Счет-фактура № 000333 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 № 15032.06 от 02.03.2017 года (Модернизация)

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	Работы по реконструкции установок гидроочистки дизельного топлива и гидроочистки керосина, гидрооч. бензина КППН компл. ЛК-6У (В200, В300D, А500)	тенге	1	548 208 329,38	548 208 329,38	12%	65 784 999,52	613 993 328,90		
Всего по счету:					**548 208 329,38**		**65 784 999,52**	**613 993 328,90**		

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 №5
к Договору №15032.06 от 02.03.2017г

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Павлодарский нефтехимический завод" БИН 001140000362

Исполнитель: Товарищество с ограниченной ответственностью "МегаСтройПлюс" БИН 040440000188

Наименование : РАЗРАБОТКА РАБОЧЕГО ПРОЕКТА ПО РЕКОНСТРУКЦИИ СЕКЦИИ 200 ГИДРООЧИСТКИ БЕНЗИНА КОМПЛЕКСА ЛК-6У, РЕКОНСТРУКЦИИ СЕКЦИИ 300/1 ГИДРООЧИСТКИ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА И СЕКЦИИ 300/2 ГИДРООЧИСТКИ КЕРОСИНА КОМПЛЕКСА ЛК-6У

Договор: №15032.06 от 02.03.2017 года

СПРАВКА № 333

о стоимости выполненных работ за декабрь 2017 года

(тенге)

Наименование пусковых комплексов, объектов, комплексов работ	№ строкам	Код по ОКСН	План работ	Стоимость выполненных работ			Стоимость выполненных прочих затрат не входящих в стр. и монтажные работы	Объем работ засчитываемых к выполнению, подлежащий оплате	
			с начала года по отч. месяц включительно	с начала года по отч. месяц включительно	из них эконом. от проектных решений	из гр. 4 работы по монтажу оборудования		кап. рем. и другие подрядные работы	гр.8 и гр.9 подлежащая оплате за отчетный период
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
РЕКОНСТРУКЦИИ СЕКЦИИ 200 ГИДРООЧИСТКИ БЕНЗИНА КОМПЛЕКСА ЛК-6У, КОМПЛЕКСА ЛК-6У			**1 135 048 054,77**	**1 135 048 054,77**		**389 951 808,18**		**41 098 174,16**	**41 098 174,16**
РЕКОНСТРУКЦИИ СЕКЦИИ 300/1 ГИДРООЧИСТКИ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА И СЕКЦИИ 300/2 ГИДРООЧИСТКИ КЕРОСИНА			**4 033 768 340,96**	**4 033 768 340,96**		**913 167 123,88**	**41 714 266,35**	**465 395 888,87**	**507 110 155,22**
ИТОГО:			**5 168 816 395,73**	**5 168 816 395,73**		**1 303 118 932,06**	**41 714 266,35**	**506 494 063,03**	**548 208 329,38**
НДС 12%									**65 784 999,52**
ВСЕГО С НДС:									**613 993 328,90**

Заказчик:
И.О.Зам.Генерального директора
по развитию и модернизации
ТОО «Павлодарский нефтехимический завод»
_____ Сексембаев Е.Е.

Подрядчик:
Директор
ТОО «МегаСтройПлюс»
_____ Плясунов Е.П.

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Павлодарский нефтехимический завод" БИН 001140000362
Исполнитель: Товарищество с ограниченной ответственностью "МегаСтройПлюс" БИН 040440000188
Наименование : РАЗРАБОТКА РАБОЧЕГО ПРОЕКТА ПО РЕКОНСТРУКЦИИ СЕКЦИИ 200 ГИДРООЧИСТКИ БЕНЗИНА КОМПЛЕКСА ЛК-6У, РЕКОНСТРУКЦИИ СЕКЦИИ 300/1 ГИДРООЧИСТКИ ДИЗЕЛЬНОГО ТОПЛИВА И СЕКЦИИ 300/2 ГИДРООЧИСТКИ КЕРОСИНА КОМПЛЕКСА ЛК-6У
Договор: №15032.06 от 02.03.2017 года

Реестр актов выполненных работ к справке № 333 за декабрь 2017г.

Наименование пусковых комплексов, объектов	№ акта выполненных работ	№ сметы	СМР в ценах 2017г	в т.ч. Материалы	Стоимость прочих затрат не входящих в СМР	Оборудование	Трудозатраты	Итого без НДС	НДС	Итого с НДС
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Реконструкция секции 200 гидроочистки бензина комплекса ЛК-6У. Конструкции металлические.	№2641	7-16-B200D.00-RD-ES-KM-LES-001	41 098 174,16	23 248 506,90			10570	41 098 174,16	4 931 780,90	46 029 955,06
Реконструкция секции 300/1 гидроочистки дизельного топливаБлагоустройство территории	№2514	7-16-B300D.00-RD-ES-GP-LES-001	4 988 650,02	3 539 835,56	379 727,00		734	5 368 377,02	644 205,24	6 012 582,26
Разработка рабочего проекта по реконструкция секции 300/1 гидроочистки дизельного топлива. Конструкции металлические.	№2636	7-16-B300D.00-RD-ES-KM2-LES-001	4 548 119,86	3 255 217,80	377 822,55		653	4 925 942,41	591 113,09	5 517 055,50
Реконструкция секции 300/1 гидроочистки дизельного топлива. Технологические конструкции.	№2600	7-16-B300D.00-RD-ES-TMK-LES-001	30 880 676,49	27 270 692,84	471 296,09		911	31 351 972,58	3 762 236,71	35 114 209,29
Разработка рабочего проекта по реконструкция секции 300/1 гидроочистки дизельного топлива. Конструкции металлические.	№2638	7-16-B300D.00-RD-ES-KM3-LES-001	40 511 189,30	3 255 217,80	3 017 122,71		5832	43 528 312,01	5 223 397,44	48 751 709,45
Разработка рабочего проекта по реконструкция секции 300/1 гидроочистки дизельного топлива Конструкции железобетонные.	№2642	7-16-B300D.00-RD-ES-KZ1.1-LES-001	5 556 144,71	3 067 789,42			1388	5 556 144,71	666 737,37	6 222 882,08
Разработка рабочего проекта по реконструкция секции 300/1 гидроочистки дизельного топлива Конструкции железобетонные.	№2643	7-16-B300D.00-RD-ES-KZ2-LES-002	12 480 084,45	7 526 327,33			2384	12 480 084,45	1 497 610,13	13 977 694,58
Реконструкция секции 300/2 гидроочистки керосина. Благоустройство территории	№2525	7-16-A500D.00-RD-ES-GP-LES-001	3 657 536,00	2 553 275,09	282 467,00		3524	3 940 003,00	472 800,36	4 412 803,36

Реконструкция секции 300/2 гидроочистки керосина. Технологические трубопроводы	№2537	7-16-A500.00-RD-ES-TX-LES-001	289 353 607,09	153 254 477,00	37 185 831,00	42 451 597,76	71879	368 991 035,85	44 278 924,30	413 269 960,15
Разработка рабочего проекта по реконструкция секции 300/2 гидроочистки дизельного топлива Конструкции металлические	№2644	7-16-A500D.00-RD-ES-KM5-LES-002	30 968 283,19	24 107 665,05			3093	30 968 283,19	3 716 193,98	34 684 477,17
	Итого:		464 042 465,27	251 079 004,79	41 714 266,35	42 451 597,76	100 968,00	548 208 329,38	65 784 999,52	613 993 328,90

Заказчик:
И.О.Зам.Генерального директора
по развитию и модернизации
ТОО «Павлодарский нефтехимический завод»
_____ Сексембаев Е.Е.

Подрядчик:
Директор
ТОО «МегаСтройПлюс»
_____ Плясунов Е.П.

исп. Ващенко Е.В. тел.42-11

Приложение №4
к Договору №15032.06 от 02.03.2017г

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Павлодарский нефтехимический завод" БИН 001140000362
Исполнитель: Товарищество с ограниченной ответственностью "МегаСтройПлюс" БИН 040440000188
Договор: №15032.06 от 02.03.2017 года
Наименование строительства и его адрес: ТОО "Павлодарский нефтехимический завод", ул. Химкомбинатовская 1

Наименование объекта: РАЗРАБОТКА РАБОЧЕГО ПРОЕКТА ПО РЕКОНСТРУКЦИИ СЕКЦИИ 200 ГИДРООЧИСТКИ БЕНЗИНА КОМПЛЕКСА ЛК-6У. Конструкции металлические.

АКТ №2641- приемки выполненных работ
за декабрь 2017 года

Основание: ЛС № 7-16-B200.00-RD-ES-KM-LES-001

Составлена В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ НА 3КВ. 2017 Г.

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость, тенге	
				на единицу измерения	по проекту	на единицу измерения	по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство новых объектов в стесненных условиях; на территориях действующих предприятий, имеющих разветвленную сеть транспортных и коммуникаций и стесненные условия для складирования материалов. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б. таблица Б.1, п.6							
		РАЗДЕЛ 5.Ремонтно-восстановительные работы (Постамент №1)					
51	E11-460201-0802 прим.	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	м2	8,5000		175,46	1491
51. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=668,59)	чел-ч	0,26243	2,231	668,59	1491
		Итого оплата труда:				175,46	1491
52	E11-130601-0207	**Поверхности металлические. Очистка щетками**	м2	8,5000		285,75	2429
52. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=730,83)	чел-ч	0,391	3,324	730,83	2429
		Итого оплата труда:				285,75	2429
53	E11-130601-0209	**Поверхности металлические. Обеспыливание**	м2	8,5000		75,55	642
53. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=730,83)	чел-ч	0,0805	0,68425	730,83	500
		Итого оплата труда:				58,83	500
		Итого эксплуатация машин:				16,72	142
54	E11-460303-0106	**Стены и перегородки бетонные. Заделка отверстий, гнезд и борозд площадью до 0,2 м2**	м3 заделки	0,1000		80176,49	8018
54. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,4=693,24)	чел-ч	69,92	6,992	693,24	4847
54. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,46	0,046	825,11	38
		Итого оплата труда:				48850,89	4885

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				821,32	82
		Итого материалов:				30883,82	3088
55	E11-080201-0102 Изм. и доп. вып. 9	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа свыше 4 м**	м3 кладки	1,0000		27136,65	27137
55. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,7=712,34)	чел-ч	5,083	5,083	712,34	3621
55. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4025	0,4025	825,11	332
		Итого оплата труда:				3952,93	3953
		Итого эксплуатация машин:				1419,11	1419
		Итого материалов:				22096,71	22097
56	E11-460201-0802 прим.	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	м2	22,5000		175,46	3948
56. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=668,59)	чел-ч	0,26243	5,905	668,59	3948
		Итого оплата труда:				175,46	3948
57	E11-130601-0207	**Поверхности металлические. Очистка щетками**	м2	22,5000		285,75	6429
57. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=730,83)	чел-ч	0,391	8,798	730,83	6429
		Итого оплата труда:				285,75	6429
58	E11-130601-0209	**Поверхности металлические. Обеспыливание**	м2	22,5000		75,55	1700
58. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=730,83)	чел-ч	0,0805	1,811	730,83	1324
		Итого оплата труда:				58,83	1324
		Итого эксплуатация машин:				16,72	376
59	E11-080201-0102 Изм. и доп. вып. 9	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа свыше 4 м**	м3 кладки	2,7000		27136,65	73269
59. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,7=712,34)	чел-ч	5,083	13,724	712,34	9776
59. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4025	1,087	825,11	897
		Итого оплата труда:				3952,93	10673
		Итого эксплуатация машин:				1419,11	3832
		Итого материалов:				22096,71	59661
60	E11-460201-0802 прим.	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	м2	373,4000		175,46	65516
60. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=668,59)	чел-ч	0,26243	97,991	668,59	65516
		Итого оплата труда:				175,46	65516
61	E11-130601-0207	**Поверхности металлические. Очистка щетками**	м2	373,4000		285,75	106701
61. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=730,83)	чел-ч	0,391	145,999	730,83	106701
		Итого оплата труда:				285,75	106701
62	E11-130601-0209	**Поверхности металлические. Обеспыливание**	м2	373,4000		75,55	28210
62. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=730,83)	чел-ч	0,0805	30,059	730,83	21968
		Итого оплата труда:				58,83	21968

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				16,72	6242
63	Е11-130601-0302	**Поверхности аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм. Обезжиривание уайт-спиритом**	м2	373,4000		183,70	68595
63. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,2=749,93)	чел-ч	0,10442	38,99	749,93	29240
63. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000345	0,128823	825,11	106
		Итого оплата труда:				78,59	29346
		Итого эксплуатация машин:				0,80	298
		Итого материалов:				104,60	39057
64	Е11-060301-0301	**Перекрытия. Укладка бетона толщиной 100 мм**	м2	373,4000		2195,46	819784
64. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,7=712,34)	чел-ч	0,2323	86,741	712,34	61789
64. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,01748	6,527	926,33	6046
		Итого оплата труда:				181,67	67835
		Итого эксплуатация машин:				46,44	17342
		Итого материалов:				1983,54	740654
65	С121-020101-0701 в ценах III квартала 2017 года	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010**	м3	304,6944		19408,83	5913761
66	Е11-130501-0302 прим.	**Поверхность бетонная. Оклейка стеклотканью на эпоксидной шпаклевке в 1 слой**	м2	373,4000		3637,03	1358068
66. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,4=875,02)	чел-ч	0,9315	347,822	875,02	304351
66. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,046	17,176	777,97	13363
		Итого оплата труда:				850,87	317714
		Итого эксплуатация машин:				77,50	28938
		Итого материалов:				2744,45	1024779
67	Е11-150203-0403 Изм. и доп. вып. 4	**Стены наружные. Оштукатуривание внутренних поверхностей цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону (когда остальные поверхности не оштукатуриваются) высококачественное**	м2 оштукатуриваемой поверхности	373,4000		2349,74	877393
67. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,2=850,38)	чел-ч	1,61	601,174	850,38	511226
67. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,079235	29,586	730,83	21623
		Итого оплата труда:				1427,02	532849
		Итого эксплуатация машин:				74,01	27635
		Итого материалов:				906,62	338532
68	Е11-130601-0207	**Поверхности металлические. Очистка щетками**	м2	15,0000		285,75	4286
68. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=730,83)	чел-ч	0,391	5,865	730,83	4286
		Итого оплата труда:				285,75	4286
69	Е11-130601-0209	**Поверхности металлические. Обеспыливание**	м2	15,0000		75,55	1133
69. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=730,83)	чел-ч	0,0805	1,208	730,83	882
		Итого оплата труда:				58,83	882

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				16,72	251
70	Е11-130601-0302	**Поверхности аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм. Обезжиривание уайт-спиритом**	м2	15,0000		183,70	2756
70. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,2=749,93)	чел-ч	0,10442	1,566	749,93	1175
70. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000345	0,005175	825,10	4
		Итого оплата труда:				78,59	1179
		Итого эксплуатация машин:				0,80	12
		Итого материалов:				104,60	1569
71	Е11-130301-0406	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2	15,0000		66,86	1003
71. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,7=912,61)	чел-ч	0,033925	0,508875	912,61	464
71. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00023	0,00345	825,10	3
		Итого оплата труда:				31,15	467
		Итого эксплуатация машин:				1,18	18
		Итого материалов:				34,72	521
72	Е11-130301-1412 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124**	м2	15,0000		381,74	5726
72. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=778,28)	чел-ч	0,03151	0,47265	778,28	368
72. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000345	0,005175	1650,22	9
		Итого оплата труда:				25,09	376
		Итого эксплуатация машин:				2,27	34
		Итого материалов:				354,95	5324
		Демонтаж					
73	Е11-090302-0301 Изм. и доп. вып. 6	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	т конструкций	0,3000		41363,59	12409
73. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,2=749,93)	чел-ч	38,985	11,696	749,93	8771
73. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,149	1,245	669,78	834
		Итого оплата труда:				32015,07	9605
		Итого эксплуатация машин:				11262,52	3379
		Итого материалов:				865,05	260
		Монтаж новых элементов					
74	Е11-090302-0301 Изм. и доп. вып. 6	**Связи и распорки из одиночных и парных уголков, гнутосварные профили для пролетов до 24 м при высоте здания до 25 м. Монтаж**	т конструкций	0,3124		66546,12	20789
74. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,2=749,93)	чел-ч	64,975	20,298	749,93	15222
74. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	4,149	1,296	956,83	1240
		Итого оплата труда:				52696,78	16462
		Итого эксплуатация машин:				16089,32	5026
		Итого материалов:				1730,10	540
75	Е11-090501-0204	**Покрытия (фермы, балки) одноэтажных производственных зданий. Электродуговая сварка при монтаже**	т	0,3124		9858,85	3080
75. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(5,9=1091,32)	чел-ч	6,038	1,886	1091,32	2058
75. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00345	0,001078	825,12	1
		Итого оплата труда:				6591,69	2059

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				1542,17	482
		Итого материалов:				1727,83	540
76	С121-060801-0102 т.ч.табл.10 в ценах III квартала 2017 года	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	0,2604		332240,08	86515
77	С121-060801-0401 т.ч.табл.10 в ценах III квартала 2017 года	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	0,0520		350599,75	18231
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5			Тенге				9519019
		В том числе:					
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге				9377995
		Материалы -	Тенге				2235282
		Всего заработная плата -	Тенге				1184753
		Местные материалы -	Тенге				5913761
		Накладные расходы -	Тенге				1039046
		в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге				638391
		в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге				400655
		Сметная прибыль -	Тенге				833363
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге				11250404
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				1462
		Сметная заработная плата -	Тенге				1184753
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге				141024
		Материалы -	Тенге				1340
		Всего заработная плата -	Тенге				28126
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге				104747
		Накладные расходы -	Тенге				23455
		в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге				17129
		в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге				6326
		Сметная прибыль -	Тенге				13158
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -	Тенге				177638
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				36
		Сметная заработная плата -	Тенге				28126
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				11428042
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				1498
		Сметная заработная плата -	Тенге				1212879
		РАЗДЕЛ 6.Ремонтно-восстановительные работы (Постамент №3)					
78	Е11-460201-0802 прим.	Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей	м2	6,0000		175,46	1053

1	2	3	4	5	6	7	8
78. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=668,59)	чел-ч	0,26243	1,575	668,59	1053
		Итого оплата труда:				175,46	1053
79	Е11-130601-0207	Поверхности металлические. Очистка щетками	м2	6,0000		285,75	1715
79. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=730,83)	чел-ч	0,391	2,346	730,83	1715
		Итого оплата труда:				285,75	1715
80	Е11-130601-0209	Поверхности металлические. Обеспыливание	м2	6,0000		75,55	453
80. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=730,83)	чел-ч	0,0805	0,483	730,83	353
		Итого оплата труда:				58,83	353
		Итого эксплуатация машин:				16,72	100
83	Е11-130601-0207	Поверхности металлические. Очистка щетками	м2	2,0000		285,75	572
83. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=730,83)	чел-ч	0,391	0,782	730,83	572
		Итого оплата труда:				285,75	572
84	Е11-130601-0209	Поверхности металлические. Обеспыливание	м2	2,0000		75,55	151
84. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=730,83)	чел-ч	0,0805	0,161	730,83	118
		Итого оплата труда:				58,83	118
		Итого эксплуатация машин:				16,72	33
85	Е11-130601-0302	Поверхности аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм. Обезжиривание уайт-спиритом	м2	2,0000		183,70	367
85. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,2=749,93)	чел-ч	0,10442	0,20884	749,93	157
85. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000345	0,00069	825,07	1
		Итого оплата труда:				78,59	157
		Итого эксплуатация машин:				0,80	2
		Итого материалов:				104,60	209
86	Е11-130301-0406 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	2,0000		133,72	267
86. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,7=912,61)	чел-ч	0,06785	0,1357	912,61	124
86. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00023	0,00046	1650,22	1
		Итого оплата труда:				62,30	125
		Итого эксплуатация машин:				2,35	5
		Итого материалов:				69,44	139
87	Е11-130301-1412 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124	м2	2,0000		381,74	763
87. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=778,28)	чел-ч	0,03151	0,06302	778,28	49
87. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000345	0,00069	1650,29	1
		Итого оплата труда:				25,09	50
		Итого эксплуатация машин:				2,27	5
		Итого материалов:				354,95	710

1	2	3	4	5	6	7	8
88	Е11-150207-0106 Изм. и доп. вып. 4	**Карнизы и тяги. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса высококачественное**	м2 оштукатуриваемой поверхности	2,0000		14578,16	29156
88. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,5=887,96)	чел-ч	3,611	7,222	887,96	6413
88. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,036225	0,07245	743,10	54
		Итого оплата труда:				3233,34	6467
		Итого эксплуатация машин:				58,87	118
		Итого материалов:				11312,87	22626
89	Е11-130301-1412 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124**	м2	15,0000		381,74	5726
89. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=778,28)	чел-ч	0,03151	0,47265	778,28	368
89. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000345	0,005175	1650,22	9
		Итого оплата труда:				25,09	376
		Итого эксплуатация машин:				2,27	34
		Итого материалов:				354,95	5324
		Антикоррозионная защита металлоконструкций					
98	Е11-130301-1412 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124**	м2	10,8200		381,74	4130
98. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=778,28)	чел-ч	0,03151	0,340938	778,28	265
98. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000345	0,003733	1650,22	6
		Итого оплата труда:				25,09	272
		Итого эксплуатация машин:				2,27	25
		Итого материалов:				354,95	3841
		Огнезащита цементно_песчаной штукатуркой по сетке					
99	Е11-150207-0106 Изм. и доп. вып. 4	**Карнизы и тяги. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса высококачественное**	м2 оштукатуриваемой поверхности	10,0000		14578,16	145782
99. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,5=887,96)	чел-ч	3,611	36,11	887,96	32064
99. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,036225	0,36225	743,10	269
		Итого оплата труда:				3233,34	32333
		Итого эксплуатация машин:				58,87	589
		Итого материалов:				11312,87	113129
		Восстановление огнезащитного покрытия связей					
100	Е11-460201-0802 прим.	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	м2	3,3200		175,46	583
100. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=668,59)	чел-ч	0,26243	0,871268	668,59	583
		Итого оплата труда:				175,46	583
		Восстановление поверхности поддона					
104	Е11-460201-0802 прим.	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	м2	114,4000		175,46	20072
104. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=668,59)	чел-ч	0,26243	30,022	668,59	20072

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				175,46	20072
		Антикоррозионная защита существующих металлоконструкций					
112	Е11-130601-0207	Поверхности металлические. Очистка щетками	м2	75,0000		285,75	21432
112. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=730,83)	чел-ч	0,391	29,325	730,83	21432
		Итого оплата труда:				285,75	21432
113	Е11-130601-0208	Поверхности металлические. Протравливание	м2	75,0000		874,67	65600
113. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=730,83)	чел-ч	1,185	88,838	730,83	64925
		Итого оплата труда:				865,67	64925
		Итого материалов:				9,00	675
114	Е11-130601-0209	Поверхности металлические. Обеспыливание	м2	75,0000		75,55	5666
114. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=730,83)	чел-ч	0,0805	6,038	730,83	4412
		Итого оплата труда:				58,83	4412
		Итого эксплуатация машин:				16,72	1254
115	Е11-130301-0406 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	75,0000		133,72	10029
115. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,7=912,61)	чел-ч	0,06785	5,089	912,61	4644
115. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00023	0,01725	1650,22	28
		Итого оплата труда:				62,30	4673
		Итого эксплуатация машин:				2,35	177
		Итого материалов:				69,44	5208
116	Е11-130301-1412 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124	м2	75,0000		381,74	28631
116. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=778,28)	чел-ч	0,03151	2,363	778,28	1839
116. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000345	0,025875	1650,22	43
		Итого оплата труда:				25,09	1882
		Итого эксплуатация машин:				2,27	170
		Итого материалов:				354,95	26621
		Восстановление поверхности опор					
117	Е11-460201-0802 прим.	Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей	м2	2,3000		175,46	404
117. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=668,59)	чел-ч	0,26243	0,603589	668,59	404
		Итого оплата труда:				175,46	404
118	Е11-130601-0207	Поверхности металлические. Очистка щетками	м2	2,3000		285,75	657
118. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=730,83)	чел-ч	0,391	0,8993	730,83	657
		Итого оплата труда:				285,75	657
119	Е11-130601-0208	Поверхности металлические. Протравливание	м2	2,3000		874,67	2012
119. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=730,83)	чел-ч	1,185	2,724	730,83	1991
		Итого оплата труда:				865,67	1991
		Итого материалов:				9,00	21

1	2	3	4	5	6	7	8
120	Е11-130601-0209	**Поверхности металлические. Обеспыливание**	м2	2,3000		75,55	174
120. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=730,83)	чел-ч	0,0805	0,18515	730,83	135
		Итого оплата труда:				58,83	135
		Итого эксплуатация машин:				16,72	38
121	Е11-460101-0801	**Колонны. Обетонирование**	м3	0,1150		33583,04	3862
121. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=778,28)	чел-ч	30,475	3,505	778,28	2728
121. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3795	0,043643	936,05	41
		Итого оплата труда:				24073,31	2768
		Итого эксплуатация машин:				928,62	107
		Итого материалов:				8936,34	1028
122	С121-020101-0701 в ценах III квартала 2017 года	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010**	м3	0,1173		19408,83	2277
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 6			Тенге				351533
		В том числе:					
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				351533
Материалы -			Тенге				179530
Всего заработная плата -			Тенге				167523
Местные материалы -			Тенге				2277
		Накладные расходы -	Тенге				107853
		в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге				90185
		в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге				17668
		Сметная прибыль -	Тенге				36751
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				496138
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				221
		Сметная заработная плата -	Тенге				167523
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				496138
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				221
		Сметная заработная плата -	Тенге				167523
РАЗДЕЛ 7.Ремонтно-восстановительные работы (эстакада в осях 48 - 57)							
		Выпрямление механическим способом деформированных конструкций					
128	Е11-460101-1501	**Балки подкрановые. Рихтовка**	узел	2,0000		70225,37	140451
128. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=787,52)	чел-ч	65,389	130,778	787,52	102990
128. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,358	6,716	825,11	5541
		Итого оплата труда:				54265,86	108532
		Итого эксплуатация машин:				13441,71	26883
		Итого материалов:				5288,52	10577
		Обрезка непроектного участка траверсы					
129	Е11-090501-0601 прим.	**Пластин стальной профилированный. Резка**	м реза	1,0000		307,97	308

1	2	3	4	5	6	7	8
129. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,4=768,42)	чел-ч	0,391	0,391	768,42	300
		Итого оплата труда:				300,45	300
		Итого эксплуатация машин:				7,52	8
		Огнезащита цементно_песчаной штукатуркой по сетке					
141	Е11-150207-0106 Изм. и доп. вып. 4	**Карнизы и тяги. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса высококачественное**	м2 оштукатуриваемой поверхности	157,5000		14578,16	2296060
141. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,5=887,96)	чел-ч	3,611	568,732	887,96	505012
141. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,036225	5,705	743,10	4240
		Итого оплата труда:				3233,34	509251
		Итого эксплуатация машин:				58,87	9272
		Итого материалов:				11312,87	1781777
		Восстановление поверхности фундаментов					
142	Е11-460201-0802 прим.	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	м2	16,8000		175,46	2948
142. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=668,59)	чел-ч	0,26243	4,409	668,59	2948
		Итого оплата труда:				175,46	2948
143	Е11-130601-0207	**Поверхности металлические. Очистка щетками**	м2	16,8000		285,75	4801
143. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=730,83)	чел-ч	0,391	6,569	730,83	4801
		Итого оплата труда:				285,75	4801
144	Е11-130601-0208	**Поверхности металлические. Протравливание**	м2	16,8000		874,67	14694
144. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=730,83)	чел-ч	1,185	19,9	730,83	14543
		Итого оплата труда:				865,67	14543
		Итого материалов:				9,00	151
145	Е11-130601-0209	**Поверхности металлические. Обеспыливание**	м2	16,8000		75,55	1269
145. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=730,83)	чел-ч	0,0805	1,352	730,83	988
		Итого оплата труда:				58,83	988
		Итого эксплуатация машин:				16,72	281
146	Е11-460101-0801	**Колонны. Обетонирование**	м3	0,8400		33583,04	28210
146. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=778,28)	чел-ч	30,475	25,599	778,28	19923
146. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3795	0,31878	936,05	298
		Итого оплата труда:				24073,31	20222
		Итого эксплуатация машин:				928,62	780
		Итого материалов:				8936,34	7507
147	С121-020101-0701 в ценах III квартала 2017 года	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010**	м3	0,8568		19408,83	16629
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 7			Тенге				2505370

1	2	3	4	5	6	7	8
		В том числе:					
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге				2505062
		Материалы -	Тенге				1800011
		Всего заработная плата -	Тенге				661285
		Местные материалы -	Тенге				16629
		Накладные расходы -	Тенге				471476
		в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге				356994
		в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге				114482
		Сметная прибыль -	Тенге				238123
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге				3214662
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				770
		Сметная заработная плата -	Тенге				661285
		Стоимость металлромонтажных работ -	Тенге				308
		Всего заработная плата -	Тенге				300
		Накладные расходы -	Тенге				203
		в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге				183
		в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге				20
		Сметная прибыль -	Тенге				41
		ВСЕГО, Стоимость металлромонтажных работ -	Тенге				551
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				0
		Сметная заработная плата -	Тенге				300
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				3215213
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				770
		Сметная заработная плата -	Тенге				661585
		РАЗДЕЛ 8.Ремонтно-восстановительные работы (эстакада в осях 63 - 92)					
		Восстановление поверхности фундаментов					
152	E11-460201-0802 прим.	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	м2	20,0000		175,46	3509
152. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=668,59)	чел-ч	0,26243	5,249	668,59	3509
		Итого оплата труда:				175,46	3509
153	E11-130601-0207	**Поверхности металлические. Очистка щетками**	м2	20,0000		285,75	5715
153. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=730,83)	чел-ч	0,391	7,82	730,83	5715
		Итого оплата труда:				285,75	5715
154	E11-130601-0208	**Поверхности металлические. Протравливание**	м2	20,0000		874,67	17493
154. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=730,83)	чел-ч	1,185	23,69	730,83	17313
		Итого оплата труда:				865,67	17313
		Итого материалов:				9,00	180
155	E11-130601-0209	**Поверхности металлические. Обеспыливание**	м2	20,0000		75,55	1511
155. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=730,83)	чел-ч	0,0805	1,61	730,83	1177
		Итого оплата труда:				58,83	1177
		Итого эксплуатация машин:				16,72	334

1	2	3	4	5	6	7	8
156	Е11-460101-0801	Колонны. Обетонирование	м3	1,0000		33583,04	33583
156. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=778,28)	чел-ч	30,475	30,475	778,28	23718
156. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3795	0,3795	936,05	355
		Итого оплата труда:				24073,31	24073
		Итого эксплуатация машин:				928,62	929
		Итого материалов:				8936,34	8936
157	С121-020101-0701 в ценах III квартала 2017 года	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010	м3	1,0200		19408,83	19797
		Антикоррозионная защита существующих металлоконструкций					
158	Е11-130601-0207	Поверхности металлические. Очистка щетками	м2	1565,0000		285,75	447206
158. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=730,83)	чел-ч	0,391	611,915	730,83	447206
		Итого оплата труда:				285,75	447206
159	Е11-130601-0208	Поверхности металлические. Протравливание	м2	1565,0000		874,67	1368859
159. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=730,83)	чел-ч	1,185	1853,743	730,83	1354771
		Итого оплата труда:				865,67	1354771
		Итого материалов:				9,00	14088
160	Е11-130601-0209	Поверхности металлические. Обесшливание	м2	1565,0000		75,55	118233
160. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=730,83)	чел-ч	0,0805	125,983	730,83	92072
		Итого оплата труда:				58,83	92072
		Итого эксплуатация машин:				16,72	26161
161	Е11-130301-0406 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	1565,0000		133,72	209270
161. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,7=912,61)	чел-ч	0,06785	106,185	912,61	96906
161. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00023	0,35995	1650,22	594
		Итого оплата труда:				62,30	97500
		Итого эксплуатация машин:				2,35	3683
		Итого материалов:				69,44	108681
162	Е11-130301-1412 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124	м2	1565,0000		381,74	597425
162. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=778,28)	чел-ч	0,03151	49,313	778,28	38379
162. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000345	0,539925	1650,22	891
		Итого оплата труда:				25,09	39270
		Итого эксплуатация машин:				2,27	3555
		Итого материалов:				354,95	555491
		Выпрямление механическим способом деформированных конструкций					
163	Е11-460101-1501	Балки подкрановые. Рихтовка	узел	2,0000		70225,37	140451
163. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=787,52)	чел-ч	65,389	130,778	787,52	102990

