Счет-фактура № 000334 от 20 декабря 2017 г.

Дата оборота по реализации: 20.12.2017

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "МегаСтройПлюс"

БИН и адрес места нахождения поставщика: БИН: 040440000188, Республика Казахстан, 140 000 город Павлодар, улица Химкомбинатовская, дом 1,Свидетельство о постановке на регистрационный учет по НДС, серия 60001, № 0054735, от 20.03.2015

ИИК поставщика: KZ856010241000293145, в банке АО НАРОДНЫЙ БАНК КАЗАХСТАНА, БИК HSBKKZKX

Договор (контракт) на поставку товаров (работ, услуг): Договор выполнения работ № 15225.06 от 07.04.2017 года

Условия оплаты по договору (контракту): безналичный расчет

Пункт назначения поставляемых товаров (работ, услуг): Республика Казахстан, 140 000, г. Павлодар, ул. Химкомбинатовская, 1

государство, регион, область, город, район

Поставка товаров (работ,услуг) осуществлена по доверенности: Без доверенности

Способ отправления: 99 (Прочие)

Товарно-транспортная накладная:

Грузоотправитель: БИН: 040440000188, Товарищество с ограниченной ответственностью "МегаСтройПлюс",Республика Казахстан, 140 000 город Павлодар, улица Химкомбинатовская, дом 1

(БИН, наименование и адрес)

Грузополучатель: БИН: 001140000362, Товарищество с ограниченной ответственностью "Павлодарский нефтехимический завод",Республика Казахстан, 140 000, г. Павлодар, ул. Химкомбинатовская, 1

(БИН, наименование и адрес)

Получатель: Товарищество с ограниченной ответственностью "Павлодарский нефтехимический завод"

БИН и адрес места нахождения получателя: БИН: 001140000362, Республика Казахстан, 140 000, г. Павлодар, ул. Химкомбинатовская, 1

ИИК получателя: KZ176010241000012293, в банке АО НАРОДНЫЙ БАНК КАЗАХСТАНА, БИК HSBKKZKX

№ п/п	Наименование товаров (работ, услуг)	Ед. изм.	Кол-во (объем)	Цена (KZT)	Стоимость товаров (работ, услуг) без НДС	НДС		Всего стоимость реализации	Акциз	
						Ставка	Сумма		Ставка	Сумма
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Ремонт установки УПНК КПТНО	шт	1	8 453 578,44	8 453 578,44	12%	1 014 429,41	9 468 007,85		
Всего по счету:					**8 453 578,44**		1 014 429,41	9 468 007,85		

Руководитель: ПЛЯСУНОВ Е. П.

(Ф.И.О., подпись)

Главный бухгалтер: ФАДЕЕВА Е. Н.

(Ф.И.О., подпись)

МП

ВЫДАЛ (ответственное лицо поставщика)

Бухгалтер

(должность)

ДЖАКУДАЕВА Т.Х.

(Ф.И.О., подпись)

Примечание: Без печати недействительно. Оригинал (первый экземпляр) - покупателю. Копия (второй экземпляр) - поставщику.

Приложение 50
к приказу Министра финансов
Республики Казахстан
от 20 декабря 2012 года № 562

Форма Р-1

ИИН/БИН

Заказчик **Товарищество с ограниченной ответственностью "Павлодарский нефтехимический завод",Республика Казахстан, 140 000, г. Павлодар, ул. Химкомбинатовская, 1** — **001140000362**

полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Исполнитель **Товарищество с ограниченной ответственностью "МегаСтройПлюс",Республика Казахстан, 140 000 город Павлодар, улица Химкомбинатовская, дом 1** — **040440000188**

полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Договор (контракт) Договор выполнения работ № 15225.06 от 07.04.2017 года

Номер документа	Дата составления
334	20.12.2017

АКТ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ (ОКАЗАННЫХ УСЛУГ)

Номер по порядку	Наименование работ (услуг) (в разрезе их подвидов в соответствии с технической спецификацией, заданием, графиком выполнения работ (услуг) при их наличии)	Дата выполнения работ (оказания услуг)	Сведения об отчете о научных исследованиях, маркетинговых, консультационных и прочих услугах (дата, номер, количество страниц) (при их наличии)	Единица измерения	Выполнено работ (оказано услуг)		
					количество	цена за единицу	стоимость
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Ремонт УПНК КПТНО. Акт №1/2659 смета №1			шт	1,00	6 161 435,21	6 161 435,21
2	Замена форсунок котла утилизатора УПК КПТНО. Акт №2/2675 смета №2-1-1			шт	1,00	565 265,12	565 265,12
3	Замена форсунок котла утилизатора УПК КПТНО. Акт №3/2677 смета №2-1-2			шт	1,00	325 188,64	325 188,64
4	Замена форсунок котла утилизатора УПК КПТНО. Акт №4/2678 смета №2-1-3			шт	1,00	1 275 116,64	1 275 116,64
5	Замена форсунок котла утилизатора УПК КПТНО. Общестроительные работы. Акт №5/2679 смета №2-1-4			шт	1,00	1 141 002,24	1 141 002,24
				Итого	5	x	9 468 007,85

Сведения об использовании запасов, полученных от заказчика

наименование, количество, стоимость

Приложение: Перечень документации, в том числе отчет(ы) о маркетинговых, научных исследованиях, консультационных и прочих услугах (обязательны при его (их) наличии) на _____ страниц

Сдал (Исполнитель) Директор / _____ / ПЛЯСУНОВ Е.П.
должность *подпись* *расшифровка подписи*

М.П.

Принял (Заказчик) Зам. Главного инженера / _____ / Алексин
должность *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 20.12.2017

М.П.

И.о. Механика М. Тлеубергенов

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Павлодарский нефтехимический завод" БИН 001140000362
Исполнитель: Товарищество с ограниченной ответств .ностью "МегаСтройПлюс" БИН 040440000188
Договор: №15225.06 от 07.04.2017 года
Наименование объекта: Ремонт УПНК КПТНО

СПРАВКА № 334
о стоимости выполненных работ за декабрь 2017 года

Наименование пусковых компл., объектов, комплексов работ	№ строки	Код ОКСН	План работ		Стоимость выполненных работ					Объем работ засчитываемый к выполнению, плата подл. оплате		
			С начала года по отчетный месяц включительно	за 1 кв. 1 полуг.9 мес.	С начала года по отчетный месяц включ.	в т.ч. СМР в ценах 2001 г.	из них эконом. от созд.проект.решен.	из гр.4 работы по монтажу оборудования	Стоимость выполненных прочих затрат не входящих в стр. и монтажн. работы	СМР в ценах 1991 г.	Кап.рем. и др. подрядные работы	гр.8 и гр.9 подлежащая оплате за отчетный период
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Ремонт установки УПНК КПТНО												
в том числе за отчетный месяц:												
Акт №1/2659 смета №1			5 501 281,44		5 501 281,44							5 501 281,44
Акт №2/2675 смета №2-1-1			504 701,00		504 701,00							504 701,00
Акт №3/2677 смета №2-1-2			290 347,00		290 347,00							290 347,00
Акт №4/2678 смета №2-1-3			1 138 497,00		1 138 497,00							1 138 497,00
Акт №5/2679 смета №2-1-4			1 018 752,00		1 018 752,00							1 018 752,00
ИТОГО:			8 453 578,44		8 453 578,44							8 453 578,44
НДС 12%			1 014 429,41		1 014 429,41							1 014 429,41
Итого к оплате:			**9 468 007,85**		**9 468 007,85**							**9 468 007,85**

ЗАКАЗЧИК:
ТОО "Павлодарский нефтехимический завод"
Зам. гл. инженера
_____

и.о. гл. механика М.Тлеубергенов

ИСПОЛНИТЕЛЬ:
ТОО "МегаСтройПлюс"
Директор
_____**Е.П.Плясунов**

Форма 4

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Павлодарский нефтехимический завод" БИН 001140000362
Исполнитель: Товарищество с ограниченной ответственностью "МегаСтройПлюс" БИН 040440000188
Договор:. №15225.06 от 07.04.2017 года
Наименование объекта: Ремонт УПНК КПТНО

А К Т № 1/2659
выполненных работ за декабрь 2017г.

