементов каркаса:-замена	Изгоготовление и замена элементов каркаса газохода массой до20кг - 60шт. -замена	ч.5 13.4.2а	ЭЛЕМ	60,00	216,00	1 894,00	409 104,00
12	015	Натяжение сетки "Рабица"	Натяжение сетки "Рабица"	НВ (изол) 2.2.26.6	М2	60,00	11,40	1 894,00	21 591,60
13	019	Замена крючьев	Замена крючьев	ч.5 10.2.12	ШТ	1040,00	49,92	1 894,00	94 548,48
14	024	Подварка сварных швов крепления труб	Подварка сварных швов крепления труб к трубным доскам,имеющим непровары и трещины; выявление при техосмотре новыхкубов. Сварка в нижнем положении	ч.4 9.2.24	ШТ	15,00	0,09	1 894,00	170,46
15	026	Разметка и резка на гильотинных ножницах	Разметка и резка на гильотинных ножницах недостающих листовэлементов газовозд/ водов, установка, подгонкаи приварка кзамененному кубу коробов, г/в, употнительных полос икомпенсаторов. Приварка куба к опорной раме и к верхним и нижним тр. Доскам соседнего куба	ч.4 9.2.26а	ШТ	3,00	217,80	1 894,00	412 513,20
16	028	Разборка такелажной схемы для замены куб	Разборка такелажной схемы для замены кубов, со снятиемспец.оснастки, такелажных приспособлений и временных м/к,при замене нижних кубов массой до 8 т	ч.4 9.2.28в	КТ	1,00	40,60	1 894,00	76 896,40
17	031	Замена защитных насадок	Замена защитных насадок, монтаж, к=0,7	ч.4 9.2.11	ШТ	5250,00	1029,00	1 894,00	1948 926,00
		Итого работы :							**3794 117,62**
Материалы исполнителя :									
1		ВОЛТ М12-6g 40.58(S18) 016 ГОСТ 7798-70			ГР		300,00	0,84	251,70
2		Газ пропан сжиженный ГОСТ 20448-90			ГР		9000,00	0,11	963,00
3		ГАЙКА М12-6Н.5(S18) шестигранная ГОСТ591			ГР		100,00	0,70	70,00
4		ДОСКА обрезная 50 мм			ДМ3		600,00	58,93	35 358,00
5		Кислород			ДМ3		30500,00	0,19	5 929,20
6		Круг О 6,5 ст.3 ГОСТ 2590-88			КГ		250,00	305,31	76 326,25
7		ЛИСТ Б-ПН-О-2 1500 6000 ст.3 ГОСТ 19903-			КГ		140,00	340,99	47 738,60
8		ЛИСТ Б-ПН-О-4 1500 6000 ст.3 ГОСТ 19903-			КГ		3000,00	337,03	1011 075,00
9		Сетка 1-20-1,6 ГОСТ 5336-80 (Рабица)			СМ2		1350000,00	0,11	154 980,00
10		Труба 40*1,5 ст.3 ГОСТ 10704-91			КГ		1200,00	391,74	470 088,00
11		Уголок 63*63*6 С245 ГОСТ 8509-93			КГ		910,00	333,06	303 084,60

12		Швеллер 16 У ст.3 ГОСТ 8240-97			КГ		230,00	354,02	81 424,60
13		Швеллер 18 У ст.3 ГОСТ 8240-97			КГ		50,00	362,14	18 107,00
14		Электрод МР 3-3 ГОСТ 9466-75			ГР		145000,00	0,63	91 089,00
15		Электрод МР-3-4 ГОСТ 9467-75			ГР		70000,00	0,63	43 974,00
		Итого материалы исполнителя :							**2340 458,95**
В том числе трудозатраты :									
1		Бригада, задейст. в капитал. ремонте оборудования		БЗКР	ЧАС		2003,23	1 894,00	3794 117,62
		Итого трудозатраты :							**3794 117,62**
		ИТОГО ПО АКТУ без НДС :							**6134 576,57**
		НДС (ставка 12%) :							**736 149,19**
		ИТОГО ПО АКТУ с НДС :							**6870 725,76**