1	2	3	4	5	6	7	8
163. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,358	6,716	825,11	5541
		Итого оплата труда:				54265,86	108532
		Итого эксплуатация машин:				13441,71	26883
		Итого материалов:				5288,52	10577
		Огнезащита цементно песчаной штукатуркой по сетке					
166	Е11-150207-0106 Изм. и доп. вып. 4	**Карнизы и тяги. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса высококачественное**	м2 оштукатуриваемой поверхности	475,0000		14578,16	6924626
166. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,5=887,96)	чел-ч	3,611	1715,225	887,96	1523051
166. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,036225	17,207	743,10	12786
		Итого оплата труда:				3233,34	1535838
		Итого эксплуатация машин:				58,87	27963
		Итого материалов:				11312,87	5373612
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 8			Тенге				9887679
		В том числе:					
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				9887679
Материалы -			Тенге				6071566
Всего заработная плата -			Тенге				3726975
Местные материалы -			Тенге				19797
		Накладные расходы -	Тенге				2501099
		в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге				2024608
		в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге				476491
		Сметная прибыль -	Тенге				991102
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				13379880
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				4687
		Сметная заработная плата -	Тенге				3726975
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				13379880
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				4687
		Сметная заработная плата -	Тенге				3726975
		РАЗДЕЛ 9.Ремонтно-восстановительные работы (эстакада в осях 84 - 89)					
		Восстановление поверхности фундаментов					
171	Е11-460201-0802 прим.	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	м2	7,5600		175,46	1326
171. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=668,59)	чел-ч	0,26243	1,984	668,59	1326
		Итого оплата труда:				175,46	1326
172	Е11-130601-0207	**Поверхности металлические. Очистка щетками**	м2	7,5600		285,75	2160
172. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=730,83)	чел-ч	0,391	2,956	730,83	2160
		Итого оплата труда:				285,75	2160
173	Е11-130601-0208	**Поверхности металлические. Протравливание**	м2	7,5600		874,67	6613
173. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=730,83)	чел-ч	1,184	8,955	730,83	6544

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				865,67	6544
		Итого материалов:				9,00	68
174	Е11-130601-0209	Поверхности металлические. Обеспыливание	м2	7,5600		75,55	571
174. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=730,83)	чел-ч	0,0805	0,60858	730,83	445
		Итого оплата труда:				58,83	445
		Итого эксплуатация машин:				16,72	126
175	Е11-460101-0801	Колонны. Обетонирование	м3	0,3780		33583,04	12694
175. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=778,28)	чел-ч	30,475	11,52	778,28	8965
175. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3795	0,143451	936,05	134
		Итого оплата труда:				24073,31	9100
		Итого эксплуатация машин:				928,62	351
		Итого материалов:				8936,34	3378
176	С121-020101-0701 в ценах III квартала 2017 года	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010	м3	0,3856		19408,83	7483
		Выпрямление механическим способом деформированных конструкций					
182	Е11-460101-1501	Балки подкрановые. Рихтовка	узел	1,0000		70225,37	70225
182. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=787,52)	чел-ч	65,389	65,389	787,52	51495
182. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,358	3,358	825,11	2771
		Итого оплата труда:				54265,86	54266
		Итого эксплуатация машин:				13441,71	13442
		Итого материалов:				5288,52	5289
		Огнезащита цементно_песчаной штукатуркой по сетке					
190	Е11-150207-0106 Изм. и доп. вып. 4	Карнизы и тяги. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса высококачественное	м2 оштукатуриваемой поверхности	66,4700		14578,16	969010
190. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,5=887,96)	чел-ч	3,611	240,023	887,96	213131
190. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,036225	2,408	743,10	1789
		Итого оплата труда:				3233,34	214920
		Итого эксплуатация машин:				58,87	3913
		Итого материалов:				11312,87	751966
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 9			Тенге				1070084
		В том числе:					
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				1070084
	Материалы -		Тенге				760701
	Всего заработная плата -		Тенге				288762
	Местные материалы -		Тенге				7483
		Накладные расходы -	Тенге				204626

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге				155599
		в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге				49027
		Сметная прибыль -	Тенге				101977
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге				1376687
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				337
		Сметная заработная плата -	Тенге				288762
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				1376687
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				337
		Сметная заработная плата -	Тенге				288762
		РАЗДЕЛ 10.Ремонтно-восстановительные работы (эстакада в осях 90 - 95)					
		Восстановление поверхности фундаментов					
195	Е11-460201-0802 прим.	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	м2	12,9600		175,46	2274
195. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=668,59)	чел-ч	0,26243	3,401	668,59	2274
		Итого оплата труда:				175,46	2274
196	Е11-130601-0207	**Поверхности металлические. Очистка щетками**	м2	12,9600		285,75	3703
196. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=730,83)	чел-ч	0,391	5,067	730,83	3703
		Итого оплата труда:				285,75	3703
197	Е11-130601-0208	**Поверхности металлические. Протравливание**	м2	12,9600		874,67	11336
197. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=730,83)	чел-ч	1,185	15,351	730,83	11219
		Итого оплата труда:				865,67	11219
		Итого материалов:				9,00	117
198	Е11-130601-0209	**Поверхности металлические. Обезжиривание**	м2	12,9600		75,55	979
198. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=730,83)	чел-ч	0,0805	1,043	730,83	762
		Итого оплата труда:				58,83	762
		Итого эксплуатация машин:				16,72	217
199	Е11-460101-0801	**Колонны. Обетонирование**	м3	0,6480		33583,04	21762
199. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=778,28)	чел-ч	30,475	19,748	778,28	15369
199. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3795	0,245916	936,05	230
		Итого оплата труда:				24073,31	15600
		Итого эксплуатация машин:				928,62	602
		Итого материалов:				8936,34	5791
200	С121-020101-0701 в ценах III квартала 2017 года	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010**	м3	0,6610		19408,83	12828
		Антикоррозионная защита существующих металлоконструкций					
201	Е11-130601-0207	**Поверхности металлические. Очистка щетками**	м2	307,5800		285,75	87892
201. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=730,83)	чел-ч	0,391	120,264	730,83	87892

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				285,75	87892
202	**Е11-130601-0208**	**Поверхности металлические. Протравливание**	**м2**	**307,5800**		**874,67**	**269031**
202. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=730,83)	чел-ч	1,185	364,329	730,83	266262
		Итого оплата труда:				865,67	266262
		Итого материалов:				9,00	2769
203	**Е11-130601-0209**	**Поверхности металлические. Обеспыливание**	**м2**	**307,5800**		**75,55**	**23237**
203. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=730,83)	чел-ч	0,0805	24,76	730,83	18095
		Итого оплата труда:				58,83	18095
		Итого эксплуатация машин:				16,72	5142
204	**Е11-130301-0406 К=2**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**307,5800**		**133,72**	**41129**
204. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,7=912,61)	чел-ч	0,06785	20,869	912,61	19046
204. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00023	0,070743	1650,22	117
		Итого оплата труда:				62,30	19162
		Итого эксплуатация машин:				2,35	724
		Итого материалов:				69,44	21360
205	**Е11-130301-1412 К=2**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124**	**м2**	**307,5800**		**381,74**	**117416**
205. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=778,28)	чел-ч	0,03151	9,692	778,28	7543
205. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000345	0,106115	1650,22	175
		Итого оплата труда:				25,09	7718
		Итого эксплуатация машин:				2,27	699
		Итого материалов:				354,95	109174
		Выпрямление механическим способом деформированных конструкций					
206	**Е11-460101-1501**	**Балки подкрановые. Рихтовка**	**узел**	**1,0000**		**70225,37**	**70225**
206. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=787,52)	чел-ч	65,389	65,389	787,52	51495
206. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,358	3,358	825,11	2771
		Итого оплата труда:				54265,86	54266
		Итого эксплуатация машин:				13441,71	13442
		Итого материалов:				5288,52	5289
		Огнезащита цементно_песчаной штукатуркой по сетке					
218	**Е11-150207-0106 Изм. и доп. вып. 4**	**Карнизы и тяги. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса высококачественное**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**108,6900**		**14578,16**	**1584500**
218. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,5=887,96)	чел-ч	3,611	392,48	887,96	348506
218. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,036225	3,937	743,10	2926
		Итого оплата труда:				3233,34	351432
		Итого эксплуатация машин:				58,87	6399
		Итого материалов:				11312,87	1229596

1	2	3	4	5	6	7	8
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 10			Тенге				2246314
		В том числе:					
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				2246314
	Материалы -		Тенге				1374095
	Всего заработная плата -		Тенге				838387
	Местные материалы -		Тенге				12828
		Накладные расходы -	Тенге				562076
		в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге				454061
		в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге				108015
		Сметная прибыль -	Тенге				224671
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				3033062
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				1050
		Сметная заработная плата -	Тенге				838387
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 10	Тенге				3033062
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				1050
		Сметная заработная плата -	Тенге				838387
		РАЗДЕЛ 11.Ремонтно-восстановительные работы (эстакада в осях 96 - 105)					
		Антикоррозионная защита существующих металлоконструкций					
223	Е11-130601-0207	**Поверхности металлические. Очистка щетками**	м2	717,5000		285,75	205029
223. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=730,83)	чел-ч	0,391	280,543	730,83	205029
		Итого оплата труда:				285,75	205029
224	Е11-130601-0208	**Поверхности металлические. Протравливание**	м2	717,5000		874,67	627576
224. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=730,83)	чел-ч	1,185	849,879	730,83	621117
		Итого оплата труда:				865,67	621117
		Итого материалов:				9,00	6459
225	Е11-130601-0209	**Поверхности металлические. Обеспыливание**	м2	717,5000		75,55	54206
225. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=730,83)	чел-ч	0,0805	57,759	730,83	42212
		Итого оплата труда:				58,83	42212
		Итого эксплуатация машин:				16,72	11994
226	Е11-130301-0406 К=2	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2	717,5000		133,72	95943
226. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,7=912,61)	чел-ч	0,06785	48,682	912,61	44428
226. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00023	0,165025	1650,22	272
		Итого оплата труда:				62,30	44700
		Итого эксплуатация машин:				2,35	1689
		Итого материалов:				69,44	49827
227	Е11-130301-1412 К=2	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124**	м2	717,5000		381,74	273899
227. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=778,28)	чел-ч	0,03151	22,608	778,28	17596
227. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000345	0,247538	1650,22	408
		Итого оплата труда:				25,09	18004

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				2,27	1630
		Итого материалов:				354,95	254674
		Выпрямление механическим способом деформированных конструкций					
228	**Е11-460101-1501**	**Балки подкрановые. Рихтовка**	**узел**	**1,0000**		**70225,37**	**70225**
228. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=787,52)	чел-ч	65,389	65,389	787,52	51495
228. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,358	3,358	825,11	2771
		Итого оплата труда:				54265,86	54266
		Итого эксплуатация машин:				13441,71	13442
		Итого материалов:				5288,52	5289
		Огнезащита цементно_песчаной штукатуркой по сетке					
241	**Е11-150207-0106 Изм. и доп. вып. 4**	**Карнизы и тяги. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса высококачественное**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**169,6000**		**14578,16**	**2472456**
241. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,5=887,96)	чел-ч	3,611	612,426	887,96	543809
241. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,036225	6,144	743,10	4565
		Итого оплата труда:				3233,34	548375
		Итого эксплуатация машин:				58,87	9984
		Итого материалов:				11312,87	1918662
		Восстановление поверхности фундаментов					
242	**Е11-460201-0802 прим.**	**Стены и потолки. Отбивка штукатурки с кирпичных поверхностей**	**м2**	**16,8000**		**175,46**	**2948**
242. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=668,59)	чел-ч	0,26243	4,409	668,59	2948
		Итого оплата труда:				175,46	2948
243	**Е11-130601-0207**	**Поверхности металлические. Очистка щетками**	**м2**	**16,8000**		**285,75**	**4801**
243. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=730,83)	чел-ч	0,391	6,569	730,83	4801
		Итого оплата труда:				285,75	4801
244	**Е11-130601-0208**	**Поверхности металлические. Протравливание**	**м2**	**16,8000**		**874,67**	**14694**
244. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=730,83)	чел-ч	1,185	19,9	730,83	14543
		Итого оплата труда:				865,67	14543
		Итого материалов:				9,00	151
245	**Е11-130601-0209**	**Поверхности металлические. Обеспыливание**	**м2**	**16,8000**		**75,55**	**1269**
245. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=730,83)	чел-ч	0,0805	1,352	730,83	988
		Итого оплата труда:				58,83	988
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--
		Итого эксплуатация машин:				16,72	281
246	**Е11-460101-0801**	**Колонны. Обетонирование**	**м3**	**0,8400**		**33583,04**	**28210**
246. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=778,28)	чел-ч	30,475	25,599	778,28	19923

1	2	3	4	5	6	7	8
246. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3795	0,31878	936,05	298
		Итого оплата труда:				24073,31	20222
		Итого эксплуатация машин:				928,62	780
		Итого материалов:				8936,34	7507
247	СП21-020101-0701 в ценах III квартала 2017 года	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010	м3	0,8568		19408,83	16629
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 11			Тенге				3867886
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				3867886
Материалы -			Тенге				2242568
Всего заработная плата -			Тенге				1577204
Местные материалы -			Тенге				16629
		Накладные расходы -	Тенге				1044438
		в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге				855502
		в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге				188936
		Сметная прибыль -	Тенге				392986
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				5305310
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				2005
		Сметная заработная плата -	Тенге				1577204
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				5305310
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				2005
		Сметная заработная плата -	Тенге				1577204
ИТОГО ПО АКТУ:							
Итого прямые затраты:			Тенге				29447885
в том числе:							
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				8378893
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				309749
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				94423
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				20759244
		- перевозка грузов	Тенге				0
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				0
Накладные расходы I уровня			Тенге				4592651
Итого с накладными расходами I уровня			Тенге				34040537
Накладные расходы II уровня			Тенге				1361621
ИТОГО:			Тенге				35402158
Сметная прибыль			Тенге				2832173
ИТОГО по акту:			Тенге				38234331
	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 2,96%	тенге				1 131 736,20
ИТОГО по акту с затратами на временные здания и сооружения:			тенге				39 366 067,20
	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 4,4%	тенге				1 732 106,96
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ В ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ ЦЕН	тенге				41 098 174,16

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого по акту :	тенге				**41 098 174,16**
	Решения Правительства	НДС (12%)	тенге				**4 931 780,90**
		Всего по акту	тенге				**46 029 955,06**

Заказчик:

И.О.Зам.Генерального директора
по развитию и модернизации
ТОО «Павлодарский нефтехимический завод» **Сексембаев Е.Е.**

Начальник отдела по строительству Сунгаев А.С.

Зам.начальника отдела по строительству Шипилов С.М.

Эксперт по строительству ООО "АФ КОНСАЛТ" Яшкин И.П.

Инженер по проектно-сметной работе Анастасова Е.Г.

Ведущий инженер по надзору за строительством Шаяхметов Т.С.

Технадзор ТОО "ESS" Сулейменов С.Е.

Подрядчик:

Директор
ТОО «МегаСтройПлюс» **Плясунов Е.П.**

Зам.директора по модернизации Супрун И.Н.

Главный инженер ТОО "МегаСтройПлюс" Кучерявский С.В.

Начальник отдела модернизации
ТОО "МегаСтройПлюс" Фомин М.Н.

И.О. начальника ПТО ТОО "МегаСтройПлюс" Галимов И.Н.

Инженер ПСР ТОО "МегаСтройПлюс" Ващенко Е.В.

Инженер по подготовке призводства и надзору за строительством ТОО"Мега СтройПлюс" Белозуб А.О.

Приложение №4
к Договору №15032.06 от 02.03.2017г

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Павлодарский нефтехимический завод" БИН 001140000362
Исполнитель: Товарищество с ограниченной ответственностью "МегаСтройПлюс" БИН 040440000188
Договор: №15032.06 от 02.03.2017 года
Наименование строительства и его адрес: ТОО "Павлодарский нефтехимический завод", ул. Химкомбинатовская 1
Наименование объекта: Разработка рабочего проекта по реконструкция секции 300/1 гидроочистки дизельного топлива и секции 300/2 гидроочистки керосина комплекса ЛК-6У.Благоустройство территории

АКТ №2514- приемки выполненных работ
за декабрь 2017 года

Основание: ЛС №7-16-В300D-00-RD-ES-GP-LFS-001

Составлены В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ НА 3КВ. 2017 г

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость, тенге	
				на единицу измерения	по проекту	на единицу измерения	по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8

Коэффициент 1.15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство новых объектов в стесненных условиях; на территориях действующих предприятий, имеющих разветвленную сеть транспортных и коммуникаций и стесненные условия для складирования материалов ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б 1, п 6

РАЗДЕЛ 1.РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО ПОКРЫТИЯ

1	**Е11-270302-0105**	**Покрытия и основания цементно-бетонные. Разборка**	**м3 конструкции**	**116,0000**		**876,33**	**101654**
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2 668,59)	чел-ч	0,56925	66,033	668,59	44149
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,123395	14,314	1106,72	15841
		Итого оплата труда:				**517,16**	**59990**
		Итого эксплуатация машин:				**495,74**	**57505**
2	**С341-310104-0501 в ценах III квартала 2017 года**	**Мусор строительный. Погрузка**	**т**	**278,4000**		**73,00**	**20323**
3	**С341-020102-1015 в ценах III квартала 2017 года**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза I. Расстояние перевозки 15 км**	**т**	**278,4000**		**334,00**	**92986**

ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге	**214963**
В том числе		
Стоимость общестроительных работ -	Тенге	**214963**
Всего заработная плата -	Тенге	**59990**
Транспортные расходы -	Тенге	**113309**
Накладные расходы -	Тенге	**46220**
в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге	**36174**
в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге	**10046**
Сметная прибыль -	Тенге	**20895**
ВСЕГО. Стоимость общестроительных работ -	Тенге	**282077**
Нормативная трудоемкость -	чел.-ч	**80**
Сметная заработная плата -	Тенге	**59990**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Сметная заработная плата -	Тенге				59990
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				282077
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				80
		Сметная заработная плата -	Тенге				59990
		РАЗДЕЛ 2.ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПОКРЫТИЯ					
4	Е11-270601-0701 К=0,5	**Покрытия толщиной слоя 20 см при примыкании к искусственным сооружениям. Устройство средствами малой механизации**	м2 покрытия	1160,0000		2183,65	2533034
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,2=749,93)	чел-ч	0,32545	377,522	749,93	283115
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,206655	239,72	417,49	100081
		Итого оплата труда:				330,34	383196
		Итого эксплуатация машин:				132,35	153531
		Итого материалов:				1807,23	2096388
5	Е11-270601-0301	**Покрытия цементобетонные. Укладка металлической сетки**	м2 покрытия	1160,0000		10,64	12339
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=778,28)	чел-ч	0,01311	15,208	778,28	11836
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000184	0,21344	948,31	202
		Итого оплата труда:				10,38	12038
		Итого эксплуатация машин:				0,43	503
6	С121-050309-0302 в ценах III квартала 2017 года	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	т	6,4000		164858,98	1055097
7	Е11-270601-0202	**Покрытия или основания цементобетонные. Нарезка швов в бетоне свежеуложенном**	м шва	167,0000		193,35	32289
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,7=712,34)	чел-ч	0,09798	16,363	712,34	11656
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028405	4,744	949,69	4505
		Итого оплата труда:				96,77	16161
		Итого эксплуатация машин:				123,09	20556
		Итого материалов:				0,46	77
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				3632759
		В том числе					
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге				3632759
		Материалы -	Тенге				2096465
		Всего заработная плата -	Тенге				411395
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге				1055097
		Накладные расходы -	Тенге				403304
		в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге				248071
		в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге				155233
		Сметная прибыль -	Тенге				322885
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге				4358948
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				654
		Сметная заработная плата -	Тенге				411395
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				4358948
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				654
		Сметная заработная плата -	Тенге				411395
ИТОГО ПО АКТУ			Тенге				3847722
		Итого прямые затраты					
		в том числе	Тенге				350756
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				232095
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				120630
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				3151563
		- материалов, изделий и конструкций					

1	2	3	4	5	6	7	8
		- перевозка грузов	Тенге				113309
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				0
	Накладные расходы I уровня		Тенге				284245
	Итого с накладными расходами I уровня		Тенге				4131968
	Накладные расходы II уровня		Тенге				165279
	ИТОГО:		Тенге				4297246
	Сметная прибыль		Тенге				343780
	ИТОГО по акту:		Тенге				4641026
	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 2,96%	тенге				137 374,37
	ИТОГО по акту с затратами на временные здания и сооружения:		тенге				4 778 400,37
	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 4,4%	тенге				210 249,62
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ В ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ ЦЕН	тенге				4 988 649,99
	Государственный норматив по определению сметной стоимости строительства в РК, прил.1 п.9.7 Сметный расчет на основе ПОС	Затраты связанные с командированием рабочих для выполнения строительных, монтажных и специальных стоительных работ	тенге				379 727
		Итого по акту :	Тенге				5 368 377,02
	Решения Правительства	НДС (12%)	тенге				644 205,24
		Всего по акту	тенге				6 012 582,26

Заказчик:

И.О.Зам.Генерального директора
по развитию и модернизации
ТОО «Павлодарский нефтехимический завод» — **Сексембаев Е.Е.**

Начальник отдела по строительству — Сунтаев А.С.

Зам.начальника отдела по строительству — Шипилов С.М.

Эксперт по строительству ООО "АФ КОНСАЛТ" — Яшкин И.П.

Ведущий инженер по проектно-сметной работе — Абулкаков Р.С.

Ведущий инженер по надзору за строительством — Шаяхметов Т.С.

Технадзор ТОО "ESS" — Сулейменов С.Е.

Подрядчик:

Директор
ТОО «МегаСтройПлюс» — **Плясунов Е.П.**

Зам.директора по модернизации — Супрун И.Н.

Главный инженер ТОО "МегаСтройПлюс" — Кучерявский С.В.

Начальник отдела модернизации ТОО "МегаСтройПлюс" — Фомин М.Н.

И.О.начальника ПТО ТОО "МегаСтройПлюс" — Галимов И.Н.

Инженер ПСР ТОО "МегаСтройПлюс" — Ващенко Е.В.

Инженер по подготовке призводства и надзору за строительством ТОО"Мега СтройПлюс" — Насыров К.К.

Приложение №4
к Договору №15032.06 от 02.03.2017г

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Павлодарский нефтехимический завод" БИН 001140000362
Исполнитель: Товарищество с ограниченной ответственностью "МегаСтройПлюс" БИН 040440000188
Договор: №15032.06 от 02.03.2017 года
Наименование строительства и его адрес: ТОО "Павлодарский нефтехимический завод", ул. Химкомбинатовская 1

Наименование объекта: Разработка рабочего проекта по реконструкция секции 300/1 гидроочистки дизельного топлива и секции 300/2 гидроочистки керосина комплекса ЛК-6У. Конструкции металлические.

АКТ №2636 приемки выполненных работ за декабрь 2017 года

Основание: ЛС № 7-16-B300D 00-RD-ES-KM2-LES-001

Составлена В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ НА 3КВ. 2017 Г.

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость, тенге на единицу измерения	Стоимость, тенге по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство новых объектов в стесненных условиях; на территориях действующих предприятий, имеющих разветвленную сеть транспортных и коммуникаций и стесненные условия для складирования материалов. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.6							
		РАЗДЕЛ 1.ОГНЕЗАЩИТА					
212	Е11-150207-0106 Изм. и доп. вып. 4 ПРИМ.	**Карнизы и тяги. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса высококачественное**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**179,0800**		**13747,35**	**2461875**
212 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,5=887,96)	чел-ч	3,611	646,658	887,96	574206
212 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,036225	6,487	743,10	4821
		Итого оплата труда:				**3233,34**	**579027**
		Итого эксплуатация машин:				**58,87**	**10542**
		Итого материалов:				**10482,05**	**1877126**
213	С122-050104-0701 ПРИМ. в ценах III квартала 2017 года	**Сухая смесь штукатурная на основе вспученного вермикулита для огнезащиты стальных и железобетонных несущих конструкций внутри и снаружи при Т от -50°С до + 60°С и относительной влажности не более 90%, обработка при Т не ниже +5°С, предел огнестойкости от 45 до 240 минут ГОСТ Р 53295-2009 т (КЕДР-АС)**	**кг**	**287,9968**		**472,51**	**136081**
214	С122-050104-0701 ПРИМ. в ценах III квартала 2017 года	**Сухая смесь штукатурная на основе вспученного вермикулита для огнезащиты стальных и железобетонных несущих конструкций внутри и снаружи при Т от -50°С до + 60°С и относительной влажности не более 90%, обработка при Т не ниже +5°С, предел огнестойкости от 45 до 240 минут ГОСТ Р 53295-2009 (КЕДР-АС)**	**кг**	**1002,7264**		**472,51**	**473798**

1	2	3	4	5	6	7	8
215	С122-050104-0701 ПРИМ. в ценах III квартала 2017 года	Сухая смесь штукатурная на основе вспученного вермикулита для огнезащиты стальных и железобетонных несущих конструкций внутри и снаружи при Т от -50°С до + 60°С и относительной влажности не более 90%, обработка при Т не ниже +5°С, предел огнестойкости от 45 до 240 минут ГОСТ Р 53295-2009 (КЕДР-АС)	кг	67,0643		472,51	31689
216	С122-050104-0701 ПРИМ. в ценах III квартала 2017 года	Сухая смесь штукатурная на основе вспученного вермикулита для огнезащиты стальных и железобетонных несущих конструкций внутри и снаружи при Т от -50°С до + 60°С и относительной влажности не более 90%, обработка при Т не ниже +5°С, предел огнестойкости от 45 до 240 минут ГОСТ Р 53295-2009 (КЕДР-АС)	кг	803,0938		472,51	379470
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				3482913
		В том числе.					
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				3482913
	Материалы -		Тенге				1877126
	Всего заработная плата -		Тенге				579027
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				1021038
		Накладные расходы -	Тенге				469316
		в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге				317307
		в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге				152009
		Сметная прибыль -	Тенге				316178
	ВСЕГО. Стоимость общестроительных работ -		Тенге				4268406
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				653
		Сметная заработная плата -	Тенге				579027
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				4268406
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				653
		Сметная заработная плата -	Тенге				579027
ИТОГО ПО АКТУ							
	Итого прямые затраты		Тенге				3482913
	в том числе.						
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				574206
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				10542
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				4821
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				2898164
		- перевозка грузов	Тенге				0
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				0
	Накладные расходы I уровня		Тенге				317307
	Итого с накладными расходами I уровня		Тенге				3800219
	Накладные расходы II уровня		Тенге				152009
	ИТОГО		Тенге				3952228
	Сметная прибыль		Тенге				316178
	ИТОГО по акту		Тенге				4268406
	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 2,96%	тенге				126 344,82
	ИТОГО по акту с затратами на временные здания и сооружения:		тенге				4 394 750,82
	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 4,4%	тенге				193 369,04
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ В ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ ЦЕН	тенге				4 588 119,86

1	2	3	4	5	6	7	8
	Государственный норматив по определению сметной стоимости строительства в РК, прил.1 п.9.7 Сметный расчет на основе ПОС	Затраты связанные с командированием рабочих для выполнения строительных, монтажных и специальных стоительных работ	тенге				337 822,55
		Итого по акту :	Тенге				4 925 942,41
	Решения Правительства	НДС (12%)	тенге				591 113,09
		Всего по акту	тенге				5 517 055,50

Заказчик:

И.О.Зам.Генерального директора
по развитию и модернизации
ТОО «Павлодарский нефтехимический завод» — **Сексембаев Е.Е.**

Начальник отдела по строительству — Сунтаев А.С.

Зам.начальника отдела по строительству — Шипилов С.М.

Эксперт по строительству ООО "АФ КОНСАЛТ" — Яшкин И.П.

Инженер по проектно-сметной работе — Анастасьева

Ведущий инженер по надзору за строительством — Шаяхметов Т.С.

Технадзор ТОО "ESS" — Сулейменов С.Е.

Подрядчик:

Директор
ТОО «МегаСтройПлюс» — **Плясунов Е.П.**

Зам.директора по модернизации — Супрун И.Н.

Главный инженер ТОО "МегаСтройПлюс" — Кучерявский С.В.

Начальник отдела модернизации ТОО "МегаСтройПлюс" — Фомин М.Н.

И.О.начальника ПТО ТОО "МегаСтройПлюс" — Галимов И.Н.

Инженер ПСР ТОО "МегаСтройПлюс" — Ващенко Е.В.

Инженер по подготовке призводства и надзору за строительством ТОО"Мега СтройПлюс" — Белозуб А.О.

Приложение №4
к Договору №15032.06 от 02.03.2017г

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Павлодарский нефтехимический завод" БИН 001140000362
Исполнитель: Товарищество с ограниченной ответственностью "МегаСтройПлюс" БИН 040440000188
Договор: №15032.06 от 02.03.2017 года
Наименование строительства и его адрес: ТОО "Павлодарский нефтехимический завод", ул. Химкомбинатовская 1

Наименование объекта: Разработка рабочего проекта по реконструкция секции 300/1 гидроочистки дизельного топлива и секции 300/2 гидроочистки керосина комплекса ЛК-6У. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ

АКТ №2600- приемки выполненных работ
за декабрь 2017 года

Основание: ЛС № 7-16-B300D.00-RD-ES-TMK-LES-001

Составлена В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ НА 3КВ. 2017 Г.

