Счет-фактура № 00000000003 от 25.09.2015 (1)

Поставщик: Товарищество с ограниченной ответственностью "РемСтройМонтаж-Универсал" - "РСМУ" **(2)**

БИН и адрес места нахождения поставщика: БИН: 100640015595, г. Павлодар, ул. Торайгырова 1, свидетельство о постановке на регистрационный учет по НДС: Серия 45001 № 0002440 от 01.02.11 (2а)

ИИК поставщика: KZ228560000003937700 в АО "БанкЦентрКредит", , БИК KCJBKZKX (2б)

Договор (контракт) на поставку товаров (работ, услуг): Договор № 12503.06 от 20.05.2015г (3)

Условия оплаты по договору (контракту): безналичный расчёт (4)

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

государство, регион, область, город, район

Поставка товаров (работ,услуг) осуществлена по доверенности: Без доверенности (5)

Способ отправления: (6)

Товарно-транспортная накладная: (7)

Грузоотправитель: (8)

(БИН, наименование и адрес места нахождения)

Грузополучатель: (9)

(БИН, наименование и адрес места нахождения)

Получатель: Товарищество с ограниченной ответственностью "Павлодарский нефтехимический завод" **(10)**

БИН и адрес места нахождения получателя: БИН: 001140000362, Республика Казахстан, г.Павлодар, ул.Химкомбинатовская,1. (10а)

ИИК получателя: KZ176010241000012293 в ПОФ АО "Народный банк Казахстана", г.Павлодар, БИК HSBKKZKX (10б)

№ п/п	Наименование товаров (работ, услуг)	Ед. изм.	Кол-во (объем)	Цена тенге	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	Перепланировка бытового блока №4 цеха №3 ТОО "ПНХЗ"	шт	1	25 150 438,00	25 150 438,00	12%	3 018 052,56	28 168 490,56		
Всего по счету:					**25 150 438,00**		**3 018 052,56**	**28 168 490,56**		

Руководитель организации Вакулик А. А.

(Ф.И.О., подпись)

ВЫДАЛ (ответственное лицо поставщика)

(должность)

МП

Главный бухгалтер организации Не предусмотрен

(Ф.И.О., подпись)

Бухгалтер

(Ф.И.О., подпись)

Примечание: Без печати не действительно. 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, г.Павлодар, ул.Химкомбинатовская,1.** — **001140000362**

полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Исполнитель **Товарищество с ограниченной ответственностью "РемСтройМонтаж-Универсал" - "РСМУ", г. Павлодар, ул. Торайгырова 1** — **100640015595**

полное наименование, адрес, данные о средствах связи

Договор (контракт) Договор №12503.06 от 20.05.2015 г.

Номер документа	Дата составления
3	25.09.2015

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	Перепланировка бытового блока №4 цеха №3			шт	1	28 168 490,56	28 168 490,56
				Итого	**1**	**x**	**28 168 490,56**

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 _____ страницах.

Сдал (Исполнитель) директор / Вакулик А. А. / Принял (Заказчик) _____ / _____

должность *подпись* *расшифровка подписи* *должность* *подпись* *расшифровка подписи*

Дата подписания (принятия) работ (услуг) 26.06.2015

М.П. М.П.

Заказчик: ТОО "Павлодарский нефтехимический завод" г.Павлодар

Исполнитель : ТОО "РемСтройМонтаж-Универсал"-"РСМУ" г.Павлодар

Наименование объекта: Перепланировка бытового блока №4 цех №3 ТОО "ПНХЗ"

СПРАВКА

о стоимости выполненных работ за сентябрь 2015 года

Договор № 12503.06 от 20.05.2015 года

Пусковые комплексы технологические этапы, комплексы работ	№ строк	Код по ОКСН	План работ							Объем работ, засчитываемых к выполнению плана, подлежит к оплате из гр.3		
			С начала года по отчетный м-ц вкл-но	На 1 кв 1 полугодие	С начала года по отчетный м-ц вкл-но	В т.ч. СМР в ценах 1991г.	Из них эконом от созд проектн решен	Из гр.4 работы по монтажу оборудования	выполнен. прочих затрат не входящих в СМР	СМР в ценах 1991г.	Капит. ремонт и др. подряд работы	Подлежит к оплате за отчетн.м гр 6,9
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ТОО «Павлодарский нефтехимический завод»												
в том числе												
Общестроительные работы			45 228 552		45 228 552			12 734 950				12 734 950
Отопление, вентиляция			6 722 509		6 722 509			3 237 886				3 237 886
Водопровод, канализация			8 697 430		8 697 430			1 547 696				1 547 696
Электрооборудование и электроснабжение			16 161 804		16 161 804			3 802 345				3 802 345

Связь и сигнализация			4 601 271		4 601 271			3 827 561				3 827 561
КИПиА			0		0			0				0
ИТОГО			81 411 566		81 411 566			25 150 438				25 150 438
НДС			9 769 388									3 018 052,56
ВСЕГО:			91 180 954									28 168 490,56

ЗАКАЗЧИК
Заместитель генерального директора по производству-
главный инженер ТОО "Павлодарский нефтехимический завод"

Ф.Б. Алсеитов

ИСПОЛНИТЕЛЬ
Директор
ТОО "РемСтройМонтаж-Универсал"-"РСМУ"

А.А. Бакутик

Заказчик: ТОО "Павлодарский нефтехимический завод", г. Павлодар, ул. Химкомбинатовская, 1, БИН 001140000362
Исполнитель: ТОО "РемСтройМонтаж-Универсал"-"РСМУ", г. Павлодар, ул. Торайгырова,1, БИН 100640015595
Наименование объекта: Перепланировка бытового блока №4 цех №3 ТОО "ПНХЗ"
Договор № 12503.06 от 20.05.2015 г.

Акт №10
выполненных работ за сентябрь 2015 года

Общестроительные работы

Составлен в ценах 2001 г. с пересчетом в цены 2015 г

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 1. Демонтажные работы								
59	Е11-36-1	Устройство покрытий из линолеума на клее "Бустилат"	580	133,63	6,13	77505	3555	49645	0,44	255
		м2 покрытия		67,28	2,31	39022	1340	123	0,01	6
60	1-1-352	Линолеум коммерческий	620,600	527,96		327652				
		м2								
61	Е11-40-1	Устройство плинтусов поливинилхлоридных на мастике КН-2	60,900	150,76	0,2	9181	12	1400	0,1	6
		м плинтусов		18,61	0,09	1133	5	123	0	0
71	Е15-165-3	Улучшенная окраска колером масляным полов	24	180,18	2,35	4324	56	2292	0,54	13
		м2		90,05	0,9	2161	22	105	0	0
		Раздел 4. Проемы								
		4.1. Двери								
72	Е10-23-2	Установка дверных блоков в проемы наружных и внутренних каменных стен площадью более 3 м2	9,45	365,39	103,92	3453	982	2225	0,92	9
		м2 проемов		159,65	36,46	1509	345	120	0,15	1

73	Е10-23-3	Установка дверных блоков в проемы перегородок и деревянных нерубленых стен площадью до 3 м2	м2 проемов	113,19	671,57	39,81	76015	4506	31848	1,32	149
74	6-2-3	Двери ДГ21-9, ДГ21-10	м2	97,65	219,42 3022,27	15,05	24836 295125	1704	120	0,07	8
75	6-2-2	Двери ДГ21-7	м2	7,35	3372,29		24786				
76	6-2-14	Двери ДО21-13	м2	8,19	3022,27		24752				
77	Е10-36-1	Установка и крепление наличников	м коробок	295	97,17	0,4	28665	118	4849	0,09	27
78	Е56-27-1	Установка дверных (оконных) приборов врезных	прибор	57	13,56 77,9	0,14 0	4000 4440	41	120 4707	0 0,39	0 22
79	1-1-790	Скобяные изделия для однопольных входных дверей в здание	комплект	57	76,46 860,38	0	4358 49042		108	0	0
80	1-1-791	Скобяные изделия для однопольных входных дверей в помещение	комплект	5	860,38		4302				
81	Е10-29-1	Запенивание дверных коробок в наружных стенах каменных, площадь проема до 3 м2	м2 проемов	122,64	112,9 64,95	0,11 0,06	13846 7965	13 7	9566 120	0,41 0	50 0
82	1-1-1163	Пена монтажная для герметизации стыков, баллончик емкостью 750 мл	шт	66	363,12		23966				
83	Е10-92-3	Установка дверных блоков из ПХВ профилей в наружных и внутренних проемах перегородок и деревянных нерубленых стен, площадь проема до 3 м2	м2 проемов	8	391,61 176,79	27,58 9,48	3133 1414	221 76	1788 120	1,06 0,05	8 0
84	6-1-191	Двери входные из ПХВ профилей спаренные теплозащитные, остекленные однокамерными стеклопакетами, с фурнитурой: однопольные	м2	8	13000		104000				