АКТ ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)* № 11-0620-83460

Описание работы : **РТР куба ВЗП 1 ст."верхние"(зам. кубов)**
Объект : **000000014662 Котлоагрегат №3, БКЗ-420-140**
Код узла :
Статья затрат : **23002000 КОТЕЛЬНЫЙ ЦЕХ ТЭЦ-3**
Вид работ : **РЕКОНСТРУКЦИЯ И МОДЕРНИЗАЦИЯ**
Модификатор :
Рабочее задание : **00083460** Номер п/п : **2** Стоимость работ без НДС : **9102 887,95 тенге**

Номер		Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Описание работ	Шифр	Ед.изм.	Объем выполненных работ	Выполнено работ (оказано услуг)		
№ п/п	№ задачи						количество	цена за единицу, тг.	стоимость, тг.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
РТР куба ВЗП 1 ст."верхние"(зам. кубов)									
1	001	Снятие и установка:2-х монтажных проемов	Снятие и установка:- 2-х монтажных проемов массой до 0,2 т прямого участкавоздуховода, (монтаж, к=0,6)	ч.4 9.2.16	ТН	0,40	10,32	1 894,00	19 546,08
2	002	Снятие и установка: - проварка стыковых	Снятие и установка:- проварка стыковых соединений б=4мм вертикал	ч.5 13.4.8б	М	18,90	11,34	1 894,00	21 477,96
3	003	Снятие и установка:участков воздуховодов	Снятие и установка:- участков воздуховодов на всасе ДВ до 0,4тн	ч.5 10.2.2а	ТН	0,71	27,34	1 894,00	51 781,96
4	004	Снятие и установка: - проварка стыковых	Снятие и установка:- проварка стыковых соединений б=4мм вертикал	ч.5 13.4.8б	М	22,30	13,38	1 894,00	25 341,72
5	005	Изготовление, установка и снятие м/к лес	Изготовление, установка и снятие м/к лесов массой до 0,01 ти лестниц массой до 0,05 т, (Снятие, к=0,4)	ч.5 13.3.4	ТН	0,42	11,41	1 894,00	21 610,54
6	006	Изготовление, установка и снятие настило	Изготовление, установка и снятие настилов на высоте до 10 м(Снятие, к=0,4)	ч.1 1.2.7а	М2	3,30	2,24	1 894,00	4 242,56
7	009	Замена воздушных рассечек: - изготовление	Изготовление и замена воздушных рассечек массой до 0,1тпрямой уч-к -изготовление	ч.5 10.2.3а	ТН	0,72	29,01	1 894,00	54 944,94
8	010	Замена воздушных рассечек: - замена	Изготовление и замена воздушных рассечек массой до 0,1тпрямой уч-к-замена, (монтаж, к=0,6)	ч.5 10.2.4в	М2	18,90	105,46	1 894,00	199 741,24
9	014	Замена уплотнит-х пластин: - замена	Изготовление (разметка, рубка на гильотине) и заменауплотнительных пластин массой до 1кг (дефлектор) - замена	ч.1 2.1.7а к=0,7	ШТ	900,00	378,00	1 894,00	715 932,00
10	015	Замена уплотнит-х пластин: изготовление	Изготовление (разметка, рубка на гильотине) и заменауплотнительных пластин массой до 1кг (дефлектор) - изготовление	ч.1 2.1.9а к=0,7	ШТ	900,00	189,00	1 894,00	357 966,00