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость, тенге на единицу измерения	Стоимость, тенге по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда рабочих-монтажников, к основной заработной плате рабочих, затратам по эксплуатации машин. Производство монтажных работ на предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках), остановленных для производства монтажных работ, а также в зданиях и сооружениях всех назначений при наличии в зоне производства работ загромождающих помещение предметов (станков, установок, аппаратов, эксплуатационного и лабораторного оборудования, оргтехники, мебели и т.п.). ЭСН РК 8.04-02-2015 Приложение Б, табл. Б.1 п.3							
		РАЗДЕЛ 1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ					
		НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННЫЕ УЗЛЫ, ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ, ИЗГОТАВЛИВАЕМЫЕ ПО ЧЕРТЕЖАМ					
ПЛОЩАДКИ. ЧЕРТЕЖИ 7-16-B300D.00-RD-ME-TMK-DCE, ЛИСТЫ 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8							
4	**Е11-090304-0201 Изм. и доп. вып. 5**	**Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**7,9949**		**56803,29**	**454137**
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6*787,52)	чел-ч	41,285	330,069	787,52	259936
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,069	40,528	1098,01	44500
		Итого оплата труда:				**38078,81**	**304436**
		Итого эксплуатация машин:				**17677,46**	**141330**
		Итого материалов:				**6613,07**	**52871**
5	**Е11-090304-0101 Изм. и доп. вып. 5**	**Лестницы прямолинейные и криволинейные, пожарные с ограждением. Монтаж**	**т конструкций**	**0,5077**		**54306,15**	**27571**
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,8*806,01)	чел-ч	33,235	16,873	806,01	13600
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,033	3,063	953,38	2920
		Итого оплата труда:				**32539,40**	**16520**
		Итого эксплуатация машин:				**19798,06**	**10051**
		Итого материалов:				**7720,34**	**3920**
ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ. ЧЕРТЕЖИ 7-16-B300D.00-RD-ME-TMK-DCE, ЛИСТЫ 9, 10, 11							
6	**Ц13-121001-0611 ПРИМЕН**	**Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 426 мм. Присоединение к действующей магистрали**	**присоединение**	**4,0000**		**51983,90**	**207936**
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,9*937,88)	чел-ч	52,9	211,6	937,88	198455
		Итого оплата труда:				**49613,85**	**198455**
		Итого эксплуатация машин:				**1117,97**	**4472**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого материалов:				1252,07	5008
7	Ц13-121001-0612 ПРИМЕН	Трубопровод условным давлением до 2,5 МПа, диаметр наружный присоединяемой трубы 530 мм. Присоединение к действующей магистрали	присоединение	2,0000		51730,12	103460
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,9=937,88)	чел-ч	52,9	105,8	937,88	99228
		Итого оплата труда:				49613,85	99228
		Итого эксплуатация машин:				1115,33	2231
		Итого материалов:				1000,94	2002
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				793104
		В том числе					
Стоимость монтажных работ -			Тенге				311396
Материалы -			Тенге				7010
Всего заработная плата -			Тенге				297683
		Накладные расходы -	Тенге				138150
		в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге				120859
		в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге				17291
		Сметная прибыль -	Тенге				35964
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -			Тенге				485509
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				317
		Сметная заработная плата -	Тенге				297683
Стоимость металломонтажных работ -			Тенге				481708
Материалы -			Тенге				56790
Всего заработная плата -			Тенге				320957
		Накладные расходы -	Тенге				222549
		в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге				195463
		в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге				27086
		Сметная прибыль -	Тенге				56341
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -			Тенге				760598
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				391
		Сметная заработная плата -	Тенге				320957
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				1246107
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				708
		Сметная заработная плата -	Тенге				618640
		РАЗДЕЛ 2. АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ЗАЩИТА					
8	Е11-130601-0302	Поверхности аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм. Обезжиривание уайт-спиритом	м2	1267,5000		183,70	232845
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,2=749,93)	чел-ч	0,10442	132,352	749,93	99255
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000345	0,437287	825,11	361
		Итого оплата труда:				78,59	99616
		Итого эксплуатация машин:				0,80	1012
		Итого материалов:				104,60	132578
9	Е11-130301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	1267,5000		73,55	93219
9.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,7=912,61)	чел-ч	0,037317	47,3	912,61	43166
9.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00023	0,291525	907,62	265
		Итого оплата труда:				34,27	43431
		Итого эксплуатация машин:				1,29	1641
		Итого материалов:				38,19	48412
10	Е11-130301-1412 ОУ-1.7 К-2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124	м2	1267,5000		406,43	515147
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=778,28)	чел-ч	0,017331	21,966	778,28	17096
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000345	0,437287	1815,24	794

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				14,11	17890
		Итого эксплуатация машин:				2,50	3167
		Итого материалов:				390,44	494884
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				841211
		В том числе					
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге				841211
		Материалы -	Тенге				675873
		Всего заработная плата -	Тенге				160937
		Накладные расходы -	Тенге				124365
		в т.ч накладные первого уровня -	Тенге				87228
		в т.ч накладные второго уровня -	Тенге				37137
		Сметная прибыль -	Тенге				77246
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге				1042822
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				203
		Сметная заработная плата -	Тенге				160937
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				1042822
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				203
		Сметная заработная плата -	Тенге				160937
		РАЗДЕЛ 3. МАТЕРИАЛЫ					
11	С121-060304-0701 в ценах III квартала 2017 года	Переходные мостики, площадки прямоугольные	т	4,8387	302182,73		1462182
12	С121-060304-0601 в ценах III квартала 2017 года	Площадки кольцевые с ограждениями	т	3,3960	329946,41		1120502
13	С121-060304-0401 в ценах III квартала 2017 года	Лестницы приставные и приклепанные с ограждениями	т	0,5229	339126,75		177340
14	КП ООО "ПКФ "СИБМЕТАЛЛ-ОМСК" ПРИМЕН	ШТУЦЕР ВЫРЫСКА ПРОМЫВОЧНОЙ ВОДЫ ПОЗ. С300-1-О-325, ТРОЙНИК ТШ 426Х26-159Х20ММ, СТАЛЬ 20, ЧЕРТЕЖ 7-16-В300D.00-RD-ME-ТМК-DCE, ЛИСТ 9	ШТ	1,0000	514377,43		514377
15	КП ООО "ПКФ "СИБМЕТАЛЛ-ОМСК" ПРИМЕН	ШТУЦЕР ПОДАЧИ КВЕНЧА В ПОТОК ГАЗОПРОДУКТОВОЙ СМЕСИ, ТРОЙНИК ТШ 426Х34/26-426Х28ММ, СТАЛЬ 08Х18Н10, ЧЕРТЕЖ 7-16-В300D.00-RD-ME-ТМК-DCE, ЛИСТ 10	ШТ	1,0000	16929454,14		16929454
16	КП ООО "ПКФ "СИБМЕТАЛЛ-ОМСК" ПРИМЕН	ШТУЦЕР СМЕШЕНИЯ ГАЗОСЫРЬЕВОЙ СМЕСИ С СЫРЬЕВОЙ СМЕСЬЮ, ТРОЙНИК ТШС 530Х38/22-426Х32/16ММ, СТАЛЬ 15Х5М, ЧЕРТЕЖ 7-16-В300D.00-RD-ME-ТМК-DCE, ЛИСТ 11	ШТ	1,0000	3335933,16		3335933
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				23539789
		В том числе					
		Стоимость монтажных работ -	Тенге				20779765
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге				20779765
		Накладные расходы -	Тенге				831191
		Сметная прибыль -	Тенге				1728876
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	Тенге				23339832
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге				2760024
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге				2760024
		Накладные расходы -	Тенге				110401
		Сметная прибыль -	Тенге				229634
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -	Тенге				3100059
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				26439891
ИТОГО ПО АКТУ:							

1	2	3	4	5	6	7	8
	Итого прямые затраты:		Тенге				25174103
	в том числе:						
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				730737
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				163904
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				48839
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				24279463
		- перевозка грузов	Тенге				0
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				0
	Накладные расходы I уровня		Тенге				403550
	Итого с накладными расходами I уровня		Тенге				25577653
	Накладные расходы II уровня		Тенге				1023106
	ИТОГО:		Тенге				26600759
	Сметная прибыль		Тенге				2128061
	ИТОГО по акту:		Тенге				28728819
	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 2,96%	тенге				850 373,04
	ИТОГО по акту с затратами на временные здания и сооружения:		тенге				29 579 192,04
	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 4,4%	тенге				1 301 484,45
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ В ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ ЦЕН	тенге				30 880 676,49
	Государственный норматив по определению сметной стоимости строительства в РК, прил.1 п.9.7 Сметный расчет на основе ПОС	Затраты связанные с командированием рабочих для выполнения строительных, монтажных и специальных стоительных работ	тенге				471 296,09
		Итого по акту :	Тенге				31 351 972,58
	Решения Правительства	НДС (12%)	тенге				3 762 236,71
		Всего по акту	тенге				35 114 209,29

Заказчик:

И.О.Зам.Генерального директора
по развитию и модернизации
ТОО «Павлодарский нефтехимический завод» — **Сексембаев Е.Е.**

Начальник отдела по строительству — Сунтаев А.С.

Зам.начальника отдела по строительству — Шипилов С.М.

Эксперт по строительству ООО "АФ КОНСАЛТ" — Яшкин И.П.

Инженер по проектно-сметной работе

Инженер по оборудованию — Жумагулов Е.К.

Технадзор ТОО "ESS" — Джакупов Р.М.

Вед. инженер ОС — Шаяхметов Т.С

Подрядчик:

Директор
ТОО «МегаСтройПлюс» — **Плясунов Е.П.**

Зам.директора по модернизации — Супрун И.Н.

Главный инженер ТОО "МегаСтройПлюс" — Кучерявский С.В.

Начальник отдела модернизации ТОО "МегаСтройПлюс" — Фомин М.Н.

И.О.начальника ПТО ТОО "МегаСтройПлюс" — Галимов И.Н.

Инженер ПСР ТОО "МегаСтройПлюс" — Ващенко Е.В.

Инженер по подготовке призводства и надзору за строительством ТОО"Мега СтройПлюс" — Белозуб А.О.

Приложение №4
к Договору №15032.06 от 02.03.2017.

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Павлодарский нефтехимический завод" БИН 001140000362
Исполнитель: Товарищество с ограниченной ответственностью "МегаСтройПлюс" БИН 040440000188
Договор: №15032.06 от 02.03.2017 года
Наименование строительства и его адрес: ТОО "Павлодарский нефтехимический завод", ул. Химкомбинатовская 1

Наименование объекта: Разработка рабочего проекта по реконструкция секции 300/1 гидроочистки дизельного топлива и секции 300/2 гидроочистки керосина комплекса ЛК-6У. Конструкции металлические.

АКТ №2638- приемки выполненных работ за декабрь 2017 года

Основание: ЛС № 7-16-B300D.00-RD-ES-KM3-LES-001

Составлена В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ НА 3КВ. 2017 Г.

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость, тенге на единицу измерения	Стоимость, тенге по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство новых объектов в стесненных условиях; на территориях действующих предприятий, имеющих разветвленную сеть транспортных и коммуникаций и стесненные условия для складирования материалов. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.6							
		РАЗДЕЛ 1.ЛЕСТНИЦЫ					
		Стойки Ст.25-Ст.32					
		Работы по усилению строительных конструкций					
58	**Е11-150207-0106 Изм. и доп. вып. 4 ПРИМ.**	**Карнизы и тяги. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса высококачественное**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**252,5500**		**13747,35**	**3471892**
58. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,5*887,96)	чел-ч	3,611	911,958	887,96	809782
58. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,036225	9,149	743,10	6798
		Итого оплата труда:				3233,34	816581
		Итого эксплуатация машин:				58,87	14867
		Итого материалов:				10482,05	2647242
59	**С122-050104-0701 ПРИМ. в ценах III квартала 2017 года**	**Сухая смесь штукатурная на основе вспученного вермикулита для огнезащиты стальных и железобетонных несущих конструкций внутри и снаружи при Т от -50°С до + 60°С и относительной влажности не более 90%, обработка при Т не ниже +5°С, предел огнестойкости от 45 до 240 минут ГОСТ Р 53295-2009 (КЕДР-АС)**	**кг**	**239,3430**		**472,51**	**113092**
60	**С122-050104-0701 ПРИМ. в ценах III квартала 2017 года**	**Сухая смесь штукатурная на основе вспученного вермикулита для огнезащиты стальных и железобетонных несущих конструкций внутри и снаружи при Т от -50°С до + 60°С и относительной влажности не более 90%, обработка при Т не ниже +5°С, предел огнестойкости от 45 до 240 минут ГОСТ Р 53295-2009 (КЕДР-АС)**	**кг**	**1740,8430**		**472,51**	**822566**

1	2	3	4	5	6	7	8
61	С122-050104-0701 ПРИМ. в ценах III квартала 2017 года	Сухая смесь штукатурная на основе вспученного вермикулита для огнезащиты стальных и железобетонных несущих конструкций внутри и снаружи при Т от -50°С до + 60°С и относительной влажности не более 90%, обработка при Т не ниже +5°С, предел огнестойкости от 45 до 240 минут ГОСТ Р 53295-2009 (КЕДР-АС)	кг	1067,3000		472,51	504310
		Стойки Ст.33-Ст.37					
		Работы по усилению строительных конструкций					
107	Е11-150207-0106 Изм. и доп. вып. 4 ПРИМ.	Карнизы и тяги. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса высококачественное	м2 оштукатуриваемой поверхности	130,1900		13747,35	1789767
107. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,5=887,96)	чел-ч	3,611	470,116	887,96	417444
107. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,036225	4,716	743,10	3505
		Итого оплата труда:				3233,34	420949
		Итого эксплуатация машин:				58,87	7664
		Итого материалов:				10482,05	1364658
108	С122-050104-0701 ПРИМ. в ценах III квартала 2017 года	Сухая смесь штукатурная на основе вспученного вермикулита для огнезащиты стальных и железобетонных несущих конструкций внутри и снаружи при Т от -50°С до + 60°С и относительной влажности не более 90%, обработка при Т не ниже +5°С, предел огнестойкости от 45 до 240 минут ГОСТ Р 53295-2009 (КЕДР-АС)	кг	232,9340		472,51	110064
109	С122-050104-0701 ПРИМ. в ценах III квартала 2017 года	Сухая смесь штукатурная на основе вспученного вермикулита для огнезащиты стальных и железобетонных несущих конструкций внутри и снаружи при Т от -50°С до + 60°С и относительной влажности не более 90%, обработка при Т не ниже +5°С, предел огнестойкости от 45 до 240 минут ГОСТ Р 53295-2009 (КЕДР-АС)	кг	1028,4300		472,51	485943
110	С122-050104-0701 ПРИМ. в ценах III квартала 2017 года	Сухая смесь штукатурная на основе вспученного вермикулита для огнезащиты стальных и железобетонных несущих конструкций внутри и снаружи при Т от -50°С до + 60°С и относительной влажности не более 90%, обработка при Т не ниже +5°С, предел огнестойкости от 45 до 240 минут ГОСТ Р 53295-2009 (КЕДР-АС)	кг	275,7300		472,51	130285
		ЭСТАКАДА №2 В ОСЯХ 38-47					
		УСИЛЕНИЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ					
129	Е11-150207-0106 Изм. и доп. вып. 4 ПРИМ.	Карнизы и тяги. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса высококачественное	м2 оштукатуриваемой поверхности	171,0300		13747,35	2351208
129. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,5=887,96)	чел-ч	3,611	617,589	887,96	548395
129. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,036225	6,196	743,10	4604
		Итого оплата труда:				3233,34	552999
		Итого эксплуатация машин:				58,87	10068
		Итого материалов:				10482,05	1792745
130	С122-050104-0701 ПРИМ. в ценах III квартала 2017 года	Сухая смесь штукатурная на основе вспученного вермикулита для огнезащиты стальных и железобетонных несущих конструкций внутри и снаружи при Т от -50°С до + 60°С и относительной влажности не более 90%, обработка при Т не ниже +5°С, предел огнестойкости от 45 до 240 минут ГОСТ Р 53295-2009 (КЕДР-АС)	кг	1016,8210		472,51	480458

1	2	3	4	5	6	7	8
131	С122-050104-0701 ПРИМ. в ценах III квартала 2017 года	Сухая смесь штукатурная на основе вспученного вермикулита для огнезащиты стальных и железобетонных несущих конструкций внутри и снаружи при Т от -50°С до + 60°С и относительной влажности не более 90%, обработка при Т не ниже +5°С, предел огнестойкости от 45 до 240 минут ГОСТ Р 53295-2009 (КЕДР-АС)	кг	924,4170		472,51	436796
132	Е11-130301-0406	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	2,1800		66,86	146
132. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,7=912,61)	чел-ч	0,033925	0,073957	912,61	67
132. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00023	0,000501	825,09	0
		Итого оплата труда:				31,15	68
		Итого эксплуатация машин:				1,18	3
		Итого материалов:				34,72	76
133	Е11-130301-1412 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124	м2	2,1800		381,74	832
133. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=778,28)	чел-ч	0,03151	0,068692	778,28	53
133. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000345	0,000752	1650,18	1
		Итого оплата труда:				25,09	55
		Итого эксплуатация машин:				2,27	5
		Итого материалов:				354,95	774
		ЭСТАКАДА №3 В ОСЯХ 73-83					
		УСИЛЕНИЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ					
155	Е11-150207-0106 Изм. и доп. вып. 4 ПРИМ.	Карнизы и тяги. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса высококачественное	м2 оштукатуриваемой поверхности	260,6100		13747,35	3582696
155. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,5=887,96)	чел-ч	3,611	941,063	887,96	835626
155. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,036225	9,441	743,10	7015
		Итого оплата труда:				3233,34	842641
		Итого эксплуатация машин:				58,87	15342
		Итого материалов:				10482,05	2731728
156	С122-050104-0701 ПРИМ. в ценах III квартала 2017 года	Сухая смесь штукатурная на основе вспученного вермикулита для огнезащиты стальных и железобетонных несущих конструкций внутри и снаружи при Т от -50°С до + 60°С и относительной влажности не более 90%, обработка при Т не ниже +5°С, предел огнестойкости от 45 до 240 минут ГОСТ Р 53295-2009 (КЕДР-АС)	кг	2879,7405		472,51	1360706
		СТОЙКИ ЭСТАКАДЫ У ГАЗОВОЙ КОМПЕССОРНОЙ					
		УСИЛЕНИЕ КОНСТРУКЦИЙ ЭСТАКАДЫ ВДОЛЬ ОСИ Г ГАЗОВОЙ КОМПРЕССОРНОЙ					
240	Е11-150207-0106 Изм. и доп. вып. 4 ПРИМ.	Карнизы и тяги. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса высококачественное	м2 оштукатуриваемой поверхности	510,8600		13747,35	7022969
240. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,5=887,96)	чел-ч	3,611	1844,715	887,96	1638034
240. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,036225	18,506	743,10	13752
		Итого оплата труда:				3233,34	1651785
		Итого эксплуатация машин:				58,87	30074
		Итого материалов:				10482,05	5354861

1	2	3	4	5	6	7	8
241	С122-050104-0701 ПРИМ. в ценах III квартала 2017 года	Сухая смесь штукатурная на основе вспученного вермикулита для огнезащиты стальных и железобетонных несущих конструкций внутри и снаружи при Т от -50°С до + 60°С и относительной влажности не более 90%, обработка при Т не ниже +5°С, предел огнестойкости от 45 до 240 минут ГОСТ Р 53295-2009 (КЕДР-АС)	кг	3443,2320		472,51	1626962
242	С122-050104-0701 ПРИМ. в ценах III квартала 2017 года	Сухая смесь штукатурная на основе вспученного вермикулита для огнезащиты стальных и железобетонных несущих конструкций внутри и снаружи при Т от -50°С до + 60°С и относительной влажности не более 90%, обработка при Т не ниже +5°С, предел огнестойкости от 45 до 240 минут ГОСТ Р 53295-2009 (КЕДР-АС)	кг	549,4060		472,51	259600
243	С122-050104-0701 ПРИМ. в ценах III квартала 2017 года	Сухая смесь штукатурная на основе вспученного вермикулита для огнезащиты стальных и железобетонных несущих конструкций внутри и снаружи при Т от -50°С до + 60°С и относительной влажности не более 90%, обработка при Т не ниже +5°С, предел огнестойкости от 45 до 240 минут ГОСТ Р 53295-2009 (КЕДР-АС)	кг	1690,7800		472,51	798910
		РАБОТЫ ПО УСИЛЕНИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ					
265	Е11-150207-0106 Изм. и доп. вып. 4 ПРИМ.	Карнизы и тяги. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса высококачественное	м2 оштукатуриваемой поверхности	55,4900		13747,35	762840
265. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,5=887,96)	чел-ч	3,611	200,374	887,96	177924
265. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,036225	2,01	743,10	1494
		Итого оплата труда:				3233,34	179418
		Итого эксплуатация машин:				58,87	3267
		Итого материалов:				10482,05	581649
266	С122-050104-0701 ПРИМ. в ценах III квартала 2017 года	Сухая смесь штукатурная на основе вспученного вермикулита для огнезащиты стальных и железобетонных несущих конструкций внутри и снаружи при Т от -50°С до + 60°С и относительной влажности не более 90%, обработка при Т не ниже +5°С, предел огнестойкости от 45 до 240 минут ГОСТ Р 53295-2009 (КЕДР-АС)	кг	278,6160		472,51	131649
267	С122-050104-0701 ПРИМ. в ценах III квартала 2017 года	Сухая смесь штукатурная на основе вспученного вермикулита для огнезащиты стальных и железобетонных несущих конструкций внутри и снаружи при Т от -50°С до + 60°С и относительной влажности не более 90%, обработка при Т не ниже +5°С, предел огнестойкости от 45 до 240 минут ГОСТ Р 53295-2009 (КЕДР-АС)	кг	187,2000		472,51	88454
268	С122-050104-0701 ПРИМ. в ценах III квартала 2017 года	Сухая смесь штукатурная на основе вспученного вермикулита для огнезащиты стальных и железобетонных несущих конструкций внутри и снаружи при Т от -50°С до + 60°С и относительной влажности не более 90%, обработка при Т не ниже +5°С, предел огнестойкости от 45 до 240 минут ГОСТ Р 53295-2009 (КЕДР-АС)	кг	204,7565		472,51	96749
		РЯДОВЫЕ СТОЙКИ СТ.210-СТ.215					
313	Е11-150207-0106 Изм. и доп. вып. 4 ПРИМ.	Карнизы и тяги. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса высококачественное	м2 оштукатуриваемой поверхности	218,3200		13747,35	3001320
313. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,5=887,96)	чел-ч	3,611	788,354	887,96	700026
313. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,036225	7,909	743,10	5877
		Итого оплата труда:				3233,34	705903

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				58,87	12852
		Итого материалов:				10482,05	2288442
314	С122-050104-0701 ПРИМ. в ценах III квартала 2017 года	Сухая смесь штукатурная на основе вспученного вермикулита для огнезащиты стальных и железобетонных несущих конструкций внутри и снаружи при Т от -50°С до + 60°С и относительной влажности не более 90%, обработка при Т не ниже +5°С, предел огнестойкости от 45 до 240 минут ГОСТ Р 53295-2009 (КЕДР-АС)	кг	100,1130		472,51	47304
315	С122-050104-0701 ПРИМ. в ценах III квартала 2017 года	Сухая смесь штукатурная на основе вспученного вермикулита для огнезащиты стальных и железобетонных несущих конструкций внутри и снаружи при Т от -50°С до + 60°С и относительной влажности не более 90%, обработка при Т не ниже +5°С, предел огнестойкости от 45 до 240 минут ГОСТ Р 53295-2009 (КЕДР-АС)	кг	503,1065		472,51	237723
316	С122-050104-0701 ПРИМ. в ценах III квартала 2017 года	Сухая смесь штукатурная на основе вспученного вермикулита для огнезащиты стальных и железобетонных несущих конструкций внутри и снаружи при Т от -50°С до + 60°С и относительной влажности не более 90%, обработка при Т не ниже +5°С, предел огнестойкости от 45 до 240 минут ГОСТ Р 53295-2009 (КЕДР-АС)	кг	2128,4900		472,51	1005733
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				30720975
		В том числе:					
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				30720975
	Материалы -		Тенге				16762175
	Всего заработная плата -		Тенге				5170399
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				8737305
		Накладные расходы -	Тенге				4175552
		в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге				2833378
		в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге				1342174
		Сметная прибыль -	Тенге				2791722
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				37688249
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				5832
		Сметная заработная плата -	Тенге				5170399
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				37688249
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				5832
		Сметная заработная плата -	Тенге				5170399
ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНОЙ РЕСУРСНОЙ СМЕТЕ:							
	Итого прямые затраты:		Тенге				30720975
	в том числе:						
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				5127353
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				94143
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				43046
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				25499480
		- перевозка грузов	Тенге				0
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				0
	Накладные расходы I уровня		Тенге				2833378
	Итого с накладными расходами I уровня		Тенге				33554353
	Накладные расходы II уровня		Тенге				1342174
	ИТОГО:		Тенге				34896527
	Сметная прибыль		Тенге				2791722
	ИТОГО по смете:		Тенге				37688249
	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 2,96%	тенге				1 115 572,17
	ИТОГО по акту с затратами на временные здания и сооружения:		тенге				38 803 821,17

1	2	3	4	5	6	7	8
	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 4,4%	тенге				**1 707 368,13**
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ В ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ ЦЕН	тенге				**40 511 189,30**
	Государственный норматив по определению сметной стоимости строительства в РК, прил.1 п.9.7 Сметный расчет на основе ПОС	Затраты связанные с командированием рабочих для выполнения строительных, монтажных и специальных стоительных работ	тенге				**3 017 122,71**
		Итого по акту :	Тенге				**43 528 312,01**
	Решения Правительства	НДС (12%)	тенге				**5 223 397,44**
		Всего по акту	тенге				**48 751 709,45**

Заказчик:

И.О.Зам.Генерального директора по развитию и модернизации ТОО «Павлодарский нефтехимический завод» — **Сексембаев Е.Е.**

Начальник отдела по строительству — Сунтаев А.С.

Зам.начальника отдела по строительству — Шипилов С.М.

Эксперт по строительству ООО "АФ КОНСАЛТ" — Яшкин И.П.

Инженер по проектно-сметной работе — Абдуллаев Р.С.

Ведущий инженер по надзору за строительством — Шаяхметов Т.С.

Технадзор ТОО "ESS" — Сулейменов С.Е.

Подрядчик:

Директор ТОО «МегаСтройПлюс» — **Плясунов Е.П.**

Зам.директора по модернизации — Супрун И.Н.

Главный инженер ТОО "МегаСтройПлюс" — Кучерявский С.В.

Начальник отдела модернизации ТОО "МегаСтройПлюс" — Фомин М.Н.

И.О. начальника ПТО ТОО "МегаСтройПлюс" — Галимов И.Н.

Инженер ПСР ТОО "МегаСтройПлюс" — Ващенко Е.В.

Инженер по подготовке призводства и надзору за строительством ТОО"Мега СтройПлюс" — Белозуб А.О.

Приложение №4
к Договору №15032.06 от 02.03.201

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Павлодарский нефтехимический завод" БИН 001140000362
Исполнитель: Товарищество с ограниченной ответственностью "МегаСтройПлюс" БИН 040440000188
Договор: №15032.06 от 02.03.2017 года
Наименование строительства и его адрес: ТОО "Павлодарский нефтехимичекий завод", ул. Химкомбинатовская 1

Наименование объекта: Разработка рабочего проекта по реконструкция секции 300/1 гидроочистки дизельного топлива и секции 300/2 гидроочистки керосина комплекса ЛК-6У. Конструкции железобетонные.

АКТ №2642- приемки выполненных работ за декабрь 2017 года

Основание: ЛС № 7-16-B300D 00-RD-ES-KZ1.1-LES-001

Составлена В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ НА 3КВ. 2017 Г.

№ п п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость, тенге на единицу измерения	Стоимость, тенге по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство новых объектов в стесненных условиях; на территориях действующих предприятий, имеющих разветвленную сеть транспортных и коммуникаций и стесненные условия для складирования материалов. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.6							
РАЗДЕЛ 5.ПОДДОН НА ОТМ.0,000							
47	E11-061401-0203	**Сооружения емкостные. Устройство деформационных швов с применением герметика**	м шва	116,0000		3935,59	456529
47 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,9=815,87)	чел-ч	0,24955	28,948	815,87	23618
47 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002645	0,30682	825,11	253
		Итого оплата труда:				205,78	23871
		Итого эксплуатация машин:				4,67	542
		Итого материалов:				3727,32	432370
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5			Тенге				456529
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				456529
Материалы -			Тенге				432370
Всего заработная плата -			Тенге				23871
		Накладные расходы -	Тенге				30302
		в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге				11577
		в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге				18725
		Сметная прибыль -	Тенге				38946
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				525777
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				29
		Сметная заработная плата -	Тенге				23871
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				525777
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				29
		Сметная заработная плата -	Тенге				23871
РАЗДЕЛ 6.ОГНЕЗАЩИТА							

1	2	3	4	5		7	8
55	Е11-150207-0106 Изм. и доп. вып. 4	Карнизы и тяги. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса высококачественное	м2 оштукатуриваемой поверхности	37,4400		4883,08	182823
55 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,5=887,96)	чел-ч	3,611	135,196	887,96	120048
55 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,036225	1,356	743,10	1008
		Итого оплата труда:				3233,34	121056
		Итого эксплуатация машин:				58,87	2204
		Итого материалов:				1617,79	60570
56	С122-050104-0701 в ценах III квартала 2017 года	Сухая смесь штукатурная на основе вспученного вермикулита для огнезащиты стальных и железобетонных несущих конструкций внутри и снаружи при Т от -50°С до + 60°С и относительной влажности не более 90%, обработка при Т не ниже +5°С, предел огнестойкости от 45 до 240 минут ГОСТ Р 53295-2009	кг	440,8934		472,51	208327
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 6			Тенге				391149
		В том числе:					
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				391149
Материалы -			Тенге				60570
Всего заработная плата -			Тенге				121056
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				208327
		Накладные расходы -	Тенге				84638
		в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге				66339
		в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге				18299
		Сметная прибыль -	Тенге				38063
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				513851
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				137
		Сметная заработная плата -	Тенге				121056
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				513851
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				137
		Сметная заработная плата -	Тенге				121056
		РАЗДЕЛ 7.ОГНЕЗАЩИТА					
57	Е11-080201-0101 Изм. и доп. вып. 9	Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м	м3 кладки	7,0800		27524,85	194876
57 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,7=712,34)	чел-ч	5,221	36,965	712,34	26331
57 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,46	3,257	825,11	2687
		Итого оплата труда:				4098,68	29019
		Итого эксплуатация машин:				1621,84	11483
		Итого материалов:				22183,89	157062
58	Е11-080201-0701	Стены и другие конструкции. Армирование кладки	т металлических изделий	0,1400		241984,42	33878
58 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,3=759,18)	чел-ч	64,86	9,08	759,18	6894
58 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,621	0,08694	825,11	72
		Итого оплата труда:				49752,81	6965
		Итого эксплуатация машин:				1561,95	219
		Итого материалов:				191182,06	26765
59	Е11-060101-0114	Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство	м3	0,0800		15670,04	1254
59 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=730,83)	чел-ч	1,116	0,08924	730,83	65
59 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,231725	0,018538	831,96	15
		Итого оплата труда:				1008,03	81
		Итого эксплуатация машин:				802,11	64
		Итого материалов:				14052,68	1124
60	Е11-060301-0410	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,0100		12103,40	121

1	2	3	4	5		7	8
60. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,3=759,18)	чел-ч	13,34	0,1334	759,18	101
60. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,437	0,00437	943,68	4
		Итого оплата труда:				**10539,85**	**105**
		Итого эксплуатация машин:				**1020,74**	**10**
		Итого материалов:				**955,20**	**10**
61	**Е11-460101-0801**	**Колонны. Обетонирование**	**м3**	**2,6500**		**52180,79**	**138279**
61. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=778,28)	чел-ч	30,475	80,759	778,28	62853
61. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3795	1,006	936,05	941
		Итого оплата труда:				**24073,31**	**63794**
		Итого эксплуатация машин:				**928,62**	**2461**
		Итого материалов:				**27534,09**	**72965**
62	**Е11-090601-0102**	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,0400**		**44535,26**	**1781**
62. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=730,83)	чел-ч	53,59	2,144	730,83	1567
62. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3565	0,01426	934,12	13
		Итого оплата труда:				**39498,19**	**1580**
		Итого эксплуатация машин:				**2384,43**	**95**
		Итого материалов:				**2985,65**	**119**
63	**С121-060801-0401 в ценах III квартала 2017 года**	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,0400**		**345843,75**	**13834**
64	**Е11-150207-0106 Изм. и доп. вып. 4**	**Карнизы и тяги. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса высококачественное**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**37,4400**		**4883,08**	**182823**
64. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,5=887,96)	чел-ч	3,611	135,196	887,96	120048
64. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,036225	1,356	743,10	1008
		Итого оплата труда:				**3233,34**	**121056**
		Итого эксплуатация машин:				**58,87**	**2204**
		Итого материалов:				**1617,79**	**60570**
65	**С122-050104-0701 в ценах III квартала 2017 года**	**Сухая смесь штукатурная на основе вспученного вермикулита для огнезащиты стальных и железобетонных несущих конструкций внутри и снаружи при Т от -50°С до + 60°С и относительной влажности не более 90%, обработка при Т не ниже +5°С, предел огнестойкости от 45 до 240 минут ГОСТ Р 53295-2009**	**кг**	**440,8934**		**472,51**	**208327**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 7			Тенге				**775172**
В том числе:							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**759557**
Материалы -			Тенге				**318497**
Всего заработная плата -			Тенге				**221021**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**208327**
Накладные расходы -			Тенге				**152183**
в т.ч. накладные первого уровня -			Тенге				**117116**
в т.ч. накладные второго уровня -			Тенге				**35067**
Сметная прибыль -			Тенге				**72939**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**984679**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**268**
Сметная заработная плата -			Тенге				**221021**
Стоимость металломонтажных работ -			Тенге				**15615**
Материалы -			Тенге				**119**
Всего заработная плата -			Тенге				**1580**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**13834**
Накладные расходы -			Тенге				**1625**
в т.ч. накладные первого уровня -			Тенге				**962**
в т.ч. накладные второго уровня -			Тенге				**663**

1	2	3	4	5		7	8
		Сметная прибыль -	Тенге				1379
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -	Тенге				18620
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				2
		Сметная заработная плата -	Тенге				1580
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				1003299
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				270
		Сметная заработная плата -	Тенге				222601
		РАЗДЕЛ 8.ОГНЕЗАЩИТА ЮБКИ С300-1-Р-301/1					
66	**Е11-080201-0101 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**м3 кладки**	**22,0900**		**27524,85**	**608024**
66. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,7=712,34)	чел-ч	5,221	115,332	712,34	82156
66. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,46	10,161	825,11	8384
		Итого оплата труда:				**4098,68**	**90540**
		Итого эксплуатация машин:				**1621,84**	**35826**
		Итого материалов:				**22183,89**	**490042**
67	**Е11-150207-0106 Изм. и доп. вып. 4**	**Карнизы и тяги. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса высококачественное**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**88,3100**		**5617,49**	**496081**
67. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,5=887,96)	чел-ч	3,611	318,887	887,96	283159
67. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,036225	3,199	743,10	2377
		Итого оплата труда:				**3233,34**	**285536**
		Итого эксплуатация машин:				**58,87**	**5199**
		Итого материалов:				**2352,20**	**207723**
68	**Е11-060301-0408**	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	**т**	**0,0194**		**207086,57**	**4013**
68. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=778,28)	чел-ч	66,7	1,293	778,28	1006
68. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,414	0,008023	942,45	8
		Итого оплата труда:				**52301,45**	**1014**
		Итого эксплуатация машин:				**964,56**	**19**
		Итого материалов:				**154210,74**	**2989**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 8			Тенге				**1108118**
		В том числе:					
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге				**1108118**
		Материалы -	Тенге				**700753**
		Всего заработная плата -	Тенге				**377090**
		Накладные расходы -	Тенге				**255403**
		в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге				**202960**
		в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге				**52443**
		Сметная прибыль -	Тенге				**109082**
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге				**1472603**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**449**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**377090**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 8	Тенге				**1472603**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**449**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**377090**
		РАЗДЕЛ 9.ОГНЕЗАЩИТА ЮБКИ С300-1-Р-301/2					
69	**Е11-080201-0101 Изм. и доп. вып. 9**	**Стены наружные простые из кирпича. Кладка при высоте этажа до 4 м**	**м3 кладки**	**24,9500**		**27524,85**	**686745**
69. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,7=712,34)	чел-ч	5,221	130,264	712,34	92792
69. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,46	11,477	825,11	9470
		Итого оплата труда:				**4098,68**	**102262**

1	2	3	4	5		7	8
		Итого эксплуатация машин:				1621,84	40465
		Итого материалов:				22183,89	553488
70	Е11-150207-0106 Изм. и доп. вып. 4	Карнизы и тяги. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса высококачественное	м2 оштукатуриваемой поверхности	98,6400		5617,49	554109
70. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,5=887,96)	чел-ч	3,611	356,189	887,96	316282
70. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,036225	3,573	743,10	2655
		Итого оплата труда:				3233,34	318937
		Итого эксплуатация машин:				58,87	5807
		Итого материалов:				2352,20	232021
71	Е11-060301-0408	Детали закладные весом до 20 кг. Установка	т	0,0194		207086,57	4013
71. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=778,28)	чел-ч	66,7	1,293	778,28	1006
71. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,414	0,008023	942,45	8
		Итого оплата труда:				52301,45	1014
		Итого эксплуатация машин:				964,56	19
		Итого материалов:				154210,74	2989
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 9			Тенге				1244868
		В том числе:					
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				1244868
Материалы -			Тенге				788498
Всего заработная плата -			Тенге				422213
		Накладные расходы -	Тенге				286102
		в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге				227218
		в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге				58884
		Сметная прибыль -	Тенге				122478
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				1653447
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				503
		Сметная заработная плата -	Тенге				422213
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 9	Тенге				1653447
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				503
		Сметная заработная плата -	Тенге				422213
ИТОГО ПО АКТУ							
Итого прямые затраты			Тенге				3975836
в том числе							
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				1137926
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				106616
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				28904
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				2731294
		- переноска грузов	Тенге				0
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				0
Накладные расходы I уровня			Тенге				626173
Итого с накладными расходами I уровня			Тенге				4602009
Накладные расходы II уровня			Тенге				184080
ИТОГО			Тенге				4786089
Сметная прибыль			Тенге				382887
ИТОГО по акту			Тенге				5168976
НДЗ РК 8.04-05-2015		Временные здания и сооружения 2,96%	тенге				153 001,69
ИТОГО по акту с затратами на временные здания и сооружения:			тенге				5 321 977,69
НДЗ РК 8.04-06-2015		Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 4,4%	тенге				234 167,02
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ В ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ ЦЕН	тенге				5 556 144,71

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого по акту :	Тенге				5 556 144,71
	Решения Правительства	НДС (12%)	тенге				666 737,37
		Всего по акту	тенге				6 222 882,08

Заказчик:

И.О.Зам.Генерального директора
по развитию и модернизации
ТОО «Павлодарский нефтехимический завод» — **Сексембаев Е.Е.**

Начальник отдела по строительству — Сунтаев А.С.