Раздел 5. Отделочные работы

5.0. Подраздел без наименования

92	Е15-180-4	Улучшенная окраска оштукатуренных потолков поливинилацетатными водоэмульсионными составами								
		м2 окрашиваемой поверхности	80	338,18	2,91	27054	233	7939	0,56	45
				93,41	1,1	7473	88	105	0,01	1
93	Е34-63-2	Устройство подвесных потолков из алюминиевых панелей								
		м2 поверхности	121,6	1312,38	80,64	159585	9806	98599	4,06	494
				706,39	30,74	85897	3738	110	0,15	18
94	1-1-445	Облицовка фасадная типа "LUXALON" со стандартными комплектующими, цветной глянцевый								
		м2	121,6	1419,63		172627				
101	Е15-17-5	Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плинтусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура на клее из сухих смесей по кирпичу и бетону								
		м2 облицовки	243,840	1902,71	5,78	463957	1409	76080	1,75	427
				293,22	3,93	71499	958	105	0,02	5
102	Е15-180-3	Улучшенная окраска оштукатуренных стен поливинилацетатными водоэмульсионными составами								
		м2 окрашиваемой поверхности	3061,40	316,78	2,63	969790	8051	243560	0,45	1378
				74,78	0,99	228931	3031	105	0	0
103	99-2-1	Колер (ТД Империал, цена 363 тенге/кг краски, расход 0,63 кг	1928,6820	126,75		244460				
105	Е15-166-3	Улучшенная окраска белилами деревянных заполнений дверных проемов								
		м2 окрашиваемой поверхности	289,044	266,58	0,23	77053	66	49895	0,97	280
				164,31	0,09	47493	26	105	0,0003	0

Раздел 8. Кабельная эстакада

106	Е1-174-2	Погрузка вручную неуплотненного грунта из штабелей и отвалов в транспортные средства, группа грунтов 2								
		м3 грунта	2,5	114,82	0	287		324	0,71	2
				114,82	0	287		113	0	0
107	П8-3-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами на 3 км, 1 класс груза								
		т	4,55	50,98	0	232		52	0,24	1

108 Е1-20-2	Работа на отвале грунтов 2-3 группы		11,39	0	52		100	0	0
	м3 грунта	2,5	4,66	4,06	12	10	5	0	0
109 Е6-1-13	Устройство бетонных фундаментов-столбов, В15		0,55	1,4	1	4	97	0	0
	м3	2,5	10913,1	119,96	27283	300	2449	5,64	14
110 Е6-11-6	Установка стальных конструкций, остающихся в теле бетона		887,51	45,31	2219	113	105	0,22	1
	т	0,4	22751,8	13899,17	9101	5560	5857	48,88	20
111 Е9-22-1	Монтаж стропильных и подстропильных ферм пролетом до 24 м, массой до 3 т на высоте до 25 м		8694	5250,94	3478	2100	105	25,65	10
	т конструкций	2,6	11279,36	5994,6	29326	15586	13989	26,45	69
112 Е9-24-1	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м		4269,38	1708,94	11100	4443	90	6,55	17
	т конструкций	0,9	16234,07	5027,99	14611	4525	9553	64,98	58
113 Е9-49-1	Постановка строительных болтов с гайками и шайбами		10453,5	1339,83	9408	1206	90	4,76	4
	болт	4	23,18	0,29	93	1	83	0,14	1
114 1-1-56	Болты строительные с гайками, с шестигранной головкой		22,9	0,11	92		90	0	0
	т	0,00280	136500		382				
115 2-1-237	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, масса до 0,1 т								
	т	2	154400		308800				
116 2-1-238	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, масса свыше 0,1 до 0,5 т								
	т	1,9	146000		277400				
117 Е13-26-6	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115								
	м2	124,8	20,99	0,03	2620	4	537	0,0213	3
			4,78	0	597		90	0	0

Раздел 9. Ограждение лестниц

118	Е9-29-1	Демонтаж ограждения т.ч. п.3.2: ктрр=1,1; кзпр=1,1; т.ч. п.3.5: ктрр=0,6; ктрм=0,7; кзпр=0,6; кэкс=0,7; кзпм=0,7; кмат=0,5;	0,27990	8978,43	4791,38	2513	1341	1306	21,94	6
		т конструкций		3825,36	1358,76	1071	380	90	4,78	1
119	Е9-29-1	Монтаж ограждения ОГ по ж/б т.ч. п.3.2: ктрр=1,1; кзпр=1,1;	0,00933	16416,03	6844,83	153	64	69	36,56	0
		т конструкций		6375,6	1941,09	59	18	90	6,83	0
120	99-3-1	Ограждение лестниц (Istroitelnu.kz)	30	3996,67		119900				
		м								
121	Е10-5-1	Установка перил	0,0585	6799,99	395,71	398	23	293	25,88	2
		м3		4010,63	149,06	235	9	120	0,73	0
122	6-9-54	Поручни, тип П-1, размер 26х75 мм	30	156		4680				
		м								
123	Е15-176-8	Покрытие поручня лаком	3,81	222,76	0	849		124	0,17	1
		м2		31,05	0	118		105	0	0
		Всего прямые затраты				**3 987 353**	**56 442**	**619 034**		**3 340**
						556 408	**19 654**			**72**
		В том числе стоимость: материалов, тенге				3 374 503				

Накладные расходы, тенге	619 034
- заработная плата, тенге	92 855
- трудоемкость, чел-ч	310
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)	276 383
Всего	**4 882 771**
Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге	**4 882 771**
Итого в текущих ценах 2015 года, МРПтек.=1982 тенге	**12 485 245**

Налог(2%)	249 705
Итого в текущих ценах с учетом налога (2%)	**12 734 950**
НДС(12%)	1 528 194,00
Всего по акту с учетом НДС(12%)	**14 263 144,00**

ЗАКАЗЧИК
Заместитель генерального директора по производству-главный инженер ТОО "Павлодарский нефтехимический завод"

_____ О. Б. Алсеитов

ИСПОЛНИТЕЛЬ
Директор
ТОО "РемСтройМонтаж-Универсал"-"РСМУ"

_____ А. А. Вакулик

Упр. директор по разв. и модерн. Бутинин И.В.
Сексенбаев Е.Е.
Нач. цеха № 3 Байтенов М.Б.
Нач. ОКС Сопалбаев И.М.
вед. инж-смет. ОКС Исмаилова
вед. инж. ОКС Сунтаев

Заказчик: ТОО "Павлодарский нефтехимический завод", г. Павлодар, ул. Химкомбинатовская, 1, БИН 001140000362
Исполнитель: ТОО "РемСтройМонтаж-Универсал"-"РСМУ", г. Павлодар, ул. Торайгырова,1, БИН 100640015595
Наименование объекта: Перепланировка бытового блока №4 цех №3 ТОО "ПНХЗ"
Договор № 12503.06 от 20.05.2015 г.

Акт №11
выполненных работ за сентябрь 2015 года

Составлен в ценах 2001 г. С пересчетом в цены 2015 г

Отопление, вентиляция

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Раздел 2. П-1									
	2.0. Подраздел без наименования									
23	Е20-31-2	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,12 т / *вентилятор*	1	2036,03 / 1635,56	120,34 / 44,3	2036 / 1636	120 / 44	2150 / 128	9,97 / 0,22	10 / 0
24	99-1-1	Стоимость вентилятора центробежного ВР80-75-5 исп1, Л0, D1, электродвигатель N / *шт*	1	35979,66		35980				
25	Е20-41-2	Установка виброизоляторов номер 39 / *виброизоляторов*	4	274,95 / 97,81	0,71 / 0,3	1100 / 391	3 / 1	502 / 128	0,53 / 0,04	2 / 0
26	Е20-13-5	Установка обратных клапанов периметром до 1000 мм / *клапан*	1	291,83 / 203,77	7,06 / 2,95	292 / 204	7 / 3	265 / 128	1,24 / 0,01	1 / 0
27	99-1-2	Стоимость клапана КЛОП-2-(60)-НО-МС-250х250-ЭМ(12)-К (ЗАО "Вингс-М") / *шт*	1	16918,8		16919				
28	Е20-35-1	Установка калориферов массой до 0,1 т / *калорифер*	1	1162,24 / 942,76	148,6 / 56,11	1162 / 943	149 / 56	1279 / 128	5,88 / 0,28	6 / 0
29	13-2-43	Калориферы биметаллические с накатным оребрением марки КСК3-10-02А, площадь поверхности теплообмена 28,66 м2	1	20031,29		46700				