Основание: Смета

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч. рабочих-строителей; рабочих, обслуживаю-щих машины: на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		В каждой позиции учтен коэффициент на стесненность к=1,15 к з/плате и эксплуатации машин (кроме резки и перевозки), к=1,25 на работы внутри оборудования								
		РАЗДЕЛ 1. Чистка технологического оборудования								
		КУ-101 Инв.№00244441								
1	Е0113-56-1	Устройство и разборка инвентарных трубчатых лесов высотой до 20 м внутри аппаратов	45	830,25	15,61	37361	703	5165	0,77	35
		м2		121,68	5,85	5475	263	90	0,03	1
2	ЦССЦ2-18-14	Чистка барабана котла щетками	38	193,65	29,84	7359	1134	5411	1,00	38
		м2		158,20	--	6012	--	90	--	--
3	ЦССЦ2-18-13	Чистка конуса конвективной шахты котла щетками	4	219,47	33,81	878	135	645	1,13	5
		м2		179,30	--	717	--	90	--	--
		Дымовая труба Д-1 Инв.№00105557								
4	ЦССЦ2-18-14	Чистка конуса дымовой трубы щетками	9	193,65	29,84	1743	269	1281	1,00	9
		м2		158,20	--	1424	--	90	--	--
		Дымосос В-106 Инв.№00244429								
5	ЦССЦ2-18-14	Чистка улитки дымососа щетками	12	193,65	29,84	2324	358	1709	1,00	12
		м2		158,20	--	1898	--	90	--	--
		Емкость Е-109 Инв.№00244396								
6	ЦССЦ2-18-16	Чистка емкости щетками	50,5	124,80	19,23	6302	971	4634	0,63	32
		м2		101,95	--	5149	--	90	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			55967	3569			130
			Тенге			20675	263			1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 2. Котел-утилизатор поз.КУ-101 Инв.№00244441								
7	Е0109-62-8Изм. и доп.вып.12	Изготовление крепежных клиньев	0,05	27972,83	5111,70	1399	256	1061	126,50	6
		т		22770,00	800,42	1139	40	90	2,93	--
8	Е0109-34-4	Приварка крепежных клиньев	0,05	22666,75	1158,99	1133	58	941	124,88	6
		т		20784,38	126,56	1039	6	90	0,61	--
9	Ц0106-11-2 к=1,4	Снятие, установка верхних горелок котла	1,7	75844,30	50698,90	128935	86188	47672	123,97	211
		т		23441,60	7716,88	39851	13119	90	44,76	76
10	ЦССЦ2-77-1	Выборка дефектного сварного шва	750	43,03	6,63	32276	4973	23730	0,20	150
		см		35,16	--	26367	--	90	--	--
11	ЦССЦ2-75-1	Заваривание шва	0,75	5895,66	908,31	4422	681	3251	23,28	17
		10м		4816,41	--	3612	--	90	--	--
12	Ц0106-11-31 к=1,4	Замена скоб креплений	0,04	210262,50	54845,00	8411	2194	4964	726,25	29
		т		133087,50	4803,87	5324	192	90	27,86	1
13	Ц0112-698-1	Установка, приварка пробок конических	40	474,75	23,50	18990	940	5985	0,73	29
		шт		166,25	--	6650	--	90	--	--
14	ЦССЦ2-17-4	Ремонт газохода котла наложением латок	1	7303,16	1122,33	7303	1122	5356	34,50	35
		шт		5951,25	--	5951	--	90	--	--
15	ЦСБ.9Р п.9-150-2	Ремонт направляющих аппаратов на вентиляторе	0,06	65007,19	22345,78	3900	1341	2742	188,81	11
		т		42661,41	8121,52	2560	487	90	47,10	3
16	ЦССЦ2-74-37	Снятие сферической заглушки Д426мм	2	1766,25	271,43	3533	543	2591	7,88	16
		шт		1439,30	--	2879	--	90	--	--
17	ЦССЦ2-20-3	Установка сферической заглушки Д426мм	0,27	17225,94	2647,23	4651	715	3411	80,04	22
		10шм		14037,19	--	3790	--	90	--	--
18	Ц393-184	Зачистка поверхности трубопровода диаметром 426, толщиной стенки до 10 мм, до шероховатости не грубее RZ 40 мкм /V4/	2	556,60	223,10	1113	446	638	2,30	5
		стык		333,50	20,70	667	41	90	0,12	--
19	Ц3924-27	Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное трубопроводов диаметром 426 мм, толщина стенки до 14 мм	2	746,10	100,40	1492	201	1057	3,45	7
		стык		579,60	7,76	1159	16	90	0,05	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
20	Ц0112-903-2 к=1,4	Замена вварных вентилей Ду20х100 с контролем качества сварных соединений /на лин. продувок котла/	6	3068,17	529,69	18409	3178	12305	11,27	68
		шт		2202,48	76,15	13215	457	90	0,44	3
21	Ц0112-903-1 к=1,4	Замена вварных вентилей Ду10х100 с контролем качества сварных соединений /на пробоотборниках/	6	1560,16	207,69	9361	1246	6458	6,44	39
		шт		1170,47	25,44	7023	153	90	0,15	1
22	ЦСб.9Р п.9-148-2	Ремонт площадок обслуживания горелок	0,608	51380,16	17661,80	31239	10738	21964	154,51	94
		т		33718,36	6420,23	20501	3904	90	37,24	23
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			276567	114820			744
			Тенге			141726	18414			107
		РАЗДЕЛ 3. Ремонт и замена дефектных участков трубопроводов на 2017г. Инв.№00113247								
				Л.23/32 линия аварийного слива котла из барабана КУ-101 в Е-103 кат.III В(а) отм.от 24,0м до 0,00м ср.выс.12 м						
23	Ц0112-2-6 к=1,3 к=1,28 выс.12м	Замена трубопроводов Д57 +отводы	0,0724	112339,45	4108,26	8133	297	6959	604,70	44
		т		106357,89	444,02	7700	32	90	2,58	--
24	Ц0112-1400-7 Изм. и доп. вып. 6, вып. 8	Изготовление узла трубопроводов, Dн 57 мм	11,145	195,24	29,49	2176	329	1654	0,75	8
		м		158,06	6,85	1762	76	90	0,04	--
25	Ц381-21 к=1,9	Перемещение вертикальное на поверхности оборудования и материальных ресурсов сверх предусмотренного сборником 5 м на высоту до 15 м (опускание и подъем)	0,0724	1385,29	284,05	100	21	83	6,56	--
		т		1101,24	176,99	80	13	90	1,03	--
26	Ц393-134	Зачистка поверхности трубопровода диаметром 57, толщиной стенки 5 мм, до шероховатости не грубее RZ 40 мкм /V4/	2	125,93	50,83	252	102	144	0,46	1
		стык		75,10	5,18	150	10	90	0,03	--
27	Ц3924-2	Ультразвуковая дефектоскопия трубопроводов диаметром 57 мм, толщина стенки 5 мм	2	123,46	16,91	247	34	172	0,46	1
		стык		93,15	2,59	186	5	90	0,02	--
28	Е0126-11-2к=1,4	Снятие - установка изоляции трубопроводов диаметром 57 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 60 мм	10,92	223,17	53,21	2437	581	1622	0,71	8
		м		128,61	19,93	1404	218	100	0,10	1
29	С Цена	Маты минераловатные	0,2984771	--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3		--	--	--	--	--	--	--
30	Е0126-17-2к=1,4	Снятие - установка покрытия поверхности изоляции трубопроводов диаметром 57 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 60 мм	10,92	415,98	24,79	4542	271	3924	1,85	20
		м		349,93	9,42	3821	103	100	0,05	--
31	С Цена	Сталь 0,5мм	0,0285855	--	--	--	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
32	Е0126-12-4к=1,4	Снятие - установка изоляции фасонных поверхностей матами минераловатными прошивными на стеклоткани или металлической сетке	0,110214	450,65	142,00	50	16	29	1,20	--
		м2		213,00	53,26	23	6	100	0,26	--
33	С Цена	Маты минераловатные	0,0081999	--	--	--	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
34	Е0126-22-2к=1,4	Снятие - установка покрытия изоляции фасонных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия	0,166734	1023,62	47,75	171	8	162	5,26	1
		м2		956,34	17,76	159	3	100	0,09	--
35	С Цена	Сталь 0,5мм	0,0007853	--	--	--	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
36	Е0109-52-1	Вырезка окон под диагностику-12 шт	3,36	144,00	6,19	484	21	203	0,39	1
		м		64,69	2,59	217	9	90	0,01	--
37	Е0120-18-1 К=0,5	Установка окон с заглушками	12	41,40	3,09	497	37	556	0,21	2
		шт		34,93	1,29	419	16	128	0,01	--
		Л.44/20 линия пара 5 кгс/см2 кат.VB(г)								
38	Ц0112-2-8 к=1,3	Замена трубопроводов Д89+отводы мм	0,0969	68258,06	3659,76	6614	355	5519	361,79	35
		т		62909,60	370,77	6096	36	90	2,15	--
39	Ц0112-1400-9 Изм. и доп. вып. 6, вып. 8	Изготовление узла трубопроводов, Dн 89 мм	9,05	288,81	32,51	2614	294	2025	1,15	10
		м		241,43	7,25	2185	66	90	0,04	--
40	Ц0112-2-6 к=1,3	Замена трубопроводов Д57+отводы	0,1114	89073,66	4108,26	9923	458	8375	472,42	53
		т		83092,10	444,02	9256	49	90	2,58	--
41	Ц0112-1400-7 Изм. и доп. вып. 6, вып. 8	Изготовление узла трубопроводов, Dн 57 мм	17,31	195,24	29,49	3380	510	2569	0,75	13
		м		158,06	6,85	2736	119	90	0,04	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42	Ц393-134	Зачистка поверхности трубопровода диаметром 57, толщиной стенки 5 мм, до шероховатости не грубее RZ 40 мкм /V4/	1	125,93	50,83	126	51	72	0,46	--
		стык		75,10	5,18	75	5	90	0,03	--
43	Ц393-136	Зачистка поверхности трубопровода диаметром 89, толщиной стенки 5 мм, до шероховатости не грубее RZ 40 мкм /V4/	1	133,75	53,48	134	53	77	0,46	--
		стык		80,27	5,17	80	5	90	0,03	--
44	Ц3924-2	Ультразвуковая дефектоскопия трубопроводов диаметром 57 мм, толщина стенки 5 мм	1	123,46	16,91	123	17	86	0,46	--
		стык		93,15	2,59	93	3	90	0,02	--
45	Ц3924-4	Ультразвуковая дефектоскопия трубопроводов диаметром 89 мм, толщина стенки 6 мм	1	143,93	19,55	144	20	100	0,58	1
		стык		108,68	2,59	109	3	90	0,02	--
46	С2004-27	Автовышка	22	855,26	855,26	18816	18816	704	--	--
		маш-ч		--	266,57	--	5865	12	1,55	34
47	Е0108-35-2	Установка и разборка инвентарных лесов наружных высотой до 16 м трубчатых для прочих отделочных работ	80	161,07	0,71	12886	57	7524	0,50	40
		м2		79,44	0,26	6355	21	118	--	--