Зам.начальника отдела по строительству — Шилов С.М.

Эксперт по строительству ООО "АФ КОНСАЛТ" — Яшкин И.П.

Инженер по проектно-сметной работе — Анастасова Е.Г.

Ведущий инженер по надзору за строительством — Шаяхметов Т.С.

Технадзор ТОО "ESS" — Сулейменов С.Е.

Подрядчик:

Директор
ТОО «МегаСтройПлюс» — **Плисунов Е.П.**

Зам.директора по модернизации — Супрун И.Н.

Главный инженер ТОО "МегаСтройПлюс" — Кучерявский С.В.

Начальник отдела модернизации ТОО "МегаСтройПлюс" — Фомин М.Н.

И.О. начальника ПТО ТОО "МегаСтройПлюс" — Галимов И.Н.

Инженер ПСР ТОО "МегаСтройПлюс" — Ващенко Е.В.

Инженер по подготовке призводства и надзору за строительством ТОО"Мега СтройПлюс" — Насыров К.К.

Приложение №4
к Договору №15032.06 от 02.03.2017г

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Павлодарский нефтехимический завод" БИН 001140000362
Исполнитель: Товарищество с ограниченной ответственностью "МегаСтройПлюс" БИН 040440000188
Договор: №15032.06 от 02.03.2017 года
Наименование строительства и его адрес: ТОО "Павлодарский нефтехимический завод", ул. Химкомбинатовская 1

Наименование объекта: Разработка рабочего проекта по реконструкция секции 300/1 гидроочистки дизельного топлива и секции 300/2 гидроочистки керосина комплекса ЛК-6У. Конструкции железобетонные.

АКТ №2643- приемки выполненных работ
за декабрь 2017 года

Основание: ЛС № 7-16-В30-Д10-RD-ES-KZ2-LES-001

Составлена В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ НА 3КВ. 2017 Г.

№ п/п	Шифр нормы и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость, тенге на единицу измерения	Стоимость, тенге по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
Коэффициент 1.15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство новых объектов в стесненных условиях; на территориях действующих предприятий, имеющих разветвленную сеть транспортных и коммуникаций и стесненные условия для складирования материалов. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.6							
		РАЗДЕЛ 1.ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ					
1	E11-010102-0307	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	м3 грунта	497,1000		113,69	56517
1 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2*668,59)	чел-ч	0,0092	4,573	668,59	3058
1 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02668	13,263	1106,72	14678
		Итого оплата труда:				35,68	17736
		Итого эксплуатация машин:				107,48	53429
		Итого материалов:				0,06	30
2	E11-010102-0307	**Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3**	м3 грунта	26,6500		125,06	3333
2 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2*668,59)	чел-ч	0,01012	0,269698	668,59	180
2 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02668	0,711022	1217,39	866
		Итого оплата труда:				39,25	1046
		Итого эксплуатация машин:				118,23	3151
		Итого материалов:				0,06	2
3	E11-010205-0201	**Грунты 1 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной более 2 м и котлованах площадью сечения до 5 м2, глубиной до 2 м**	м3 грунта	9,3500		1766,93	16521
3 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,8*718,51)	чел-ч	2,459	22,993	718,51	16521
		Итого оплата труда:				1766,93	16521
4	E11-010205-1001	**Стенки траншей шириной до 2 м. Крепление инвентарными щитами. Грунты неустойчивые и мокрые**	м2 креплений	77,0500		480,65	37034
4 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3*730,83)	чел-ч	0,299	23,038	730,83	16837

1	2	3	4	5	6	7	8
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00828	0,637974	938,54	599
		Итого оплата труда:				226,29	17436
		Итого эксплуатация машин:				19,14	1474
		Итого материалов:				243,00	18723
5	С341-310104-0101 в ценах III квартала 2017 года	Грунт растительного слоя (перегной). Погрузка	т	17,9520		192,00	3447
6	С341-020102-1001 в ценах III квартала 2017 года	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км	т	1023,5520		59,99	61403
7	Е11-010102-0601	Грунты 1 группы. Работа на отвале	м3 грунта	513,1000		14,38	7380
7.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=668,59)	чел-ч	0,003128	1,605	668,59	1073
7.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,003485	1,788	1100,21	1967
		Итого оплата труда:				5,93	3040
		Итого эксплуатация машин:				12,25	6287
		Итого материалов:				0,04	21
8	Е11-080101-0201	Основание под фундаменты песчаное. Устройство	м3 основания	53,7500		3977,73	213803
8.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,5=700,02)	чел-ч	0,897	48,214	700,02	33751
8.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3335	17,926	859,62	15409
		Итого оплата труда:				914,60	49160
		Итого эксплуатация машин:				769,61	41367
		Итого материалов:				2580,20	138686
9	С341-310104-0101 в ценах III квартала 2017 года	Грунт растительного слоя (перегной). Погрузка	т	778,3680		192,00	149447
10	С341-020102-1001 в ценах III квартала 2017 года	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 1 км	т	778,3680		59,99	46694
11	Е11-010104-0501	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м3 грунта	398,3000		24,15	9619
11.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,006176	2,46	1106,72	2722
		Итого оплата труда:				6,83	2722
		Итого эксплуатация машин:				24,15	9619
12	Е11-010104-0507	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с), добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта. Группа грунтов 1	м3 грунта	398,3000		11,65	4639
12.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002979	1,186	1106,72	1313
		Итого оплата труда:				3,30	1313
		Итого эксплуатация машин:				11,65	4639
13	Е11-010205-0501	Траншеи, низухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	7,1000		664,78	4720
13.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1,7=653,19)	чел-ч	1,018	7,226	653,19	4720
		Итого оплата труда:				664,78	4720

1	2	3	4	5	6	7	8
14	Е11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками	м3 уплотненного грунта	405,4000		134,50	54527
14 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1*616,21)	чел-ч	0,1242	50,351	616,21	31027
14 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,030188	12,238	825,11	10098
		Итого оплата труда:				101,44	41124
		Итого эксплуатация машин:				57,97	23500
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				669083
		В том числе					
Сметная стоимость общестроительных работ -			Тенге				669083
Материалы			Тенге				157461
Всего заработная плата -			Тенге				154817
Транспортные расходы -			Тенге				260991
		Накладные расходы -	Тенге				117677
		в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге				87417
		в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге				30260
		Сметная прибыль -	Тенге				62941
ВСЕГО Стоимость общестроительных работ -			Тенге				849700
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				208
		Сметная заработная плата -	Тенге				154817
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				849700
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				208
		Сметная заработная плата -	Тенге				154817
		РАЗДЕЛ 2.ФУНДАМЕНТЫ					
		Фундамент Ф2 (С300-1-Н-340А, С300-1-Н-340В)					
15	Е11-061401-0203	Сооружения емкостные. Устройство деформационных швов с применением герметика	м шва	9,0000		4979,45	44815
15 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,9*815,87)	чел-ч	0,24955	2,246	815,87	1832
15 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002645	0,023805	825,11	20
		Итого оплата труда:				205,78	1852
		Итого эксплуатация машин:				4,67	42
		Итого материалов:				4771,18	42941
16	Е11-110101-1508	Покрытия цементные. Железнение	м2 покрытия	1,3500		108,42	146
16 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,9*815,87)	чел-ч	0,115	0,15525	815,87	127
16 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00115	0,001553	787,38	1
		Итого оплата труда:				94,73	128
		Итого эксплуатация машин:				2,96	4
		Итого материалов:				11,63	16
		Фундамент Ф3 (С300-1-Н-350А, С300-1-Н-350В)					
17	Е11-061401-0203	Сооружения емкостные. Устройство деформационных швов с применением герметика	м шва	19,6000		4979,45	97597
17 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,9*815,87)	чел-ч	0,24955	4,891	815,87	3991
17 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002645	0,051842	825,11	43
		Итого оплата труда:				205,78	4033
		Итого эксплуатация машин:				4,67	92
		Итого материалов:				4771,18	93515

1	2	3	4	5	6	7	8
18	Е11-110101-1508	Покрытия цементные. Железнение	м2 покрытия	2,9400		108,42	319
18 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,9*815,87)	чел-ч	0,115	0,3381	815,87	276
18 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00115	0,003381	787,40	3
		Итого оплата труда:				94,73	279
		Итого эксплуатация машин:				2,96	9
		Итого материалов:				11,63	34
		Фундамент Ф4					
19	Е11-060101-0101	Подготовка бетонная. Устройство	м3	1,7500		20463,23	35811
19 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2*668,59)	чел-ч	1,553	2,717	668,59	1816
19 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,208495	0,364866	825,11	301
		Итого оплата труда:				1210,02	2118
		Итого эксплуатация машин:				738,45	1292
		Итого материалов:				18686,80	32702
20	Е11-060101-0108	Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 25 м3. Устройство	м3	19,1400		3447,04	65976
20 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3*730,83)	чел-ч	2,703	51,726	730,83	37803
20 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,229195	4,387	830,62	3644
		Итого оплата труда:				2165,44	41447
		Итого эксплуатация машин:				799,32	15299
		Итого материалов:				672,65	12875
21	С121-020101-0701 в ценах III квартала 2017 года	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010	м3	19,4271		19408,83	377057
22	С121-050301-3001 в ценах III квартала 2017 года	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0077		144993,56	1114
23	С121-050301-3201 в ценах III квартала 2017 года	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,3161		141220,60	44637
24	С121-050301-3202 в ценах III квартала 2017 года	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 14 до 32 мм СТ РК 2591-2014	т	0,7914		138527,49	109631
25	Е11-060301-0701 Изм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	1,1152		14790,00	16493
25 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5*778,28)	чел-ч	17,181	19,16	778,28	14912
25 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,23	0,256487	1106,72	284
		Итого оплата труда:				13626,17	15195
		Итого эксплуатация машин:				1142,97	1275
		Итого материалов:				275,40	307
26	Е11-060301-0404	Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании	т	0,0547		210139,44	11499
26 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5*778,28)	чел-ч	38,065	2,083	778,28	1621
26 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,42849	0,023447	1104,76	26
		Итого оплата труда:				30098,68	1647

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				1607,60	88
		Итого материалов:				178906,61	9790
27	Е11-060301-0201	**Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство**	м2	2,3300		415,71	969
27 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,4=768,42)	чел-ч	0,483	1,125	768,42	865
27 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001495	0,003483	998,41	3
		Итого оплата труда:				372,64	868
		Итого эксплуатация машин:				4,19	10
		Итого материалов:				40,37	94
28	Е11-060301-0202 К=3	**Подливка под оборудование. Устройство. Добавлять или исключать к норме 11-060301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины**	м2	2,3300		353,23	823
28 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,4=768,42)	чел-ч	0,414	0,96462	768,42	741
28 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00069	0,001608	3038,56	5
		Итого оплата труда:				320,22	746
		Итого эксплуатация машин:				5,79	13
		Итого материалов:				29,32	68
29	С122-050106-0101 в ценах III квартала 2017 года	**Смеси сухие - безусадочные быстротвердеющие подливочные составы на цементной основе для монтажа оборудования и металлоконструкций, толщина нанесения до 50 мм**	кг	225,7770		241,37	54496
30	Е11-061501-0201	**Бетон легкий конструкционно-теплоизоляционного класса В3,5. Приготовление**	м3	0,1188		3164,07	376
30 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=668,59)	чел-ч	3,071	0,364868	668,59	244
30 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,59938	0,071224	767,23	55
		Итого оплата труда:				2512,76	299
		Итого эксплуатация машин:				1103,03	131
		Итого материалов:				8,13	1
31	Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	м2 поверхности	77,0800		751,40	57918
31 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,9=815,87)	чел-ч	0,2438	18,792	815,87	15332
31 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0023	0,177284	825,11	146
		Итого оплата труда:				280,81	15478
		Итого эксплуатация машин:				13,43	1035
		Итого материалов:				539,07	41551
		Фундамент Ф5					
32	Е11-060101-0101	**Подготовка бетонная. Устройство**	м3	0,3300		20463,23	6753
32 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=668,59)	чел-ч	1,553	0,512325	668,59	343
32 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,208495	0,068803	825,11	57
		Итого оплата труда:				1210,02	399
		Итого эксплуатация машин:				738,45	244
		Итого материалов:				18686,80	6167
33	Е11-060101-0106	**Фундаменты общего назначения железобетонные под колонны объемом до 5 м3. Устройство**	м3	4,2900		6444,33	27646
33 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=730,83)	чел-ч	5,463	23,434	730,83	17126
33 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,30843	1,323	830,88	1099
		Итого оплата труда:				4248,43	18226
		Итого эксплуатация машин:				1079,17	4630
		Итого материалов:				1372,99	5890

1	2	3	4	5	6	7	8
34	С121-020101-0701 в ценах III квартала 2017 года	Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010	м3	4,3544		19408,83	84513
35	С121-050301-3001 в ценах III квартала 2017 года	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0077		144993,56	1114
36	С121-050301-3201 в ценах III квартала 2017 года	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,2146		141220,60	30300
37	Е11-060301-0701 Прм. и доп. вып. 1	Каркасы арматурные пространственные. Изготовление в построечных условиях из арматуры диаметром до 25 мм	т	0,2222		14790,00	3287
37 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=778,28)	чел-ч	17,181	3,818	778,28	2972
37 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,23	0,051115	1106,72	57
		Итого оплата труда:				13626,17	3028
		Итого эксплуатация машин:				1142,97	254
		Итого материалов:				275,40	61
38	Е11-060301-0404	Болты анкерные на поддерживающие конструкции. Установка при бетонировании	т	0,0274		210139,44	5749
38 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=778,28)	чел-ч	38,065	1,041	778,28	811
38 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,42849	0,011723	1104,76	13
		Итого оплата труда:				30098,60	823
		Итого эксплуатация машин:				1607,60	44
		Итого материалов:				178906,61	4895
39	Е11-060301-0201	Подливка под оборудование толщиной 20 мм. Устройство	м2	1,1300		415,71	470
39 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,4=768,42)	чел-ч	0,483	0,54579	768,42	419
39 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,001495	0,001689	998,43	2
		Итого оплата труда:				372,64	421
		Итого эксплуатация машин:				4,19	5
		Итого материалов:				40,37	46
40	Е11-060301-0202 К=3	Подливка под оборудование. Устройство. Добавлять или исключать к норме 11-060301-0201 на каждые 10 мм изменения толщины	м2	1,1300		353,23	399
40 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,4=768,42)	чел-ч	0,414	0,46782	768,42	359
40 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00069	0,00078	3038,60	2
		Итого оплата труда:				320,22	362
		Итого эксплуатация машин:				5,79	7
		Итого материалов:				29,32	33
41	С122-080106-0101 в ценах III квартала 2017 года	Смеси сухие - безусадочные быстротвердеющие подливочные составы на цементной основе для монтажа оборудования и металлоконструкций, толщина нанесения до 50 мм	кг	109,4970		241,37	26429
42	Е11-061501-0201	Бетон легкий конструкционно-теплоизоляционного класса В3,5. Приготовление	м3	0,0576		3164,07	182
42 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=668,59)	чел-ч	3,071	0,176953	668,59	118
42 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,59938	0,034542	767,23	27
		Итого оплата труда:				2512,76	145
		Итого эксплуатация машин:				1103,03	64

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого материалов:				8,13	--
43	Е11-080101-0307 Изм. и доп. изм. 9	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	м2 поверхности	22,1800		751,40	16666
43.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,9=815,87)	чел-ч	0,2438	5,407	815,87	4412
43.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0023	0,051014	825,11	42
		Итого оплата труда:				200,81	4454
		Итого эксплуатация машин:				13,43	298
		Итого материалов:				539,07	11957
		Фундамент Ф1					
44	Е11-060101-0102	**Фундаменты общего назначения бетонные под колонны объемом до 3 м3. Устройство**	м3	0,6900		6534,70	4509
44.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=730,83)	чел-ч	5,071	3,499	730,83	2557
44.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,334075	0,230512	828,70	191
		Итого оплата труда:				3983,25	2748
		Итого эксплуатация машин:				1174,62	810
		Итого материалов:				1653,68	1141
45	С121-020101-0701 в ценах III квартала 2017 года	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010**	м3	0,7038		19408,83	13660
46	Е11-060301-0408	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	т	0,0599		207086,57	12394
46.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=778,28)	чел-ч	66,7	3,992	778,28	3107
46.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,414	0,024778	942,45	23
		Итого оплата труда:				52301,45	3130
		Итого эксплуатация машин:				964,56	58
		Итого материалов:				154210,74	9230
47	Е11-130301-0406 К=2	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	м2	0,7900		133,72	106
47.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,7=912,61)	чел-ч	0,06785	0,053602	912,61	49
47.2	5	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00023	0,000182	1649,97	0
		Итого оплата труда:				62,30	49
		Итого эксплуатация машин:				2,35	2
		Итого материалов:				69,44	55
48	Е11-130301-1412	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124**	м2	0,7900		190,87	151
48.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=778,28)	чел-ч	0,015755	0,012446	778,28	10
48.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000345	0,000273	825,17	0
		Итого оплата труда:				12,55	10
		Итого эксплуатация машин:				1,14	1
		Итого материалов:				177,47	140
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				1154004
		В том числе:					
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				1154004
Материалы -			Тенге				273508
Всего заработная плата -			Тенге				117886
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				267720
Местные материалы -			Тенге				475230
		Накладные расходы -	Тенге				106154

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге				57687
		в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге				48467
		Сметная прибыль -	Тенге				100813
		ВСЕГО: Стоимость общестроительных работ -	Тенге				1360972
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				155
		Сметная заработная плата -	Тенге				117886
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				1360972
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				155
		Сметная заработная плата -	Тенге				117886
		РАЗДЕЛ 3.ОГНЕЗАЩИТА					
49	Е11-090601-0102	**Лотки, решетки, затворы из полосовой и тонколистовой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,0407**		**44535,26**	**1812**
49_1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3*730,83)	чел-ч	53,59	2,181	730,83	1594
49_2	3	Затраты труда машинистов:	чел-ч	0,3565	0,014506	934,12	14
		Итого оплата труда:				39498,19	1607
		Итого эксплуатация машин:				2384,43	97
		Итого материалов:				2985,65	121
50	С121-060801-0401 в ценах III квартала 2017 года	**Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т**	**т**	**0,0407**		**345843,75**	**14072**
51	Е11-150207-0106 Изм. и доп. вып. 4	**Карнизы и тяги. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса высококачественное**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**417,0300**		**4883,08**	**2036392**
51_1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,5*887,96)	чел-ч	3,611	1505,895	887,96	1337175
51_2	3	Затраты труда машинистов:	чел-ч	0,036225	15,107	743,10	11226
		Итого оплата труда:				3233,34	1348401
		Итого эксплуатация машин:				58,87	24550
		Итого материалов:				1617,79	674667
52	С122-050104-0701 в ценах III квартала 2017 года	**Сухая смесь штукатурная на основе вспученного вермикулита для огнезащиты стальных и железобетонных несущих конструкций внутри и снаружи при Т от -50°С до + 60°С и относительной влажности не более 90%, обработка при Т не ниже +5°С, предел огнестойкости от 45 до 240 минут ГОСТ Р 53295-2009**	**кг**	**4602,3258**		**472,51**	**2174645**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				4226922
		В том числе:					
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге				4211037
		Материалы -	Тенге				674667
		Всего заработная плата -	Тенге				1348401
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге				2174645
		Накладные расходы -	Тенге				936922
		в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге				738924
		в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге				197998
		Сметная прибыль -	Тенге				411837
		ВСЕГО: Стоимость общестроительных работ -	Тенге				5559796

1	2	3	4	5	6	7	8
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				1521
		Сметная заработная плата -	Тенге				1348401
		Стоимость металломонтажных работ -	Тенге				15885
		Материалы -	Тенге				121
		Всего заработная плата -	Тенге				1607
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге				14072
		Накладные расходы -	Тенге				1653
		в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге				979
		в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге				674
		Сметная прибыль -	Тенге				1403
		ВСЕГО: Стоимость металломонтажных работ -	Тенге				18941
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				2
		Сметная заработная плата -	Тенге				1607
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				5578737
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				1523
		Сметная заработная плата -	Тенге				1350008
		РАЗДЕЛ 4.ПОДДОН НА ОТМ.0,000					
53	Е11-060101-0101	**Подготовка бетонная. Устройство**	м3	11,8100		20463,23	241671
53 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=668,59)	чел-ч	1,553	18,335	668,59	12259
53 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,208495	2,462	825,11	2032
		Итого оплата труда:				1210,02	14290
		Итого эксплуатация машин:				738,45	8721
		Итого материалов:				18686,80	220691
54	Е11-061301-0104	**Стены и плоские днища прямоугольных сооружений при толщине более 150 мм. Устройство**	м3	28,5700		9250,43	264285
54 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,8=806,01)	чел-ч	7,487	213,889	806,01	172397
54 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,80201	22,913	945,91	21674
		Итого оплата труда:				6792,82	194071
		Итого эксплуатация машин:				2344,32	66977
		Итого материалы:				871,91	24911
55	С121-020101-0701 в ценах III квартала 2017 года	**Бетон тяжелый класса В20 ГОСТ 7473-2010**	м3	28,9986		19408,83	562828
56	С121-050301-3201 в ценах III квартала 2017 года	**Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014**	т	2,6115		141220,60	368798
57	Е11-060301-0408	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	т	0,0752		207086,57	15581
57 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=778,28)	чел-ч	66,7	5,019	778,28	3906
57 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,414	0,031149	942,45	29
		Итого оплата труда:				52301,45	3935
		Итого эксплуатация машин:				964,56	73
		Итого материалы:				154210,74	11603
58	Е11-060301-0408	**Детали закладные весом до 20 кг. Установка**	т	0,0509		207086,57	10549
58 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=778,28)	чел-ч	66,7	3,398	778,28	2644
58 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,414	0,021089	942,45	20
		Итого оплата труда:				52301,45	2664

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				964,56	49
		Итого материалов:				154210,74	7855
59	Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	м2 поверхности	219,7400		751,40	165113
59 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,9=815,87)	чел-ч	0,2438	53,573	815,87	43708
59 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0023	0,505402	825,11	417
		Итого оплата труда:				200,81	44125
		Итого эксплуатация машин:				13,43	2951
		Итого материалов:				539,07	118455
60	Е11-060101-0114	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	м3	3,0000		22990,04	68970
60 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=730,83)	чел-ч	1,116	3,347	730,83	2446
60 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,231725	0,695175	831,96	578
		Итого оплата труда:				1008,03	3024
		Итого эксплуатация машин:				802,11	2406
		Итого материалов:				21372,68	64118
61	Е11-110101-1101	**Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство**	м2 стяжки	46,5000		630,74	29330
61 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,2=680,92)	чел-ч	0,4094	19,037	680,92	12963
61 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,014605	0,679133	730,83	496
		Итого оплата труда:				289,44	13459
		Итого эксплуатация машин:				21,04	978
		Итого материалов:				330,94	15389
62	Е11-120101-1402	**Покрытия. Утепление керамзитом**	м3 утеплителя	3,7200		9253,99	34425
62 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=668,59)	чел-ч	3,117	11,593	668,59	7751
62 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,391	1,455	825,11	1200
		Итого оплата труда:				2406,28	8951
		Итого эксплуатация машин:				1341,07	4989
		Итого материалов:				5829,26	21685
63	Е11-061401-0102	**Сооружения емкостные. Торкретирование поверхности слоем толщиной до 20 мм**	м2 поверхности	13,5700		5097,65	69175
63 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=825,11)	чел-ч	1,183	16,058	825,11	13250
63 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,338	18,159	825,11	14983
		Итого оплата труда:				2080,51	28232
		Итого эксплуатация машин:				3683,70	49988
		Итого материалов:				437,55	5938
64	Е11-061401-0103 К=2	**Сооружения емкостные. Торкретирование поверхности. Добавлять к норме 11-061401-0102 на каждые 5 мм сверх 20 мм**	м2 поверхности	13,5700		1332,67	18084
64 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=825,11)	чел-ч	0,16422	2,228	825,11	1839
64 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,173995	2,361	1650,22	3896
		Итого оплата труда:				422,63	5735
		Итого эксплуатация машин:				1012,96	13746
		Итого материалов:				184,21	2500
65	Е11-060101-0115	**Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство**	м3	2,9900		23933,81	71562
65 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=730,83)	чел-ч	2,059	6,155	730,83	4498
65 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,33097	0,9896	834,70	826

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				1780,67	5324
		Итого эксплуатация машин:				1143,46	3419
		Итого материалов:				21285,93	63645
66	С121-050301-3201 в ценах III квартала 2017 года	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014	т	0,0920		141220,60	12985
67	Е11-080101-0401	Стены и фундаменты. Боковая изоляция глиной	м3 изолирующего слоя	0,5500		8095,83	4453
67 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2*668,59)	чел-ч	7,97	4,383	668,59	2931
67 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,667	0,36685	825,11	303
		Итого оплата труда:				5878,68	3233
		Итого эксплуатация машин:				1265,49	696
		Итого материалов:				1502,02	826
68	Е11-080201-0703	Решетки приямков металлические. Установка	т металлических изделий	0,0116		419806,49	4878
68 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,3*759,18)	чел-ч	48,645	0,565255	759,18	429
68 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,864	0,033274	825,11	27
		Итого оплата труда:				39293,01	457
		Итого эксплуатация машин:				6452,19	75
		Итого материалов:				376423,99	4374
69	Е11-061401-0203	Сооружения емкостные. Устройство деформационных швов с применением герметика	м шва	116,3300		4979,45	579259
69 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,9*815,87)	чел-ч	0,24955	29,03	815,87	23685
69 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002645	0,307693	825,11	254
		Итого оплата труда:				205,78	23939
		Итого эксплуатация машин:				4,67	543
		Итого материалов:				4771,18	555031
70	Е11-130301-0406 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз	м2	0,8200		133,72	110
70 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,7*912,61)	чел-ч	0,06785	0,055637	912,61	51
70 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00023	0,000189	1650,05	0
		Итого оплата труда:				62,30	51
		Итого эксплуатация машин:				2,35	2
		Итого материалов:				69,44	57
71	Е11-130301-1412	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124	м2	0,8200		190,87	157
71 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5*778,28)	чел-ч	0,015755	0,012919	778,28	10
71 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000345	0,000283	825,03	0
		Итого оплата труда:				12,55	10
		Итого эксплуатация машин:				1,14	1
		Итого материалов:				177,47	146
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге				2522212
		В том числе:					
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				2522212
Материалы -			Тенге				1117222

1	2	3	4	5	6	7	8
	Всего заработная плата -		Тенге				351502
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				381783
	Местные материалы -		Тенге				562828
		Накладные расходы -	Тенге				281805
		в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге				173958
		в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге				107847
		Сметная прибыль -	Тенге				224321
	ВСЕГО. Стоимость общестроительных работ -		Тенге				3028338
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				438
		Сметная заработная плата -	Тенге				351502
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				3028338
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				438
		Сметная заработная плата -	Тенге				351502
		РАЗДЕЛ 5.ПОДДОН НА ОТМ.+8,500					
72	**Е11-060101-0114**	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**м3**	**14,9500**		**22990,04**	**343701**
72.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=730,83)	чел-ч	1,116	16,677	730,83	12188
72.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,231725	3,464	831,96	2882
		Итого оплата труда:				1008,03	15070
		Итого эксплуатация машин:				802,11	11992
		Итого материалов:				21372,68	319522
73	**Е11-060101-0114**	**Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство**	**м3**	**0,0900**		**22659,39**	**2039**
73.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=730,83)	чел-ч	1,116	0,100395	730,83	73
73.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,231725	0,020855	831,96	17
		Итого оплата труда:				1008,03	91
		Итого эксплуатация машин:				802,11	72
		Итого материалов:				21042,04	1894
74	**Е11-090304-0201 Изм. и доп. вып. 5**	**Площадки с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали. Монтаж**	**т конструкций**	**0,7877**		**56803,29**	**44743**
74.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=787,52)	чел-ч	41,285	32,519	787,52	25610
74.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	5,069	3,993	1098,01	4384
		Итого оплата труда:				38078,81	29994
		Итого эксплуатация машин:				17677,46	13924
		Итого материалов:				6613,07	5209
75	**С121-060208-0801 в ценах III квартала 2017 года**	**Ограждение лестничных проемов, лестничные марши, пожарные лестницы ГОСТ 25772-83**	**т**	**0,7877**		**299943,06**	**236259**
76	**Е11-061401-0203**	**Сооружения емкостные. Устройство деформационных швов с применением герметика**	**м шва**	**9,6000**		**4979,45**	**47803**
76.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,9=815,87)	чел-ч	0,24955	2,396	815,87	1955
76.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002645	0,025392	825,11	21
		Итого оплата труда:				205,78	1976
		Итого эксплуатация машин:				4,67	45
		Итого материалов:				4771,18	45803
77	**Е11-130301-0406 К=2**	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за один раз**	**м2**	**12,6500**		**133,72**	**1692**
77.1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,7=912,61)	чел-ч	0,06785	0,858303	912,61	783

1	2	3	4	5	6	7	8
77 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00023	0,00291	1650,21	5
		Итого оплата труда:				**62,30**	**788**
		Итого эксплуатация машин:				**2,351**	**30**
		Итого материалов:				**69,44**	**878**
78	**Е11-130301-1412**	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-124**	**м2**	**12,6500**		**190,87**	**2415**
78 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=778,28)	чел-ч	0,015755	0,199301	778,28	155
78 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000345	0,004364	825,11	4
		Итого оплата труда:				**12,58**	**159**
		Итого эксплуатация машин:				**1,14**	**14**
		Итого материалов:				**177,47**	**2245**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5			Тенге				**678651**
		В том числе					
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**397649**
Материалы -			Тенге				**370342**
Всего заработная плата -			Тенге				**18083**
		Накладные расходы -	Тенге				**25083**
		в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге				**8824**
		в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге				**16259**
		Сметная прибыль -	Тенге				**33819**
ВСЕГО Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**456551**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**24**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**18083**
Стоимость металломонтажных работ -			Тенге				**281002**
Материалы -			Тенге				**5209**
Всего заработная плата -			Тенге				**29994**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**236259**
		Накладные расходы -	Тенге				**30237**
		в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге				**18266**
		в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге				**11971**
		Сметная прибыль -	Тенге				**24899**
ВСЕГО Стоимость металломонтажных работ -			Тенге				**336138**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**37**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**29994**
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				**792689**
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				**60**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**48077**
ИТОГО ПО АКТУ							
Итого прямые затраты			Тенге				**9250872**
в том числе							
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**1903306**
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**375507**
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**118984**
		- материалы, изделий и конструкций	Тенге				**6711068**
		- перевозка грузов	Тенге				**260991**
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				**0**
Накладные расходы I уровня			Тенге				**1086054**
Итого с накладными расходами I уровня			Тенге				**10336926**
Накладные расходы II уровня			Тенге				**413477**

1	2	3	4	5	6	7	8
	ИТОГО		Тенге				**10750403**
	Сметная прибыль		Тенге				**860032**
	ИТОГО по акту:		Тенге				**11610435**
	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 2,96%	тенге				**343 668,88**
	ИТОГО по акту с затратами на временные здания и сооружения:		тенге				**11 954 103,88**
	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 4,4%	тенге				**525 980,57**
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ В ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ ЦЕН	тенге				**12 480 084,45**
		Итого по акту :	Тенге				**12 480 084,45**
	Решения Правительства	НДС (12%)	тенге				**1 497 610,13**
		Всего по акту	тенге				**13 977 694,58**

Заказчик:

И.О.Зам.Генерального директора
по развитию и модернизации
ТОО «Павлодарский нефтехимический завод» **Сексембаев Е.Е.**

Начальник отдела по строительству Сунтаев А.С.