30	Е20-29-1	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	*шт*	1,72	1456,51	9,12	2505	16	2465	6,94	12
					1116,64	2,95	1921	5	128	0,01	0
31	13-12-11	Вставки гибкие к радиальным (центробежным) вентиляторам из парусины и сортовой стали	*м2*	1,72	2070		3560				
36	Е20-11-4	Установка решеток площадью в свету до 2,5 м2 с выверкой и закреплением	*решетка*	1	688,74	60,62	689	61	570	2,56	3
					421,12	23,63	421	24	128	0,11	0
37	99-1-3	Стоимость решетки наружной РН 800х400 (ТОО Летекс)	*шт*	1	4117,5		4118				
	2.1. Теплоизоляционные работы										
43	Е26-12-3	Изоляция плоских поверхностей изделиями минераловатными с гофрированной структурой	*м2 поверхности изоляции*	25,9	205,9	56,75	5333	1470	3335	0,62	16
					107,64	21,13	2788	547	100	0,1	3
44	1-3-77	Маты минераловатные прошивные без обкладок, марка 100, толщина 60 мм	*м3*	1,6	4590		7344				
45	Е26-22-1	Покрытие изоляции цилиндрических и плоских поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия	*м2 покрытия*	26,31	222,98	34,64	5867	911	4932	1,04	27
					174,4	13,09	4588	344	100	0,06	2
46	1-1-863	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	*т*	0,10261	109500		11236				
	Раздел 3. П-2										
	3.0. Подраздел без наименования										
47	Е20-31-2	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,12 т	*вентилятор*	1	2036,03	120,34	2036	120	2150	9,97	10
					1635,56	44,3	1636	44	128	0,22	0
48	99-1-4	Стоимость вентилятора центробежного ВР80-75-6,3 исп.1, ПР0,D1, электродвигатель N	*шт*	1	55533,83		55534				
49	Е20-41-3	Установка виброизоляторов номер 40	*виброизоляторов*	4	351,78	0,71	1407	3	544	0,58	2
					105,96	0,3	424	1	128	0,04	0

50	Е20-13-6	Установка обратных клапанов периметром до 1600 мм	1	371,62	12,08	372	12	332	1,55	2
		клапан		252,67	5,91	253	6	128	0,03	0
51	99-1-2	Стоимость клапана КЛОП-2-(60)-НО-МС-400х400-ЭМ(12)-К (ЗАО "Вингс-М")	1	17954,64		17955				
		шт								
52	Е20-35-1	Установка калориферов массой до 0,1 т	2	1162,24	148,6	2324	297	2557	5,88	12
		калорифер		942,76	56,11	1886	112	128	0,28	1
53	13-2-40	Калориферы биметаллические с накатным оребрением марки КСК3-7-02А, площадь поверхности теплообмена 16,34 м2	2	14254,99		28510				
		шт								
54	Е20-29-1	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам	4,8	1456,51	9,12	6991	44	6879	6,94	33
		м2		1116,64	2,95	5360	14	128	0,01	0
55	13-12-11	Вставки гибкие к радиальным (центробежным) вентиляторам из парусины и сортовой стали	4,8	2070		9936				
		м2								
62	Е20-11-2	Установка решеток площадью в свету до 1 м2 с выверкой и закреплением	1	400	37,38	400	37	374	1,68	2
		решетка		277,12	14,77	277	15	128	0,07	0
63	99-1-5	Стоимость решетки наружной РН 1200х400 (ТОО Летекс)	1	5316,77		5317				
		шт								
	3.1. Теплоизоляционные работы									
71	Е26-12-3	Изоляция плоских поверхностей изделиями минераловатными с гофрированной структурой	21,05	205,9	56,75	4334	1195	2711	0,62	13
		м2 поверхности изоляции		107,64	21,13	2266	445	100	0,1	2
72	99-1-1	Изоляция K-Flex	21,05	1200		25260				
		м2								
73	Е26-22-1	Покрытие изоляции цилиндрических и плоских поверхностей листовым металлом с заготовкой покрытия	22,07	222,98	34,64	4921	765	4138	1,04	23
		м2 покрытия		174,4	13,09	3849	289	100	0,06	1
74	1-1-863	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,5 мм	0,08607	109500		9425				
		т								

Раздел 4. В-1

	4.0. Подраздел без наименования								
75	Е20-31-1	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05 т	1	1429,66	48,55	1430	49	1613	7,25	7
		вентилятор		1241,61	17,72	1242	18	128	0,09	0
76	99-2-1	Стоимость вентилятора канального круглого ВК315, электродвигатель N0,3кВт	1	12112,64		12113				
		шт								
	Раздел 5. В-2									
86	Е20-31-1	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05 т	1	1429,66	48,55	1430	49	1613	7,25	7
		вентилятор		1241,61	17,72	1242	18	128	0,09	0
87	99-2-2	Стоимость вентилятора канальногопрямоугольного ВКП 60-30-4, электродвигатель N1,0кВт (380В/50Гц)	1	45952,29		45952				
		шт								
	Раздел 6. В-3									
94	Е20-31-1	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05 т	1	1429,66	48,55	1430	49	1613	7,25	7
		вентилятор		1241,61	17,72	1242	18	128	0,09	0
95	99-2-4	Стоимость вентилятора канального прямоугольного ВКП 70-40-6, электродвигатель N1,15кВт (380В/50Гц)	1	68302,7		68303				
		шт								
	Раздел 7. В-4									
105	Е20-31-1	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05 т	1	1429,66	48,55	1430	49	1613	7,25	7
		вентилятор		1241,61	17,72	1242	18	128	0,09	0
106	99-2-1	Стоимость вентилятора канального круглого ВК315, электродвигатель N0,3кВт	1	12112,64		12113				
		шт								
107	Е20-4-9	Прокладка воздуховодов класса П периметром 900 мм из оцинкованной стали толщиной 0,6 мм	2,14	1382,08	13,89	2958	30	765	1,7	4
		м2 поверхности воздуховодов		274,4	5,2	587	11	128	0,03	0
	Раздел 9. В-6									
117	Е20-31-1	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05 т	1	1429,66	48,55	1430	49	1613	7,25	7
		вентилятор		1241,61	17,72	1242	18	128	0,09	0

118	99-2-5	Стоимость вентилятора канального круглого ВК200, электродвигатель N 0,11кВт *шт*	1	8204,93		8205			
	Раздел 16. Отопление- Узел управления								
149	E16-10-3	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 65 мм *м трубопровода*	4,7	823,17	19,99	3869	94	849	0,75	4
				133,52	7,49	628	35	128	0,04	0
150	E16-10-2	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 50 мм *м трубопровода*	3,1	642,28	17,65	1991	55	484	0,64	2
				115,4	6,61	358	20	128	0,03	0
151	E16-6-5	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 40 мм *м трубопровода*	10,3	481,3	4,95	4957	51	815	0,34	4
				60,03	1,86	618	19	128	0,01	0
152	E16-6-4	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 32 мм *м трубопровода*	5,3	431,3	4,95	2286	26	420	0,34	2
				60,03	1,86	318	10	128	0,01	0
153	E16-6-2	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм *м трубопровода*	8,4	273,3	4,95	2296	42	666	0,34	3
				60,03	1,86	504	16	128	0,01	0
154	E16-15-2	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 50 мм *шт*	19	521,42	49,05	9907	932	7589	1,69	32
				292,39	19,69	5555	374	128	0,09	2
155	99-3-1	Стоимость крана шарового фланцевого КШЗк Ду32, Ру16 ("Gazsystems.ru") *шт*	6	4143,38		24860			
156	99-3-2	Стоимость крана шарового фланцевого КШЗк Ду50, Ру16 ("Gazsystems.ru") *шт*	6	5655,22		33931			

157	99-3-3	Стоимость клапана VFG2 моторного регулирующего Ду50 фланцевого седельного с эл приводом, редукторным напряжение 230В, мощность 7Вт ("Danfoss")	2	114732,79		229466			
		шт							
158	99-3-4	Стоимость крана шарового муфтового запорного КШЗМ Ду32, Ру16 (ТОО "Промресурс")	2	1213,66		2427			
		шт							
159	99-3-5	Стоимость клапана обратного подъемного 16с10п Ду32, Ру16 (ООО "Промарматура")	1	9944,11		9944			
		шт							
160	99-3-6	Стоимость клапана VFG2 моторного регулирующего Ду40 фланцевого седельного с эл приводом, редукторным напряжение 230В, мощность 7Вт ("Danfoss")	1	87977,26		87977			
		шт							
161	99-3-7	Стоимость клапана VFG2 моторного регулирующего Ду32 фланцевого седельного с эл приводом, редукторным напряжение 230В, мощность 7Вт ("Danfoss")	1	77766,05		77766			
		шт							
162	Е16-15-3	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 100 мм	2	981,63	12,66	1963	25	1426	2,99	6
		шт		514,91	42,19	1030	84	128	0,2	0
163	99-3-8	Стоимость крана шарового фланцевого КШЗк Ду65, Ру16 ("Gazsystems.ru")	2	6215,07		12430			
		шт							
164	Е16-15-1	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром до 25 мм	10	521,42	49,05	5214	491	3995	1,69	17
		шт		292,39	19,69	2924	197	128	0,09	1
165	9-1-61	Вентили проходные муфтовые 15кч18п2 для воды, Ру 1,6 МПа, Dy 15 мм	6	362		2172			
		шт							
166	99-3-9	Стоимость крана шарового муфтового запорного КШЗМ Ду20, Ру16 (ТОО "Промресурс")	4	422,14		1689			
		шт							
167	Е18-22-2	Установка манометров с трехходовым краном	13	866,62	2,02	11266	26	799	0,26	3
		комплект							