11	019	Замена с приваркой к труб.доскам:сварка	-Сварка к верхней трубной доске	ч.4 9.2.18,з	ШТ	3192,00	574,56	1 894,00	1088 216,64
12	020	Замена с приваркой к труб.доскам:сварка	-Сварка к нижней трубной доске	ч.4 п.9.2.18,и	ШТ	4788,00	1005,48	1 894,00	1904 379,12
13	022	Замена защитной насадки: -замена	Изготовление и замена защитной насадки (длиной 0,2 м)-замена защитной насадки, (монтаж, к=0,7)	ч.4 9.2.11	ШТ	7980,00	1564,08	1 894,00	2962 367,52
14	023	Изготовление крючьев теплоизоляции	Изготовление крючьев теплоизоляции	сб. Е 40-2-3	ШТ	85,00	0,73	1 894,00	1 382,62
15	024	Установка крючьев на обшиву котла	-установка крючьев на обшиву котла для нанесения тепловойизоляции	ч.5 10.2.12	ШТ	85,00	4,08	1 894,00	7 727,52
		Итого работы :							**7436 658,42**
Материалы исполнителя :									
1		Газ пропан сжиженный ГОСТ 20448-90			ГР		10000,00	0,11	1 070,00
2		Кислород			ДМ3		43500,00	0,19	8 456,40
3		Круг О 6,5 ст.3 ГОСТ 2590-88			КГ		50,00	305,31	15 265,25
4		ЛИСТ Б-ПН-О-2 1500 6000 ст.3 ГОСТ19903-2			КГ		290,00	340,99	98 887,10
5		ЛИСТ Б-ПН-О-4 1500 6000 ст.3 ГОСТ19903-2			КГ		1717,00	337,03	578 671,93
6		ТРУБА 108*4 ст.3 ГОСТ 10704-91			КГ		15,00	292,50	4 387,50
7		Труба 40*1,5 ст.3 ГОСТ 10704-91			КГ		1800,00	391,74	705 133,80
8		Швеллер 10 П ст.3 ГОСТ 8240-97			КГ		90,00	329,10	29 619,00
9		Электрод МР 3-3 ГОСТ 9466-75			ГР		241750,00	0,63	151 867,35
10		Электрод МР-3-4 ГОСТ 9467-75			ГР		116000,00	0,63	72 871,20
		Итого материалы исполнителя :							**1666 229,53**
В том числе трудозатраты :									
1		Бригада, задейст. в капитал. ремонте оборудования		БЗКР	ЧАС		3926,43	1 894,00	7436 658,42
		Итого трудозатраты :							**7436 658,42**
		ИТОГО ПО АКТУ без НДС :							**9102 887,95**
		НДС (ставка 12%) :							**1092 346,55**
		ИТОГО ПО АКТУ с НДС :							**10195 234,50**

ИТОГО ПО РМ (РЕКОНСТРУКЦИЯ И МОДЕРНИЗАЦИЯ) без НДС :	15 237 464,52	тенге

ИТОГО АКТОВ В РЕЕСТРЕ :	**2**
ИТОГО ПО РЕЕСТРУ без НДС :	**15 237 464,52**
НДС (ставка 12%) :	**1 828 495,74**
ИТОГО ПО АКТУ с НДС :	**17 065 960,26**

АО "ПАВЛОДАРЭНЕРГО"

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 26.06.2020г

От имени Заказчика акт подписывают :

НАЧАЛЬНИК УПРАВЛЕНИЯ АО "ПАВЛОДАРЭНЕРГО"	СОКОЛОВ И.А.	
должность	фио	подпись
ДИРЕКТОР ТЭЦ-3 АО "ПАВЛОДАРЭНЕРГО"	ГРИНЕВ И.Н.	
должность	фио	подпись
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ТЭЦ-3 АО "ПАВЛОДАРЭНЕРГО"	ЗЕНКОВ А.В.	
должность	фио	подпись
НАЧАЛЬНИК ОППР АО "ПАВЛОДАРЭНЕРГО"	ХАЛЕЛ Н.Б.	
должность	фио	подпись
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА АО "ПАВЛОДАРЭНЕРГО"	ТКАЧЕНКО Е.И.	
должность	фио	подпись
НАЧАЛЬНИК ЦЕХА АО "ПАВЛОДАРЭНЕРГО"	ГРИГОРЬЕВ О.А.	
должность	фио	подпись
КЛАДОВЩИК ЦЕХА АО "ПАВЛОДАРЭНЕРГО"	РОЖИЦКАЯ-БОРОВИК Л.М.	
должность	фио	подпись
должность	фио	подпись

От имени Исполнителя акт подписывает :

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР ТОО "Средазэнергомонтаж Павлодар"	КАЛЕНДАРЕВ Т.А.	
должность	фио	подпись

РТО

Заказчик : АО "ПАВЛОДАРЭНЕРГО"

Исполнитель работ : ТОО "Средазэнергомонтаж Павлодар"

Договор : № 798/19.02 от 20.12.2019 г.