Зам.начальника отдела по строительству Шипилов С.М.

Эксперт по строительству ООО "АФ КОНСАЛТ" Яшкин И.П.

Инженер по проектно-сметной работе

Ведущий инженер по надзору за строительством Шаяхметов Т.С.

Технадзор ТОО "ESS" Сулейменов С.Е.

Подрядчик:

Директор
ТОО «МегаСтройПлюс» **Плясунов Е.П.**

Зам.директора по модернизации Супрун И.Н.

Главный инженер ТОО "МегаСтройПлюс" Кучерявский С.В.

И.О. начальника отдела модернизации
ТОО "МегаСтройПлюс" Сироткин Д.Н.

И.о. начальника ПТО ТОО "МегаСтройПлюс" Галимов И.Н.

Инженер ПСР ТОО "МегаСтройПлюс" Ващенко Е.В.

Инженер по подготовке призводства и надзору за
строительством ТОО"Мега СтройПлюс" Насыров К.К.

Приложение №4
к Договору №15032.06 от 02.03.2017г

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Павлодарский нефтехимический завод" БИН 001140000362

Исполнитель: Товарищество с ограниченной ответственностью "МегаСтройПлюс" БИН 040440000188
Договор: №15032.06 от 02.03.2017 года

Наименование строительства и его адрес: ТОО "Павлодарский нефтехимический завод", ул. Химкомбинатовская 1

Наименование объекта: Разработка рабочего проекта по реконструкция секции 300/1 гидроочистки дизельного топлива и секции 300/2 гидроочистки керосина комплекса ЛК-6У.Благоустройство территории

АКТ №2525 - приемки выполненных работ
за декабрь 2017 года

Основание ЛС №7-16-А500009-RD-ES-GP-LES-001

Составлена В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ НА 3КВ. 2017 Г.

№ п.п	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость, тенге на единицу измерения	Стоимость, тенге по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство новых объектов в стесненных условиях; на территориях действующих предприятий, имеющих разветвленную сеть транспортных и коммуникаций и стесненные условия для складирования материалов. ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.6							
РАЗДЕЛ 1.РАЗБОРКА СУЩЕСТВУЮЩЕГО ПОКРЫТИЯ							
1	**Е11-270302-0105**	**Покрытия и основания цементно-бетонные. Разборка**	**м3 конструкции**	**105,0000**		**876,33**	**92015**
1 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=668,59)	чел-ч	0,56925	59,771	668,59	39962
1 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,123395	12,956	1106,72	14339
		Итого оплата труда:				**517,16**	**54302**
		Итого эксплуатация машин:				**495,74**	**52052**
2	**С341-310104-0501 в ценах III квартала 2017 года**	**Мусор строительный. Погрузка**	**т**	**252,0000**		**73,00**	**18396**
3	**С341-020102-1015 в ценах III квартала 2017 года**	**Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км**	**т**	**252,0000**		**334,00**	**84168**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**194579**
В том числе.							
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**194579**
Всего заработная плата -			Тенге				**54302**
Транспортные расходы -			Тенге				**102564**
Накладные расходы -			Тенге				**41837**
в т.ч. накладные первого уровня -			Тенге				**32744**

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге				9093
		Сметная прибыль -	Тенге				18913
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				255329
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				73
		Сметная заработная плата -	Тенге				54302
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				255329
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				73
		Сметная заработная плата -	Тенге				54302
		РАЗДЕЛ 2.ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПОКРЫТИЯ					
4	Е11-270601-0701 К=0,5	**Покрытия толщиной слоя 20 см при примыкании к искусственным сооружениям (толщ.10 см). Устройство средствами малой механизации**	**м2 покрытия**	**836,0000**		**2183,65**	**1825531**
4. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,2*749,93)	чел-ч	0,32545	272,076	749,93	204038
4. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,206655	172,764	417,49	72127
		Итого оплата труда:				**330,34**	**276165**
		Итого эксплуатация машин:				**132,35**	**110648**
		Итого материалов:				**1807,23**	**1510845**
5	Е11-270601-0301	**Покрытия цементобетонные. Укладка металлической сетки**	**м2 покрытия**	**836,0000**		**10,64**	**8893**
5. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=778,28)	чел-ч	0,01311	10,96	778,28	8530
5. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000184	0,153824	948,31	146
		Итого оплата труда:				**10,38**	**8676**
		Итого эксплуатация машин:				**0,43**	**363**
6	С121-050309-0302 прим в ценах III квартала 2017 года	**Сетки арматурные сварные из арматурной стали А-I (А240) и А-II (А300), диаметром от 6 до 16 мм ГОСТ 23279-2012**	**т**	**4,6240**		**164858,98**	**762308**
7	Е11-270601-0202	**Покрытия или основания цементобетонные. Нарезка швов в бетоне свежеуложенном**	**м шва**	**133,6000**		**193,35**	**25831**
7. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,7=712,34)	чел-ч	0,09798	13,09	712,34	9325
7. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028405	3,795	949,69	3604
		Итого оплата труда:				**96,77**	**12929**
		Итого эксплуатация машин:				**123,09**	**16445**
		Итого материалов:				**0,46**	**62**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				2622563
		В том числе.					
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				2622563
	Материалы -		Тенге				1510907
	Всего заработная плата -		Тенге				297770
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге				762308
		Накладные расходы -	Тенге				291640
		в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге				179555
		в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге				112085
		Сметная прибыль -	Тенге				233136
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге				3147339
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				473
		Сметная заработная плата -	Тенге				297770
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				3147339
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				473
		Сметная заработная плата -	Тенге				297770

1	2	3	4	5	6	7	8
ИТОГО ПО АКТУ:							
	Итого прямые затраты:		Тенге				**2817141**
	в том числе:						
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**261855**
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**179508**
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**90216**
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**2273215**
		- перевозка грузов	Тенге				**102564**
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				**0**
	Накладные расходы I уровня		Тенге				**212299**
	Итого с накладными расходами I уровня		Тенге				**3029441**
	Накладные расходы II уровня		Тенге				**121178**
	ИТОГО:		Тенге				**3150618**
	Сметная прибыль		Тенге				**252049**
	ИТОГО по акту:		Тенге				**3402668**
	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 2,96%	тенге				**100 718,97**
	ИТОГО по акту с затратами на временные здания и сооружения:		тенге				**3 503 386,97**
	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 4,4%	тенге				**154 149,03**
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ В ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ ЦЕН	тенге				**3 657 536,00**
	Государственный норматив по определению сметной стоимости строительства в РК, прил.1 п.9.7 Сметный расчет на основе ПОС	Затраты связанные с командированием рабочих для выполнения строительных, монтажных и специальных стоительных работ	тенге				**282 467**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого по акту :	Тенге				3 940 003,00
	Решения Правительства	НДС (12%)	тенге				472 800,36
		Всего по акту	тенге				4 412 803,36

Заказчик:

И.О. Зам.Генерального директора
по развитию и модернизации
ТОО «Павлодарский нефтехимический завод» — **Сексембаев Е.Е.**

Начальник отдела по строительству — Сунтаев А.С.

Зам.начальника отдела по строительству — Шипилов С.М.

Эксперт по строительству ООО "АФ КОНСАЛТ" — Яшкин И.П.

Ведущий инженер по проектно-сметной работе — Абулкаков Р.С.

Ведущий инженер по надзору за строительством — Шаяхметов Т.С.

Технадзор ТОО "ESS" — Сулейменов С.Е.

Подрядчик:

Директор
ТОО «МегаСтройПлюс» — **Плясунов Е.П.**

Зам.директора по модернизации — Супрун И.Н.

Главный инженер ТОО "МегаСтройПлюс" — Кучерявский С.В.

Начальник отдела модернизации ТОО "МегаСтройПлюс" — Фомин М.Н.

И.О.начальника ПТО ТОО "МегаСтройПлюс" — Галимов И.Н.

Инженер ПСР ТОО "МегаСтройПлюс" — Ващенко Е.В.

Инженер по подготовке призводства и надзору за строительством ТОО"Мега СтройПлюс" — Насыров К.К.

Приложение №4
к Договору №15032.06 от 02.03.2017г

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Павлодарский нефтехимический завод" БИН 001140000362
Исполнитель: Товарищество с ограниченной ответственностью "МегаСтройПлюс" БИН 040440000188
Договор: №15032.06 от 02.03.2017 года
Наименование строительства и его адрес: ТОО "Павлодарский нефтехимический завод", ул. Химкомбинатовская 1
Наименование объекта: Разработка рабочего проекта по реконструкция секции 300/1 гидроочистки дизельного топлива и секции 300/2 гидроочистки керосина комплекса ЛК-6У. ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТРУБОПРОВОДЫ

АКТ №2537- приемки выполненных работ
за декабрь 2017 года

Основание: ЛС № 7-16-A560.00-RD-ES-TX-LES-001

Составлена В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ НА 3КВ. 2017 Г.

№ п п	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость, тенге	
				на единицу измерения	по проекту	на единицу измерения	по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
Коэффициент 1,15 к нормам затрат труда рабочих-монтажников, к основной заработной плате рабочих, затратам по эксплуатации машин. Производство монтажных работ на предприятиях (в цехах, корпусах, на производственных площадках), остановленных для производства монтажных работ, а также в зданиях и сооружениях всех назначений при наличии в зоне производства работ загромождающих помещение предметов (станков, установок, аппаратов, эксплуатационного и лабораторного оборудования, оргтехники, мебели и т.п.). ЭСН РК 8.04-02-2015 Приложение Б, табл. Б.1 п.3							
		РАЗДЕЛ 1. МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ					
		ТРУБОПРОВОДЫ					
		Д-219, СТАЛЬ 08Х18Н10Т					
1	**Ц13-121801-0113 Изм. и доп. вып. 7**	**Трубопроводы, монтируемые из труб и готовых деталей, на Ру не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный до 219 мм. Монтаж в помещениях или на открытых площадках**	**м трубопровода**	**24,4700**		**3406,02**	**83345**
1 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=787,52)	чел-ч	1,553	37,99	787,52	29918
1 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4715	11,538	1157,40	13354
		Итого оплата труда:				**1768,34**	**43271**
		Итого эксплуатация машин:				**2172,72**	**53167**
		Итого материалов:				**10,68**	**261**
2	**Ц13-121801-0113 Изм. и доп. вып. 7 Р. 13-12 ТЧ п.11, подр.13-1218 ВУ п.2.6 Кзтр=1,20**	**Трубопроводы, монтируемые из труб и готовых деталей, на Ру не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный до 219 мм. Монтаж в помещениях или на открытых площадках**	**м трубопровода**	**103,9000**		**3650,55**	**379292**
2 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=787,52)	чел-ч	1,863	193,566	787,52	152437
2 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4715	48,989	1157,40	56700
		Итого оплата труда:				**2012,86**	**209136**
		Итого эксплуатация машин:				**2172,72**	**225746**

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				2172,72	225746
		Итого материалов:				10,68	1109
3	Ц13-121801-0113 Изм. и доп. вып. 7 Р. 13-12 ТЧ п.11, подр.13-1218 ВУ п.2.б Кзтр=1,60	**Трубопроводы, монтируемые из труб и готовых деталей, на Ру не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный до 219 мм. Монтаж в помещениях или на открытых площадках**	м трубопровода	14,8000		4139,60	61266
3. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=787,52)	чел-ч	2,484	36,763	787,52	28952
3. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4715	6,978	1157,40	8077
		Итого оплата труда:				2501,91	37028
		Итого эксплуатация машин:				2172,72	32156
		Итого материалов:				10,68	158
4	Ц13-121801-0136 Изм. и доп. вып. 7	**Трубопроводы, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 Мпа. Монтаж в помещениях или на открытых площадках. Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный до 219 мм**	стык	75,0000		12774,99	958124
4. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,7=912,61)	чел-ч	11,178	838,35	912,61	765087
4. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4025	30,188	1106,72	33409
		Итого оплата труда:				10646,61	798496
		Итого эксплуатация машин:				2107,64	158073
		Итого материалов:				466,19	34965
5	СЦ21-130812-1037 в ценах III квартала 2017 года	**Электроды, d 4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75**	т	0,1058		-211753,02	-22393
6	СЦ21-130812-1024 в ценах III квартала 2017 года	**Электроды ЦТ-15 ГОСТ 9466-75**	кг	105,7500		1458,40	154226
		Д-159, СТАЛЬ 08Х18Н10Т					
7	Ц13-121801-0112 Изм. и доп. вып. 7	**Трубопроводы, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный до 159 мм. Монтаж в помещениях или на открытых площадках**	м трубопровода	1,4000		3050,29	4270
7. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,4=768,42)	чел-ч	1,357	1,9	768,42	1460
7. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,414	0,5796	1180,08	684
		Итого оплата труда:				1531,30	2144
		Итого эксплуатация машин:				2001,96	2803
		Итого материалов:				5,59	8
8	Ц13-121801-0112 Изм. и доп. вып. 7 Р. 13-12 ТЧ п.11, подр.13-1218 ВУ п.2.б Кзтр=1,20	**Трубопроводы, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный до 159 мм. Монтаж в помещениях или на открытых площадках**	м трубопровода	112,1000		3258,84	365316
8. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,4=768,42)	чел-ч	1,628	182,544	768,42	140270

1	2	3	4	5	6	7	8
8. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,414	46,409	1180,08	54767
		Итого оплата труда:				1739,85	195037
		Итого эксплуатация машин:				2001,96	224419
		Итого материалов:				5,59	627
9	Ц13-121801-0112 Изм. и доп. вып. 7 Р. 13-12 ТЧ п.11, подр.13-1218 ВУ п.2.б Кзтр=1,60	**Трубопроводы, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный до 159 мм. Монтаж в помещениях или на открытых площадках**	м трубопровода	11,4000		3675,94	41906
9. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,4=768,42)	чел-ч	2,171	24,752	768,42	19020
9. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,414	4,72	1180,08	5570
		Итого оплата труда:				2156,95	24589
		Итого эксплуатация машин:				2001,96	22822
		Итого материалов:				5,59	64
10	Ц13-121801-0135 Изм. и доп. вып. 7	**Трубопроводы, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 Мпа. Монтаж в помещениях или на открытых площадках. Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный до 159 мм**	стык	64,0000		8684,05	555779
10. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,7=912,61)	чел-ч	7,786	498,272	912,61	454728
10. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3105	19,872	1106,72	21993
		Итого оплата труда:				7448,76	476721
		Итого эксплуатация машин:				1446,93	92603
		Итого материалов:				132,00	8448
11	С121-130812-1037 в ценах III квартала 2017 года	**Электроды, d 4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75**	т	0,0269		-211753,02	-5692
12	С121-130812-1024 в ценах III квартала 2017 года	**Электроды ЦТ-15 ГОСТ 9466-75**	кг	26,8800		1458,40	39202
		Д-57, СТАЛЬ 08Х18Н10Т					
13	Ц13-121801-0107 Изм. и доп. вып. 7	**Трубопроводы, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный до 57 мм. Монтаж в помещениях или на открытых площадках**	м трубопровода	8,6000		1747,11	15025
13. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=778,28)	чел-ч	0,7935	6,824	778,28	5311
13. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,23	1,978	1178,60	2331
		Итого оплата труда:				888,64	7642
		Итого эксплуатация машин:				1128,91	9709
		Итого материалов:				0,64	5

1	2	3	4	5	6	7	8
14	Ц13-121801-0107 Изм. и доп. вып. 7 Р. 13-12 ТЧ п.11, подр.13-1218 ВУ п.2.б Кзтр=1,20	Трубопроводы, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный до 57 мм. Монтаж в помещениях или на открытых площадках	м трубопровода	37,8000		1870,63	70710
14. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5*778,28)	чел-ч	0,9522	35,993	778,28	28013
14. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,23	8,694	1178,60	10247
		Итого оплата труда:				1012,16	38260
		Итого эксплуатация машин:				1128,91	42673
		Итого материалов:				0,64	24
15	Ц13-121801-0107 Изм. и доп. вып. 7 Р. 13-12 ТЧ п.11, подр.13-1218 ВУ п.2.б Кзтр=1,60	Трубопроводы, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный до 57 мм. Монтаж в помещениях или на открытых площадках	м трубопровода	12,0000		2117,65	25412
15. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5*778,28)	чел-ч	1,27	15,235	778,28	11857
15. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,23	2,76	1178,60	3253
		Итого оплата труда:				1259,18	15110
		Итого эксплуатация машин:				1128,91	13547
		Итого материалов:				0,64	8
16	Ц13-121801-0130 Изм. и доп. вып. 7	Трубопроводы, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 Мпа. Монтаж в помещениях или на открытых площадках. Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный до 57 мм	стык	64,0000		4174,63	267176
16. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,6*900,29)	чел-ч	3,944	252,448	900,29	227276
16. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1495	9,568	1106,72	10589
		Итого оплата труда:				3716,65	237866
		Итого эксплуатация машин:				584,15	37386
		Итого материалов:				39,28	2514
17	С121-130812-1037 в ценах III квартала 2017 года	Электроды, d 4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75	т	0,0044		-211753,02	-922
18	С121-130812-1024 в ценах III квартала 2017 года	Электроды ЦТ-15 ГОСТ 9466-75	кг	4,3520		1458,40	6347
		Д-32, СТАЛЬ 08Х18Н10Т					
19	Ц13-121801-0104 Изм. и доп. вып. 7	Трубопроводы, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный до 32 мм. Монтаж в помещениях или на открытых площадках	м трубопровода	0,2000		1496,33	299
19. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5*778,28)	чел-ч	0,667	0,1334	778,28	104
19. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1955	0,0391	1181,17	46
		Итого оплата труда:				750,03	150

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				977,03	195
		Итого материалов:				0,18	--
20	**Ц13-121801-0104 Изм. и доп. вып. 7 Р. 13-12 ТЧ п.11, подр.13-1218 ВУ п.2.б Кзтр=1,20**	**Трубопроводы, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный до 32 мм. Монтаж в помещениях или на открытых площадках**	**м трубопровода**	**0,7000**		**1600,15**	**1120**
20. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=778,28)	чел-ч	0,8004	0,56028	778,28	436
20. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1955	0,13685	1181,17	162
		Итого оплата труда:				853,85	598
		Итого эксплуатация машин:				977,03	684
		Итого материалов:				0,18	--
21	**Ц13-121801-0104 Изм. и доп. вып. 7 Р. 13-12 ТЧ п.11, подр.13-1218 ВУ п.2.б Кзтр=1,60**	**Трубопроводы, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный до 32 мм. Монтаж в помещениях или на открытых площадках**	**м трубопровода**	**0,4000**		**1807,79**	**723**
21. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=778,28)	чел-ч	1,067	0,42688	778,28	332
21. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1955	0,0782	1181,17	92
		Итого оплата труда:				1061,50	425
		Итого эксплуатация машин:				977,03	391
		Итого материалов:				0,18	--
22	**Ц13-121801-0127 Изм. и доп. вып. 7**	**Трубопроводы, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 Мпа. Монтаж в помещениях или на открытых площадках. Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный до 32 мм**	**стык**	**19,0000**		**3509,70**	**66684**
22. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,6=900,29)	чел-ч	3,393	64,458	900,29	58030
22. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,115	2,185	1106,72	2418
		Итого оплата труда:				3181,51	60449
		Итого эксплуатация машин:				427,43	8121
		Итого материалов:				28,03	533
23	**С121-130812-1037 в ценах III квартала 2017 года**	**Электроды, d 4 мм, Э50 ГОСТ 9466-75**	**т**	**0,0019**		**-211753,02**	**-393**
24	**С121-130812-1024 в ценах III квартала 2017 года**	**Электроды ЦТ-15 ГОСТ 9466-75**	**кг**	**1,8560**		**1458,40**	**2707**
		Д-89. СТАЛЬ 09Г2С					
25	**Ц13-121801-0109 Изм. и доп. вып. 7**	**Трубопроводы, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный до 89 мм. Монтаж в помещениях или на открытых площадках**	**м трубопровода**	**41,5000**		**1915,77**	**79504**
25. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=778,28)	чел-ч	0,8625	35,794	778,28	27858

1	2	3	4	5	6	7	8
25. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,253	10,5	1179,88	12388
		Итого оплата труда:				969,78	40246
		Итого эксплуатация машин:				1242,77	51575
		Итого материалов:				1,73	72
26	**Ц13-121801-0109 Изм. и доп. вып. 7 Р. 13-12 ТЧ п.11, подр.13-1218 ВУ п.2.б Кзтр=1,20**	**Трубопроводы, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный до 89 мм. Монтаж в помещениях или на открытых площадках**	**м трубопровода**	**92,8000**		**2050,02**	**190242**
26. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=778,28)	чел-ч	1,035	96,048	778,28	74752
26. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,253	23,478	1179,88	27702
		Итого оплата труда:				1104,03	102454
		Итого эксплуатация машин:				1242,77	115329
		Итого материалов:				1,73	160
27	**Ц13-121801-0109 Изм. и доп. вып. 7 Р. 13-12 ТЧ п.11, подр.13-1218 ВУ п.2.б Кзтр=1,60**	**Трубопроводы, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный до 89 мм. Монтаж в помещениях или на открытых площадках**	**м трубопровода**	**0,5000**		**2318,53**	**1159**
27. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=778,28)	чел-ч	1,38	0,69	778,28	537
27. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,253	0,1265	1179,88	149
		Итого оплата труда:				1372,54	686
		Итого эксплуатация машин:				1242,77	621
		Итого материалов:				1,73	1
28	**Ц13-121801-0132 Изм. и доп. вып. 7**	**Трубопроводы, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 Мпа. Монтаж в помещениях или на открытых площадках. Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный до 89 мм**	**стык**	**107,0000**		**4908,55**	**525215**
28. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,6=900,29)	чел-ч	4,462	477,434	900,29	429829
28. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,184	19,688	1106,72	21789
		Итого оплата труда:				4220,73	451618
		Итого эксплуатация машин:				834,70	89312
		Итого материалов:				56,76	6074
		Д-18, СТАЛЬ 09Г2С					
29	**Ц13-121801-0102 Изм. и доп. вып. 7**	**Трубопроводы, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный до 18 мм. Монтаж в помещениях или на открытых площадках**	**м трубопровода**	**38,3000**		**1366,46**	**52335**
29. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=778,28)	чел-ч	0,598	22,903	778,28	17825
29. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1725	6,607	1191,10	7869
		Итого оплата труда:				670,88	25695
		Итого эксплуатация машин:				901,00	34508
		Итого материалов:				0,05	2

1	2	3	4	5	6	7	8
30	Ц13-121801-0102 Изм. и доп. вып. 7 Р. 13-12 ТЧ п.11, подр.13-1218 ВУ п.2.6 Кзтр=1,20	Трубопроводы, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный до 18 мм. Монтаж в помещениях или на открытых площадках	м трубопровода	23,4000		1459,54	34153
30. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=778,28)	чел-ч	0,7176	16,792	778,28	13069
30. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1725	4,037	1191,10	4808
		Итого оплата труда:				763,96	17877
		Итого эксплуатация машин:				901,00	21083
		Итого материалов:				0,05	1
31	Ц13-121801-0102 Изм. и доп. вып. 7 Р. 13-12 ТЧ п.11, подр.13-1218 ВУ п.2.6 Кзтр=1,60	Трубопроводы, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный до 18 мм. Монтаж в помещениях или на открытых площадках	м трубопровода	7,0000		1645,71	11520
31. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=778,28)	чел-ч	0,9568	6,698	778,28	5213
31. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1725	1,208	1191,10	1438
		Итого оплата труда:				950,12	6651
		Итого эксплуатация машин:				901,00	6307
		Итого материалов:				0,05	--
32	Ц13-121801-0125 Изм. и доп. вып. 7	Трубопроводы, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа. Монтаж в помещениях или на открытых площадках. Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный до 18 мм	стык	257,0000		3603,77	926170
32. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,7=912,61)	чел-ч	3,174	815,718	912,61	744432
32. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0805	20,689	1106,72	22896
		Итого оплата труда:				2985,72	767329
		Итого эксплуатация машин:				346,92	89159
		Итого материалов:				360,23	92578
		Д-57, СТАЛЬ 09Г2С					
33	Ц13-121801-0107 Изм. и доп. вып. 7	Трубопроводы, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный до 57 мм. Монтаж в помещениях или на открытых площадках	м трубопровода	456,8000		1870,63	854502
33. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=778,28)	чел-ч	0,9522	434,965	778,28	338525
33. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,23	105,064	1178,60	123828
		Итого оплата труда:				1012,16	462353
		Итого эксплуатация машин:				1128,91	515687
		Итого материалов:				0,64	290
34	Ц13-121801-0107 Изм. и доп. вып. 7	Трубопроводы, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный до 57 мм. Монтаж в помещениях или на открытых площадках	м трубопровода	74,2000		1994,14	147965
34. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=778,28)	чел-ч	1,111	82,429	778,28	64153
34. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,23	17,066	1178,60	20114
		Итого оплата труда:				1135,67	84267

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				1128,91	83765
		Итого материалов:				0,64	47
35	Ц13-121801-0130 Изм. и доп. вып. 7	**Трубопроводы, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 Мпа. Монтаж в помещениях или на открытых площадках. Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный до 57 мм**	**стык**	**887,0000**		**4174,63**	**3702893**
35. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,6=900,29)	чел-ч	3,944	3498,772	900,29	3149909
35. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1495	132,606	1106,72	146758
		Итого оплата труда:				3716,65	3296667
		Итого эксплуатация машин:				584,15	518144
		Итого материалов:				39,28	34840
		Д-32, СТАЛЬ 09Г2С					
36	Ц13-121801-0104 Изм. и доп. вып. 7 Р. 13-12 ТЧ п.11, подр.13-1218 ВУ п.2.6 Кзтр=1,20	**Трубопроводы, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный до 32 мм. Монтаж в помещениях или на открытых площадках**	**м трубопровода**	**50,7000**		**1600,15**	**81128**
36. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=778,28)	чел-ч	0,8004	40,58	778,28	31583
36. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1955	9,912	1181,17	11708
		Итого оплата труда:				853,85	43290
		Итого эксплуатация машин:				977,03	49536
		Итого материалов:				0,18	9
37	Ц13-121801-0104 Изм. и доп. вып. 7	**Трубопроводы, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный до 32 мм. Монтаж в помещениях или на открытых площадках**	**м трубопровода**	**67,0000**		**1496,33**	**100254**
37. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=778,28)	чел-ч	0,667	44,689	778,28	34781
37. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1955	13,099	1181,17	15472
		Итого оплата труда:				750,03	50252
		Итого эксплуатация машин:				977,03	65461
		Итого материалов:				0,18	12
38	Ц13-121801-0104 Изм. и доп. вып. 7 Р. 13-12 ТЧ п.11, подр.13-1218 ВУ п.2.6 Кзтр=1,20	**Трубопроводы, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный до 32 мм. Монтаж в помещениях или на открытых площадках**	**м трубопровода**	**46,8000**		**1600,15**	**74887**
38. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=778,28)	чел-ч	0,8004	37,459	778,28	29153
38. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1955	9,149	1181,17	10807
		Итого оплата труда:				853,85	39960
		Итого эксплуатация машин:				977,03	45725
		Итого материалов:				0,18	8
39	Ц13-121801-0127 Изм. и доп. вып. 7	**Трубопроводы, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 Мпа. Монтаж в помещениях или на открытых площадках. Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный до 32 мм**	**стык**	**316,0000**		**3509,70**	**1109065**

1	2	3	4	5	6	7	8
39. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,6=900,29)	чел-ч	3,393	1072,03	900,29	965138
39. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,115	36,34	1106,72	40218
		Итого оплата труда:				3181,51	1005356
		Итого эксплуатация машин:				427,43	135068
		Итого материалов:				28,03	8859
		СТАЛЬ 20					
		Д-273					
40	**Ц13-121801-0114 Изм. и доп. вып. 7**	**Трубопроводы, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный до 273 мм. Монтаж в помещениях или на открытых площадках**	**м трубопровода**	**38,8000**		**4010,60**	**155611**
40. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=787,52)	чел-ч	1,829	70,946	787,52	55871
40. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,552	21,418	1160,75	24861
		Итого оплата труда:				2080,72	80732
		Итого эксплуатация машин:				2552,32	99030
		Итого материалов:				18,30	710
41	**Ц13-121801-0114 Изм. и доп. вып. 7 Р. 13-12 ТЧ п.11, подр.13-1218 ВУ п.2.б Кзтр=1,20**	**Трубопроводы, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный до 273 мм. Монтаж в помещениях или на открытых площадках**	**м трубопровода**	**104,4000**		**4298,60**	**448773**
41. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=787,52)	чел-ч	2,194	229,074	787,52	180401
41. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,552	57,629	1160,75	66893
		Итого оплата труда:				2368,71	247294
		Итого эксплуатация машин:				2552,32	266462
		Итого материалов:				18,30	1911
42	**Ц13-121801-0114 Изм. и доп. вып. 7 Р. 13-12 ТЧ п.11, подр.13-1218 ВУ п.2.б Кзтр=1,60**	**Трубопроводы, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный до 273 мм. Монтаж в помещениях или на открытых площадках**	**м трубопровода**	**6,7000**		**4874,59**	**32660**
42. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=787,52)	чел-ч	2,926	19,602	787,52	15437
42. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,552	3,698	1160,75	4293
		Итого оплата труда:				2944,70	19730
		Итого эксплуатация машин:				2552,32	17101
		Итого материалов:				18,30	123
43	**Ц13-121801-0137 Изм. и доп. вып. 7**	**Трубопроводы, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 Мпа. Монтаж в помещениях или на открытых площадках. Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный до 273 мм**	**стык**	**118,0000**		**14764,66**	**1742230**
43. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,8=924,94)	чел-ч	12,869	1518,483	924,94	1404506
43. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4025	47,495	1106,72	52564
		Итого оплата труда:				12348,05	1457069
		Итого эксплуатация машин:				2289,85	270202
		Итого материалов:				572,22	67522