			47,97	0	624		128	0	0
168 Е18-22-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	2	72,96	0	146		164	0,37	1
	комплект								
			63,96	0	128		128	0	0
169 12-5-5	Термометры угловые в оправе	2	541		1082				
	шт								
170 Е18-22-2	Установка манометров с трехходовым краном	10	55,62	2,02	556	20	614	0,26	3
	комплект								
			47,97	0	480		128	0	0
171 99-3-10	Стоимость манометра МП160 (ТОО "АктауТехВест")	10	2082,73		20827				
	шт								
172 Е18-16-3	Установка грязевиков наружным диаметром патрубков 89 мм	2	15568,39	200,32	31137	401	2097	4,24	8
	шт								
			743,57	75,32	1487	151	128	0,36	1
173 Е18-13-1	Установка насосов центробежных с электродвигателем, массой агрегата до 0,1 т	1	3524,53	154,72	3525	155	3438	15,4	15
	насос								
			2627,81	57,94	2628	58	128	0,28	0
174 80-3-11	Стоимость насоса циркуляционного Alpha 2 25-60 grunfoss (ООО "РусНасос")	1	18251		18251				
	шт								
175 Ц12-755-1	Присоединение трубопроводов на Ру до 2,5 МПа к действующей магистрали, Dн присоединяемой трубы 57 мм	6	1660,45	61,5	9963	369	8330	8,05	48
	присоединение								
			1539,85	2,88	9239	17	90	0,02	0
176 Ц12-755-2	Присоединение трубопроводов на Ру до 2,5 МПа к действующей магистрали, Dн присоединяемой трубы 76-89 мм	2	2010,57	81,13	4021	162	3340	9,2	18
	присоединение								
			1852,65	2,88	3705	6	90	0,02	0
177 Е16-29-1	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 50 мм	27,1	12,59	0	341		426	0,06	2
	м трубопровода								
			12,29	0	333		128	0	0
178 Е16-29-2	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 100 мм	4,7	12,73	0	60		74	0,06	0
	м трубопровода								

	12,29	0	58	128	0	0
Всего прямые затраты			**1092677**	**8334**	**79539**	**381**
			66257	**3038**		**13**
В том числе стоимость: материалов, тенге			999835			
оборудования, тенге			18251			
Накладные расходы, тенге			79539			
- заработная плата, тенге			11931			
- трудоемкость, чел-ч			40			
Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)			69238			
Всего			**1241454**			
Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге			**1241454**			
Итого в текущих ценах 2015 года, МРПтек.=1982 тенге			3174398			
Налог(2%)			63488			
Итого в текущих ценах с учетом налога (2%)			**3237886**			
НДС(12%)			388546,32			
Всего по акту с учетом НДС(12%)			**3626432,32**			

ЗАКАЗЧИК
Заместитель генерального директора по производству-
главный инженер ТОО "Павлодарский нефтехимический завод"

_____ О. Б. Алсеитов

ИСПОЛНИТЕЛЬ
Директор
ТОО "РемСтройМонтаж-Универсал" РСМУ

_____ А. А. Вакулик

Зам. ген. директор по разв. и модерн. Сеитбаев Е.
Вед. инж. ОКС Сеитбаев Б. А.
Нач. цеха №3 Байтенов М. Б.
Вед. инж.-смет. ОКС Нурманова Б.
Нач. ОКС Сагалбаев Н. Н.
Дубинин И. В.

Заказчик: ТОО "Павлодарский нефтехимический завод", г. Павлодар, ул. Химкомбинатовская, 1, БИН 001140000362
Исполнитель: ТОО "РемСтройМонтаж-Универсал"-"РСМУ", г. Павлодар, ул. Торайгырова,1, БИН 100640015595
Наименование объекта:Перепланировка бытового блока №4 цех №3 ТОО "ПНХЗ"
Договор № 12503.06 от 20.05.2015 г.

Акт №12

выполненных работ за сентябрь 2015 года

Водопровод, канализация

Составлен в ценах 2001 г. С пересчетом в цены 2015 г

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Раздел 2. Водопровод									
20	Е18-13-1	Установка насосов центробежных с электродвигателем, массой агрегата до 0,1 т	1	3524,53	154,72	3525	155	3438	15,4	15
		насос		2627,81	57,94	2628	58	128	0,28	0
21	99-5-1	Стоимость насоса консольного К-80-65-125а (ТехПромТрейдинг)	1	45941,35		45941,35				
		шт								
22	Е16-26-2	Установка счетчиков (водомеров) диаметром до 50 мм	1	827,34	46,24	827	46	333	1,4	1
		счетчик (водомер)		243,22	16,88	243	17	128	0,09	0
23	11-2-6	Счетчики (водомеры) горячей воды турбинные ВТГ-50	1	12400		12400				
		шт								
24	Е18-21-4	Установка фильтров для очистки воды в трубопроводах систем отопления диаметром 50 мм	1	6954,11	91,22	6954	91	280	1,08	1
		фильтр		183,89	34,76	184	35	128	0,17	0
25	Е18-22-4	Установка термометров в оправе прямых или угловых	2	72,96	0	146		164	0,37	1
		комплект		63,96	0	128		128	0	0
26	12-5-4	Термометры прямые в оправе	2	352		704				

		шт								
27	Е17-2-3	Установка смесителей	43	5006,61	1,96	215284	84	7976	0,81	35
		шт								
				144,9	0	6231		128	0	0
28	Е17-2-3	Установка смесителей	5	162,61	1,96	813	10	928	0,81	4
		шт								
				144,9	0	725		128	0	0
	Раздел 3. Горячее водоснабжение									
67	Е18-5-1	Установка водоподогревателей емкостных вместимостью до 1 м3	4	5094,45	511,77	20378	2047	14898	15,87	63
		водоподогреватель								
				2718,43	191,19	10874	765	128	0,94	4
101	Е17-5-1	Установка моек на одно отделение	1	4022,73	17,38	4023	17	419	1,79	2
		комплект								
				320,85	5,62	321	6	128	0,04	0
102	Е17-4-1	Установка писсуаров настенных (одиночных)	4	2415,56	17,38	9662	70	982	1,07	4
		комплект								
				186,3	5,62	745	22	128	0,04	0
103	Е17-1-6	Установка одиночных умывальников с подводкой холодной и горячей воды	5	5987,64	24,76	29938	124	2616	2,24	11
		комплект								
				398,48	10,35	1992	52	128	0,05	0
104	Е17-1-9	Установка чугунных глубоких душевых поддонов	6	12146,13	59,69	72877	358	2458	1,78	11
		комплект								
				297,56	22,5	1785	135	128	0,11	1
105	11-1-59	Сифон прямой пластмассовый с выпуском и переливом для ванн	6	2330		13980				
		шт								
106	11-1-60	Сифоны-ревизии для раковин диаметром 110 мм	6	426		2556				
		шт								
107	Е17-1-11	Установка трапов диаметром 50 мм	12	126,59	8,69	1519	104	1475	0,53	6
		комплект								
				93,15	2,81	1118	34	128	0,01	0
108	Е17-1-12	Установка трапов диаметром 100 мм	12	211,31	11,5	2536	138	2550	0,91	11
		комплект								
				160,43	5,62	1925	67	128	0,03	0
109	11-1-63	Стоимость трапа пластмассового с вертикальным спуском диам 50 мм	12	1300		15600				
		шт								

110 11-1-62									
	Стоимость трапа пластмассового с вертикальным спуском диам 100 мм	12	2710		32520				
	шт								
111 Е16-28-2									
	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов канализации диаметром 100 мм	3	3094,2	11,5	9283	35	6262	10,28	31
	врезка		1624,95	5,62	4875	17	128	0,03	0
112 Е16-27-6									
	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 50 мм	2	5265,14	79,88	10530	160	3046	6,49	13
	врезка		1159,2	30,94	2318	62	128	0,15	0
	Всего прямые затраты				**511 996**	**3 439**	**47 825**		**209**
					36 092	**1 270**			**5**
	В том числе стоимость: материалов, тенге				472 465				
	оборудования, тенге				0				
	Накладные расходы, тенге				47 825				
	- заработная плата, тенге				7 174				
	- трудоемкость, чел-ч				24				
	Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				33 589				
	Всего				**593 410**				
	Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге				**593 410**				
	Итого в текущих ценах 2015 года, МРПтек.=1982 тенге				**1 517 349**				
	Налог(2%)				30 347				
	Итого в текущих ценах с учетом налога (2%)				**1 547 696**				
	НДС(12%)				185 723,52				
	Всего по акту с учетом НДС(12%)				**1 733 419,52**				

ЗАКАЗЧИК
Заместитель генерального директора по производству-главный инженер ТОО "Павлодарский нефтехимический завод"

О. Б. Алсеитов

ИСПОЛНИТЕЛЬ
Директор
ТОО "РемСтройМонтаж-Универсал"-"РСМУ"

А. А. Вакулик

Зам. дир. по разв. и людям. Сексембаев Е.Е. Гл. инж. ОКС Сеналбаев И.М. Нач. цеха № 3 Байтенов Н.Б.