Инвентарный номер : 80021006

Отчетный период : 2020.05 - 2020.05

АКТ ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)* № 11-0520-82963

Описание работы : РТР куба ВЗП Iст. "нижние" (зам. кубов)

Объект : 000000014662 Котлоагрегат №3, БКЗ-420-140

Код узла :

Статья затрат : 23002000 КОТЕЛЬНЫЙ ЦЕХ ТЭЦ-3

Вид работ : РЕКОНСТРУКЦИЯ И МОДЕРНИЗАЦИЯ

Модификатор :

Рабочее задание : 00082963 Номер п/п : 1 Стоимость работ без НДС : 19506 433,42 тенге

Номер		Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Описание работ	Шифр	Ед.изм.	Объем выполненных работ	Выполнено работ (оказано услуг)		
№ п/п	№ задачи						количество	цена за единицу, тг.	стоимость, тг.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
РТР куба ВЗП Iст. "нижние" (зам. кубов)									
1	001	Снятие и установка:монтажных проемов	Снятие и установка:монтажных проемов массой до 0,2 т прямого участкавоздуховода (снятие, к=0,4)	ч.4 9.2.16	ТН	0,37	6,42	1 894,00	12 159,48
2	002	Снятие и установка:раскосов	Снятие и установка:раскосов массой до 0,1 т (снятие, к=0,4)	ч.5 13.4.2	ЭЛЕМ	9,00	23,76	1 894,00	45 001,44
3	005	Установка и снятие настилов	Установка и снятие настилов под нижними кубами 4м2 сперестановкой на 6-ти уч-ках на высоте до 10 м, (установка,к=0,6)	ч.1 1.2.7а	М2	24,00	24,48	1 894,00	46 365,12
4	007	Установка и снятие м/к под такелаж	Установка и снятие м/к под такелаж массой до 15кг(установка, к=0,6)	ч.5 13.4.2а	ЭЛЕМ	12,00	25,92	1 894,00	49 092,48
5	008	Изготовление	- изготовление	ч.5 13.4.4	КГ	120,00	14,40	1 894,00	27 273,60
6	010	Замена коробов газохода: - замена	Изготовление и замена коробов газохода под кубами массой до0,2т - 127 м2- замена, (демонтаж, к=0,4)	ч.5 10.2.2,а	ТН	2,00	30,72	1 894,00	58 183,68
7	014	Демонтаж сетки "Рабица"	Демонтаж сетки "Рабица"	НВ (изол) 2.1.12	М2	60,00	34,20	1 894,00	64 774,80

8	023	Технический осмотр новых кубов	Технический осмотр новых кубов с отметкой непроваров итрещин в сварных швах, изм-ие габаритных размеров, проверкойводой плотности приварки труб к трубным доскам	ч.4 п.9.2.23	ТН	20,35	30,53	1 894,00	57 823,82
9	025	Установка новых кубов с подъемом, переме	Установка новых кубов с подъемом, перемещением по опорнойраме до места установки.Нижний куб массой до 8т.	ч.4 9.2.25а	ШТ	3,00	71,70	1 894,00	135 799,80
10	029	Транспортирование новых кубов со склада	Транспортирование новых кубов со склада	ч.4 9.2.30б	ШТ	3,00	12,00	1 894,00	22 728,00
		Итого работы :							**519 202,22**
Материалы исполнителя :									
1		Газ пропан сжиженный ГОСТ 20448-90			ГР		30000,00	0,11	3 210,00
2		Кислород			ДМ3		99000,00	0,19	19 245,60
3		Круг Вт-пд 10 ст.3 т/к ГОСТ 2590-2006			КГ		20,00	301,34	6 026,80
4		КУБ ВЗП б-29 нижний 332067 Сб			ШТ		3,00	6244 984,38	18734 953,14
5		ЛИСТ 10*1500*6000 т/к ст.3 ГОСТ 14637-89			КГ		64,00	337,03	21 569,60
6		ЛИСТ Б-ПН-О-14*1500*6000 ст.3 ГОСТ19903			КГ		60,00	340,99	20 459,40
7		Труба 32*2,8 ВГП			КГ		188,00	329,06	61 863,28
8		ТРУБА 57*4 ст.20 ГОСТ 8732-78			КГ		120,00	485,76	58 291,20
9		Швеллер 16 У ст.3 ГОСТ 8240-97			КГ		50,00	354,02	17 701,00
10		Электрод МР-3-4 ГОСТ 9467-75			ГР		69900,00	0,63	43 911,18
		Итого материалы исполнителя :							**18987 231,20**
В том числе трудозатраты :									
1		Бригада, задейст. в капитал. ремонте оборудования		БЗКР	ЧАС		274,13	1 894,00	519 202,22
		Итого трудозатраты :							**519 202,22**
		ИТОГО ПО АКТУ без НДС :							**19506 433,42**
		НДС (ставка 12%) :							**2340 772,01**
		ИТОГО ПО АКТУ с НДС :							**21847 205,43**