1	2	3	4	5	6	7	8
		Д-159					
44	**Ц13-121801-0112 Изм. и доп. вып. 7**	**Трубопроводы, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный до 159 мм. Монтаж в помещениях или на открытых площадках**	**м трубопровода**	**150,6400**		**3050,29**	**459496**
44. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,4=768,42)	чел-ч	1,357	204,418	768,42	157079
44. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,414	62,365	1180,08	73596
		Итого оплата труда:				1531,30	230675
		Итого эксплуатация машин:				2001,96	301575
		Итого материалов:				5,59	842
45	**Ц13-121801-0112 Изм. и доп. вып. 7 Р. 13-12 ТЧ п.11, подр.13-1218 ВУ п.2.б Кзтр=1,20**	**Трубопроводы, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный до 159 мм. Монтаж в помещениях или на открытых площадках**	**м трубопровода**	**184,6400**		**3258,84**	**601713**
45. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,4=768,42)	чел-ч	1,628	300,668	768,42	231039
45. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,414	76,441	1180,08	90207
		Итого оплата труда:				1739,85	321246
		Итого эксплуатация машин:				2001,96	369641
		Итого материалов:				5,59	1033
46	**Ц13-121801-0112 Изм. и доп. вып. 7 Р. 13-12 ТЧ п.11, подр.13-1218 ВУ п.2.б Кзтр=1,60**	**Трубопроводы, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный до 159 мм. Монтаж в помещениях или на открытых площадках**	**м трубопровода**	**82,8000**		**3675,94**	**304368**
46. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,4=768,42)	чел-ч	2,171	179,775	768,42	138143
46. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,414	34,279	1180,08	40452
		Итого оплата труда:				2156,95	178595
		Итого эксплуатация машин:				2001,96	165762
		Итого материалов:				5,59	463
47	**Ц13-121801-0135 Изм. и доп. вып. 7**	**Трубопроводы, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 Мпа. Монтаж в помещениях или на открытых площадках. Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный до 159 мм**	**стык**	**565,0000**		**8684,05**	**4906488**
47. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,7=912,61)	чел-ч	7,786	4398,808	912,61	4014396
47. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3105	175,433	1106,72	194155
		Итого оплата труда:				7448,76	4208550
		Итого эксплуатация машин:				1446,93	817515
		Итого материалов:				132,00	74578
		Д-133					
48	**Ц13-121801-0111 Изм. и доп. вып. 7**	**Трубопроводы, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный до 133 мм. Монтаж в помещениях или на открытых площадках**	**м трубопровода**	**20,5000**		**2438,68**	**49993**
48. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=778,28)	чел-ч	1,093	22,396	778,28	17431
48. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,322	6,601	1182,62	7806

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				1231,08	25237
		Итого эксплуатация машин:				1584,34	32479
		Итого материалов:				4,07	83
49	**Ц13-121801-0111 Изм. и доп. вып. 7 Р. 13-12 ТЧ п.11, подр.13-1218 ВУ п.2.б Кзтр=1,60**	**Трубопроводы, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный до 133 мм. Монтаж в помещениях или на открытых площадках**	**м трубопровода**	**0,4000**		**2948,84**	**1180**
49. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=778,28)	чел-ч	1,748	0,6992	778,28	544
49. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,322	0,1288	1182,62	152
		Итого оплата труда:				1741,24	696
		Итого эксплуатация машин:				1584,34	634
		Итого материалов:				4,07	2
50	**Ц13-121801-0134 Изм. и доп. вып. 7**	**Трубопроводы, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 Мпа. Монтаж в помещениях или на открытых площадках. Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный до 133 мм**	**стык**	**24,0000**		**6858,89**	**164613**
50. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,6=900,29)	чел-ч	6,348	152,352	900,29	137161
50. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,23	5,52	1106,72	6109
		Итого оплата труда:				5969,59	143270
		Итого эксплуатация машин:				1054,20	25301
		Итого материалов:				89,65	2151
		Д-108					
51	**Ц13-121801-0110 Изм. и доп. вып. 7**	**Трубопроводы, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный до 108 мм. Монтаж в помещениях или на открытых площадках**	**м трубопровода**	**282,3400**		**2324,98**	**656436**
51. 1	3	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=778,28)	чел-ч	1,047	295,469	778,28	229957
51. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3105	87,667	1179,07	103365
		Итого оплата труда:				1180,57	333322
		Итого эксплуатация машин:				1508,51	425911
		Итого материалов:				2,01	567
52	**Ц13-121801-0110 Изм. и доп. вып. 7 Р. 13-12 ТЧ п.11, подр.13-1218 ВУ п.2.б Кзтр=1,20**	**Трубопроводы, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный до 108 мм. Монтаж в помещениях или на открытых площадках**	**м трубопровода**	**271,4000**		**2487,88**	**675210**
52. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=778,28)	чел-ч	1,256	340,824	778,28	265257
52. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3105	84,27	1179,07	99360
		Итого оплата труда:				1343,46	364616
		Итого эксплуатация машин:				1508,51	409408
		Итого материалов:				2,01	545

1	2	3	4	5	6	7	8
53	Ц13-121801-0110 Изм. и доп. вып. 7 Р. 13-12 ТЧ п.11, подр.13-1218 ВУ п.2.б Кзтр=1,60	Трубопроводы, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный до 108 мм. Монтаж в помещениях или на открытых площадках	м трубопровода	147,9000		2813,67	416141
53. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=778,28)	чел-ч	1,674	247,644	778,28	192736
53. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,3105	45,923	1179,07	54146
		Итого оплата труда:				1669,25	246882
		Итого эксплуатация машин:				1508,51	223108
		Итого материалов:				2,01	297
54	Ц13-121801-0133 Изм. и доп. вып. 7	Трубопроводы, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 Мпа. Монтаж в помещениях или на открытых площадках. Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный до 108 мм	стык	842,0000		6363,46	5358035
54. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,6=900,29)	чел-ч	5,854	4928,647	900,29	4437212
54. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,23	193,66	1106,72	214327
		Итого оплата труда:				5524,39	4651539
		Итоги эксплуатация машин:				1014,52	854226
		Итого материалов:				79,09	66597
		Д-89					
55	Ц13-121801-0109 Изм. и доп. вып. 7	Трубопроводы, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный до 89 мм. Монтаж в помещениях или на открытых площадках	м трубопровода	274,5500		1915,77	525973
55. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=778,28)	чел-ч	0,8625	236,799	778,28	184296
55. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,253	69,461	1179,88	81956
		Итого оплата труда:				969,78	266252
		Итого эксплуатация машин:				1242,77	341203
		Итого материалов:				1,73	475
56	Ц13-121801-0109 Изм. и доп. вып. 7 Р. 13-12 ТЧ п.11, подр.13-1218 ВУ п.2.б Кзтр=1,20	Трубопроводы, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный до 89 мм. Монтаж в помещениях или на открытых площадках	м трубопровода	209,7000		2050,02	429889
56. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=778,28)	чел-ч	1,035	217,04	778,28	168918
56. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,253	53,054	1179,88	62597
		Итого оплата труда:				1104,03	231515
		Итого эксплуатация машин:				1242,77	260609
		Итого материалов:				1,73	362

1	2	3	4	5	6	7	8
57	**Ц13-121801-0109 Изм. и доп. вып. 7 Р. 13-12 ТЧ п.11, подр.13-1218 ВУ п.2.б Кзтр=1,40**	**Трубопроводы, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный до 89 мм. Монтаж в помещениях или на открытых площадках**	**м трубопровода**	**98,5000**		**2184,27**	**215151**
57. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=778,28)	чел-ч	1,208	118,939	778,28	92568
57. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,253	24,921	1179,88	29403
		Итого оплата труда:				1238,28	121971
		Итого эксплуатация машин:				1242,77	122413
		Итого материалов:				1,73	170
58	**Ц13-121801-0132 Изм. и доп. вып. 7**	**Трубопроводы, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 Мпа. Монтаж в помещениях или на открытых площадках. Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный до 89 мм**	**стык**	**792,0000**		**4908,55**	**3887575**
58. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,6=900,29)	чел-ч	4,462	3533,904	900,29	3181538
58. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,184	145,728	1106,72	161280
		Итого оплата труда:				4220,73	3342819
		Итого эксплуатация машин:				834,70	661079
		Итого материалов:				56,76	44958
		Д-57					
59	**Ц13-121801-0107 Изм. и доп. вып. 7**	**Трубопроводы, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный до 57 мм. Монтаж в помещениях или на открытых площадках**	**м трубопровода**	**498,4000**		**1747,11**	**870761**
59. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=778,28)	чел-ч	0,7935	395,48	778,28	307794
59. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,23	114,632	1178,60	135105
		Итого оплата труда:				888,64	442900
		Итого эксплуатация машин:				1128,91	562650
		Итого материалов:				0,64	317
60	**Ц13-121801-0107 Изм. и доп. вып. 7 Р. 13-12 ТЧ п.11, подр.13-1218 ВУ п.2.б Кзтр=1,20**	**Трубопроводы, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный до 57 мм. Монтаж в помещениях или на открытых площадках**	**м трубопровода**	**440,0000**		**1870,63**	**823076**
60. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=778,28)	чел-ч	0,9522	418,968	778,28	326074
60. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,23	101,2	1178,60	119274
		Итого оплата труда:				1012,16	445349
		Итого эксплуатация машин:				1128,91	496721
		Итого материалов:				0,64	280

1	2	3	4	5	6	7	8
61	Ц13-121801-0107 Изм. и доп. вып. 7 Р. 13-12 ТЧ п.11, подр.13-1218 ВУ п.2.6 Кзтр=1,40	**Трубопроводы, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный до 57 мм. Монтаж в помещениях или на открытых площадках**	м трубопровода	284,0000		1994,14	566336
61. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=778,28)	чел-ч	1,111	315,496	778,28	245544
61. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,23	65,32	1178,60	76986
		Итого оплата труда:				1135,67	322530
		Итого эксплуатация машин:				1128,91	320611
		Итого материалов:				0,64	180
62	Ц13-121801-0130 Изм. и доп. вып. 7	**Трубопроводы, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 Мпа. Монтаж в помещениях или на открытых площадках. Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный до 57 мм**	стык	2035,0000		4174,63	8495364
62. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,6=900,29)	чел-ч	3,944	8027,058	900,29	7226680
62. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1495	304,233	1106,72	336700
		Итого оплата труда:				3716,65	7563380
		Итого эксплуатация машин:				584,15	1188752
		Итого материалов:				39,28	79932
		Д-45					
63	Ц13-121801-0106 Изм. и доп. вып. 7	**Трубопроводы, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный до 45 мм. Монтаж в помещениях или на открытых площадках**	м трубопровода	0,6200		1496,55	928
63. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=778,28)	чел-ч	0,667	0,41354	778,28	322
63. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1955	0,12121	1181,17	143
		Итого оплата труда:				750,03	465
		Итого эксплуатация машин:				977,03	606
		Итого материалов:				0,41	–
64	Ц13-121801-0129 Изм. и доп. вып. 7	**Трубопроводы, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 Мпа. Монтаж в помещениях или на открытых площадках. Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный до 45 мм**	стык	20,0000		3663,05	73261
64. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,6=900,29)	чел-ч	3,542	70,84	900,29	63777
64. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,115	2,3	1106,72	2545
		Итого оплата труда:				3316,10	66322
		Итого эксплуатация машин:				443,43	8869
		Итого материалов:				30,79	616
		Д-32					
65	Ц13-121801-0104 Изм. и доп. вып. 7	**Трубопроводы, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный до 32 мм. Монтаж в помещениях или на открытых площадках**	м трубопровода	195,4000		1496,33	292382
65. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=778,28)	чел-ч	0,667	130,332	778,28	101435
65. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1955	38,201	1181,17	45122
		Итого оплата труда:				750,03	146556
		Итого эксплуатация машин:				977,03	190913
		Итого материалов:				0,18	35

1	2	3	4	5	6	7	8
66	Ц13-121801-0104 Изм. и доп. вып. 7 Р. 13-12 ТЧ п.11, подр.13-1218 ВУ п.2.б Кзтр=1,20	Трубопроводы, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный до 32 мм. Монтаж в помещениях или на открытых площадках	м трубопровода	54,2000		1600,15	86728
66. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5-778,28)	чел-ч	0,8004	43,382	778,28	33763
66. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1955	10,596	1181,17	12516
		Итого оплата труда:				853,85	46279
		Итого эксплуатация машин:				977,03	52955
		Итого материалов:				0,18	10
67	Ц13-121801-0104 Изм. и доп. вып. 7 Р. 13-12 ТЧ п.11, подр.13-1218 ВУ п.2.б Кзтр=1,60	Трубопроводы, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный до 32 мм. Монтаж в помещениях или на открытых площадках	м трубопровода	173,5000		1807,79	313652
67. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=778,28)	чел-ч	1,067	185,159	778,28	144106
67. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1955	33,919	1181,17	40064
		Итого оплата труда:				1061,50	184170
		Итого эксплуатация машин:				977,03	169516
		Итого материалов:				0,18	31
68	Ц13-121801-0127 Изм. и доп. вып. 7	Трубопроводы, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 Мпа. Монтаж в помещениях или на открытых площадках. Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный до 32 мм	стык	1900,0000		3509,70	6668427
68. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,6=900,29)	чел-ч	3,393	6445,75	900,29	5803044
68. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,115	218,5	1106,72	241818
		Итого оплата труда:				3181,51	6044863
		Итого эксплуатация машин:				427,43	812117
		Итого материалов:				28,03	53266
		Д-25					
69	Ц13-121801-0103 Изм. и доп. вып. 7	Трубопроводы, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный до 25 мм. Монтаж в помещениях или на открытых площадках	м трубопровода	2,3000		1384,43	3184
69. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=778,28)	чел-ч	0,621	1,428	778,28	1112
69. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1725	0,39675	1191,10	473
		Итого оплата труда:				688,78	1584
		Итого эксплуатация машин:				901,00	2072
		Итого материалов:				0,13	--
70	Ц13-121801-0126 Изм. и доп. вып. 7	Трубопроводы, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 Мпа. Монтаж в помещениях или на открытых площадках. Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный до 25 мм	стык	55,0000		3268,67	179777
70. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,7=912,61)	чел-ч	3,208	176,468	912,61	161046
70. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0805	4,428	1106,72	4900

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				3017,20	165946
		Итого эксплуатация машин:				313,37	17235
		Итого материалов:				27,19	1495
		Д-18					
71	Ц13-121801-0102 Изм. и доп. вып. 7	**Трубопроводы, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный до 18 мм. Монтаж в помещениях или на открытых площадках**	м трубопровода	16,5000		1366,46	22547
71. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=778,28)	чел-ч	0,598	9,867	778,28	7679
71. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1725	2,846	1191,10	3390
		Итого оплата труда:				670,88	11069
		Итого эксплуатация машин:				901,00	14866
		Итого материалов:				0,05	1
72	Ц13-121801-0102 Изм. и доп. вып. 7 Р. 13-12 ТЧ п.11, подр.13-1218 ВУ п.2.б Кзтр=1,20	**Трубопроводы, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный до 18 мм. Монтаж в помещениях или на открытых площадках**	м трубопровода	13,0000		1459,54	18974
72. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=778,28)	чел-ч	0,7176	9,329	778,28	7260
72. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1725	2,243	1191,10	2671
		Итого оплата труда:				763,96	9931
		Итого эксплуатация машин:				901,00	11713
		Итого материалов:				0,05	1
73	Ц13-121801-0102 Изм. и доп. вып. 7 Р. 13-12 ТЧ п.11, подр.13-1218 ВУ п.2.б Кзтр=1,60	**Трубопроводы, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный до 18 мм. Монтаж в помещениях или на открытых площадках**	м трубопровода	3,6000		1645,71	5925
73. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=778,28)	чел-ч	0,9568	3,444	778,28	2681
73. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1725	0,621	1191,10	740
		Итого оплата труда:				950,12	3420
		Итого эксплуатация машин:				901,00	3244
		Итого материалов:				0,05	--
74	Ц13-121801-0125 Изм. и доп. вып. 7	**Трубопроводы, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа. Монтаж в помещениях или на открытых площадках. Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный до 18 мм**	стык	394,0000		3603,77	1419887
74. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,7=912,61)	чел-ч	3,174	1250,556	912,61	1141270
74. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0805	31,717	1106,72	35102
		Итого оплата труда:				2985,72	1176372
		Итого эксплуатация машин:				346,92	136688
		Итого материалов:				360,23	141929
		Д-219					

1	2	3	4	5	6	7	8
75	Ц13-121801-0113 Изм. и доп. вып. 7 Р. 13-12 ТЧ п.11, подр.13-1218 ВУ п.2.б Кзтр=1,60	**Трубопроводы, монтируемые из труб и готовых деталей, на Ру не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный до 219 мм. Монтаж в помещениях или на открытых площадках**	м трубопровода	12,0000		4139,60	49675
75. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=787,52)	чел-ч	2,484	29,808	787,52	23474
75. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4715	5,658	1157,40	6549
		Итого оплата труда:				2501,91	30023
		Итого эксплуатация машин:				2172,72	26073
		Итого материалов:				10,68	128
76	Ц13-121801-0113 Изм. и доп. вып. 7	**Трубопроводы, монтируемые из труб и готовых деталей, на Ру не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный до 219 мм. Монтаж в помещениях или на открытых площадках**	м трубопровода	23,6000		3406,02	80382
76. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=787,52)	чел-ч	1,553	36,639	787,52	28854
76. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4715	11,127	1157,40	12879
		Итого оплата труда:				1768,34	41733
		Итого эксплуатация машин:				2172,72	51276
		Итого материалов:				10,68	252
77	Ц13-121801-0113 Изм. и доп. вып. 7 Р. 13-12 ТЧ п.11, подр.13-1218 ВУ п.2.б Кзтр=1,20	**Трубопроводы, монтируемые из труб и готовых деталей, на Ру не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный до 219 мм. Монтаж в помещениях или на открытых площадках**	м трубопровода	135,1000		3650,55	493189
77. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=787,52)	чел-ч	1,863	251,691	787,52	198212
77. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4715	63,7	1157,40	73726
		Итого оплата труда:				2012,86	271938
		Итого эксплуатация машин:				2172,72	293535
		Итого материалов:				10,68	1442
78	Ц13-121801-0213 Изм. и доп. вып. 7	**Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный до 219 мм. Монтаж в траншеях**	м трубопровода	29,1000		4218,47	122758
78. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,7=796,76)	чел-ч	1,84	53,544	796,76	42662
78. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,5865	17,067	1164,32	19872
		Итого оплата труда:				2148,91	62533
		Итого эксплуатация машин:				2742,01	79793
		Итого материалов:				10,42	303
79	Ц13-121801-0136 Изм. и доп. вып. 7	**Трубопроводы, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 Мпа. Монтаж в помещениях или на открытых площадках. Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный до 219 мм**	стык	248,0000		12774,99	3168197
79. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,7=912,61)	чел-ч	11,178	2772,144	912,61	2529886
79. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4025	99,82	1106,72	110473
		Итого оплата труда:				10646,61	2640359

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				2107,64	522695
		Итого материалов:				466,19	115616
		Д-76					
80	Ц13-121801-0108 Изм. и доп. вып. 7	**Трубопроводы, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный до 76 мм. Монтаж в помещениях или на открытых площадках**	м трубопровода	1,8000		1841,44	3315
80. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=778,28)	чел-ч	0,8165	1,47	778,28	1144
80. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2415	0,4347	1183,36	514
		Итого оплата труда:				921,25	1658
		Итого эксплуатация машин:				1204,75	2169
		Итого материалов:				1,22	2
81	Ц13-121801-0108 Изм. и доп. вып. 7 Р. 13-12 ТЧ п.11, подр.13-1218 ВУ п.2.б Кзтр=1,20	**Трубопроводы, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный до 76 мм. Монтаж в помещениях или на открытых площадках**	м трубопровода	2,3000		1968,53	4528
81. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=778,28)	чел-ч	0,9798	2,254	778,28	1754
81. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,2415	0,55545	1183,36	657
		Итого оплата труда:				1048,34	2411
		Итого эксплуатация машин:				1204,75	2771
		Итого материалов:				1,22	3
82	Ц13-121801-0131 Изм. и доп. вып. 7	**Трубопроводы, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 Мпа. Монтаж в помещениях или на открытых площадках. Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный до 76 мм**	стык	28,0000		4630,28	129648
82. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,6=900,29)	чел-ч	4,301	120,428	900,29	108420
82. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1495	4,186	1106,72	4633
		Итого оплата труда:				4037,60	113053
		Итого эксплуатация машин:				710,19	19885
		Итого материалов:				47,95	1343
		Д-377					
83	Ц13-121801-0216 Изм. и доп. вып. 7	**Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный до 377 мм. Монтаж в траншеях**	м трубопровода	0,6000		5692,77	3416
83. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,7=796,76)	чел-ч	2,507	1,504	796,76	1198
83. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,8165	0,4899	1148,30	563
		Итого оплата труда:				2935,06	1761
		Итого эксплуатация машин:				3662,50	2198
		Итого материалов:				32,79	20
84	Ц13-121801-0239 Изм. и доп. вып. 7	**Трубопроводы, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа. Монтаж в траншеях. Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный до 377 мм**	стык	1,0000		22625,76	22626
84. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(5=950,2)	чел-ч	18,883	18,883	950,20	17943
84. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,736	0,736	1106,72	815
		Итого оплата труда:				18757,17	18757

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				3774,90	3775
		Итого материалов:				908,24	908
		Д-530					
85	**Ц13-121801-0218 Изм. и доп. вып. 7**	**Трубопроводы в помещениях или на открытых площадках, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный до 530 мм. Монтаж в траншеях**	**м трубопровода**	**25,9000**		**7601,58**	**196881**
85. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,7*796,76)	чел-ч	3,404	88,164	796,76	70245
85. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,116	28,891	1140,21	32942
		Итого оплата труда:				3984,08	103188
		Итого эксплуатация машин:				4820,77	124858
		Итого материалов:				68,63	1778
86	**Ц13-121801-0241 Изм. и доп. вып. 7**	**Трубопроводы, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа. Монтаж в траншеях. Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный до 530 мм**	**стык**	**2,0000**		**31475,01**	**62950**
86. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(5*950,2)	чел-ч	26,277	52,555	950,20	49938
86. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,989	1,978	1106,72	2189
		Итого оплата труда:				26063,43	52127
		Итого эксплуатация машин:				5235,97	10472
		Итого материалов:				1270,16	2540
		КОНТРОЛЬ СВАРНЫХ ШВОВ (УЛЬТРАЗВУКОВАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ)					
87	**Ц13-390201-0527**	**Трубопровод, диаметр 465 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**2,0000**		**4303,79**	**8608**
87. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,8*924,94)	чел-ч	4,313	8,625	924,94	7978
		Итого оплата труда:				3988,80	7978
		Итого эксплуатация машин:				163,53	327
		Итого материалов:				151,45	303
88	**Ц13-390201-0515**	**Трубопровод, диаметр 299 мм, толщина стенки до 14 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**271,0000**		**2857,98**	**774514**
88. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,8*924,94)	чел-ч	2,875	779,125	924,94	720644
		Итого оплата труда:				2659,20	720644
		Итого эксплуатация машин:				98,12	26591
		Итого материалов:				100,66	27279
89	**Ц13-390201-0510**	**Трубопровод, диаметр 194 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**388,0000**		**1186,32**	**460293**
89. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,8*924,94)	чел-ч	1,15	446,2	924,94	412708
		Итого оплата труда:				1063,68	412708
		Итого эксплуатация машин:				52,33	20304
		Итого материалов:				70,31	27280

1	2	3	4	5	6	7	8
90	Ц13-390201-0502	**Трубопровод, диаметр 65 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**1229,0000**		**590,76**	**726046**
90. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,8=924,94)	чел-ч	0,575	706,675	924,94	653632
		Итого оплата труда:				531,84	653632
		Итого эксплуатация машин:				26,17	32157
		Итого материалов:				32,76	40256
91	Ц13-390201-0501	**Трубопровод, диаметр 36 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**1054,0000**		**441,84**	**465696**
91. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,8=924,94)	чел-ч	0,43125	454,538	924,94	420420
		Итого оплата труда:				398,88	420420
		Итого эксплуатация машин:				19,62	20684
		Итого материалов:				23,33	24592
92	Ц13-390201-0520	**Трубопровод, диаметр 377 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**1,0000**		**2890,71**	**2891**
92. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,8=924,94)	чел-ч	2,875	2,875	924,94	2659
		Итого оплата труда:				2659,20	2659
		Итого эксплуатация машин:				104,66	105
		Итого материалов:				126,85	127
93	Ц13-390201-0507	**Трубопровод, диаметр 114 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**261,0000**		**1022,16**	**266784**
93. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,8=924,94)	чел-ч	1,006	262,631	924,94	242918
		Итого оплата труда:				930,72	242918
		Итого эксплуатация машин:				44,48	11610
		Итого материалов:				46,96	12256
94	Ц13-390201-0504	**Трубопровод, диаметр 89 мм, толщина стенки до 8 мм. Ультразвуковая дефектоскопия одним преобразователем сварных соединений перлитного класса с двух сторон, прозвучивание поперечное**	**стык**	**297,0000**		**737,55**	**219051**
94. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,8=924,94)	чел-ч	0,71875	213,469	924,94	197446
		Итого оплата труда:				664,80	197446
		Итого эксплуатация машин:				31,40	9325
		Итого материалов:				41,35	12280
		ВРЕЗКИ					
95	Ц13-121001-0510	**Трубопровод условным давлением 2,5 МПа, диаметр наружный врезаемой трубы 377 мм. Врезка в действующие магистрали**	**врезка**	**1,0000**		**35249,08**	**35249**
95. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,9=937,88)	чел-ч	35,65	35,65	937,88	33435
		Итого оплата труда:				33435,42	33435
		Итого эксплуатация машин:				631,62	632
		Итого материалов:				1182,04	1182

1	2	3	4	5	6	7	8
96	Ц13-121001-0507	Трубопровод условным давлением 2,5 МПа, диаметр наружный врезаемой трубы 219 мм. Врезка в действующие магистрали	врезка	1,0000		23640,57	23641
96. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,9=937,88)	чел-ч	24,15	24,15	937,88	22650
		Итого оплата труда:				22649,80	22650
		Итого эксплуатация машин:				435,21	435
		Итого материалов:				555,55	556
97	Ц13-121001-0504	Трубопровод условным давлением 2,5 Мпа, диаметр наружный врезаемой трубы 108 мм. Врезка в действующие магистрали	врезка	2,0000		10787,29	21575
97. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,6=900,29)	чел-ч	11,5	23	900,29	20707
		Итого оплата труда:				10353,34	20707
		Итого эксплуатация машин:				153,32	307
		Итого материалов:				280,63	561
98	Ц13-121001-0503	Трубопровод условным давлением 2,5 Мпа, диаметр наружный врезаемой трубы 89 мм. Врезка в действующие магистрали	врезка	9,0000		9408,58	84677
98. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,4=875,02)	чел-ч	10,35	93,15	875,02	81508
		Итого оплата труда:				9056,46	81508
		Итого эксплуатация машин:				125,37	1128
		Итого материалов:				226,75	2041
99	Ц13-121001-0501	Трубопровод условным давлением 2,5 Мпа, диаметр наружный врезаемой трубы 57 мм. Врезка в действующие магистрали	врезка	87,0000		8352,87	726700
99. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,4=875,02)	чел-ч	9,2	800,4	875,02	700366
		Итого оплата труда:				8050,18	700366
		Итого эксплуатация машин:				119,94	10435
		Итого материалов:				182,74	15898
100	Ц13-121001-0501 ПРИМЕН	Трубопровод условным давлением 2,5 Мпа, диаметр наружный врезаемой трубы 57 мм. Врезка в действующие магистрали	врезка	392,0000		8352,87	3274324
100. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,4=875,02)	чел-ч	9,2	3606,4	875,02	3155672
		Итого оплата труда:				8050,18	3155672
		Итого эксплуатация машин:				119,94	47018
		Итого материалов:				182,74	71634
101	Ц13-120901-0101 ПРИМЕН	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования	шт.	15,0000		1072,43	16086
101. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=825,11)	чел-ч	0,667	10,005	825,11	8255
101. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000115	0,001725	825,10	1
		Итого оплата труда:				550,44	8257
		Итого эксплуатация машин:				93,07	1396
		Итого материалов:				429,02	6435
102	С121-130812-1007 в ценах III квартала 2017 года	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0015		-113472,23	-170
103	С121-130812-1024 в ценах III квартала 2017 года	Электроды ЦТ-15 ГОСТ 9466-75	кг	1,5000		1458,40	2188
104	Ц13-120901-0101 ПРИМЕН	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования	шт.	390,0000		1618,44	631192

1	2	3	4	5	6	7	8
104. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=825,11)	чел-ч	0,667	260,13	825,11	214636
104. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000115	0,04485	825,11	37
		Итого оплата труда:				550,44	214673
		Итого эксплуатация машин:				93,07	36296
		Итого материалов:				975,03	380260
		ТЕРМООБРАБОТКА					
105	**Ц13-121001-0313**	**Стык трубопровода сварной, диаметр наружный 219 мм. Обработка термическая**	**стык**	**14,0000**		**18661,53**	**261261**
105. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=825,11)	чел-ч	11,73	164,22	825,11	135500
105. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,575	8,05	1028,46	8279
		Итого оплата труда:				10269,90	143779
		Итого эксплуатация машин:				5193,89	72715
		Итого материалов:				3789,10	53047
106	**Ц13-121001-0312**	**Стык трубопровода сварной, диаметр наружный 159 мм. Обработка термическая**	**стык**	**128,0000**		**17218,70**	**2203993**
106. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=825,11)	чел-ч	11,443	1464,64	825,11	1208489
106. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,575	73,6	1028,46	75695
		Итого оплата труда:				10032,69	1284184
		Итого эксплуатация машин:				5192,40	664627
		Итого материалов:				2584,98	330877
107	**Ц13-121001-0311**	**Стык трубопровода сварной, диаметр наружный 133 мм. Обработка термическая**	**стык**	**24,0000**		**16928,87**	**406293**
107. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=825,11)	чел-ч	11,443	274,62	825,11	226592
107. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,575	13,8	1028,46	14193
		Итого оплата труда:				10032,69	240784
		Итого эксплуатация машин:				5192,40	124618
		Итого материалов:				2295,15	55084
108	**Ц13-121001-0310**	**Стык трубопровода сварной, диаметр наружный 108 мм. Обработка термическая**	**стык**	**88,0000**		**16536,51**	**1455213**
108. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=825,11)	чел-ч	11,535	1015,036	825,11	837516
108. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,575	50,6	1028,46	52040
		Итого оплата труда:				10108,60	889556
		Итого эксплуатация машин:				5191,40	456844
		Итого материалов:				1827,87	160853
109	**Ц13-121001-0309**	**Стык трубопровода сварной, диаметр наружный 89 мм. Обработка термическая**	**стык**	**111,0000**		**10216,35**	**1134015**
109. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=825,11)	чел-ч	8,211	911,421	825,11	752023
109. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,575	63,825	1028,46	65641
		Итого оплата труда:				7366,34	817664
		Итого эксплуатация машин:				1613,50	179098
		Итого материалов:				1827,87	202894
110	**Ц13-121001-0308**	**Стык трубопровода сварной, диаметр наружный 76 мм. Термическая обработка**	**стык**	**5,0000**		**9495,20**	**47476**
110. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=825,11)	чел-ч	7,337	36,685	825,11	30269
110. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,575	2,875	1028,46	2957
		Итого оплата труда:				6645,20	33226
		Итого эксплуатация машин:				1613,50	8067
		Итого материалов:				1827,87	9139