Заказчик: ТОО "Павлодарский нефтехимический завод", г. Павлодар, ул. Химкомбинатовская, 1, БИН 001140000362
Исполнитель: ТОО "РемСтройМонтаж-Универсал"-"РСМУ", г. Павлодар, ул. Торайгырова,1, БИН 100640015595
Наименование объекта:Перепланировка бытового блока №4 цех №3 ТОО "ПНХЗ"
Договор № 12503.06 от 20.05.2015 г.

Акт №13

выполненных работ за сентябрь 2015 года

Электрооборудование и электроснабжение

Составлен в ценах 2001 г. С пересчетом в цены 2015 г

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		2.1. Низковольтное оборудование								
30	Ц8-572-4	Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм / *шт*	2	2966,4	222,5	5933	445	1158	3,45	7
				558,9	50,63	1118	101	95	0,29	1
31	80-1-1	Стоимость шкафа (пункта) распределительного серии ПР 8503-1024-2УХЛ2 с выключателем ввода ВА57-39 (РТ320А, РЭ 3200А), выключателями распределения ВА5735-4х (РТ40А, РЭ500), ВА5731-4 (РТ40А,РЭ400), навесного исполнения, ввод кабелей сверху, 1200х750х200 (ХК "Уралэлектротехника") / *шт*	1	26000		26000				
32	80-1-2	Стоимость шкафа (пункта) распределительного серии ПР 8503-1241-2УХЛ2 с выключателем ввода ВА57Ф35 (РТ250А, РЭ 2500А), выключателями распределения ВА61F29-3Z-2х40А, 4х20А, 4х6А, ВА61F29-1Z-6х6А, 1200х750х200 (СПК"Уралэлектро") / *шт*	1	28000		28000				
33	Ц8-573-5	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 900х600х500 мм	3	753,35	190	2260	570	1256	2,3	7

		шт		401,35	39,38	1204	118	95	0,23	1
34	99-1-1	Стоимость щита с монтажной панелью ЩМП-4-074 У2 корпус 800х650х500 мм	3	6794,35		20383				
		шт								
35	Ц8-599-2	Щиток осветительный, устанавливаемый в нише распорными дюбелями, масса щитка до 15 кг	4	1229,03	52,63	4916	211	2452	3,45	14
		шт		639,4	5,63	2558	23	95	0,03	0
36	Ц8-599-1	Щиток осветительный, устанавливаемый в нише распорными дюбелями, масса щитка до 6 кг	5	1029,05	28,25	5145	141	2264	2,3	12
		шт		473,8	2,88	2369	14	95	0,05	0
37	18-3-158	Щиток осветительный на 12 однофазных групп, тип ОЩВ-12А УХЛ4	4	18600		74400				
		шт								
38	18-3-156	Щиток осветительный на 6 однофазных групп, тип ОШВ-6	5	11000		55000				
		шт								
39	Ц8-524-1	Ящик с одним двухполюсным рубильником или с двухполюсным рубильником и двумя предохранителями, или с двумя блоками "Предохранитель-выключатель", или с двумя предохранителями, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток до 100 А	2	1585,25	49,5	3171	99	902	2,3	5
		шт		465,75	8,5	932	17	95	0,05	0
40	80-1-3	Стоимость ящика РУСМ5101-3174У1 в составе:1ном 12,5А автоматический выключатель ВА51-25,16А, пускатель ПМЛ2100 25А, реле РТЛ1016 1уст	1	9369,04		9369				
		шт								
41	75-6-33	Устройства (ящики) управления РУС М 5114-2275 с автоматическим выключателем на каждый фидер, количество управляемых фидеров -2, номинальный ток 1,6А, предел регулирования тока теплового реле 0,95-1,6А, номинальный ток расцепления авт выкл2А	1	63500		63500				
		шт								
42	Ц8-603-1	Ящик с понижающим трансформатором	1	262,85	16,5	263	17	227	1,15	1
		шт		235,75	2,87	236	3	95	0,02	0
43	18-3-192	Ящик с понижающим трансформатором ЯТП-0,25	1	4720		4720				

		шт								
44	Ц8-526-2	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А	1	920	35	920	35	377	2,3	2
		шт		391	5,62	391	6	95	0,03	0
45	99-1-2	Стоимость выключателя автоматического AB61F29-3Z25, трехполюсного, номинальным током 63А, с тепловым расцепителем 25А (ООО "Комплект Поставка")	1	1424,53		1425				
		шт								
46	Ц8-526-2	Автомат одно-, двух-, трехполюсный, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А	4	920	35	3680	140	1507	2,3	9
		шт		391	5,62	1564	22	95	0,03	0
47	99-1-3	Стоимость выключателя дифференциального ВД1-63 4Р 80А 30мА (ТОО "ЕржасПромкомпани")	4	1611,46		6446				
		шт								
48	Ц8-532-4	Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, количество элементов поста до 3	2	509,2	11,75	1018	24	575	2,3	5
		шт		302,45	0	605		95	0	0
49	99-1-4	Стомость поста управления кнопочного ПКУ15-21.121-54У2 (ТОО "ЕрЖасПромкомпани")	2	971,19		1942				
		шт								
50	Ц8-530-1	Пускатель магнитный общего назначения, отдельностоящий, устанавливаемый на конструкции на полу, на ток до 40 А	6	956,48	22,37	5739	134	2599	2,3	14
		шт		453,1	2,87	2719	17	95	0,02	0
51	99-1-5	Стоимость пускателя магнитного ПМЛ-1220 на номинальный ток 10А, нереверсивного, с тепловым реле РТЛ1005 (0,63-1) в оболочке IP54 (ТОО "ЕрЖас Промкомпани")	2	2745,72		5491				
		шт								
52	99-1-5	Стоимость пускателя магнитного ПМЛ-1220 на номинальный ток 10А, нереверсивного, с тепловым реле РТЛ1007 (1,5-2,6) в оболочке IP54 (ТОО "ЕрЖас Промкомпани")	4	2745,72		10983				
		шт								

53 Ц8-591-6	Термостат накладной	2	67,78	1,25	136	3	115	0,38	1
	шт								
			60,03	0,25	120	1	95	0	0
54 99-1-6	Стоимость термостата накладного ATF Danfoss (ООО "Промэлектроника")	2	7389,84		14780				
	шт								
2.3. Электроустановочные изделия									
66 Ц8-591-2	Выключатель одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке	25	53,88	0,25	1347	6	1245	0,33	8
	шт								
			52,33	0,13	1308	3	95	0	0
69 Ц8-591-9	Розетки штепсельные утопленного типа при скрытой проводке	30	71,42	0,25	2143	8	1898	0,39	12
	шт								
			66,47	0,13	1994	4	95	0	0
70 Ц8-591-12	Розетка трехпостовая	30	118,55	0,5	3557	15	3226	0,71	21
	шт								
			113,05	0,13	3392	4	95	0	0
71 99-1-10	Стоимость выключателя ВС10-1-0-ГБ для скрытой установки одноклавишного (ООО "Энергоснаб")	25	54,47		1362				
	шт								
75 99-1-14	Стоимость розетки трехпостовой MOSAIK, 16А/220В, 3х2К+3, Legrand (ТОО "ЕРЖан Промкомпани")	30	2427,98		72839				
	шт								
76 99-1-15	Стоимость розетки РС10-3-0-КБ одноместной с заземляющим контактом скрытой установки (ТОО "ЕрЖас Промкомпани")	30	58,31		1749				
	шт								
2.4. Кабельные изделия и изделия для прокладки кабелей									
79 Ц8-396-5	Короб металлический по стенам и потолкам, длина 2 м	826	214,94	145	177540	119770	82010	0,37	306
	м								
			63,14	41,37	52154	34172	95	0,24	198
83 99-1-20	Стоимость лотка перфорированного 85х300х3000 0,8 мм (ООО "Энергоснаб")	30	680,9		20427				
	м								
84 99-1-21	Стоимость крышки на лоток осн. 300х3000 (ООО "Энергоснаб")	30	384,08		11522				
	м								
85 Ц8-397-1	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	6	176,3	19,13	1058	115	126	0,1	1