АКТ ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)* № 11-0520-82964

Описание работы : РТР куба ВЗП 1 ст."верхние"(зам. кубов)
Объект : 000000014662 Котлоагрегат №3, БКЗ-420-140
Код узла :
Статья затрат : 23002000 КОТЕЛЬНЫЙ ЦЕХ ТЭЦ-3
Вид работ : РЕКОНСТРУКЦИЯ И МОДЕРНИЗАЦИЯ
Модификатор :
Рабочее задание : 00082964 Номер п/п : 2 Стоимость работ без НДС : 55268 727,46 тенге

Номер		Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Описание работ	Шифр	Ед.изм.	Объем выполненных работ	Выполнено работ (оказано услуг)		
№ п/п	№ задачи						количество	цена за единицу, тг.	стоимость, тг.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
РТР куба ВЗП 1 ст."верхние"(зам. кубов)									
1	001	Снятие и установка:2-х монтажных проемов	Снятие и установка:- 2-х монтажных проемов массой до 0,2 т прямого участкавоздуховода, (демонтаж, к=0,4)	ч.4 9.2.16	ТН	0,40	6,88	1 894,00	13 030,72
2	005	Изготовление, установка и снятие м/к лес	Изготовление, установка и снятие м/к лесов массой до 0,01 ти лестниц массой до 0,05 т, (Изготовление и установка, к=0,6)	ч.5 13.3.4	ТН	0,42	17,11	1 894,00	32 406,34
3	006	Изготовление, установка и снятие настило	Изготовление, установка и снятие настилов на высоте до 10 м(Изготовление, установка, к=0,6)	ч.1 1.2.7а	М2	3,30	3,37	1 894,00	6 382,78
4	007	Изготовление,установка и снятие на кубах	Изготовление, установка и снятие на кубах м/к под такелаждля замены и подачи труб, складирования, замены трубныхдосок	ч.5 13.3.4 к=0,3	ТН	0,42	28,52	1 894,00	54 016,88
5	008	Установка и снятие настилов под нижней	Установка и снятие настилов под нижней трубной доской на 3-хкубах- 2м2 с перестановкой 2 раза	ч.1 1.2.7	М2	4,00	6,80	1 894,00	12 879,20
6	010	Замена воздушных рассечек: - замена	Изготовление и замена воздушных рассечек массой до 0,1тпрямой уч-к-замена, (демонтаж, к=0,4)	ч.5 10.2.4в	М2	18,90	70,31	1 894,00	133 167,14
7	011	Изготовлен.,установка и снятие врем.опор	Изготовление, установка и снятие врем. опор под тр/доскумассой до 2кг	ч.5 13.3.4	ТН	0,01	0,55	1 894,00	1 041,70
8	012	Замена трубных досок: массой -0,409тн	Замена трубных досок - массой -0,409 тн	ч.5 13.4.1з	ЭЛЕМ	10,00	205,00	1 894,00	388 270,00
9	013	Замена трубных досок: -массой -0,166 тн	Замена трубных досок:-массой -0,166 тн	ч.5 13.4.1в	ЭЛЕМ	5,00	54,50	1 894,00	103 223,00
10	017	Замена с приваркой к труб.доскам:изготов	Изготовление и замена с приваркой к трубным доскам-изготовление труб к=0,6	ч.4 п.9.2.18,г к=0,6	ШТ	7980,00	1675,80	1 894,00	3173 965,20