1	2	3	4	5	6	7	8
111	Ц13-121001-0307	**Стык трубопровода сварной диаметр наружный 57 мм. Обработка термическая**	стык	392,0000		9495,20	3722119
111. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=825,11)	чел-ч	7,337	2876,104	825,11	2373102
111. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,575	225,4	1028,46	231815
		Итого оплата труда:				6645,20	2604917
		Итого эксплуатация машин:				1613,50	632492
		Итого материалов:				1827,87	716526
112	Ц13-121001-0303	**Стык трубопровода сварной, диаметр наружный 25 мм. Обработка термическая**	стык	301,0000		6724,48	2024069
112. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=825,11)	чел-ч	3,979	1197,679	825,11	988217
112. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,575	173,075	1028,46	178001
		Итого оплата труда:				3874,48	1166218
		Итого эксплуатация машин:				1613,50	485663
		Итого материалов:				1827,87	550189
113	Ц13-121001-0302	**Стык трубопровода сварной, диаметр наружный 18 мм. Обработка термическая**	стык	86,0000		6724,48	578306
113. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=825,11)	чел-ч	3,979	342,194	825,11	282348
113. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,575	49,45	1028,46	50857
		Итого оплата труда:				3874,48	333205
		Итого эксплуатация машин:				1613,50	138761
		Итого материалов:				1827,87	157197
114	Ц13-120901-0101	**Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования**	шт.	1,0000		1283,98	1284
114. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=825,11)	чел-ч	0,667	0,667	825,11	550
114. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000115	0,000115	825,22	0
		Итого оплата труда:				550,44	550
		Итого эксплуатация машин:				93,07	93
		Итого материалов:				640,57	641
115	Ц13-120901-0202	**Устройство отборное для измерения разрежения чистых газов. Монтаж оборудования**	шт.	31,0000		1025,36	31786
115. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=825,11)	чел-ч	1,15	35,65	825,11	29415
115. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000161	0,004991	825,11	4
		Итого оплата труда:				949,81	29419
		Итого эксплуатация машин:				73,08	2266
		Итого материалов:				3,40	106
116	Ц13-120901-0202	**Устройство отборное для измерения разрежения чистых газов. Монтаж оборудования**	шт.	20,0000		1025,36	20507
116. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=825,11)	чел-ч	1,15	23	825,11	18978
116. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000161	0,00322	825,12	3
		Итого оплата труда:				949,01	18980
		Итого эксплуатация машин:				73,08	1462
		Итого материалов:				3,40	68
117	С121-130812-1007 в ценах III квартала 2017 года	**Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75**	т	0,0006		-113472,23	-68

1	2	3	4	5	6	7	8
118	С121-130812-1024 в ценах III квартала 2017 года	Электроды ЦТ-15 ГОСТ 9466-75	кг	0,6000		1458,40	875
		ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА					
		ЗАДВИЖКИ СТАЛЬНЫЕ					
119	Ц13-121101-0109	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования	шт.	43,0000		6761,32	290737
119. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=825,11)	чел-ч	5,014	215,602	825,11	177895
119. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7475	32,143	1098,06	35294
		Итого оплата труда:				4957,90	213190
		Итого эксплуатация машин:				2435,85	104741
		Итого материалов:				188,37	8100
120	Ц13-121101-0104	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 25 мм. Монтаж оборудования	шт.	272,0000		2891,43	786469
120. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=825,11)	чел-ч	3,45	938,4	825,11	774283
		Итого оплата труда:				2846,63	774283
		Итого материалов:				44,80	12186
121	Ц13-121101-0107	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования	шт.	159,0000		4723,41	751022
121. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=825,11)	чел-ч	4,014	638,147	825,11	526541
121. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4025	63,998	1098,67	70312
		Итого оплата труда:				3753,80	596853
		Итого эксплуатация машин:				1312,97	208763
		Итого материалов:				98,85	15718
122	Ц13-121101-0102	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монтаж оборудования	шт.	47,0000		2887,19	135698
122. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=825,11)	чел-ч	3,45	162,15	825,11	133792
		Итого оплата труда:				2846,63	133792
		Итого материалов:				40,56	1906
123	Ц13-121101-0110	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования	шт.	31,0000		7078,87	219445
123. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=825,11)	чел-ч	5,14	159,356	825,11	131486
123. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7705	23,886	1094,11	26133
		Итого оплата труда:				5084,49	157619
		Итого эксплуатация машин:				2494,17	77319
		Итого материалов:				343,23	10640
124	Ц13-121101-0112	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования	шт.	11,0000		10124,02	111364
124. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=825,11)	чел-ч	6,774	74,509	825,11	61478
124. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,242	13,662	1093,68	14942
		Итого оплата труда:				6947,24	76420

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				4017,54	44193
		Итого материалов:				517,60	5694
125	Ц13-121101-0114	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 250 мм. Монтаж оборудования**	шт.	4,0000		18304,52	73218
125. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4-825,11)	чел-ч	10,902	43,608	825,11	35981
125. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,427	9,706	1086,70	10548
		Итого оплата труда:				11632,23	46529
		Итого эксплуатация машин:				7756,40	31026
		Итого материалов:				1552,77	6211
126	Ц13-121101-0103	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 20 мм. Монтаж оборудования**	шт.	2,0000		2891,43	5783
126. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4-825,11)	чел-ч	3,45	6,9	825,11	5693
		Итого оплата труда:				2846,63	5693
		Итого материалов:				44,80	90
127	Ц13-121101-0113	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования**	шт.	3,0000		14046,77	42140
127. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4-825,11)	чел-ч	8,901	26,703	825,11	22033
127. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,725	5,175	1091,70	5650
		Итого оплата труда:				9227,49	27682
		Итого эксплуатация машин:				5561,22	16684
		Итого материалов:				1141,24	3424
128	Ц13-121101-0204	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 25 мм. Монтаж оборудования**	шт.	29,0000		4087,04	118524
128. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4-825,11)	чел-ч	4,83	140,07	825,11	115573
128. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,3335	825,11	275
		Итого оплата труда:				3994,77	115848
		Итого эксплуатация машин:				20,30	589
		Итого материалов:				81,46	2362
129	Ц13-121101-0210	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования**	шт.	4,0000		17756,82	71027
129. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4-825,11)	чел-ч	10,775	43,102	825,11	35564
129. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,45	9,798	1098,79	10766
		Итого оплата труда:				11582,45	46330
		Итого эксплуатация машин:				7991,89	31968
		Итого материалов:				873,96	3496
130	Ц13-121101-0209	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования**	шт.	2,0000		12173,75	24347
130. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4-825,11)	чел-ч	8,027	16,054	825,11	13246
130. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,541	3,082	1100,42	3391
		Итого оплата труда:				8318,90	16638
		Итого эксплуатация машин:				5041,49	10083
		Итого материалов:				509,10	1018

1	2	3	4	5	6	7	8
131	Ц13-121101-0202	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4,0000**		**4028,51**	**16114**
131. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=825,11)	чел-ч	4,83	19,32	825,11	15941
		Итого оплата труда:				3985,28	15941
		Итого материалов:				43,23	173
132	Ц13-121101-0207	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**14,0000**		**11578,98**	**162106**
132. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=825,11)	чел-ч	7,648	107,065	825,11	88340
132. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,53	21,413	1102,49	23608
		Итого оплата труда:				7996,28	111948
		Итого эксплуатация машин:				5021,19	70297
		Итого материалов:				247,76	3469
133	Ц13-121101-0212	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2,0000**		**23994,29**	**47989**
133. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=825,11)	чел-ч	14,375	28,75	825,11	23722
133. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,278	6,555	1094,86	7177
		Итого оплата труда:				15449,37	30899
		Итого эксплуатация машин:				10623,01	21246
		Итого материалов:				1510,33	3021
		МУФТОВЫЕ					
134	Ц13-121101-0902	**Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 15 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**91,0000**		**4774,97**	**434523**
134. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=825,11)	чел-ч	5,52	502,32	825,11	414469
		Итого оплата труда:				4554,61	414469
		Итого эксплуатация машин:				94,98	8644
		Итого материалов:				125,38	11410
135	Ц13-121101-0906	**Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 40 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3,0000**		**5660,34**	**16981**
135. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=825,11)	чел-ч	6,21	18,63	825,11	15372
		Итого оплата труда:				5123,93	15372
		Итого эксплуатация машин:				118,73	356
		Итого материалов:				417,68	1253
		ЭЛЕКТРОПРИВОДНЫЕ					
136	Ц13-121101-0310	**Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 250 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1,0000**		**24997,58**	**24998**
136. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=825,11)	чел-ч	14,375	14,375	825,11	11861
136. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,611	3,611	1088,78	3932
		Итого оплата труда:				15792,55	15793
		Итого эксплуатация машин:				11583,85	11584
		Итого материалов:				1552,77	1553
137	Ц13-121101-0303	**Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3,0000**		**4450,01**	**13350**
137. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=825,11)	чел-ч	5,175	15,525	825,11	12810

1	2	3	4	5	6	7	8
137. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,046	0,138	825,11	114
		Итого оплата труда:				4307,90	12924
		Итого эксплуатация машин:				81,21	244
		Итого материалов:				98,85	297
138	Ц13-121101-0309	**Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования**	шт.	1,0000		19146,93	19147
138. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=825,11)	чел-ч	11,408	11,408	825,11	9413
138. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,68	2,68	1088,59	2917
		Итого оплата труда:				12329,73	12330
		Итого эксплуатация машин:				8592,84	8593
		Итого материалов:				1141,24	1141
139	Ц13-121101-0308	**Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования**	шт.	1,0000		15054,39	15054
139. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=825,11)	чел-ч	9,281	9,281	825,11	7657
139. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,151	2,151	1087,14	2338
		Итого оплата труда:				9995,33	9995
		Итого эксплуатация машин:				6879,36	6879
		Итого материалов:				517,60	518
140	Ц13-121101-0306	**Арматура фланцевая с электрическим приводом на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования**	шт.	1,0000		10801,88	10802
140. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=825,11)	чел-ч	6,9	6,9	825,11	5693
140. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,495	1,495	1085,06	1622
		Итого оплата труда:				7315,42	7315
		Итого эксплуатация машин:				4765,39	4765
		Итого материалов:				343,23	343
		КЛАПАНЫ ЗАПОРНЫЕ					
141	Ц13-121101-0109	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования**	шт.	6,0000		6761,32	40568
141. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=825,11)	чел-ч	5,014	30,084	825,11	24823
141. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7475	4,485	1098,06	4925
		Итого оплата труда:				4957,90	29747
		Итого эксплуатация машин:				2435,85	14615
		Итого материалов:				188,37	1130
142	Ц13-121101-0107	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования**	шт.	11,0000		4723,41	51957
142. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=825,11)	чел-ч	4,014	44,149	825,11	36427
142. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4025	4,428	1098,67	4864
		Итого оплата труда:				3753,80	41292
		Итого эксплуатация машин:				1312,97	14443
		Итого материалов:				98,85	1087
143	Ц13-121101-0104	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 25 мм. Монтаж оборудования**	шт.	2,0000		2891,43	5783
143. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=825,11)	чел-ч	3,45	6,9	825,11	5693
		Итого оплата труда:				2846,63	5693
		Итого материалов:				44,80	90

1	2	3	4	5	6	7	8
144	Ц13-121101-0110	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования	шт.	5,0000		7078,87	35394
144. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=825,11)	чел-ч	5,141	25,703	825,11	21207
144. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7705	3,853	1094,11	4215
		Итого оплата труда:				5084,49	25422
		Итого эксплуатация машин:				2494,17	12471
		Итого материалов:				343,23	1716
145	Ц13-121101-0112	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования	шт.	4,0000		10124,02	40496
145. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=825,11)	чел-ч	6,774	27,094	825,11	22356
145. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,242	4,968	1093,68	5433
		Итого оплата труда:				6947,24	27789
		Итого эксплуатация машин:				4017,54	16070
		Итого материалов:				517,60	2070
146	Ц13-121101-0209	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования	шт.	3,0000		12173,75	36521
146. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=825,11)	чел-ч	8,027	24,081	825,11	19869
146. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,541	4,623	1100,42	5087
		Итого оплата труда:				8318,90	24957
		Итого эксплуатация машин:				5041,49	15124
		Итого материалов:				509,10	1527
147	Ц13-121101-0207	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования	шт.	3,0000		11578,98	34737
147. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=825,11)	чел-ч	7,648	22,943	825,11	18930
147. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,53	4,589	1102,49	5059
		Итого оплата труда:				7996,28	23989
		Итого эксплуатация машин:				5021,19	15064
		Итого материалов:				247,76	743
		КЛАПАНЫ ШАРОВЫЕ					
148	Ц13-121101-0104	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 25 мм. Монтаж оборудования	шт.	12,0000		2891,43	34697
148. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=825,11)	чел-ч	3,45	41,4	825,11	34160
		Итого оплата труда:				2846,63	34160
		Итого материалов:				44,80	538
		КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ ПОВОРОТНЫЕ					
149	Ц13-121101-0107	Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования	шт.	29,0000		4723,41	136979
149. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=825,11)	чел-ч	4,013	116,392	825,11	96036
149. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4025	11,673	1098,67	12824
		Итого оплата труда:				3753,80	108860
		Итого эксплуатация машин:				1312,97	38076
		Итого материалов:				98,85	2867

1	2	3	4	5	6	7	8
150	**Ц13-121101-0109**	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4,0000**		**6761,32**	**27045**
150. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4*825,11)	чел-ч	5,014	20,056	825,11	16548
150. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7475	2,99	1098,06	3283
		Итого оплата труда:				4957,90	19832
		Итого эксплуатация машин:				2435,85	9743
		Итого материалов:				188,37	753
151	**Ц13-121101-0110**	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3,0000**		**7078,87**	**21237**
151. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4*825,11)	чел-ч	5,141	15,422	825,11	12724
151. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7705	2,312	1094,11	2529
		Итого оплата труда:				5084,49	15253
		Итого эксплуатация машин:				2494,17	7483
		Итого материалов:				343,23	1030
152	**Ц13-121101-0114**	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 250 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1,0000**		**18304,52**	**18305**
152. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4*825,11)	чел-ч	10,902	10,902	825,11	8995
152. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,427	2,427	1086,70	2637
		Итого оплата труда:				11632,23	11632
		Итого эксплуатация машин:				7756,40	7756
		Итого материалов:				1552,77	1553
153	**Ц13-121101-0113**	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 200 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4,0000**		**14046,77**	**56187**
153. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4*825,11)	чел-ч	8,901	35,604	825,11	29377
153. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,725	6,9	1091,70	7533
		Итого оплата труда:				9227,49	36910
		Итого эксплуатация машин:				5561,22	22245
		Итого материалов:				1141,24	4565
154	**Ц13-121101-0207**	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**3,0000**		**11578,98**	**34737**
154. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4*825,11)	чел-ч	7,648	22,943	825,11	18930
154. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,53	4,589	1102,49	5059
		Итого оплата труда:				7996,28	23989
		Итого эксплуатация машин:				5021,19	15064
		Итого материалов:				247,76	743
155	**Ц13-121101-0210**	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4,0000**		**17756,82**	**71027**
155. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4*825,11)	чел-ч	10,775	43,102	825,11	35564
155. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,45	9,798	1098,79	10766
		Итого оплата труда:				11582,45	46330
		Итого эксплуатация машин:				7991,89	31968
		Итого материалов:				873,96	3496

1	2	3	4	5	6	7	8
156	**Ц13-121101-0209**	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1,0000**		**12173,75**	**12174**
156. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=825,11)	чел-ч	8,027	8,027	825,11	6623
156. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,541	1,541	1100,42	1696
		Итого оплата труда:				8318,90	8319
		Итого эксплуатация машин:				5041,49	5041
		Итого материалов:				509,10	509
		КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ ПОДЪЕМНЫЙ					
157	**Ц13-121101-0104**	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 25 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**11,0000**		**2891,43**	**31806**
157. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=825,11)	чел-ч	3,45	37,95	825,11	31313
		Итого оплата труда:				2846,63	31313
		Итого материалов:				44,80	493
158	**Ц13-121101-0207**	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1,0000**		**11578,98**	**11579**
158. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=825,11)	чел-ч	7,648	7,648	825,11	6310
158. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,53	1,53	1102,49	1686
		Итого оплата труда:				7996,28	7996
		Итого эксплуатация машин:				5021,19	5021
		Итого материалов:				247,76	248
		КЛАПАНЫ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ					
159	**Ц13-121101-0107**	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2,0000**		**4723,41**	**9447**
159. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=825,11)	чел-ч	4,014	8,027	825,11	6623
159. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4025	0,805	1098,67	884
		Итого оплата труда:				3753,80	7508
		Итого эксплуатация машин:				1312,97	2626
		Итого материалов:				98,85	198
		ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩИЙ					
160	**Ц13-121101-0112**	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1,0000**		**10124,02**	**10124**
160. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=825,11)	чел-ч	6,774	6,774	825,11	5589
160. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,242	1,242	1093,68	1358
		Итого оплата труда:				6947,24	6947
		Итого эксплуатация машин:				4017,54	4018
		Итого материалов:				517,60	518
		БЛОКИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ					
161	**Ц13-370101-0104 ОП-5.1, ТАБЛ.1 ЭСН РК 8.04-02-2015**	**Оборудование без механизмов массой 0,5 т. Монтаж на открытой площадке**	**шт.**	**3,0000**		**29902,14**	**89706**
161. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=787,52)	чел-ч	25,3	75,9	708,77	53795

1	2	3	4	5	6	7	8
161. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,093	3,278	883,38	2895
		Итого оплата труда:				18896,93	56691
		Итого эксплуатация машин:				3260,43	9781
		Итого материалов:				8709,87	26130
162	**Ц13-370101-0103**	**Оборудование без механизмов массой 0,1 т. Монтаж на открытой площадке**	**шт.**	**1,0000**		**21773,28**	**21773**
162. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=787,52)	чел-ч	24,035	24,035	787,52	18928
162. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4025	0,4025	1039,66	418
		Итого оплата труда:				19346,51	19347
		Итого эксплуатация машин:				1747,63	1748
		Итого материалов:				1097,60	1098
		КОНДЕНСАТООТВОДЧИК					
163	**Ц13-121101-0107**	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4,0000**		**4723,41**	**18894**
163. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=825,11)	чел-ч	4,014	16,054	825,11	13246
163. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4025	1,61	1098,67	1769
		Итого оплата труда:				3753,80	15015
		Итого эксплуатация машин:				1312,97	5252
		Итого материалов:				98,85	395
164	**Ц13-121101-0104**	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 25 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**8,0000**		**2891,43**	**23131**
164. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=825,11)	чел-ч	3,45	27,6	825,11	22773
		Итого оплата труда:				2846,63	22773
		Итого материалов:				44,80	358
		КЛАПАНЫ РЕГУЛИРУЮЩИЕ					
		7-16-A500.00-RD-PI-TX-SPE-001					
165	**Ц13-121101-0107**	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**8,0000**		**4723,41**	**37787**
165. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=825,11)	чел-ч	4,014	32,108	825,11	26493
165. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,4025	3,22	1098,67	3538
		Итого оплата труда:				3753,80	30030
		Итого эксплуатация машин:				1312,97	10504
		Итого материалов:				98,85	791
166	**Ц13-121101-0207**	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 50 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1,0000**		**11578,98**	**11579**
166. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=825,11)	чел-ч	7,648	7,648	825,11	6310
166. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,53	1,53	1102,49	1686
		Итого оплата труда:				7996,28	7996
		Итого эксплуатация машин:				5021,19	5021
		Итого материалов:				247,76	248
167	**Ц13-121101-0109**	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**2,0000**		**6761,32**	**13523**
167. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=825,11)	чел-ч	5,014	10,028	825,11	8274

1	2	3	4	5	6	7	8
167. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7475	1,495	1098,06	1642
		Итого оплата труда:				4957,90	9916
		Итого эксплуатация машин:				2435,85	4872
		Итого материалов:				188,37	377
168	**Ц13-121101-0110**	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4,0000**		**7078,87**	**28315**
168. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=825,11)	чел-ч	5,14	20,562	825,11	16966
168. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,7705	3,082	1094,11	3372
		Итого оплата труда:				5084,49	20338
		Итого эксплуатация машин:				2494,17	9977
		Итого материалов:				343,23	1373
169	**Ц13-121101-0210**	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1,0000**		**17756,82**	**17757**
169. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=825,11)	чел-ч	10,775	10,775	825,11	8891
169. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	2,45	2,45	1098,79	2691
		Итого оплата труда:				11582,45	11582
		Итого эксплуатация машин:				7991,89	7992
		Итого материалов:				873,96	874
170	**Ц13-121101-0209**	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 80 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**1,0000**		**12173,75**	**12174**
170. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=825,11)	чел-ч	8,027	8,027	825,11	6623
170. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,541	1,541	1100,42	1696
		Итого оплата труда:				8318,90	8319
		Итого эксплуатация машин:				5041,49	5041
		Итого материалов:				509,10	509
171	**Ц13-121101-0212**	**Арматура фланцевая с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования**	**шт.**	**4,0000**		**23994,29**	**95977**
171. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=825,11)	чел-ч	14,375	57,5	825,11	47444
171. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	3,278	13,11	1094,86	14354
		Итого оплата труда:				15449,37	61797
		Итого эксплуатация машин:				10623,01	42492
		Итого материалов:				1510,33	6041
		НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННЫЕ ОБОРУДОВАНИЕ, УЗЛЫ, ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ, ИЗГОТАВЛИВАЕМЫЕ ПО ЧЕРТЕЖАМ					
		УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ					
		УЗЕЛ ОТБОРА ПРОБ ДЛЯ ГАЗОВЫХ И ЖИДКИХ СРЕД					
172	**Ц13-370101-0102 ОП-5.1, ТАБЛ.1 ЭСН РК 8.04-02-2015 К-0,85 ПРИМЕН**	**Оборудование без механизмов массой 0,05 т. Монтаж на открытой площадке**	**шт.**	**8,0000**		**15129,45**	**121036**
172. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=787,52)	чел-ч	20,355	162,84	669,39	109004
172. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0575	0,46	701,34	323

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				13665,80	109326
		Итого эксплуатация машин:				571,02	4568
		Итого материалов:				932,96	7464
		УЗЛЫ ПРИСОЕДИНЕНИЯ ШЛАНГА					
173	Ц13-120901-0102 Изм. и доп. вып. 3 ПРИМЕН	Бобышки, штуцеры на условное давление свыше 10 Мпа. Монтаж оборудования	шт.	7,0000		1400,57	9804
173. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=825,11)	чел-ч	1,15	8,05	825,11	6642
173. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,173535	1,215	825,11	1002
		Итого оплата труда:				1092,06	7644
		Итого эксплуатация машин:				336,39	2355
		Итого материалов:				115,30	807
174	Ц13-120901-0102 Изм. и доп. вып. 3 ПРИМЕН	Бобышки, штуцеры на условное давление свыше 10 Мпа. Монтаж оборудования	шт.	12,0000		1400,57	16807
174. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=825,11)	чел-ч	1,15	13,8	825,11	11387
174. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,173535	2,082	825,11	1718
		Итого оплата труда:				1092,06	13105
		Итого эксплуатация машин:				336,39	4037
		Итого материалов:				115,30	1384
175	Ц13-120901-0202	Устройство отборное для измерения разрежения чистых газов. Монтаж оборудования	шт.	48,0000		1025,36	49217
175. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=825,11)	чел-ч	1,15	55,2	825,11	45546
175. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000161	0,007728	825,12	6
		Итого оплата труда:				949,01	45552
		Итого эксплуатация машин:				73,08	3508
		Итого материалов:				3,40	163
		ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ					
176	Ц13-120901-0101 ПРИМЕН	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования	шт.	111,0000		1618,44	179647
176. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=825,11)	чел-ч	0,667	74,037	825,11	61089
176. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000115	0,012765	825,11	11
		Итого оплата труда:				550,44	61099
		Итого эксплуатация машин:				93,07	10330
		Итого материалов:				975,03	108228
177	Ц13-120901-0102 Изм. и доп. вып. 3 ПРИМЕН	Бобышки, штуцеры на условное давление свыше 10 Мпа. Монтаж оборудования	шт.	49,0000		1293,21	63367
177. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=825,11)	чел-ч	1,15	56,35	825,11	46495
177. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,173535	8,503	825,11	7016
		Итого оплата труда:				1092,06	53511
		Итого эксплуатация машин:				336,39	16483
		Итого материалов:				7,94	389

1	2	3	4	5	6	7	8
178	С121-130812-1007 в ценах III квартала 2017 года	Электроды диаметром 8 мм Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,0034		-113472,23	-389
179	С121-130812-1024 в ценах III квартала 2017 года	Электроды ЦТ-15 ГОСТ 9466-75	кг	3,4300		1458,40	5002
180	С123-010302-0313 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, D 25 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 9941-81	м	2,1800		4003,45	8728
181	С123-010302-0324 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, D 45 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 9941-81	м	0,3000		9009,00	2703
182	С121-050304-0207 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Прокат стальной горячекатаный круглый из коррозионно-стойкой и жаростойкой стали диаметром от 30 мм до 34 мм ГОСТ 5949-75 (ГОСТ 2590-2006)	т	0,0009		601693,37	529
183	Ц13-120901-0101	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования	шт.	7,0000		1283,98	8988
183. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=825,11)	чел-ч	0,667	4,669	825,11	3852
183. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000115	0,000805	825,09	1
		Итого оплата труда:				550,44	3853
		Итого эксплуатация машин:				93,07	651
		Итого материалов:				640,57	4484
184	Ц13-120901-0101	Бобышки, штуцеры на условное давление до 10 МПа. Монтаж оборудования	шт.	1,0000		1283,98	1284
184. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=825,11)	чел-ч	0,667	0,667	825,11	550
184. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000115	0,000115	825,22	0
		Итого оплата труда:				550,44	550
		Итого эксплуатация машин:				93,07	93
		Итого материалов:				640,57	641
		ФИЛЬТРЫ ПУСКОВЫЕ (Т-00151756-ТМК-341)					
185	Ц13-121801-0107 Изм. и доп. вып. 7	Трубопроводы, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный до 57 мм. Монтаж в помещениях или на открытых площадках	м трубопровода	0,4100		1747,11	716
185. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=778,28)	чел-ч	0,7935	0,325335	778,28	253
185. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,23	0,0943	1178,60	111
		Итого оплата труда:				888,64	364
		Итого эксплуатация машин:				1128,91	463
		Итого материалов:				0,64	--
		ФИЛЬТРЫ ПУСКОВЫЕ (Т-00151756-ТМК-356)					

1	2	3	4	5	6	7	8
186	Ц13-121801-0114 Изм. и доп. вып. 7	Трубопроводы, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный до 273 мм. Монтаж в помещениях или на открытых площадках	м трубопровода	1,3780		4010,60	5527
186. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,6=787,52)	чел-ч	1,828	2,52	787,52	1984
186. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,552	0,760656	1160,75	883
		Итого оплата труда:				2080,72	2867
		Итого эксплуатация машин:				2552,32	3517
		Итого материалов:				18,30	25
		ФИЛЬТРЫ ПУСКОВЫЕ (Т-00151756-ТМК-463)					
187	Ц13-121801-0112 Изм. и доп. вып. 7	Трубопроводы, монтируемые из труб и готовых деталей, на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр трубопровода наружный до 159 мм. Монтаж в помещениях или на открытых площадках	м трубопровода	0,8900		3050,29	2715
187. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,4=768,42)	чел-ч	1,357	1,208	768,42	928
187. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,414	0,36846	1180,08	435
		Итого оплата труда:				1531,30	1363
		Итого эксплуатация машин:				2001,96	1782
		Итого материалов:				5,59	5
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				80755237
		В том числе:					
		Стоимость монтажных работ -	Тенге				80755237
		Материалы -	Тенге				3998735
		Всего заработная плата -	Тенге				63401306
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге				192479
		Накладные расходы -	Тенге				30000777
		в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге				25740930
		в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге				4259847
		Сметная прибыль -	Тенге				8860481
		ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -	Тенге				119616496
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				71239
		Сметная заработная плата -	Тенге				63401306
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				119616496
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				71239
		Сметная заработная плата -	Тенге				63401306
		РАЗДЕЛ 2. МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ МОНТАЖНЫХ РАБОТ					
		ТРУБЫ, СТАЛЬ 08Х18Н10Т					
188	С123-010302-0346 в ценах III квартала 2017 года	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, D 160 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 9941-81	м	124,1150		42222,03	5240387
189	С123-010302-0328 в ценах III квартала 2017 года	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, D 57 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 9941-81	м	59,5031		11609,69	690813
190	С123-010302-0356 в ценах III квартала 2017 года	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, D 220 мм, толщина стенки 10,0 мм ГОСТ 9941-81	м	137,1754		114383,01	15690535

1	2	3	4	5	6	7	8
191	С123-010302-0308 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, D 18 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 9941-81	м	0,1030		2270,07	234
192	С123-010302-0317 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из коррозионно-стойкой стали марки 12Х18Н10Т, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 9941-81	м	0,7519		5232,86	3935
		ТРУБЫ, СТАЛЬ 20					
		ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННЫЕ					
193	С123-010301-0125 в ценах III квартала 2017 года	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 57 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74	м	177,3248		1086,05	192584
194	С123-010301-0159 в ценах III квартала 2017 года	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 8731-74	м	203,6619		2151,33	438144
195	С123-010301-0173 в ценах III квартала 2017 года	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 8731-74	м	333,2565		2659,41	886266
196	С123-010301-0236 в ценах III квартала 2017 года	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 159 мм, толщина стенки 5,5 мм ГОСТ 8731-74	м	164,3056		5082,98	835162
197	С123-010301-0251 в ценах III квартала 2017 года	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 273 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 8731-74	м	134,9197		10545,34	1422774
198	С123-010301-0127 в ценах III квартала 2017 года	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 57 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 8731-74	м	143,7262		1331,08	191311
199	С123-010301-0159 в ценах III квартала 2017 года	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 8731-74	м	115,7102		2151,33	248931
200	С123-010301-0245 в ценах III квартала 2017 года	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 219 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 8731-74	м	40,8292		7855,80	320746
201	С123-010301-0161 в ценах III квартала 2017 года	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 8731-74	м	208,9973		2550,03	532949

1	2	3	4	5	6	7	8
202	С123-010301-0175 в ценах III квартала 2017 года	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 8731-74	м	145,0240		3252,65	471712
203	С123-010301-0222 в ценах III квартала 2017 года	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 133 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 8731-74	м	19,8172		4756,30	94257
204	С123-010301-0238 в ценах III квартала 2017 года	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 159 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 8731-74	м	74,0982		4352,31	322498
205	С123-010301-0129 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 57 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 8731-74	м	731,8047		1593,03	1165787
206	С123-010301-0244 в ценах III квартала 2017 года	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 8731-74	м	11,7935		7411,31	87405
207	С123-010301-0241 в ценах III квартала 2017 года	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 159 мм, толщина стенки 10,0 мм ГОСТ 8731-74	м	96,9642		7754,13	751873
208	С123-010301-0179 в ценах III квартала 2017 года	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 10,0 мм ГОСТ 8731-74	м	13,1325		5099,79	66973
209	С123-010301-0162 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 8731-74	м	7,8280		2963,27	23196
210	С123-010301-0146 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 76 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 8731-74	м	0,9579		2233,11	2139
211	С123-010301-0175 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 8731-74	м	47,2358		3252,65	153642
212	С123-010301-0146 в ценах III квартала 2017 года	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 76 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 8731-74	м	1,5862		2233,11	3542