		м		18,17	4	109	24	95	0,02	0
86	99-1-22	Стоимость кронштейна настенного с основанием 300 мм (ООО "Энергоснаб")	20	316,92		6338				
		шт								
87	Ц8-152-5	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 2,4 кг	165	91,93	8,25	15168	1361	8043	0,28	46
		шт		49,68	1,63	8197	269	95	0,01	2
88	Ц8-152-7	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса до 0,4 кг	330	4,38	0,5	1445	165	1232	0,02	7
		шт		3,68	0,25	1214	83	95	0	0
89	18-3-82	Полки для укладки кабелей и установки лотков и коробов, стальные оцинкованные, габаритные размеры 287x46x60 мм, тип К1161Ц УТ1.5	0,33	57614,39		19013				
		1000шт								
90	18-3-90	Стойки кабельные для установки кабельных полок, стальные оцинкованные, габаритные размеры 400x60x26 мм, тип К1150Ц Т1.5	0,14	116976,93		16377				
		1000шт								
91	18-3-91	Стойки кабельные для установки кабельных полок, стальные оцинкованные, габаритные размеры 600x60x26 мм, тип К1151Ц Т1.5	0,025	149800		3745				
		1000шт								
92	Ц8-397-1	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	20	176,3	19,13	3526	383	421	0,1	2
		м		18,17	4	363	80	95	0,02	0
93	99-1-23	Стоимость профиля электромонтажного стального зетового, длиной 2000 мм К241 (ООО "ТТЦ ЭМИ+")	1	544,44		544				
		шт								
98	Ц8-147-10	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м до 1 кг	861	38,53	3,38	33174	2910	23926	0,17	146
		м кабеля		28,75	0,5	24754	431	95	0	0
99	Ц8-147-11	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м до 2 кг	2110	45,33	5	95646	10550	69516	0,21	443
		м кабеля		33,93	0,75	71592	1583	95	0	0

		м		18,17	4	109	24	95	0,02	0
86	99-1-22	Стоимость кронштейна настенного с основанием 300 мм (ООО "Энергоснаб")	20	316,92		6338				
		шт								
87	Ц8-152-5	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 2,4 кг	165	91,93	8,25	15168	1361	8043	0,28	46
		шт		49,68	1,63	8197	269	95	0,01	2
88	Ц8-152-7	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса до 0,4 кг	330	4,38	0,5	1445	165	1232	0,02	7
		шт		3,68	0,25	1214	83	95	0	0
89	18-3-82	Полки для укладки кабелей и установки лотков и коробов, стальные оцинкованные, габаритные размеры 287x46x60 мм, тип К1161Ц УТ1.5	0,33	57614,39		19013				
		1000шт								
90	18-3-90	Стойки кабельные для установки кабельных полок, стальные оцинкованные, габаритные размеры 400x60x26 мм, тип К1150Ц Т1.5	0,14	116976,93		16377				
		1000шт								
91	18-3-91	Стойки кабельные для установки кабельных полок, стальные оцинкованные, габаритные размеры 600x60x26 мм, тип К1151Ц Т1.5	0,025	149800		3745				
		1000шт								
92	Ц8-397-1	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	20	176,3	19,13	3526	383	421	0,1	2
		м		18,17	4	363	80	95	0,02	0
93	99-1-23	Стоимость профиля электромонтажного стального зетового, длиной 2000 мм К241 (ООО "ТТЦ ЭМИ+")	1	544,44		544				
		шт								
98	Ц8-147-10	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м до 1 кг	861	38,53	3,38	33174	2910	23926	0,17	146
		м кабеля		28,75	0,5	24754	431	95	0	0
99	Ц8-147-11	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м до 2 кг	2110	45,33	5	95646	10550	69516	0,21	443
		м кабеля		33,93	0,75	71592	1583	95	0	0

		м							
			18,17	4	109	24	95	0,02	0
86 99-1-22	Стоимость кронштейна настенного с основанием 300 мм (ООО "Энергоснаб")	20	316,92		6338				
		шт							
87 Ц8-152-5	Стойка сборных кабельных конструкций (без полок), масса до 2,4 кг	165	91,93	8,25	15168	1361	8043	0,28	46
		шт							
			49,68	1,63	8197	269	95	0,01	2
88 Ц8-152-7	Полка кабельная, устанавливаемая на стойках, масса до 0,4 кг	330	4,38	0,5	1445	165	1232	0,02	7
		шт							
			3,68	0,25	1214	83	95	0	0
89 18-3-82	Полки для укладки кабелей и установки лотков и коробов, стальные оцинкованные, габаритные размеры 287x46x60 мм, тип К1161Ц УТ1.5	0,33	57614,39		19013				
		1000шт							
90 18-3-90	Стойки кабельные для установки кабельных полок, стальные оцинкованные, габаритные размеры 400x60x26 мм, тип К1150Ц Т1.5	0,14	116976,93		16377				
		1000шт							
91 18-3-91	Стойки кабельные для установки кабельных полок, стальные оцинкованные, габаритные размеры 600x60x26 мм, тип К1151Ц Т1.5	0,025	149800		3745				
		1000шт							
92 Ц8-397-1	Профиль перфорированный монтажный длиной 2 м	20	176,3	19,13	3526	383	421	0,1	2
		м							
			18,17	4	363	80	95	0,02	0
93 99-1-23	Стоимость профиля электромонтажного стального зетового, длиной 2000 мм К241 (ООО "ТТЦ ЭМИ+")	1	544,44		544				
		шт							
98 Ц8-147-10	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м до 1 кг	861	38,53	3,38	33174	2910	23926	0,17	146
		м кабеля							
			28,75	0,5	24754	431	95	0	0
99 Ц8-147-11	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м до 2 кг	2110	45,33	5	95646	10550	69516	0,21	443
		м кабеля							
			33,93	0,75	71592	1583	95	0	0

101	99-1-24	Стоимость кабеля контрольного с алюминиевыми токопроводящими жилами АКВВГ 4х2,5 мм2 (ТОО "НурЛайф") м	24	21,58		518			
102	99-1-25	Стоимость кабеля силового на напряжение 600 В с алюминиевыми токопроводящими жилами АВВГ 3х2,5 мм2 (ТОО "НурЛайф") м	350	16,79		5877			
104	16-1-137	Кабели силовые на напряжение 660 В, марка АВВГ, число жил и сечение 4х16 мм2 1000м	0,02	122300		2446			
105	99-1-26	Стоимость кабеля силового на напряжение 600 В с алюминиевыми токопроводящими жилами АВВГ 4х2,5 мм2 (ТОО "НурЛайф") м	140	24,78		3469			
106	99-1-27	Стоимость кабеля силового на напряжение 600 В с алюминиевыми токопроводящими жилами АВВГ 4х4 мм2 (ТОО "НурЛайф") м	80	30,37		2430			
107	99-1-28	Стоимость кабеля силового на напряжение 600 В с алюминиевыми токопроводящими жилами АВВГ 4х6 мм2 (ТОО "НурЛайф") м	105	40,37		4239			
108	99-1-29	Стоимость кабеля силового на напряжение 600 В с медными токопроводящими жилами ВВГ 3х2,5 мм2 (ТОО "НурЛайф") м	35	63,55		2224			
109	99-1-30	Стоимость кабеля силового на напряжение 600 В с медными токопроводящими жилами ВВГ 4х2,5 мм2 (ТОО "НурЛайф") м	27	89,53		2417			
110	16-1-348	Кабели силовые на напряжение до 660 В, марка ВВГ, число жил и сечение 3х35 мм2 1000м	0,11	641760		70594			
111	99-1-31	Стоимость кабеля силового на напряжение 600 В с медными токопроводящими жилами ВВГ 4х4 мм2 (ТОО "НурЛайф") м	50	131,09		6555			
117	Ц8-165-3	Муфта концевая эпоксидная для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение до 185 мм2 шт	8	3411,45	2226,25	27292	17810	12553	6,9	55
				1159,2	492,49	9274	3940	95	2,86	23
118	Ц8-165-2	Муфта концевая эпоксидная для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение до 70 мм2	12	2787,05	1798,75	33445	21585	15582	5,75	69

		шт		970,6	396,25	11647	4755	95	2,3	28
119	Ц8-165-1	Муфта концевая эпоксидная для кабеля, напряжение до 1 кВ, сечение до 35 мм2	16	2445,75	1556,25	39132	24900	18440	4,6	74
		шт		869,4	343,74	13910	5500	95	1,99	32
120	99-1-32	Стоимость муфты концевой термоусаживаемой 4КвТп-1 (70-150) (ТОО "НурЛайф")	12	1824,47		21894				
		шт								
121	99-1-33	Стоимость муфты концевой термоусаживаемой 4КвТп-1-35 (ТОО "НурЛайф")	16	1592,27		25476				
		шт								
122	99-1-34	Стоимость муфты соединительной псСЛТ-4 (ТОО "ЕрЖас Промкомплект")	8	3956,71		31654				
		шт								
123	99-1-35	Стоимость наконечника кабельного медно-алюминиевый 120-16-14-А (ТОО "ЕрЖас Промкомплект")	48	106,5		5112				
		шт								
124	99-1-34	Стоимость наконечника кабельного медно-алюминиевого 35-1010А (ТОО "ЕрЖас Промкомплект")	64	28,98		1855				
		шт								
		Всего прямые затраты				1 130 769	201 397	251 650		1 267
						213 724	**51 170**			**285**
		В том числе стоимость: материалов, тенге				590 848				
		оборудования, тенге				124 800				
		Накладные расходы, тенге				251 650				
		- заработная плата, тенге				37 748				
		- трудоемкость, чел-ч				126				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				75 457				
		Всего				**1 457 876**				
		Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге				**1 457 876**				
		Итого в текущих ценах 2015 года, МРПтек.=1982 тенге				**3 727 789**				

Налог(2%)	74 556
Итого в текущих ценах с учетом налога (2%)	**3 802 345**
НДС(12%)	456 281,40
Всего по акту с учетом НДС(12%)	**4 258 626,40**

ЗАКАЗЧИК
Заместитель генерального директора по производству-главный инженер ТОО "Павлодарский нефтехимический завод"

О.Б. Алсеитов

ИСПОЛНИТЕЛЬ
Директор
ТОО "РемСтройМонтаж-Универсал"-"РСМУ"

А.А. Вакулик

Бутинин И.В.
Упр. директор по разв. и модерн. Сексенбаев Е.Е.
Нач. цеха № 3 Бейтенов М.Б.
Нач. ОКС Сапалбаев И.М.
инж. ОКС Батенов
вед. инж-смет. ОКС Нышанова Т.