48	Е0126-11-2к=1,4	Снятие - установка изоляции трубопроводов диаметром 57 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 60 мм	17,16	223,17	53,21	3830	913	2549	0,71	12
		м		128,61	19,93	2207	342	100	0,10	2
49	С Цена	Маты минераловатные	0,4690355	--	--	--	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
50	Е0126-11-2к=1,4	Снятие - установка изоляции трубопроводов диаметром 89 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 60 мм	8,69	223,17	53,21	1939	462	1291	0,71	6
		м		128,61	19,93	1118	173	100	0,10	1
51	С Цена	Маты минераловатные	0,3024883	--	--	--	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	Е0126-17-5к=1,4	Снятие - установка покрытия поверхности изоляции трубопроводов диаметром 89 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 60 мм	8,69	464,98	32,12	4041	279	3409	2,09	18
		м		380,36	11,96	3305	104	100	0,06	1
53	С Цена	Сталь 0,5мм	0,0268607	--	--	--	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
54	Е0126-17-2к=1,4	Снятие - установка покрытия поверхности изоляции трубопроводов диаметром 57 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 60 мм	17,16	415,98	24,79	7138	425	6166	1,85	32
		м		349,93	9,42	6005	162	100	0,05	1
55	С Цена	Сталь 0,5мм	0,0449201	--	--	--	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
56	Е0126-12-4к=1,4	Снятие - установка изоляции фасонных поверхностей матами минераловатными прошивными на стеклоткани или металлической сетке	0,354192	450,65	142,00	160	50	94	1,20	--
		м2		213,00	53,26	75	19	100	0,26	--
57	С Цена	Маты минераловатные	0,0263519	--	--	--	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
58	Е0126-22-2к=1,4	Снятие - установка покрытия изоляции фасонных поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия	0,504912	1023,62	47,75	517	24	492	5,26	3
		м2		956,34	17,76	483	9	100	0,09	--
59	С Цена	Сталь 0,5мм	0,0023781	--	--	--	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
60	Е0109-52-1	Вырезка окон под диагностику-12 шт	3,36	144,00	6,19	484	21	203	0,39	1
		м		64,69	2,59	217	9	90	0,01	--
61	Е0120-18-1 К=0,5	Установка окон с заглушками	12	41,40	3,09	497	37	556	0,21	2
		шт		34,93	1,29	419	16	128	0,01	--
				Л.76/46 линия оборотной воды II системы от Е-103 в линию поз.10 кат.VB(г) (обратная)						
62	Ц0112-2-6 к=1,3	Замена трубопроводов Д57+отводы	0,0328	89073,66	4108,26	2922	135	2466	472,42	15
		т		83092,10	444,02	2725	15	90	2,58	--
63	Ц0112-1400-7 Изм. и доп. вып. 6, вып. 8	Изготовление узла трубопроводов, Dн 57 мм	4,98	195,24	29,49	972	147	739	0,75	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м		158,06	6,85	787	34	90	0,04	--
64	Ц0112-2-8 к=1,3	Замена трубопроводов Д89 мм+отводы	1,1322	68258,06	3659,76	77282	4144	64481	361,79	410
		т		62909,60	370,77	71226	420	90	2,15	2
65	Ц0112-1400-9 Изм. и доп. вып. 6, вып. 8	Изготовление узла трубопроводов, Dн 89 мм	107,93	288,81	32,51	31171	3509	24156	1,15	124
		м		241,43	7,25	26058	782	90	0,04	5
66	Ц393-134	Зачистка поверхности трубопровода диаметром 57, толщиной стенки 5 мм, до шероховатости не грубее RZ 40 мкм /V4/	2	125,93	50,83	252	102	144	0,46	1
		стык		75,10	5,18	150	10	90	0,03	--
67	Ц393-136	Зачистка поверхности трубопровода диаметром 89, толщиной стенки 6 мм, до шероховатости не грубее RZ 40 мкм /V4/	4	133,75	53,48	535	214	308	0,46	2
		стык		80,27	5,17	321	21	90	0,03	--
68	Ц3924-2	Ультразвуковая дефектоскопия трубопроводов диаметром 57 мм, толщина стенки 5 мм	2	123,46	16,91	247	34	172	0,46	1
		стык		93,15	2,59	186	5	90	0,02	--
69	Ц3924-4	Ультразвуковая дефектоскопия трубопроводов диаметром 89 мм, толщина стенки 6 мм	4	143,93	19,55	576	78	401	0,58	2
		стык		108,68	2,59	435	10	90	0,02	--
		Ревизия и ремонт теплообменного и емкостного оборудования								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			206409	32920			874
			Тенге			158627	8791			50
		РАЗДЕЛ 4. Теплообменник Т-101 Д530мм, V=0,44м3 Инв.№00244451								
70	Ц0118-66-1	Снятие и установка крышек люков, диаметр 530 мм	1	3850,88	--	3851	--	3423	25,30	25
		шт		3803,63	--	3804	--	90	--	--
71	Е0113-44-7	Очистка щетками уплотнительных поверхностей	0,3	69,86	--	21	--	19	0,39	--
		м2		69,86	--	21	--	90	--	--
72	1ЦНИЛ вып.1 п.5.1.1-1	Извлечение и установа трубного пучка	1	8414,37	5795,12	8414	5795	4023	17,83	18
		шт		2590,73	1879,17	2591	1879	90	10,90	11
73	Ц396-6	Зачистка без снятия выпуклости /усиления/ сварного шва поверхности до шероховатости не грубее RZ 80 мкм /V3/, положение зачистки нижнее, ширина зачистки св.30 мм	0,85	2229,85	894,70	1895	760	1085	8,05	7
		м2		1335,15	82,80	1135	70	90	0,48	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
74	Ц396-24	Зачистка без снятия выпуклости /усиления/ сварного шва поверхности до шероховатости не грубее RZ 40 мкм /V4/, положение зачистки нижнее, ширина зачистки св. 30 мм	0,12	3336,15	1336,30	400	160	229	11,50	1
		м2		1999,85	124,20	240	15	90	0,72	--
75	Ц3923-20	Цветная дефектоскопия: контроль оборудования и конструкций, положение сварного соединения, вертикальное и горизонтальное	0,12	2000,20	--	240	--	208	9,20	1
		м2		1927,40	--	231	--	90	--	--
76	Е0126-12-1к=1,4	Снятие - установка изоляции плоских поверхностей матами минераловатными прошивными на стеклоткани или металлической сетке	2,1	402,31	149,44	845	314	459	0,95	2
		м2		162,29	56,16	341	118	100	0,27	1
77	С Цена	Маты минераловатные	0,15624	--	--	--	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
78	Е0126-22-1к=1,4	Снятие - установка покрытия изоляции цилиндрических и плоских поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия	2,6	305,85	42,17	795	110	676	1,46	4
		м2		244,16	15,94	635	41	100	0,08	--
79	С Цена	Сталь 1 мм	0,024492	--	--	--	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
80	Е0109-52-1	Вырезка окон под диагностику-20 шт	5,6	144,00	6,19	806	35	339	0,39	2
		м		64,69	2,59	362	14	90	0,01	--
81	Е0120-18-1 К=0,5	Установка окон с заглушками	20	41,40	3,09	828	62	927	0,21	4
		шт		34,93	1,29	699	26	128	0,01	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			18096	7236			65
			Тенге			10058	2164			12
		РАЗДЕЛ 5. Емкость Е-101 Д2800мм, V=50м3 Инв.№00244386								
82	Ц0118-66-1	Снятие и установка крышек люк-лаза, диаметр 500 мм	1	3850,88	--	3851	--	3423	25,30	25
		шт		3803,63	--	3804	--	90	--	--
83	Е0113-44-7	Очистка щетками уплотнительных поверхностей	0,1	69,86	--	7	--	6	0,39	--
		м2		69,86	--	7	--	90	--	--
84	Ц396-6	Зачистка (внутри) без снятия выпуклости /усиления/ сварного шва поверхности до шероховатости не грубее RZ 80 мкм /V3/, положение зачистки нижнее, ширина зачистки св.30 мм	1,9	2423,75	972,50	4605	1848	2636	8,75	17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м2		1451,25	90,00	2757	171	90	0,52	1
85	ЦСРКР п.1-1-2-5Е-2	Замена штуцера Ду50мм	2	4761,85	762,71	9524	1525	6055	17,83	36
		шт		3198,80	164,95	6398	330	90	0,96	2
86	ЦСРКР п.1-1-2-5Е-5	Замена штуцера Ду100мм	1	6263,73	1558,61	6264	1559	3624	20,70	21
		шт		3703,36	323,44	3703	323	90	1,88	2
87	Ц396-24	Зачистка под приварку	0,4	3336,15	1336,30	1334	535	765	11,50	5
		м2		1999,85	124,20	800	50	90	0,72	--
88	Ц396-24	Зачистка под ЦД (внутри)	0,12	3626,25	1452,50	435	174	249	12,50	2
		м2		2173,75	135,00	261	16	90	0,78	--
89	Ц3923-20	Цветная дефектоскопия: контроль оборудования и конструкций, положение сварного соединения, вертикальное и горизонтальное (внутри)	0,12	2167,80	--	260	--	226	10,00	1
		м2		2095,00	--	251	--	90	--	--
90	Е0126-12-1к=1,4	Снятие - установка изоляции плоских поверхностей матами минераловатными прошивными на стеклоткани или металлической сетке	36	402,31	149,44	14483	5380	7864	0,95	34
		м2		162,29	56,16	5842	2022	100	0,27	10
91	С Цена	Маты минераловатные	2,6784	--	--	--	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
92	Е0126-22-1к=1,4	Снятие - установка покрытия изоляции цилиндрических и плоских поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия	38	305,85	42,17	11622	1602	9884	1,46	55
		м2		244,16	15,94	9278	606	100	0,08	3
93	С Цена	Сталь 1 мм	0,35796	--	--	--	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
94	Е0109-52-1	Вырезка окон под диагностику-34 шт	9,52	144,00	6,19	1371	59	576	0,39	4
		м		64,69	2,59	616	25	90	0,01	--
95	Е0120-18-1 К=0,5	Установка окон с заглушками	34	41,40	3,09	1408	105	1576	0,21	7
		шт		34,93	1,29	1188	44	128	0,01	--
96	ЦСб.9Р п.9-148-2	Ремонт площадки обслуживания	0,38	51380,16	17661,80	19524	6711	13727	154,51	59
		т		33718,36	6420,23	12813	2440	90	37,24	14
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге			74689	19498			265
			Тенге			47718	6026			32