11	018	Замена с приваркой к труб.доскам:установ	Изготовление и замена с приваркой к трубным доскам-установка труб ф 40*1,5	ч.4 9.2.18д	ШТ	7980,00	2234,40	1 894,00	4231 953,60
12	019	Замена с приваркой к труб.доскам:сварка	-Сварка к верхней трубной доске	ч.4 9.2.18з	ШТ	4788,00	861,84	1 894,00	1632 324,96
13	020	Замена с приваркой к труб.доскам:сварка	-Сварка к нижней трубной доске	ч.4 п.9.2.18,и	ШТ	3192,00	670,32	1 894,00	1269 586,08
14	021	Замена защитной насадки: - изготовление	Изготовление и замена защитной насадки (длинной 0,2 м) -изготовление защитной насадки	ч.4 9.2.12 к=0,6	ШТ	7980,00	1101,24	1 894,00	2085 748,56
		Итого работы :							**13137 996,16**
Материалы исполнителя :									
1		Газ пропан сжиженный ГОСТ 20448-90			ГР		46000,00	0,11	4 922,00
2		Доска трубная для промежуточных кубов (1			ШТ		10,00	687 154,02	6871 540,20
3		Доска трубная для промежуточных кубов (1			ШТ		5,00	585 937,50	2929 687,50
4		Кислород			ДМ3		145500,00	0,19	28 285,20
5		КРУГ 400*4*32 А24 S ВГ 80м/с отрезной пр			ШТ		132,00	1 926,79	254 335,75
6		Круг О 6,5 ст.3 ГОСТ 2590-88			КГ		300,00	305,31	91 591,50
7		ЛИСТ 10*1500*6000 г/к ст.3 ГОСТ 14637-89			КГ		106,00	337,03	35 724,65
8		ЛИСТ Б-ПН-О-14*1500*6000 ст.3 ГОСТ19903			КГ		40,00	340,99	13 639,60
9		ЛИСТ Б-ПН-О-8*1500*6000 ст.3 ГОСТ 19903			КГ		44,00	337,03	14 829,10
10		Труба 32*2,8 ВГП			КГ		310,00	329,06	102 008,60
11		Труба 40*1,5 ст.3 ГОСТ 10704-91			КГ		80200,00	391,74	31417 628,20
12		ТРУБА 57*4 ст.20 ГОСТ 8732-78			КГ		200,00	485,76	97 152,00
13		Швеллер 18 У ст.3 ГОСТ 8240-97			КГ		50,00	362,14	18 107,00
14		Электрод МР 3-3 ГОСТ 9466-75			ГР		285000,00	0,63	179 037,00
15		Электрод МР-3-4 ГОСТ 9467-75			ГР		115000,00	0,63	72 243,00
		Итого материалы исполнителя :							**42130 731,30**
В том числе трудозатраты :									
1		Бригада, задейст. в капитал. ремонте оборудования		БЗКР	ЧАС		6936,64	1 894,00	13137 996,16
		Итого трудозатраты :							**13137 996,16**
		ИТОГО ПО АКТУ без НДС :							**55268 727,46**
		НДС (ставка 12%) :							**6632 247,30**
		ИТОГО ПО АКТУ с НДС :							**61900 974,76**

ИТОГО ПО РМ (РЕКОНСТРУКЦИЯ И МОДЕРНИЗАЦИЯ) без НДС :	74 775 160,88	тенге

ИТОГО АКТОВ В РЕЕСТРЕ :	**2**
ИТОГО ПО РЕЕСТРУ без НДС :	**74 775 160,88**
НДС (ставка 12%) :	**8 973 019,31**
ИТОГО ПО АКТУ с НДС :	**83 748 180,19**

АО "ПАВЛОДАРЭНЕРГО"

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 28.05. 2020 г.

От имени Заказчика акт подписывают :

НАЧАЛЬНИК УПРАВЛЕНИЯ АО "ПАВЛОДАРЭНЕРГО"	СОКОЛОВ И.А.	
должность	фио	подпись
ДИРЕКТОР ТЭЦ-3 АО "ПАВЛОДАРЭНЕРГО"	ГРИНЕВ И.Н.	
должность	фио	подпись
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ТЭЦ-3 АО "ПАВЛОДАРЭНЕРГО"	ЗЕНКОВ А.В.	
должность	фио	подпись
НАЧАЛЬНИК ОППР АО "ПАВЛОДАРЭНЕРГО"	ХАЛЕЛ Н.Б.	
должность	фио	подпись
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА АО "ПАВЛОДАРЭНЕРГО"	ТКАЧЕНКО Е.И.	
должность	фио	подпись
НАЧАЛЬНИК ЦЕХА АО "ПАВЛОДАРЭНЕРГО"	ГРИГОРЬЕВ О.А.	
должность	фио	подпись
КЛАДОВЩИК ЦЕХА АО "ПАВЛОДАРЭНЕРГО"	РОЖИЦКАЯ-БОРОВИК Л.М.	
должность	фио	подпись
должность	фио	подпись

От имени Исполнителя акт подписывает :

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР ТОО "Средазэнергомонтаж Павлодар"	КАЛЕНДАРЕВ Т.А.	
должность	фио	подпись