Заказчик: ТОО "Павлодарский нефтехимический завод", г. Павлодар, ул. Химкомбинатовская, 1, БИН 001140000362
Исполнитель: ТОО "РемСтройМонтаж-Универсал"-"РСМУ", г. Павлодар, ул. Торайгырова,1, БИН 100640015595
Наименование объекта: Перепланировка бытового блока №4 цех №3 ТОО "ПНХЗ"
Договор № 12503.06 от 20.05.2015 г.

Акт №14

выполненных работ за сентябрь 2015 года

Связь и сигнализация

Составлен в ценах 2001 г. С пересчетом в цены 2015 г

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 2. Система связи								
		2.0. Подраздел без наименования								
63	Ц8-396-5	Короб металлический по стенам и потолкам, длина 2 м / *м*	250	214,94 / 63,14	145 / 41,37	53735 / 15785	36250 / 10343	24822 / 95	0,37 / 0,24	93 / 60
64	99-1-9	Стоимость кабельного канала 15х10 (ТОО Дозор п121) / *м*	100	25		2500				
65	99-1-10	Кабельный канал 50х105х2000 (ТОО Дозор) / *шт*	75	800		60000				
66	Ц10-900-3	Трубы стальные для слаботочных сетей, требующих экранирования: труба в готовых бороздах и перекрытиях, диаметр до 50 мм / *м*	4	133,01 / 114,66	9,75 / 0,87	532 / 459	39 / 3	508 / 110	0,7 / 0	3 / 0
67	8-6-23	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 3262-75*), черные обыкновенные, 50х3,5 мм / *м*	4	306		1224				
68	Ц10-900-11	Трубы стальные для слаботочных сетей, требующих экранирования: труба по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 40 мм	3	127,74	12,5	383	38	343	0,63	2

		м							
			103,04	0,88	309	3	110	0	0
69 8-6-21	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 3262-75*), черные обыкновенные, 32х3,2 мм	3	216		648				
		м							
70 Ц8-410-2	Трубы полиэтиленовые по основанию пола, диаметр до 50 мм	20	43,26	1,88	865	38	571	0,18	4
		м							
			29,79	0,25	596	5	95	0	0
71 99-1-11	Труба из ПВХ 40 мм (ТОО Дозор)	20	6		120				
		м							
72 Е69-5-1	Сверление отверстий диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича электродрелью или электроперфоратором	30	8,62	0,02	259	1	232	0,05	2
		отверстие							
			8,6	0	258		90	0	0
73 Е69-5-2	Добавлять на каждые 0,5 кирпича толщины стен свыше 0,5 при сверлении отверстий в кирпичных стенах электродрелью или электроперфоратором ктрр=3; ктрм=3; кзпр=3; кэкс=3; кзпм=3; кмат=3;	20	24,51	0,06	490	1	440	0,15	3
		отверстие							
			24,45	0	489		90	0	0
74 Ц8-147-10	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м до 1 кг	350	38,53	3,38	13486	1183	9726	0,17	60
		м кабеля							
			28,75	0,5	10063	175	95	0	0
75 Ц10-55-3	Прокладка кабеля по стене кирпичной, масса 1 м до 1 кг	383	80,89	0	30981		21130	0,38	146
		м кабеля							
			61,3	0	23478		90	0	0
76 Ц8-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	27	31,18	2,63	842	71	598	0,12	3
		м кабеля							
			22,66	0,63	612	17	95	0	0
77 Ц8-149-1	Кабели, подвешиваемые на тросе, масса 1 м до 1 кг	60	211,75	57,88	12705	3473	2216	0,16	10
		м кабеля							
			25,88	13	1553	780	95	0,08	5
78 16-4-103	Кабели связи низкочастотные, марка ТППЭП, диаметр жилы 0,5 мм, число пар 50	0,3	263600		79080				
		1000м							

79	16-4-101	Кабели связи низкочастотные, марка ТППЭП, диаметр жилы 0,5 мм, число пар 20 *1000м*	0,05	90100		4505			
80	16-4-100	Кабели связи низкочастотные, марка ТППЭП, диаметр жилы 0,5 мм, число пар 10 *1000м*	0,12	52800		6336			
81	99-1-12	Кабель для структурированных кабельных систем Parlon 5e U/UTP2 (ТОО Дозор) *м*	350	35,97		12590			
82	Ц10-671-3	Провода при открытой проводке для систем ОПС: провод двух- и трехжильный с разделительным основанием по стенам и потолкам, прокладываемый по основаниям бетонным и металлическим *м*	300	82,83	1,63	24849	489	18295	0,38	114
				67,51	0,25	20253	75	90	0	0
83	99-1-13	Стоимость кабеля полевого П-27 (Алматы Satu.kz) *м*	300	7,59		2277				

Раздел 3. Структурированная кабельная сеть

104	Ц10-349-7	Аппаратура настенного типа: розетка микрофонная *шт*	26	122,15	0	3176		2990	1,15	30
				113,85	0	2960		101	0	0
105	99-1-6	Розетка телефонная RJ-45 (ТОО Дозор) *шт*	24	135,09		3242,16				
106	99-5-9	Розетка РС20-3ББ (elec.ru) *шт*	2	69,24		138,48				
107	99-5-10	Розетка под розетку на 1 постовая (Атланс-нт) *шт*	24	59,26		1422,24				
108	99-5-11	Вилка с заземляющим контактом В16-242 (ЗАО Тисатрейд) *шт*	2	34,7		69,4				
109	Ц8-396-5	Короб металлический по стенам и потолкам, длина 2 м *м*	150	214,94	145	32241	21750	14893	0,37	56
				63,14	41,37	9471	6206	95	0,24	36
110	99-5-12	Кабельный канал 50х105х2000 (ТОО Дозор) *шт*	75	800		60000				
111	Ц10-900-11	Трубы стальные для слаботочных сетей, требующих экранирования: труба по установленным металлическим конструкциям, диаметр до 40 мм	1	127,74	12,5	128	13	114	0,63	1

		м		103,04	0,88	103	1	110	0,01	0
112	8-6-21	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой (ГОСТ 3262-75*), черные обыкновенные, 32х3,2 мм	1	216		216				
		м								
113	Ц8-410-2	Трубы полиэтиленовые по основанию пола, диаметр до 50 мм	10	43,26	1,88	433	19	286	0,18	2
		м		29,79	0,25	298	3	95	0	0
114	99-1-11	Труба из ПВХ 40 мм (ТОО Дозор)	10	6		60				
		м								
115	Ц8-403-1	Провод групповых осветительных сетей 2-3-жильный в пустотах плит перекрытий	4	34,93	9,13	140	37	91	0,13	1
		м		21,51	2,62	86	10	95	0,02	0
116	99-5-13	Стоимость провода ПВС 3х1 (ЕрЖас Промкомпани)	4	41,97		168				
		м								
117	Ц8-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	161	31,18	2,63	5020	423	3562	0,12	19
		м кабеля		22,66	0,63	3648	101	95	0	0
118	Ц8-147-10	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м до 1 кг	1369	38,53	3,38	52748	4627	38042	0,17	233
		м кабеля		28,75	0,5	39359	685	95	0	0
119	99-5-14	Кабель сетевой Ship D165-P Cat6 UTP 4[2[1/0.574 mm PVC (ТОО Дозоро)	1500	75		112500				
		м								
120	99-5-15	Стоимость кабеля силового с медными жилами, в ПВХ оболочке ВВГнг 3х1,5 на 660В (ТОО Электротехника)	30	53,16		1595				
		м								
121	Ц10-950-1	Контрольные и приемосдаточные испытания	1	167429,35	58380	167429	58380	111509	332,35	332
		объект		109049,35	14850	109049	14850	90	86,13	86