РАЗДЕЛ 6. Емкость Е-102 Д2020мм, V=8м3 Инв.№00258677

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
97	Ц0118-66-1	Снятие и установка крышек люк-лаза, диаметр 450 мм	1	3850,88	--	3851	--	3423	25,30	25
		шт		3803,63	--	3804	--	90	--	--
98	Е0113-44-7	Очистка щетками уплотнительных поверхностей	0,1	69,86	--	7	--	6	0,39	--
		м2		69,86	--	7	--	90	--	--
99	Ц396-6	Зачистка без снятия выпуклости /усиления/ сварного шва поверхности до шероховатости не грубее RZ 80 мкм /V3/, положение зачистки нижнее, ширина зачистки св.30 мм	1,2	2229,85	894,70	2676	1074	1531	8,05	10
		м2		1335,15	82,80	1602	99	90	0,48	1
100	Ц396-24	Зачистка без снятия выпуклости /усиления/ сварного шва поверхности до шероховатости не грубее RZ 40 мкм /V4/, положение зачистки нижнее, ширина зачистки св. 30 мм (внутри)	1	3626,25	1452,50	3626	1453	2078	12,50	13
		м2		2173,75	135,00	2174	135	90	0,78	1
101	Ц3923-20	Цветная дефектоскопия: контроль оборудования и конструкций, положение сварного соединения, вертикальное и горизонтальное (внутри)	1	2167,80	--	2168	--	1886	10,00	10
		м2		2095,00	--	2095	--	90	--	--
102	Е0126-12-1к=1,4	Снятие - установка изоляции плоских поверхностей матами минераловатными прошивными на стеклоткани или металлической сетке	2,7	402,31	149,44	1086	403	590	0,95	3
		м2		162,29	56,16	438	152	100	0,27	1
103	С Цена	Маты минераловатные	0,20088	--	--	--	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
104	Е0126-22-1к=1,4	Снятие - установка покрытия изоляции цилиндрических и плоских поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия	3,3	305,85	42,17	1009	139	858	1,46	5
		м2		244,16	15,94	806	53	100	0,08	--
105	С Цена	Сталь 1 мм	0,031086	--	--	--	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
106	Е0109-52-1	Вырезка окон под диагностику-18 шт	5,04	144,00	6,19	726	31	305	0,39	2
		м		64,69	2,59	326	13	90	0,01	--
107	Е0120-18-1 К=0,5	Установка окон с заглушками	18	41,40	3,09	745	56	835	0,21	4
		шт		34,93	1,29	629	23	128	0,01	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге			15894	3156			71
			Тенге			11880	475			3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 7. Холодильник Х-102/2 Д530мм, V=1,5м3 Инв.№00244455								
108	Ц0118-66-1	Снятие и установка крышек, диаметр 530 мм	2	3850,88	--	7702	--	6847	25,30	51
		шт		3803,63	--	7607	--	90	--	--
109	Ц396-6	Зачистка (снаружи) без снятия выпуклости /усиления/ сварного шва поверхности до шероховатости не грубее RZ 80 мкм /V3/, положение зачистки нижнее, ширина зачистки св.30 мм	0,6	2229,85	894,70	1338	537	766	8,05	5
		м2		1335,15	82,80	801	50	90	0,48	--
110	Ц396-24	Зачистка без снятия выпуклости /усиления/ сварного шва поверхности до шероховатости не грубее RZ 40 мкм /V4/, положение зачистки нижнее, ширина зачистки св. 30 мм	0,04	3336,15	1336,30	133	53	76	11,50	--
		м2		1999,85	124,20	80	5	90	0,72	--
111	Ц3923-20	Цветная дефектоскопия: контроль оборудования и конструкций, положение сварного соединения, вертикальное и горизонтальное	0,04	2000,20	--	80	--	69	9,20	--
		м2		1927,40	--	77	--	90	--	--
112	Е0126-12-1к=1,4	Снятие - установка изоляции плоских поверхностей матами минераловатными прошивными на стеклоткани или металлической сетке	1,3	402,31	149,44	523	194	284	0,95	1
		м2		162,29	56,16	211	73	100	0,27	--
113	С Цена	Маты минераловатные	0,09672	--	--	--	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
114	Е0126-22-1к=1,4	Снятие - установка покрытия изоляции цилиндрических и плоских поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия	1,8	305,85	42,17	551	76	468	1,46	3
		м2		244,16	15,94	439	29	100	0,08	--
115	С Цена	Сталь 1 мм	0,016956	--	--	--	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
116	Е0109-52-1	Вырезка окон под диагностику-16 шт	4,48	144,00	6,19	645	28	271	0,39	2
		м		64,69	2,59	290	12	90	0,01	--
117	Е0120-18-1 К=0,5	Установка окон с заглушками	16	41,40	3,09	662	49	742	0,21	3
		шт		34,93	1,29	559	21	128	0,01	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге			11634	938			65
			Тенге			10065	189			1
		РАЗДЕЛ 8. Емкость Е-106 Д3000мм, V=80м3 масса-13830 кг Инв.№00244396								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
118	Ц0118-66-1	Снятие и установка крышек люк-лаза, диаметр 500 мм	1	3850,88	--	3851	--	3423	25,30	25
		шт		3803,63	--	3804	--	90	--	--
119	Ц396-6	Зачистка (снаружи) без снятия выпуклости /усиления/ сварного шва поверхности до шероховатости не грубее RZ 80 мкм /V3/, положение зачистки нижнее, ширина зачистки св.30 мм	2,4	2229,85	894,70	5352	2147	3063	8,05	19
		м2		1335,15	82,80	3204	199	90	0,48	1
120	Ц396-24	Зачистка без снятия выпуклости /усиления/ сварного шва поверхности до шероховатости не грубее RZ 40 мкм /V4/, положение зачистки нижнее, ширина зачистки св. 30 мм (внутри)	0,1	3626,25	1452,50	363	145	208	12,50	1
		м2		2173,75	135,00	217	13	90	0,78	--
121	Ц3923-20	Цветная дефектоскопия: контроль оборудования и конструкций, положение сварного соединения, вертикальное и горизонтальное (внутри)	0,1	2167,80	--	217	--	189	10,00	1
		м2		2095,00	--	210	--	90	--	--
122	ЦС6.9Р п.9-148-2	Ремонт площадки обслуживания	0,76	51380,16	17661,80	39049	13423	27455	154,51	117
		т		33718,36	6420,23	25626	4879	90	37,24	28
		Погрузочно-разгрузочные работы Инв.№00113247								
123	ЦССЦ2-74-32	Резка труб Д.89мм	4,5	429,99	65,77	1935	296	1412	1,92	9
		10перерезов		348,75	--	1569	--	90	--	--
124	ЦССЦ2-74-31	Резка труб Д.57мм	1,9	305,16	46,68	580	89	423	1,36	3
		10перерезов		247,50	--	470	--	90	--	--
125	Е01031-А32-1	Погрузка труб металлических при автомобильных перевозках	1,7	128,11	128,11	218	218	152	--	--
		т		--	89,68	--	152	100	1,89	3
126	Е010333-А2-1к=1,1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 2 км, класс груза 1	1,7	32,89	32,89	56	56	11	--	--
		т		--	6,58	--	11	100	0,14	--
127	Е01031-А26-1	Погрузка мусора строительного при автомобильных перевозках	0,84	31,17	31,17	26	26	18	--	--
		т		--	21,82	--	18	100	0,46	--
128	Е010333-А15-1к=1,1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 15 км, класс груза 1	0,84	119,02	119,02	100	100	20	--	--
		т		--	23,80	--	20	100	0,50	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
129	С Прайс-лист	Услуги Полигона	0,84	1951,91	--	1640	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
130	Е01031-А30-12	Погрузка стали при автомобильных перевозках	0,75	225,06	225,06	169	169	118	--	--
		т		--	157,54	--	118	100	3,31	2
131	Е010333-А2-1к=1,1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 2 км, класс груза 1	0,75	32,89	32,89	25	25	5	--	--
		т		--	6,58	--	5	100	0,14	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге			53579	16693			176
			Тенге			35100	5417			36
		РАЗДЕЛ 9. Запорная арматура, клапаны, диафрагмы Инв.№№00244441, 00113247								
132	Ц0112-790-4 к=1,4 к1,25	Снятие, установка задвижек ЗКЛ2 Ду80х16	14	1524,39	119,78	21341	1677	17938	8,05	113
		шт		1394,66	28,98	19525	406	90	0,17	2
133	Ц0112-790-3 к=1,4 к1,25	Снятие, установка задвижек ЗКЛ2 Ду50х16	16	1349,95	95,96	21599	1535	18305	8,05	129
		шт		1245,74	25,44	19932	407	90	0,15	2
134	Ц0112-790-5 к=1,4	Снятие, установка задвижек ЗКЛ2 Ду150х16	10	1723,12	228,62	17231	2286	13821	9,66	97
		шт		1481,20	54,42	14812	544	90	0,32	3
135	Ц0112-790-4 к=1,4	Снятие, установка задвижек ЗКЛ2 Ду100х16	12	1245,45	119,78	14945	1437	12363	6,44	77
		шт		1115,73	28,98	13389	348	90	0,17	2
136	Ц0112-792-2 к=1,4	Снятие, установка задвижек ЗКЛ2 Ду50х40	1	1076,17	103,52	1076	104	891	6,44	6
		шт		964,39	25,44	964	25	90	0,15	--
137	Ц0112-793-3 к=1,4	Снятие, установка задвижек ЗКЛ2 Ду100х100	4	2091,81	264,04	8367	1056	6755	11,27	45
		шт		1811,25	65,20	7245	261	90	0,38	2
138	Ц0112-790-6 к=1,4	Снятие, установка задвижек ЗКЛ2 Ду200х16	4	2442,86	468,51	9771	1874	7459	11,27	45
		шт		1956,15	115,92	7825	464	90	0,67	3
139	Ц0112-794-2 к=1,4	Снятие, установка задвижек ЗКЛПЭ Ду100х160	2	2246,37	396,06	4493	792	3477	11,27	23
		шт		1833,79	97,89	3668	196	90	0,57	1
140	Ц0112-792-3 к=1,4	Снятие, установка задвижек ЗКЛПЭ Ду80х40	4	1447,74	193,20	5791	773	4644	8,05	32
		шт		1242,92	47,17	4972	189	90	0,27	1
141	Ц0112-794-1 к=1,4	Снятие, установка рег.клапанов Ду20х160	2	1501,19	153,27	3002	307	2477	8,05	16
		шт		1336,30	39,93	2673	80	90	0,23	--
142	Ц0112-792-2 к=1,4	Снятие, установка рег.клапанов Ду50х64	8	1076,17	103,52	8609	828	7127	6,44	52
		шт		964,39	25,44	7715	204	90	0,15	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
143	Ц0112-794-1 к=1,4	Снятие, установка рег.клапанов Ду25х160	2	1501,19	153,27	3002	307	2477	8,05	16
		шт		1336,30	39,93	2673	80	90	0,23	--
144	Ц0112-790-7 к=1,4	Снятие, установка СППК Ду250х25	1	2972,62	492,66	2973	493	2319	14,49	14
		шт		2456,86	119,62	2457	120	90	0,69	1
145	Ц0112-790-6 к=1,4	Снятие, установка СППК Ду200х25	1	2442,86	468,51	2443	469	1865	11,27	11
		шт		1956,15	115,92	1956	116	90	0,67	1
146	Ц0112-791-3 к=1,4	Снятие, установка СППК Ду80х63	3	1410,71	138,46	4232	415	3492	8,05	24
		шт		1260,63	32,68	3782	98	90	0,19	1
147	Ц0112-790-4 к=1,4	Снятие, установка СППК Ду80х16	2	1245,45	119,78	2491	240	2060	6,44	13
		шт		1115,73	28,98	2231	58	90	0,17	--
148	Ц0112-790-3 к=1,4	Снятие, установка СППК Ду50х16	2	1100,81	95,96	2202	192	1840	6,44	13
		шт		996,59	25,44	1993	51	90	0,15	--
149	Ц0112-790-1 к=1,4	Снятие, установка СППК Ду25х25	2	826,71	8,69	1653	17	1467	4,83	10
		шт		811,44	3,70	1623	7	90	0,02	--
150	Ц0111-300-1 к=1,4	Снятие, установка диафрагмы	10	1415,38	--	14154	--	2543	1,61	16
		комп.л		282,56	--	2826	--	90	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге			149377	14801			752
			Тенге			122259	3652			21
		РАЗДЕЛ 10. Мероприятия по подготовке к зиме								
		Промывка- чистка калориферов, тепловых узлов вент. камеры Инв.№00105557								
		Тепловые узлы Инв.№00100123, 00100124								
151	Ц0112-790-3 к=1,4	Демонтаж, монтаж задвижек Ду50х16	4	1100,81	95,96	4403	384	3679	6,44	26
		шт		996,59	25,44	3986	102	90	0,15	1
152	Ц0112-790-4 к=1,4	Демонтаж, монтаж задвижек Ду80х16	2	1245,45	119,78	2491	240	2060	6,44	13
		шт		1115,73	28,98	2231	58	90	0,17	--
153	Е0113-44-7	Очистка щетками уплотнительных поверхностей	0,2	69,86	--	14	--	13	0,39	--
		м2		69,86	--	14	--	90	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге			6908	623			39
			Тенге			6232	160			1
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			6894				
	Материалы -		Тенге			53				
	Всего заработная плата -		Тенге				6378			
		Накладные расходы -	Тенге			5740				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							3

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				861			
		Непормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			758				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			13392				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							42
		Сметная заработная плата -	Тенге				7238			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			14				
	Всего заработная плата -		Тенге				14			
		Накладные расходы -	Тенге			13				
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				2			
		Непормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			2				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			28				
		Сметная заработная плата -	Тенге				16			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге			13420				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							43
		Сметная заработная плата -	Тенге				7254			
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ:	Тенге			869120	214254			3179
			Тенге			564340	45551			265
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			730352				
	Материалы -		Тенге			40619				
	Всего заработная плата -		Тенге				542324			
	Стоимость возвращаемых материалов -		Тенге			27				
		Накладные расходы -	Тенге			488092				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							244
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				73214			
		Непормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			73107				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			1291551				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							3294
		Сметная заработная плата -	Тенге				615538			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			125444				
	Материалы -		Тенге			45555				
	Всего заработная плата -		Тенге				59176			
		Накладные расходы -	Тенге			54584				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							27
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				8188			
		Непормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			10802				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			190830				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							372
		Сметная заработная плата -	Тенге				67364			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			7048				
	Материалы -		Тенге			2334				
	Всего заработная плата -		Тенге				4334			
		Накладные расходы -	Тенге			3900				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							2
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				585			
		Непормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			657				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			11605				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							27
		Сметная заработная плата -	Тенге				4919			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			4637				
	Материалы -		Тенге			378				
	Всего заработная плата -		Тенге				4057			
	Сдача и испытание -		Тенге			203				
		Накладные расходы -	Тенге			5193				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							3
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				779			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			590				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			10419				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							26
		Сметная заработная плата -	Тенге				4836			
	Стоимость прочих работ -		Тенге			1640				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			98				
	ВСЕГО, Стоимость прочих работ -		Тенге			1738				
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге			1506143				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							3719
		Сметная заработная плата -	Тенге				692657			

Итого:	1506143
Выслуга лет 1%	15061
Дополнительные отпуска 0,4%	6025
Итого в ценах 2001 года	1527229
Сметная стоимость в ценах 2017г. К=2,9277	4471268
Налоги сборы обязательные платежи 2%	89425
Итого:	4 560 693
Стоимость материалов	940 588,44
Итого с материалами:	5 501 281,44
НДС 12%	660 153,77
ВСЕГО ПО АКТУ:	6 161 435,21

ЗАКАЗЧИК:
ТОО "Павлодарский нефтехимический завод"
Зам. главного инженера
_____

ИСПОЛНИТЕЛЬ:
ТОО "МегаСтройПлюс"
Директор
_____ **Е.П. Плясунов**

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Павлодарский нефтехимический завод" БИН 001140000362
Исполнитель: Товарищество с ограниченной ответственностью "МегаСтройПлюс" БИН 040440000188
Договор: №15225.06 от 07.04.2017 года
Наименование объекта: Замена форсунок котла утилизатора УПК КПТНО
Технология производства

А К Т №2/2675
выполненных работ за декабрь 2017г.