Раздел 4. Охранная сигнализация

4.2. Комплектующие изделия

129	99-6-5	Аккумулятор 7А/ч, 12В (ТОО Дозор)	3	875,27		2626				
		шт								

4.3. Электромонтажные изделия

132	Ц8-591-8	Розетки штепсельные неутопленного типа при открытой проводке	3	73,03	1,25	219	4	193	0,41	1
		шт		67,28	0,25	202	1	95	0	0
133	99-6-7	Розетка РС20-3ББ (elec.ru)	3	64,72		194,16				
		шт								
134	99-6-8	Вилка с заземляющим контактом В16-242 (Тисатрейд)	3	32,43		97,29				
		шт								
135	Ц10-898-12	Разные работы: коробка распределительная настенная, кабели в пластмассовой оболочке	22	877,95	381,25	19315	8388	13254	2,3	51
		коробка		457,7	90	10069	1980	110	0,52	11
136	99-6-9	Коробка коммутационная квадратная КК-8 (ТОО Дозор)	20	27,98		559,6				
		шт								
137	99-6-10	Коробка телефонная КРТП-15 (ТОО Дозор)	2	119,9		239,8				
		шт								

4.4. Кабельные изделия

138	Е69-5-1	Сверление отверстий диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича электродрелью или электроперфоратором	10	8,62	0,02	86		77	0,05	1
		отверстие		8,6	0	86		90	0	0
139	Е69-5-2	Добавлять на каждые 0,5 кирпича толщины стен свыше 0,5 при сверлении отверстий в кирпичных стенах электродрелью или электроперфоратором ктрр=3; ктрм=3; кзпр=3; кэкс=3; кзпм=3; кмат=3;	5	24,51	0,06	123		110	0,15	1
		отверстие		24,45	0	122		90	0	0
140	Ц8-396-5	Короб металлический по стенам и потолкам, длина 2 м	150	214,94	145	32241	21750	14893	0,37	56
		м		63,14	41,37	9471	6206	95	0,24	36
141	99-7-11	Стоимость кабельного канала15х10 (ТОО Дозор)	150	16,79		2519				
		м								
142	Ц8-411-1	Металлический рукав, Dн до 48 мм	7	123,67	9,75	866	68	377	0,33	2
		м		56,12	0,62	393	4	95	0	0
143	99-1-11	Труба из ПВХ 40 мм (ТОО Дозор)	7	6		42				

		м								
144	Ц8-147-10	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м до 1 кг	573	38,53	3,38	22078	1937	15923	0,17	97
		м кабеля		28,75	0,5	16474	287	95	0	0
145	Ц8-412-2	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2	7	11,94	0,13	84	1	68	0,07	0
		м		10,12	0,13	71	1	95	0	0
146	99-7-2	Стоимость кабеля силового с медными жилами, в ПВХ оболочке ВВГнг 3х1,5 на 660В (ТОО Электротехника)	30	53,16		1595				
		м								
147	99-7-3	Стоимость кабеля КСПВ 6х0,5 мм2 (ТОО Дозор)	400	16,39		6556				
		м								
148	99-7-3	Стоимость кабеля КСПВ 4х0,5 мм2 (ТОО Дозор)	300	11,59		3477				
		м								
149	Ц10-671-3	Провода при открытой проводке для систем ОПС: провод двух- и трехжильный с разделительным основанием по стенам и потолкам, прокладываемый по основаниям бетонным и металлическим	1,8	82,83	1,63	149	3	110	0,38	1
		м		67,51	0,25	122		90	0	0
150	99-7-4	Стоимость провода ПВС 3х1 (ЕрЖасПромкомпани п665)	6,2	41,97		260,214				
		м								
	4.5. Пусконаладочные работы									
151	Ц99-1-1	Приборы с количеством шлейфов свыше 5, на первый шлейф (Ц688-32-4)	1	7060,64	0	7061		5649	24,84	25
		шт		7060,64	0	7061		80	0	0
152	Ц99-1-1	Приборы с количеством шлейфов свыше 5, на каждый последующий шлейф (Ц688-32-5)	1	55922,34	0	55922		44738	196,65	197
		шт		55922,34	0	55922		80	0	0
	Раздел 5. Пожарная сигнализация									
	5.1. Приборы									
165	80-8-5	Блок бесперебойного питания ББП-20Н, место под АКБ 7А/ч (ТОО Дозор п15)	1	1759		1759				

			шт							
169	99-6-5	Аккумулятор 7А/ч, 12В (ТОО Дозор)	3	875,27		2626				
			шт							
	5.2. Электромонтажные изделия									
177	Ц10-898-12	Разные работы: коробка распределительная настенная, кабели в пластмассовой оболочке	21	877,95	381,25	18437	8006	12652	2,3	48
			коробка							
				457,7	90	9612	1890	110	0,52	11
178	99-6-9	Коробка коммутационная квадратная КК-8 (ТОО Дозор)	21	27,98		588				
			шт							
	5.3. Кабельные изделия									
179	Е69-5-1	Сверление отверстий диаметром до 20 мм в кирпичных стенах толщиной 0,5 кирпича электродрелью или электроперфоратором	13	8,62	0,02	112		101	0,05	1
			отверстие							
				8,6	0	112		90	0	0
180	Е69-5-2	Добавлять на каждые 0,5 кирпича толщины стен свыше 0,5 при сверлении отверстий в кирпичных стенах электродрелью или электроперфоратором ктрр=3; ктрм=3; кзпр=3; кэкс=3; кзпм=3; кмат=3;	8	24,51	0,06	196		176	0,15	1
			отверстие							
				24,45	0	196		90	0	0
181	Ц8-396-5	Короб металлический по стенам и потолкам, длина 2 м	50	214,94	145	10747	7250	4965	0,37	19
			м							
				63,14	41,37	3157	2069	95	0,24	12
182	99-7-11	Стоимость кабельного канала15х10 (ТОО Дозор)	50	16,79		840				
			м							
183	Ц8-411-1	Металлический рукав, Dн до 48 мм	10	123,67	9,75	1237	98	539	0,33	3
			м							
				56,12	0,62	561	6	95	0	0
184	99-1-11	Труба из ПВХ 40 мм (ТОО Дозор)	10	6		60				
			м							
185	Ц8-147-10	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам с креплением по всей длине, масса 1 м до 1 кг	770	38,53	3,38	29668	2603	21397	0,17	131
			м кабеля							
				28,75	0,5	22138	385	95	0	0

186	Ц8-412-2	Затягивание проводов в проложенные трубы и металлические рукава: провод первый одножильный или многожильный в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2	10	11,94	0,13	119	1	97	0,07	1
		м		10,12	0,13	101	1	95	0	0
187	99-7-2	Стоимость кабеля силового с медными жилами, в ПВХ оболочке ВВГнг 3х1,5 на 660В (ТОО Электротехника)	30	53,16		1595				
		м								
188	99-7-2	Стоимость кабеля силового с медными жилами, в ПВХ оболочке ВВГнг 4х1,5 на 660В (ТОО Электротехника)	20	75,94		1519				
		м								
189	99-7-3	Стоимость кабеля КСПВ 4х0,5 мм2 (ТОО Дозор)	800	11,59		9272				
		м								
	5.4. Пусконаладочные работы									
190	Ц99-1-1	Приборы с количеством шлейфов свыше 5, на первый шлейф (Ц688-32-4)	1	7060,64	0	7061		6708	24,84	25
		шт		7060,64	0	7061		95	0	0
191	Ц99-1-1	Приборы с количеством шлейфов свыше 5, на каждый последующий шлейф (Ц688-32-5)	1	8829,84	0	8830		8389	31,05	31
		шт		8829,84	0	8830		95	0	0
		Всего прямые затраты				**1000109,344**	**176941**	**400784**		**1806**
						390590	**46087**			**257**
		В том числе стоимость: материалов, тенге				142538,344				
		оборудования, тенге				290040				
		Накладные расходы, тенге				400784				
		- заработная плата, тенге				60118				
		- трудоемкость, чел-ч				200				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				66651				
		Всего				**1467544**				
		Итого в базовых ценах 2001 года, МРП=775 тенге				**1467544**				
		Итого в текущих ценах 2015 года, МРПтек.=1982 тенге				**3752510**				

Налог(2%)	75051
Итого в текущих ценах с учетом налога (2%)	**3827561**
НДС(12%)	459307,32
Всего по акту с учетом НДС(12%)	**4286868,32**

ЗАКАЗЧИК
Заместитель генерального директора по производству-главный инженер ТОО "Павлодарский нефтехимический завод"

О. Б. Алсеитов

ИСПОЛНИТЕЛЬ
Директор
ТОО "РемСтройМонтаж-Универсал"-"РСМУ"

А. А. Вакулик

Дубенник И.В.
Гл. директор по разв. и модернизации Сексембаев Е.Е.
Нач. цеха № 3 Тайтенов М.Б.
Нач. ОКС Сагалбаев И.М.
Вед. инж.-сметчик ОКС Жолманова Т.П.
инж. ОКС Боленов