Основание: Смета 2-1-1

Составлен(а) В ценах 2001г. с пересчетом в цены 2017 года

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: на един.	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: всего	Затраты труда, чел.-ч, рабочих, обслуживающих машины: на един.	Затраты труда, чел.-ч, рабочих, обслуживающих машины: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, основной заработной плате рабочих, затратам на эксплуатацию машин, в том числе заработной плате рабочих, обслуживающих машины. Производство строительных работ в стесненных условиях на территориях действующих предприятий. СН РК 8.02-05-2002, прил.4 п.4												
		Трубопровод										
1	Ц0112-1400-9 Изм. и доп. вып. 6, вып. 8	Изготовление узла трубопроводов из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемого в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, Dн 89 мм	4,5	288,81	32,51	1300	146	1007	1,15	5		
		м		241,43	7,25	1086	33	90	0,04	--		
2	Ц0112-1400-8 Изм. и доп. вып. 6, вып. 8	Изготовление узла трубопроводов из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемого в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, Dн 76 мм	2,2	217,16	30,59	478	67	361	0,84	2		
		м		175,21	7,11	385	16	90	0,04	--		
3	Ц0112-1400-7 Изм. и доп. вып. 6, вып. 8	Изготовление узла трубопроводов из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемого в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, Dн 57 мм	1,5	195,24	29,49	293	44	223	0,75	1		
		м		158,06	6,85	237	10	90	0,04	--		
4	Ц0112-1400-2 Изм. и доп. вып. 6, вып. 8	Изготовление узла трубопроводов из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемого в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, Dн 18 мм	12	153,27	25,06	1839	301	1424	0,60	7		
		м		125,19	6,69	1502	80	90	0,04	--		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	Ц0112-2-8	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 89 мм	0,065155	52506,20	2815,20	3421	183	2854	278,30	18
		т		48392,00	285,21	3153	19	90	1,65	--
6	Ц0112-2-7	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 76 мм	0,018452	60395,75	2823,25	1114	52	938	331,20	6
		т		56154,50	310,50	1036	6	90	1,80	--
7	Ц0112-2-6	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 57 мм	0,01096	68518,20	3160,20	751	35	634	363,40	4
		т		63917,00	341,55	701	4	90	1,98	--
8	Ц0112-2-2	Трубопроводы из стальных труб с фланцами и сварными стыками на условное давление не более 2,5 МПа, монтируемые из готовых узлов, диаметр наружный 18 мм	0,02196	220412,40	6262,90	4840	138	4163	1265,00	28
		т		210369,50	258,72	4620	6	90	1,50	--
9	Прайс лист	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные ГОСТ 8731-74 из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм	0,03771	89831,61	--	3388	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
10	Прайс лист	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные ГОСТ 8731-74 из стали марки 15, 20, D 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	0,013772	89831,61	--	1237	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
11	Прайс лист	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные ГОСТ 8731-74 из стали марки 15, 20, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм	0,006	89831,61	--	539	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
12	Прайс лист	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные ГОСТ 8731-74 из стали марки 15, 20, D 18 мм, толщина стенки 3,0 мм	0,01332	86074,39	--	1147	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
13	Прайс лист	Отвод 90-89х4,5	14	526,01	--	7364	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
14	Прайс лист	Переход ПК 89х6,0-76х4,0	4	591,76	--	2367	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
15	С12021-262	Опоры скользящие	0,0148	107900,00	--	1597	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		т		--	--	--	--	--	--	--
		Арматура /в наличии у цеха/								
16	Ц0112-790-4	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 65-100 мм	4	889,61	85,56	3558	342	2944	4,60	18
		шт		796,95	20,70	3188	83	90	0,12	--
17	Ц0112-790-3	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 50 мм	4	786,29	68,54	3145	274	2628	4,60	18
		шт		711,85	18,17	2847	73	90	0,11	--
18	Ц0112-791-1	Вентили, клапаны, краны стальные фланцевые обратные подъемные, предохранительные пружинные на условное давление 4-6,4 МПа, диаметр условного прохода 15 мм	4	648,87	3,57	2595	14	2302	3,45	14
		шт		639,40	--	2558	--	90	--	--
19	Ц0112-790-4 к=1,25 с электроприводом	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 65-100 мм	4	1088,85	85,56	4355	342	3661	7,19	29
		шт		996,19	20,70	3985	83	90	0,12	--
20	Ц0112-790-1 к=1,25 с электроприводом	Вентили, задвижки, клапаны стальные фланцевые предохранительные, пружинные однорычажные и двухрычажные обратные, подъемные на условное давление до 2,5 МПа, диаметр условного прохода 15-25 мм	8	735,41	6,21	5883	50	5235	5,39	43
		шт		724,50	2,65	5796	21	90	0,02	--
21	Ц0111-350-3	Приборы и средства автоматизации, монтируемые на техническом трубопроводе - расходометр объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры прямого действия; указатель протока жидкости; проточные датчики концентратомеров и плотномеров, РН-метров; наружный диаметр трубопровода до 50 мм	4	602,35	1,82	2409	7	1975	3,45	14
		шт		548,55	--	2194	--	90	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
22	Ц0111-350-1	Приборы и средства автоматизации, монтируемые на техническом трубопроводе - расходометр объемный, скоростной, индукционный; ротаметр, клапан регулирующий; регулятор давления и температуры прямого действия; указатель протока жидкости; проточные датчики концентратомеров и плотномеров, РН-метров; наружный диаметр трубопровода до 20 мм	8	218,42	--	1747	--	1360	1,15	9
		шт		188,89	--	1511	--	90	--	--
23	Ц01402-1-1	Автоматизированные системы управления I категории технической сложности, количество каналов: 2 /пуск и регулировка/	1	4282,88	--	4283	--	3212	15,41	15
		система		4282,88	--	4283	--	75	--	--
		Воздуховоды								
24	Ц0106-264-12	Воздухопровод с фасонными частями, компенсаторами, клапанами, опорами и подвесками, поставляемый блоками, щитами и рулонами котлов паропроизводительностью 160 т/ч, на газомазутном топливе (воздуховоды, отводы /в наличии/, гибкие вставки /в наличии/)	0,00429	29673,95	17043,00	127	73	55	60,95	--
		т		11307,95	2820,96	49	12	90	16,36	--
25	С131303-47 Изм. и доп.вып.13 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Воздуховоды класса П из тонколистовой оцинкованной с непрерывных линий стали толщиной 0,7 мм круглого сечения диаметром от 250 до 450 мм	7,29	1083,00	--	7895	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
		Оборудование и прочие материалы /в наличии у цеха/								
26	Ц0107-169-2	Вентиляторы радиальные общего назначения с электродвигателем на одной оси, масса до 0.1 т	4	2060,05	215,05	8240	860	6139	10,35	41
		шт		1656,00	49,22	6624	197	90	0,29	1
27	Ц0106-11-1	Горелка газомазутная, масса 0,07 т	0,075	83189,50	48714,00	6239	3654	2762	164,45	12
		т		32349,50	8565,38	2426	642	90	49,68	4
28	Е0119-9-1	Установка фильтров диаметром до 50 мм	4	1107,85	160,37	4431	641	4332	4,22	17
		фильтр		786,60	59,51	3146	238	128	0,33	1
29	Е0165-25-1	Навальцовка фланцев на трубы	4	108,78	--	435	--	501	0,68	3
		фланец		108,78	--	435	--	115,2	--	--
		Антикоррозионная защита								
30	Е0113-44-7	Очистка щетками	3	69,86	--	210	--	189	0,39	1
		м2		69,86	--	210	--	90	--	--
31	Е0113-44-9	Обеспыливание	3	67,85	54,91	204	165	91	0,08	--
		м2		12,94	20,70	39	62	90	0,12	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	Е0113-45-2	Обезжиривание поверхностей аппаратов и трубопроводов диам. до 500 мм уайт-спиритом	3	27,17	0,13	82	--	46	0,10	--
		м2		16,85	0,06	51	--	90	--	--
33	Е0113-26-16	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью КО-856	3	111,53	0,06	335	--	9	0,02	--
		м2		3,16	0,02	9	--	90	--	--
		Теплоизоляционные работы								
34	Е0126-11-2	Изоляция трубопроводов диаметром 89-133 мм матами минераловатными прошивными в обкладках, изделиями минераловатными с гофрированной структурой толщиной 60 мм	20,2	159,41	38,01	3220	768	2143	0,51	10
		м		91,86	14,24	1856	288	100	0,08	2
35	Е0126-17-5	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром 89-133 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 60 мм	4,5	308,44	22,94	1388	103	1261	1,50	7
		м		271,69	8,54	1223	38	100	0,05	--
36	Е0126-17-2	Покрытие поверхности изоляции трубопроводов диаметром до 76 мм сталью оцинкованной при толщине теплоизоляционного слоя 60 мм	15,7	280,64	17,71	4406	278	4030	1,32	21
		м		249,95	6,73	3924	106	100	0,04	1
37	Прайс лист	Маты минераловатные прошивные без обкладок, марка 100, толщина 50 мм	0,3	5063,65	--	1519	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
38	Прайс лист	Сталь листовая оцинкованная углеродистая, толщиной 0,5 мм ГОСТ 14918-80	0,02808	84790,11	--	2381	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ:	Тенге			100763	8539			345
			Тенге			59874	2015			12
Стоимость монтажных работ -			Тенге			76562				
Материалы -			Тенге			1856				
Всего заработная плата -			Тенге				49465			
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге			19941				
		Накладные расходы -	Тенге			43876				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							22
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				6581			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			7226				
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -			Тенге			127663				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							316
		Сметная заработная плата -	Тенге				56046			
Стоимость общестроительных работ -			Тенге			9843				
Материалы -			Тенге			1218				
Всего заработная плата -			Тенге				7805			
		Накладные расходы -	Тенге			7768				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							4
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				1165			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1057				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге			18668				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							46
		Сметная заработная плата -	Тенге				8970			
Стоимость металломонтажных работ -			Тенге			1597				
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге			1597				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			96				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -			Тенге			1693				
Стоимость сантехнических работ -			Тенге			12762				
Материалы -			Тенге			644				
Всего заработная плата -			Тенге				3820			
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге			7895				
		Накладные расходы -	Тенге			4833				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							2
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				725			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			1056				
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -			Тенге			18651				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							23
		Сметная заработная плата -	Тенге				4545			
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге			166674				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							385
		Сметная заработная плата -	Тенге				69560			

Итого:	166674
Выслуга лет 1%	1667
Дополнительные отпуска 0,4%	667
Итого в ценах 2001 года	169008
Сметная стоимость в ценах 2017г. К=2,9277	494805
Налоги сборы обязательные платежи 2%	9896
Итого:	504 701
НДС 12%	60 564,12
Всего по акту:	565 265,12

ЗАКАЗЧИК:
ТОО "Павлодарский нефтехимический завод"
Зам. гл. инженера
_____

ИСПОЛНИТЕЛЬ:
ТОО "МегаСтройПлюс"
Директор
_____ **Е.П.Плясунов**

и.о. гл. механика Тлеубергенов М.
Начальник ЦТНО Мишулин Ю.В.
И.О. начальника УПКК А. Артомонов.
Мех-к УПКК А. Касьенов
нач. отдела ИКУ Кузьменко
гл. инженер Сергеев
и.о. начальника ПТО Гатилов
Инженер ПСР Кравченко
инженер-сметчик Свищев

Форма 4

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Павлодарский нефтехимический завод" БИН 001140000362
Исполнитель: Товарищество с ограниченной ответственностью "МегаСтройПлюс" БИН 040440000188
Договор: №15225 06 от 07.04.2017 года
Наименование объекта: Замена форсунок котла утилизатора УПК КПТНО
Силовое электрооборудование

А К Т №3/2677
выполненных работ за декабрь 2017г.

Основание Смета 2-1-2
Составлен(а) В ценах 2001г. с пересчетом в цены 2017 года

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей, рабочих, обслуживаю-щих: на един	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Низковольтное оборудование								
1	Ц0108-526-1	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции, на стене или колонне, на ток до 25 А	4	501,20	13,20	2005	53	871	1,00	4
		шт		227,00	2,30	908	9	95	0,01	--
2	С Прайс лист	Выключатель автоматический, 3-х полюсный, переменного тока, установка по току срабатывания электромагнитного расцепителя ВА57Ф35, 25А (Магазин "1000 Вольт")	4	2120,59	--	8482	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
3	Ц0108-573-4 к=1,4 на демонтаж-монтаж	Шкаф /пульт/ управления навесной, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм /шкаф управления комбинированной горелки/	4	719,60	147,00	2878	588	1459	2,80	11
		шт		355,60	28,42	1422	114	95	0,16	1
		Кабельные изделия								
4	Ц0108-147-10	Кабель до 35 кВ, прокладываемый на установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до 1 кг	209	34,10	2,70	7127	564	5043	0,15	31
		м		25,00	0,40	5225	84	95	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
5	Ц0108-412-5	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 70 мм2	27	27,00	0,80	729	22	541	0,13	4
		м		20,90	0,20	564	5	95	--	--
6	Ц0108-412-3	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2	34	14,60	0,20	496	7	384	0,07	2
		м		11,80	0,10	401	3	95	--	--
7	С151601-914 Изм. и доп. вып. 20	Кабели силовые, не распространяющие горение АВВГнг 4х4 (ок)-1 ГОСТ 16442-80	0,03	41407,00	--	1242	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
8	С151601-938Изм. и доп.вып. 15 СН РК 8.02-04-2002	Кабели силовые, не распространяющие горение АВВГнг 5х10-1 ГОСТ 16442-80	0,24	68671,00	--	16481	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
9	Ц0108-144-3	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей, сечение до 16 мм2	40	26,50	--	1060	--	999	0,15	6
		шт		26,30	--	1052	--	95	--	--
10	Ц0108-144-1	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей, сечение до 2,5 мм2	32	20,70	--	662	--	623	0,12	4
		шт		20,50	--	656	--	95	--	--
Изделия для прокладки кабелей										
11	Ц0108-407-1	Трубы стальные по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	26	125,60	64,10	3266	1667	1413	0,26	7
		м		41,40	15,80	1076	411	95	0,09	2
12	Ц0108-407-2	Трубы стальные по установленным конструкциям, по стенам с креплением скобами, диаметр до 40 мм	23	159,90	81,10	3678	1865	1634	0,35	8
		м		54,50	20,30	1254	467	95	0,12	3
13	С Прайс лист	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные обыкновенные 25х3,2 мм	0,06214	79243,09	--	4924	--	--	--	--
		тн		--	--	--	--	--	--	--
14	С Прайс лист	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой /ГОСТ 3262-75/, черные обыкновенные 32х3,2 мм	0,07107	80609,35	--	5729	--	--	--	--
		тн		--	--	--	--	--	--	--
15	Ц0108-411-1	Металлический рукав, наружный диаметр до 48 мм	12	114,40	7,80	1373	94	562	0,29	3
		м		48,80	0,50	586	6	95	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
16	С Прайс лист	Металлорукав РЗ-ЦХ-20 (ТОО "ТЕККАЗ")	8	82,54	--	660	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
17	С Прайс лист	Металлорукав РЗ-ЦХ-25 (ТОО "ТЕККАЗ")	4	107,66	--	431	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
18	Ц0108-397-1	Профиль длиной 2 м перфорированный монтажный	16	170,10	15,30	2722	245	289	0,09	1
		м		15,80	3,20	253	51	95	0,02	--
19	С Прайс лист	Профиль электромонтажный стальной Z-образный, L 2000мм К239У2 (ЗАО "Компания "Технолог")	4	672,13	--	2689	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
20	С Прайс лист	Уголок электромонтажный стальной, L 2000мм К237У2 (ОАО "Компания "Электромонтаж")	4	306,26	--	1225	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
Заземление										
21	Ц0108-472-7	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 160 мм2	50	107,30	3,50	5365	175	1558	0,18	9
		м		32,40	0,40	1620	20	95	--	--
22	Ц0108-472-11	Перемычка заземляющая тросовая диаметром до 9.2 мм для строительных металлических конструкций	8	66,70	4,10	534	33	369	0,30	2
		шт		48,40	0,20	387	2	95	--	--
23	С Прайс лист	Стоимость перемычки гибкой ПГС25-560 У2,5 (ТОО "Energy system LLP")	8	119,08	--	953	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ:	Тенге			74710	5312			93
			Тенге			15404	1172			7
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			74710				
	Материалы -		Тенге			11178				
	Всего заработная плата -		Тенге				16576			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			42816				
		Накладные расходы -	Тенге			15747				
		Нормативная трудоемкость в Н Р. -	чел.-ч							8
		Сметная заработная плата в Н Р. -	Тенге				2362			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			5427				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			95885				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							108
		Сметная заработная плата -	Тенге				18938			
		ИТОГО ПО АКТУ.	Тенге			95885				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							108
		Сметная заработная плата -	Тенге				18938			
	Итого					95885				
	Выслуга лет 1%					959				
	Дополнительные отпуска 0,4%					384				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Итого в ценах 2001 года					**97228**				
	Сметная стоимость в ценах 2017г. К=2,9277					**284654**				
	Налоги сборы обязательные платежи 2%					**5693**				
	Итого:					**290 347**				
	НДС 12%					**34 841,64**				
	Всего по акту:					**325 188,64**				

ЗАКАЗЧИК:
ТОО "Павлодарский нефтехимический завод"
Зам. гл. инженера
_____

ИСПОЛНИТЕЛЬ:
ТОО "МегаСтройПлюс"
Директор
_____**Е.П.Плясунов**

И.О. гл. механика М. Глемберганов

Нач. СПР ОГМ Шукуренов А.

Начальник ПТО Мишуля С.В.

И.О. начальника УПИК А. Артамонов

Мех-к УПИК А. Касьянов

Гл. инженер Бугеревский

И.о. начальника ПТО Галимов И.

Инженер ПСР Кривохижина А.

Инженер-сметчик Свиридова Н.Г

Исполнитель: Товарищество с ограниченной ответственностью "МегаСтройПлюс" БИН 040440000188
Договор: №15225.06 от 07.04.2017 года
Наименование объекта: Замена форсунок котла-утилизатора УПК КПТНО
Автоматизация технологических процессов

А К Т №4/2678
выполненных работ за декабрь 2017г.

Основание Смета 2-1-3
Составлен(а) В ценах 2001г. с пересчетом в цены 2017 года

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость ед. тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед. тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: на един.	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: всего	Затраты труда, чел.-ч, рабочих, обслуживающих машины: на един.	Затраты труда, чел.-ч, рабочих, обслуживающих машины: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, основной заработной плате рабочих, затратам на эксплуатацию машин, в том числе заработной плате рабочих, обслуживающих машины. Производство строительных работ в стесненных условиях на территориях действующих предприятий. СН РК 8.02-05-2002, прил.4 п.4												
1	Ц0111-31-2	Приборы, устанавливаемые на металлоконструкциях или на щитах, массой до 10 кг	1	178,59	--	179	--	149	1,15	1		
		шт		165,60	--	166	--	90	--	--		
2	С Прайс лист	Устройства защиты и сигнализации УЗС-24М11 (ТОО "Мост-компания")	1	268084,09	--	268084	--	--	--	--		
		шт		--	--	--	--	--	--	--		
3	Ц0110-901-8	Коробка соединительная	3	291,78	14,38	875	43	888	1,15	3		
		шт		269,10	--	807	--	110	--	--		
4	С151801-133	Коробка соединительная, габаритный размер 202x186x110 мм, КС-10	2	1080,00	--	2160	--	--	--	--		
		шт		--	--	--	--	--	--	--		
5	С151801-134	Коробка соединительная, габаритный размер 380x202x110 мм, КС-20	1	1750,00	--	1750	--	--	--	--		
		шт		--	--	--	--	--	--	--		
6	Ц0108-82-1	Клемма	15	96,07	0,23	1441	3	1162	0,46	7		
		шт		81,53	--	1223	--	95	--	--		
7	С Прайс лист	Клемма универсальная UK5N Phoenix Contact ("DENOL")	15	80,37	--	1206	--	--	--	--		
		шт		--	--	--	--	--	--	--		
8	Ц0108-147-10	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением по всей длине, масса 1 м до 1 кг	243	38,26	3,11	9296	755	6743	0,17	42		
		м		28,75	0,46	6986	112	95	--	1		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
9	СПрайс лист	Стоимость кабеля МКЭКШВ 2х2х0,5(ООО Электрокабель)	15	175,69	--	2635	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
10	С151603-23 Изм. и доп. вып. 25	Кабели контрольные КВВГ 7х1,5 ГОСТ 1508-78	0,012	102387,00	--	1229	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
11	С151603-24 Изм. и доп. вып. 25	Кабели контрольные КВВГ 10х1,5 ГОСТ 1508-78	0,012	146667,00	--	1760	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
12	С151603-25 Изм. и доп. вып. 25	Кабели контрольные КВВГ 14х1,5 ГОСТ 1508-78	0,1	198450,00	--	19845	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
13	С151601-332 Изм. и доп. вып. 25	Кабели силовые ВВГ 2х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,056	27945,00	--	1565	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
14	С151601-29526 Изм. и доп. вып. 25	Кабели силовые ВВГ 4х1,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80	0,028	60475,00	--	1693	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
15	С151607-119 Изм. и доп. вып. 24	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ1 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79	0,02	16397,00	--	328	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
16	Ц0111-169-1	Электрические проводки в шкафных и панельных щитах и пультах	50	23,25	--	1163	--	995	0,10	5
		м		22,10	--	1105	--	90	--	--
17	С151607-133 Изм. и доп. вып. 25	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 0,75 мм2 ГОСТ 6323-79	0,05	6991,00	--	350	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
18	Ц0111-233-1	Присоединение проводов, жил, электрических кабелей и заземляющих проводников, сечением 2,5 мм2 к приборам и средствам автоматизации под винт с оконцеванием наконечником	20	26,84	--	537	--	421	0,13	3
		конец		23,39	--	468	--	90	--	--
19	Ц0110-949-2 Изм. и доп. вып. 3	Конфигурация и настройка сетевых компонентов	1	12074,67	--	12075	--	10867	36,80	37
		шт		12074,67	--	12075	--	90	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ:	Тенге			328169	801			98
			Тенге			22830	112			1
	Стоимость оборудования -		Тенге			268084				
	Запасные части -		Тенге			5362				
	Тара и упаковка -		Тенге			2734				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Транспортные расходы -		Тенге			8285				
	Заготов.-складские расходы -		Тенге			3414				
	Комплектация -		Тенге			1914				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			289793				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			60085				
	Материалы -		Тенге			1934				
	Всего заработная плата -		Тенге				22942			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			34520				
		Накладные расходы -	Тенге			21225				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							11
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				3184			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			4879				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			86189				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							109
		Сметная заработная плата -	Тенге				26125			
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге			375982				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							109
		Сметная заработная плата -	Тенге				26125			

Итого:	375982
Выслуга лет 1%	3760
Дополнительные отпуска 0,4%	1504
Итого в ценах 2001 года	381246
Сметная стоимость в ценах 2017г. К=2,9277	1116174
Налоги сборы обязательные платежи 2%	22323
Итого:	1 138 497
НДС 12%	136 619,64
Всего по акту:	1 275 116,64

ЗАКАЗЧИК:
ТОО "Павлодарский нефтехимический завод"
Зам. гл. инженера
_____

ИСПОЛНИТЕЛЬ:
ТОО "МегаСтройПлюс"
Директор
_____ **Е.П.Плясунов**

и.о. механика М. Тлеубергенов
Нач. ЕПРОГМ Журавленко И.А.
Начальник ПТНО Мишуля Ю.В.
И.О. начальника УПКК А. Артамонов
Мех. к УПКК Н. Касьянов

Гл. инженер Сергеев
И.о. начальника ПТО Гарилов
Инженер ПСР Кривохижина
Инженер-сметчик Свиридова И.Г.
механик Косолапов

Форма 4

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Павлодарский нефтехимический завод" БИН 001140000362
Исполнитель: Товарищество с ограниченной ответственностью "МегаСтройПлюс" БИН 040440000188
Договор: №15225.06 от 07.04.2017 года
Наименование объекта: КПТНО. Замена форсунок котла утилизатора
Общестроительные работы

А К Т №5/2679
выполненных работ за декабрь 2017г.

Основание: Смета 2-1-4

Составлен(а) В ценах 2001г. с пересчетом в цены 2017 года

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость ед. тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед. тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы: тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: на един.	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: всего
								рабочих, обслуживаю-щих		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, основной заработной плате рабочих, затратам на эксплуатацию машин, в том числе заработной плате рабочих, обслуживающих машины. Производство строительных работ в стесненных условиях на территориях действующих предприятий. СН РК 8.02-05-2002, прил.4 п.4										
1	Е0109-30-1 т.ч. п-1.16, п-3.2 К=1,1 т.ч. п-3.5 СНиП8.02-05-2002 п-2.8 К=0,6, К=0,7, К=0,5	Демонтаж ОГ1, Л1,Л2,Л3	0,796	9417,85	4445,23	7497	3538	4066	27,25	22
		т		4610,93	1064,51	3670	847	90	4,38	3
2	Е0109-30-1 т.ч. п-1.16, п-3.2 К=1,1	Монтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленной, просечной и круглой стали, по ж/бетонным и каменным опорам/в т.ч. ОГ1, Л1,Л2,Л3	2,267	16785,44	6350,33	38053	14396	18782	45,41	103
		т		7684,88	1520,73	17422	3447	90	6,26	14
3	СН2021-88	Площадки встроенные одноярусные и многоярусные для обслуживания и установки оборудования со стальным настилом (колонны, балки, связи, стальной настил), расход стали на 1 м2 площадки до 50 кг	1,0764	124800,00	--	134335	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
4	С12021-96	Площадки посадочные /мостовых кранов/, для установки калориферов, обслуживания переплетов и т.п., мостики для обслуживания светильников, кронштейны для прокладки трубопроводов, маршевые лестницы, пожарные щиты переходных площадок, ограждения	0,45344	177400,00	--	80440	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
5	Е0109-34-1	Монтаж опорных конструкций для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений, массой до 0,1 т	0,19	19524,31	2519,98	3710	479	2489	84,64	16
		т		14438,25	116,44	2743	22	90	0,65	--
6	С12021-160	Эстакады открытые кабельные и для прокладки трубопроводов /пролетные строения, опоры, седла, кронштейны/	0,1976	115400,00	--	22803	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
7	Е0113-26-6 К=2	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 за 2 раза	103,194	41,97	0,05	4331	5	889	0,05	5
		м2		9,57	--	987	--	90	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО АКТУ:	Тенге			291168	18418			146
			Тенге			24823	4317			18
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			4331				
	Материалы -		Тенге			3339				
	Всего заработная плата -		Тенге				987			
		Накладные расходы -	Тенге			889				
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				133			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			313				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			5533				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							5
		Сметная заработная плата -	Тенге				1121			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			286837				
	Материалы -		Тенге			7010				
	Всего заработная плата -		Тенге				28152			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			237578				
		Накладные расходы -	Тенге			25337				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							13
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				3801			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			18730				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			330904				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							171
		Сметная заработная плата -	Тенге				31953			
		ИТОГО ПО АКТУ:	Тенге			336437				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							177

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Сметная заработная плата -	Тенге				33073			

Итого:	336437
Выслуга лет 1%	3364
Дополнительные отпуска 0,4%	1346
Итого в ценах 2001 года	341147
Сметная стоимость в ценах 2017г. К=2,9277	998776
Налоги сборы обязательные платежи 2%	19976
Итого:	1 018 752
НДС 12%	122 250,24
Всего по акту::	1 141 002,24

ЗАКАЗЧИК
ТОО "Павлодарский нефтехимический завод"
Зам. гл. инженера

_____

ИСПОЛНИТЕЛЬ
ТОО "МегаСтройПлюс"
Директор

_____ **Е.П.Плясунов**

И.О.Н. механика М. Тлеубергенов

Нач. СПРОГН Ж. Нурмолдинова
Начальник ПТО Е. Мишуля Ю.В.

И.О. начальника УПКК А. Артемонов
Мех. УПКК В. Касьянов

Гл. инженер
И.о. начальника ПТО Д. Гатинов
Инженер ПСР - Кревохалова
Инженер-сметчик НСиС Свиридова

механик Косолов