1	2	3	4	5	6	7	8
		ХОЛОДНОДЕФОРМИРОВАННЫЕ					
213	С123-010302-0112 в ценах III квартала 2017 года	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из стали марки 15, 20, D 32 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8733-74	м	262,1041		1141,19	299111
214	С123-010302-0106 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из стали марки 15, 20, D 25 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 8733-74	м	26,2032		829,33	21731
215	С123-010302-0106 в ценах III квартала 2017 года	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из стали марки 15, 20, D 25 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 8733-74	м	0,8549		829,33	709
216	С123-010302-0112 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из стали марки 15, 20, D 32 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8733-74	м	131,5207		1141,19	150090
217	С123-010302-0115 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из стали марки 15, 20, D 42 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8733-74	м	0,6386		1709,34	1092
		ЭЛЕКТРОСВАРНЫЕ					
218	С123-010201-0188 в ценах III квартала 2017 года	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 108 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 10705-80	м	85,8505		2672,25	229414
219	С123-010201-0261 в ценах III квартала 2017 года	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	м	26,1311		23863,39	623577
220	С123-010201-0252 в ценах III квартала 2017 года	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 377 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80	м	0,5871		16240,76	9535
		ПО ТУ 14-3-190-2004					
221	С123-010301-0244 в ценах III квартала 2017 года	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 219 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 8731-74	м	136,3514		7411,31	1010542
222	С123-010301-0237 в ценах III квартала 2017 года	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 8731-74	м	45,0728		4921,29	221816

1	2	3	4	5	6	7	8
223	С123-010302-0112 в ценах III квартала 2017 года	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из стали марки 15, 20, D 32 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8733-74	м	8,2606		1141,19	9427
224	С123-010301-0127 в ценах III квартала 2017 года	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 57 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 8731-74	м	178,0870		1331,08	237048
225	С123-010301-0159 в ценах III квартала 2017 года	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 5,0 мм ГОСТ 8731-74	м	39,5520		2151,33	85089
226	С123-010302-0106 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Трубы стальные бесшовные холоднодеформированные из стали марки 15, 20, D 25 мм, толщина стенки 3,5 мм ГОСТ 8733-74	м	0,6386		829,33	530
227	С123-010301-0175 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 8731-74	м	31,0339		3252,65	100942
		ТРУБЫ, СТАЛЬ 09Г2С					
228	КП ООО "ИНКОМ-МЕТАЛЛ"	ТРУБА СТАЛЬНАЯ БЕСШОВНАЯ ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННАЯ 57х4, СТАЛЬ 09Г2С	Т	5,0928		384406,78	1957694
229	КП ООО "ИНКОМ-МЕТАЛЛ"	ТРУБА СТАЛЬНАЯ БЕСШОВНАЯ ХОЛОДНОДЕФОРМИРОВАННАЯ 32х4, СТАЛЬ 09Г2С	Т	0,3788		515974,59	195462
230	КП ООО "ИНКОМ-МЕТАЛЛ"	ТРУБА СТАЛЬНАЯ БЕСШОВНАЯ ХОЛОДНОДЕФОРМИРОВАННАЯ 18х3,5, СТАЛЬ 09Г2С	Т	0,0781		384406,78	30040
231	КП ООО "ИНКОМ-МЕТАЛЛ"	ТРУБА СТАЛЬНАЯ БЕСШОВНАЯ ГОРЯЧЕДЕФОРМИРОВАННАЯ 89х5, СТАЛЬ 09Г2С	Т	1,4237		384406,78	547297
		ИЗДЕЛИЯ СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ					
		ФЛАНЦЫ					
232	С123-020103-2207 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Фланцы стальные приварные встык из нержавеющей стали PN 40, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	3,0000		23607,92	70824
233	С123-020103-2216 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Фланцы стальные приварные встык из нержавеющей стали PN 40, DN 300 ГОСТ 12816-80	шт.	2,0000		467172,37	934345

1	2	3	4	5	6	7	8
234	С123-020103-2213 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Фланцы стальные приварные встык из нержавеющей стали PN 40, DN 200 ГОСТ 12816-80	шт.	2,0000		230304,37	460609
235	С123-020103-2204 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Фланцы стальные приварные встык из нержавеющей стали PN 40, DN 25 ГОСТ 12816-80	шт.	2,0000		10098,87	20198
236	С123-020103-0807 в ценах III квартала 2017 года	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 40, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	35,0000		2442,78	85497
237	С123-020103-0604 в ценах III квартала 2017 года	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 25 ГОСТ 12816-80	шт.	8,0000		1148,27	9186
238	С123-020103-0609 в ценах III квартала 2017 года	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80	шт.	1,0000		3053,98	3054
239	С123-020103-0704 в ценах III квартала 2017 года	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 25, DN 25 ГОСТ 12816-80	шт.	16,0000		1093,17	17491
240	С123-020103-0607 в ценах III квартала 2017 года	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	22,0000		1905,07	41912
241	С123-020103-0802 в ценах III квартала 2017 года	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 40, DN 15 ГОСТ 12816-80	шт.	11,0000		784,88	8634
242	С123-020103-0804 в ценах III квартала 2017 года	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 40, DN 25 ГОСТ 12816-80	шт.	16,0000		967,71	15483
243	С123-020103-0810 в ценах III квартала 2017 года	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 40, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	4,0000		5569,90	22280
244	С123-020103-0812 в ценах III квартала 2017 года	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 40, DN 150 ГОСТ 12816-80	шт.	4,0000		9799,75	39199

1	2	3	4	5	6	7	8
245	С123-020103-0904 в ценах III квартала 2017 года	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 63, DN 25 ГОСТ 12816-80	шт.	6,0000		1876,22	11257
246	С123-020103-0910 в ценах III квартала 2017 года	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 63, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	1,0000		8058,58	8059
247	С123-020103-0909 в ценах III квартала 2017 года	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 63, DN 80 ГОСТ 12816-80	шт.	2,0000		5433,16	10866
248	С123-020103-0907 в ценах III квартала 2017 года	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 63, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	8,0000		4019,65	32157
249	С123-020103-0907 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 63, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	1,0000		4019,65	4020
		ОТВОДЫ ПО ТИПУ ТУ 3600-010-88626180-2012					
250	С123-020101-3033 в ценах III квартала 2017 года	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 30753-2001	шт.	17,0000		33736,19	573515
251	С123-020101-3002 в ценах III квартала 2017 года	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 30753-2001	шт.	18,0000		2731,84	49173
252	С123-020101-3402 в ценах III квартала 2017 года	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т, 45°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 30753-2001	шт.	6,0000		1139,47	6837
253	С123-020101-3047 в ценах III квартала 2017 года	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т, 90°, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 10 мм ГОСТ 30753-2001	шт.	22,0000		86019,17	1892422
254	С123-020101-3447 в ценах III квартала 2017 года	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т, 45°, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 10 мм ГОСТ 30753-2001	шт.	5,0000		35842,56	179213
255	С123-020101-3433 в ценах III квартала 2017 года	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т, 45°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 30753-2001	шт.	7,0000		14054,27	98380

1	2	3	4	5	6	7	8
256	С123-020101-0182 в ценах III квартала 2017 года	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 10 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	24,0000		2079,07	49898
257	С123-020101-0159 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	3,0000		829,78	2489
258	С123-020101-0159 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	57,0000		829,78	47297
		УГОЛЬНИКИ ПО ТИПУ ТУ 3600-010-88626180-2012					
259	С123-020101-3001 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т, 90°, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 2 мм ГОСТ 30753-2001	шт.	11,0000		1024,18	11266
260	С123-020101-3001 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т, 90°, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 2 мм ГОСТ 30753-2001	шт.	2,0000		1024,18	2048
261	С123-020101-0122 в ценах III квартала 2017 года	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	422,0000		182,29	76926
262	С123-020101-0108 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 20 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	75,0000		100,25	7519
263	С123-020101-0115 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 25 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	6,0000		145,83	875
		ПЕРЕХОДЫ ПО ТУ 3600-010-88626180-2012					
264	С123-020101-3566 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Переходы концентрические приварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 8 мм - 133 мм х 8 мм ГОСТ 17378-2001	шт.	2,0000		36911,42	73823

1	2	3	4	5	6	7	8
265	С123-020101-1002 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 32 мм х 3 мм - 25 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	13,0000		118,47	1540
266	С123-020101-1001 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 32 мм х 3 мм - 20 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	6,0000		118,39	710
267	С123-020101-1006 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 32 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	8,0000		246,10	1969
268	С123-020101-1024 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 4 мм - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	2,0000		483,06	966
269	С123-020101-1007 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 40 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	4,0000		237,00	948
270	С123-020101-1061 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 4,5 мм - 108 мм х 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	4,0000		1832,26	7329
271	С123-020101-1038 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 89 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	9,0000		556,23	5006
272	С123-020101-1046 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 133 мм х 4 мм - 89 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	8,0000		1139,55	9116
273	С123-020101-1019 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 76 мм х 6 мм - 57 мм х 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	2,0000		364,63	729

1	2	3	4	5	6	7	8
274	С123-020101-1004 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 40 мм х 3 мм - 32 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	2,0000		209,60	419
275	С123-020101-2004 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Спец соединения стальные: втулки буртовые, гайки накидные, муфтовые, d 32 мм	шт.	19,0000		1222,73	23232
		ТРОЙНИКИ ПО ТУ 3600-010-88626180-2012					
276	С123-020101-3210 в ценах III квартала 2017 года	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17376-2001	шт.	1,0000		5710,45	5710
277	С123-020101-0603 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	107,0000		428,19	45816
278	С123-020101-0704 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 32 мм х 3 мм - 25 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	10,0000		428,25	4283
279	С123-020101-0610 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	21,0000		880,14	18483
280	С123-020101-0601 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 20 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	20,0000		218,68	4374
281	С123-020101-0610 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	17,0000		880,14	14962
282	С123-020101-0633 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	2,0000		6270,26	12541

1	2	3	4	5	6	7	8
283	С123-020101-0622 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	4,0000		2570,66	10283
284	С123-020101-0721 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 4 мм - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	4,0000		1248,78	4995
285	КП ООО "ТОРГОВЫЙ ДОМ ПСД"	ШТУЦЕР УСИЛЕННЫЙ ПРИВАРНОЙ ВСТЫК (WELDOLET) ШУСТ-1-150-57Х4-6.3-08Х18Н10Т-2, ШУСТ-1-200-57Х4-6.3-08Х18Н10Т-2	ШТ	3,0000		7090,20	21271
286	КП ООО "ТОРГОВЫЙ ДОМ ПСД"	ШТУЦЕР УСИЛЕННЫЙ ПРИВАРНОЙ ВСТЫК (WELDOLET) ШУСТ-1-200-18 Х3.5-6.3-08Х18Н10Т-2, ШУСТ-1-150-18Х3.5-6.3-08Х18 Н 10Т-2	ШТ	3,0000		3910,14	11730
287	КП ООО "ТОРГОВЫЙ ДОМ ПСД"	ШТУЦЕР УСИЛЕННЫЙ ПРИВАРНОЙ ВСТЫК (WELDOLET) ШУСТ-1-200-45Х4-6.3-08Х18Н10Т-2	ШТ	2,0000		6247,80	12496
288	КП ООО "ТОРГОВЫЙ ДОМ ПСД"	ШТУЦЕР УСИЛЕННЫЙ ПРИВАРНОЙ ВСТЫК (WELDOLET) ШУСТ-1-150-32Х4-6.3-08Х18Н10Т-2, ШУСТ-1-200-32Х4-6.3-08Х18Н10 Т-2, ШУСТ-1-50-32Х4-6.3-08Х18Н10Т-2	ШТ	6,0000		5798,52	34791
		ЗАГЛУШКИ ПОВОРОТНЫЕ					
		ПО АТК 26-18-5-93					
289	С123-020103-3570 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Заглушки эллиптические приварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т, наружным диаметром 426 мм, толщиной стенки 20 мм ГОСТ 17379-2001	шт.	2,0000		118326,49	236653
290	С123-020103-3509 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Заглушки эллиптические приварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17379-2001	шт.	1,0000		3934,35	3934
		ЗАГЛУШКИ ФЛАНЦЕВЫЕ ПО АТК24.200.02-90					
291	С123-020103-3501 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Заглушки эллиптические приварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 2 мм ГОСТ 17379-2001	шт.	7,0000		920,10	6441
292	С123-020103-3533 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Заглушки эллиптические приварные из коррозионно-стойкой стали марки 08Х18Н10Т, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 12 мм ГОСТ 17379-2001	шт.	1,0000		21386,87	21387
		ОТВОДЫ ПО ГОСТ					

1	2	3	4	5	6	7	8
293	С123-020101-0154 в ценах III квартала 2017 года	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	283,0000		377,89	106943
294	С123-020101-0154 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	41,0000		377,89	15493
295	С123-020101-0177 в ценах III квартала 2017 года	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	101,0000		784,68	79253
296	С123-020101-0177 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	23,0000		784,68	18048
297	С123-020101-0204 в ценах III квартала 2017 года	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	117,0000		1240,85	145179
298	С123-020101-0204 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	9,0000		1240,85	11168
299	С123-020101-0235 в ценах III квартала 2017 года	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	44,0000		3275,42	144118
300	С123-020101-0235 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	11,0000		3275,42	36030
301	С123-020101-0269 в ценах III квартала 2017 года	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 7 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	25,0000		12161,27	304032
302	С123-020101-0269 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 7 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	8,0000		12161,27	97290

1	2	3	4	5	6	7	8
303	С123-020101-0274 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 12 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	1,0000		20725,22	20725
304	С123-020101-0156 в ценах III квартала 2017 года	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	82,0000		537,91	44109
305	С123-020101-0156 в ценах III квартала 2017 года	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	18,0000		537,91	9682
306	С123-020101-0260 в ценах III квартала 2017 года	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 7 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2,0000		6724,46	13449
307	С123-020101-0260 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 7 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	12,0000		6724,46	80694
308	С123-020101-0179 в ценах III квартала 2017 года	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	48,0000		1012,58	48604
309	С123-020101-0205 в ценах III квартала 2017 года	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	73,0000		1423,36	103905
310	С123-020101-0205 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	8,0000		1423,36	11387
311	С123-020101-0227 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 133 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2,0000		3630,08	7260
312	С123-020101-0236 в ценах III квартала 2017 года	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 7 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	23,0000		4255,21	97870

1	2	3	4	5	6	7	8
313	С123-020101-0158 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	22,0000		574,48	12639
314	С123-020101-0158 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	143,0000		574,48	82151
315	С123-020101-0179 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2,0000		1012,58	2025
316	С123-020101-0320 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 530 мм, толщиной стенки 10 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2,0000		70200,97	140402
317	С123-020101-0236 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 7 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2,0000		4255,21	8510
318	С123-020101-0261 в ценах III квартала 2017 года	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	14,0000		7555,41	105776
319	С123-020101-0261 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	16,0000		7555,41	120887
320	С123-020101-0241 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 12 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	41,0000		7434,08	304797
321	С123-020101-0209 в ценах III квартала 2017 года	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 10 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	10,0000		2973,18	29732
322	С123-020101-0209 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 10 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	1,0000		2973,18	2973

1	2	3	4	5	6	7	8
323	С123-020101-0179 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	14,0000		1012,58	14176
324	С123-020101-0237 в ценах III квартала 2017 года	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	4,0000		5235,58	20942
325	С123-020101-0158 в ценах III квартала 2017 года	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	11,0000		574,48	6319
326	С123-020101-0158 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	3,0000		574,48	1723
327	С123-020101-0156 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	22,0000		537,91	11834
		ПЕРЕХОДЫ ПО ГОСТ					
328	С123-020101-1024 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 4 мм - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	8,0000		483,06	3864
329	С123-020101-1006 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 57 мм х 3 мм - 32 мм х 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	36,0000		246,10	8860
330	С123-020101-1038 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 89 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	7,0000		556,23	3894
331	С123-020101-1061 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 4,5 мм - 108 мм х 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	9,0000		1832,26	16490

1	2	3	4	5	6	7	8
332	С123-020101-1146 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 325 мм х 8 мм - 273 мм х 8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	1,0000		8614,09	8614
333	С123-020101-1033 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 6 мм - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	2,0000		890,37	1781
334	С123-020101-1019 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 76 мм х 6 мм - 57 мм х 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	18,0000		364,63	6563
335	С123-020101-1050 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 133 мм х 5 мм - 108 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	1,0000		1002,76	1003
336	С123-020101-1064 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 4,5 мм - 133 мм х 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	1,0000		1723,01	1723
337	С123-020101-1124 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 273 мм х 7 мм - 159 мм х 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	2,0000		6246,61	12493
338	С123-020101-1110 в ценах III квартала 2017 года	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 219 мм х 10 мм - 108 мм х 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	2,0000		3609,80	7220
339	С123-020101-1115 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 219 мм х 6 мм - 159 мм х 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	5,0000		3436,95	17185
340	С123-020101-1035 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 76 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	2,0000		483,34	967

1	2	3	4	5	6	7	8
341	С123-020101-1058 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 4,5 мм - 89 мм х 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	1,0000		1932,40	1932
		ТРОЙНИКИ ПО ГОСТ					
342	С123-020101-0609 в ценах III квартала 2017 года	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	26,0000		754,40	19614
343	С123-020101-0618 в ценах III квартала 2017 года	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	16,0000		1808,71	28939
344	С123-020101-0721 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 4 мм - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	2,0000		1248,78	2498
345	С123-020101-0751 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 8 мм - 108 мм х 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	2,0000		12438,04	24876
346	С123-020101-0622 в ценах III квартала 2017 года	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	19,0000		2570,66	48843
347	С123-020101-0744 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 5 мм - 89 мм х 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	6,0000		3792,10	22753
348	С123-020101-0633 в ценах III квартала 2017 года	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	1,0000		6270,26	6270
349	С123-020101-0642 в ценах III квартала 2017 года	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 10 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	1,0000		17859,92	17860
350	С123-020101-0618 в ценах III квартала 2017 года	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	3,0000		1808,71	5426

1	2	3	4	5	6	7	8
351	С123-020101-0721 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 89 мм х 4 мм - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	12,0000		1248,78	14985
352	С123-020101-0610 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	30,0000		880,14	26404
353	С123-020101-0763 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 219 мм х 6 мм - 159 мм х 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	3,0000		13988,82	41966
354	С123-020101-0751 в ценах III квартала 2017 года	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 8 мм - 108 мм х 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	4,0000		12438,04	49752
355	С123-020101-0633 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	7,0000		6270,26	43892
356	С123-020101-0610 в ценах III квартала 2017 года	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	1,0000		880,14	880
357	С123-020101-0637 в ценах III квартала 2017 года	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	2,0000		10378,44	20757
358	С123-020101-0622 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	5,0000		2570,66	12853
359	С123-020101-0619 в ценах III квартала 2017 года	Тройники приварные бесшовные равнопроходные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 8 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	5,0000		1911,42	9557
		КОЛЬЦА УКРЕПЛЯЮЩИЕ. ЧЕРТЕЖ Т-00151756-ТМК-556					
360	С123-020103-0120 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 500 ГОСТ 12816-80	шт.	1,0000		11101,15	11101

1	2	3	4	5	6	7	8
361	С123-020103-0123 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 800 ГОСТ 12816-80	шт.	1,0000		28859,41	28859
362	С123-020103-0112 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 150 ГОСТ 12816-80	шт.	14,0000		2095,08	29331
363	С123-020103-0110 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 100 ГОСТ 12816-80	шт.	8,0000		1493,14	11945
364	С123-020103-0113 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 200 ГОСТ 12816-80	шт.	5,0000		3162,03	15810
		ЗАГЛУШКИ ЭЛЛИПТИЧЕСКИЕ ПО ГОСТ					
365	С123-020103-3415 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)	шт.	3,0000		455,34	1366
366	С123-020103-3408 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)	шт.	4,0000		301,06	1204
367	С123-020103-3442 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 7 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)	шт.	2,0000		3669,53	7339
368	С123-020103-3450 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 325 мм, толщиной стенки 12 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)	шт.	1,0000		6346,54	6347
369	С123-020103-3419 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)	шт.	1,0000		728,77	729
		ЗАГЛУШКИ ЭЛЛИПТИЧЕСКИЕ ПО ТУ 3600-010-88626180					

1	2	3	4	5	6	7	8
370	С123-020103-3408 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)	шт.	1,0000		301,06	301
		ЗАГЛУШКИ ПОВОРОТНЫЕ					
		ПО ЧЕРТЕЖАМ Т-ММ-25-01-06-01, Т-ММ-25-01-06-02					
371	С123-020103-3415 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)	шт.	15,0000		455,34	6830
372	С123-020103-3408 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)	шт.	59,0000		301,06	17763
373	С123-020103-3419 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)	шт.	11,0000		728,77	8016
374	С123-020103-3402 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)	шт.	64,0000		164,28	10514
375	С123-020103-3441 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 273 мм, толщиной стенки 6 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)	шт.	5,0000		3669,06	18345
		ПО ТУ 3600-010-88626180-2012					
376	С123-020103-3402 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)	шт.	6,0000		164,28	986
377	С123-020103-3408 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)	шт.	2,0000		301,06	602
378	С123-020103-3415 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 3,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)	шт.	2,0000		455,34	911

1	2	3	4	5	6	7	8
		ЗАГЛУШКИ ПОВОРОТНЫЕ ПО АТК 26-18-5-93					
379	С123-020103-3402 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 32 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)	шт.	11,0000		164,28	1807
380	С123-020103-3419 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)	шт.	2,0000		728,77	1458
381	С123-020103-3419 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)	шт.	2,0000		728,77	1458
382	С123-020103-3408 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Заглушки эллиптические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17379-2001)	шт.	4,0000		301,06	1204
		ЗАГЛУШКИ ФЛАНЦЕВЫЕ ПО АТК24.200.02-90					
383	С123-020103-2903 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Заглушки фланцевые стальные из углеродистой и низколегированной стали PN 25, DN 25 ГОСТ 12836-67	шт.	217,0000		628,75	136439
		ТРУБОПРОВОДНАЯ АРМАТУРА					
		ЗАДВИЖКИ СТАЛЬНЫЕ ФЛАНЦЕВЫЕ					
384	С123-040201-1502 в ценах III квартала 2017 года	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 80 мм ГОСТ 9698-86	шт.	29,0000		43300,65	1255719
385	С123-020103-2409 в ценах III квартала 2017 года	Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80	комплект	29,0000		5069,68	147021
386	КП ООО "АРМАТУРНЫЙ ЗАВОД"	ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ ДУ-25ММ, РУ-1,6МПА,ФЛ.2 ПО ТИПУ 30С41НЖ В КОМПЛЕКТЕ: ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ПСП.3, ПРОКЛАДКИ, КРЕПЕЖ	ШТ	163,0000		48492,00	7904196
387	С123-040201-1501 в ценах III квартала 2017 года	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 50 мм ГОСТ 9698-86	шт.	59,0000		26897,51	1586953
388	С123-020103-2407 в ценах III квартала 2017 года	Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 50 ГОСТ 12816-80	комплект	59,0000		3481,40	205403

1	2	3	4	5	6	7	8
389	КП ООО "АРМАТУРНЫЙ ЗАВОД"	ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ ДУ-15ММ, РУ-1,6МПА,ФЛ.1 ПО ТИПУ 30С41НЖ В КОМПЛЕКТЕ: ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ИСП.3, ПРОКЛАДКИ, КРЕПЕЖ	ШТ	18,0000		38826,00	698868
390	С123-040201-1503 в ценах III квартала 2017 года	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 100 мм ГОСТ 9698-86	шт.	25,0000		62323,71	1558093
391	С123-020103-2410 в ценах III квартала 2017 года	Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80	комплект	25,0000		6017,51	150438
392	С123-040201-1504 в ценах III квартала 2017 года	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 150 мм ГОСТ 9698-86	шт.	7,0000		111865,40	783058
393	С123-020103-2412 в ценах III квартала 2017 года	Фланцы стальные приварные встык ответные из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 150 ГОСТ 12816-80	комплект	7,0000		8605,91	60241
394	С123-040201-0301 в ценах III квартала 2017 года	Задвижки стальные фланцевые 30с15нж, 30с89нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем, Т 425°С, PN 40, DN 50 ГОСТ 9698-86	шт.	59,0000		48209,69	2844372
395	С123-020103-0807 в ценах III квартала 2017 года	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 40, DN 50 ГОСТ 12816-80	шт.	118,0000		2442,78	288248
396	КП ООО "РТМТ"	ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ ДУ-15ММ, РУ-4,0МПА, ФЛ.2, СТАЛЬ 08Х18Н10Т ПО ТИПУ 31НЖ15НЖ	ШТ	11,0000		157172,40	1728896
397	КП ООО "АРМАТУРНЫЙ ЗАВОД"	ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ ДУ-20ММ, РУ-4,0МПА,ФЛ.2 ПО ТИПУ 30С15НЖ В КОМПЛЕКТЕ: ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ИСП.3, ПРОКЛАДКИ, КРЕПЕЖ	ШТ	2,0000		43146,00	86292
398	КП ООО "АРМАТУРНЫЙ ЗАВОД"	ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ ДУ-25ММ, РУ-4,0МПА,ФЛ.2 ПО ТИПУ 30С15НЖ В КОМПЛЕКТЕ: ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ИСП.3, ПРОКЛАДКИ, КРЕПЕЖ	ШТ	77,0000		49896,00	3841992
399	КП ООО "АРМАТУРНЫЙ ЗАВОД"	ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ ДУ-200ММ, РУ-4,0МПА,ФЛ.2 ПО ТИПУ 30С15НЖ В КОМПЛЕКТЕ: ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ИСП.3, ПРОКЛАДКИ, КРЕПЕЖ	ШТ	3,0000		672732,00	2018196
400	КП ООО "АРМАТУРНЫЙ ЗАВОД"	ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ ДУ-150ММ, РУ-4,0МПА,ФЛ.2 ПО ТИПУ 30С15НЖ В КОМПЛЕКТЕ: ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ИСП.3, ПРОКЛАДКИ, КРЕПЕЖ	ШТ	4,0000		415692,00	1662768
401	КП ООО "АРМАТУРНЫЙ ЗАВОД"	ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ ДУ-15ММ, РУ-4,0МПА,ФЛ.2 ПО ТИПУ 30С15НЖ В КОМПЛЕКТЕ: ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ИСП.3, ПРОКЛАДКИ, КРЕПЕЖ	ШТ	10,0000		39852,00	398520
402	КП ООО "АРМАТУРНЫЙ ЗАВОД"	ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ ДУ-100ММ, РУ-4,0МПА,ФЛ.2 ПО ТИПУ 30С15НЖ В КОМПЛЕКТЕ: ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ИСП.3, ПРОКЛАДКИ, КРЕПЕЖ	ШТ	6,0000		215568,00	1293408

1	2	3	4	5	6	7	8
403	КП АО "БАЗ"	ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ ДУ-80 ММ, РУ-4,0МПА,ФЛ.2 ПО ТИПУ 30С15НЖ В КОМПЛЕКТЕ: ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ИСП.3, ПРОКЛАДКИ, КРЕПЕЖ	ШТ	14,0000		120366,00	1685124
404	КП ООО "АРМАТУРНЫЙ ЗАВОД"	ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ ДУ-25ММ, РУ-6,3МПА,ФЛ.7 ПО ТИПУ 30С76НЖ В КОМПЛЕКТЕ: ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ИСП.7, ПРОКЛАДКИ, КРЕПЕЖ	ШТ	23,0000		53460,00	1229580
405	КП АО "БАЗ"	ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ ДУ-100 ММ, РУ-6,3МПА,ФЛ.7 ПО ТИПУ 30С76НЖ В КОМПЛЕКТЕ: ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ИСП.7, ПРОКЛАДКИ, КРЕПЕЖ	ШТ	4,0000		271026,00	1084104
406	КП АО "БАЗ"	ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ ДУ-80ММ, РУ-6,3МПА,ФЛ.7 ПО ТИПУ 30С76НЖ В КОМПЛЕКТЕ: ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ИСП.7, ПРОКЛАДКИ, КРЕПЕЖ	ШТ	2,0000		242406,00	484812
407	КП ООО "АРМАТУРНЫЙ ЗАВОД"	ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ ДУ-15ММ, РУ-6,3МПА,ФЛ.7 ПО ТИПУ 30С76НЖ В КОМПЛЕКТЕ: ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ИСП.7, ПРОКЛАДКИ, КРЕПЕЖ	ШТ	2,0000		42822,00	85644
408	КП ООО "АРМАТУРНЫЙ ЗАВОД"	ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ ДУ-50ММ, РУ-6,3МПА,ФЛ.7 ПО ТИПУ 30С76НЖ В КОМПЛЕКТЕ: ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ИСП.7, ПРОКЛАДКИ, КРЕПЕЖ	ШТ	3,0000		223830,00	671490
409	КП АО "БАЗ"	ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ ДУ-150ММ, РУ-6,3МПА,ФЛ.7 ПО ТИПУ 30С76НЖ В КОМПЛЕКТЕ: ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ИСП.7, ПРОКЛАДКИ, КРЕПЕЖ	ШТ	2,0000		540486,00	1080972
410	КП АО "БАЗ"	ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ ДУ-50ММ, РУ-10,0МПА,ФЛ.7 ПО ТИПУ 30С16НЖ В КОМПЛЕКТЕ: ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ИСП.7, ПРОКЛАДКИ, КРЕПЕЖ	ШТ	6,0000		206226,00	1237356
411	КП ООО "РТМТ"	ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ ДУ-15ММ, РУ-10,0МПА,ФЛ.7 ПО ТИПУ 30С16НЖ В КОМПЛЕКТЕ: ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ИСП.7, ПРОКЛАДКИ, КРЕПЕЖ	ШТ	1,0000		52515,00	52515
412	КП ООО "ВАРК"ПРИМЕН	ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ ДУ-25ММ, РУ-10,0МПА,ФЛ.7 ПО ТИПУ 30С16НЖ В КОМПЛЕКТЕ: ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ИСП.7, ПРОКЛАДКИ, КРЕПЕЖ	ШТ	2,0000		111348,86	222698
413	КП ООО "АРМАТУРНЫЙ ЗАВОД"	ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ ДУ-25ММ, РУ-1,6МПА,ФЛ.1 ПО ТИПУ 30ЛС41НЖ В КОМПЛЕКТЕ: ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ИСП.1, ПРОКЛАДКИ, КРЕПЕЖ	ШТ	22,0000		55728,00	1226016
414	КП ООО "АРМАТУРНЫЙ ЗАВОД"	ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ ДУ-15ММ, РУ-1,6МПА,ФЛ.1 СТАЛЬ 09Г2С, ПО ТИПУ 30ЛС41НЖ В КОМПЛЕКТЕ: ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ИСП.1, ПРОКЛАДКИ, КРЕПЕЖ	ШТ	5,0000		43578,00	217890
415	КП ООО "АРМАТУРНЫЙ ЗАВОД"	ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ ДУ-25ММ, РУ-1,6МПА,ФЛ.2 СТАЛЬ 09Г2С, ПО ТИПУ 30ЛС41НЖ В КОМПЛЕКТЕ: ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ИСП.3, ПРОКЛАДКИ, КРЕПЕЖ	ШТ	8,0000		55728,00	445824
416	КП ООО "АРМАТУРНЫЙ ЗАВОД"	ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ ДУ-25ММ, РУ-4,0МПА,ФЛ.2 СТАЛЬ 09Г2С, ПО ТИПУ 30ЛС15НЖ В КОМПЛЕКТЕ: ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ИСП.3, ПРОКЛАДКИ, КРЕПЕЖ	ШТ	2,0000		57078,00	114156
417	КП ООО "АРМАТУРНЫЙ ЗАВОД"ПРИМЕН	ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ ДУ-25ММ, РУ-6,3МПА,ФЛ.7 ПО ТИПУ 30ЛС76НЖ В КОМПЛЕКТЕ: ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ИСП.7, ПРОКЛАДКИ, КРЕПЕЖ	ШТ	1,0000		62478,00	62478

1	2	3	4	5	6	7	8
418	КП АО "БАЗ"	ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ ДУ-50ММ, РУ-6.3МПА,ФЛ.7 СТАЛЬ 08Х18НХ10Т, ПО ТИПУ 30НЖ76НЖ В КОМПЛЕКТЕ: ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ИСП.7, ПРОКЛАДКИ, КРЕПЕЖ	ШТ	2,0000		410346,00	820692
419	КП ООО "АРМАТУРНЫЙ ЗАВОД"	ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ ДУ-50ММ, РУ-1,6МПА,ФЛ.1 ПО ТИПУ 30ЛС41НЖ В КОМПЛЕКТЕ: ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ИСП.1, ПРОКЛАДКИ, КРЕПЕЖ	ШТ	32,0000		95310,00	3049920
420	КП ООО "АРМАТУРНЫЙ ЗАВОД"	ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ ДУ-80ММ, РУ-1,6МПА,ФЛ.1 ПО ТИПУ 30ЛС41НЖ В КОМПЛЕКТЕ: ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ИСП.1, ПРОКЛАДКИ, КРЕПЕЖ	ШТ	4,0000		139374,00	557496
421	КП ООО "АРМАТУРНЫЙ ЗАВОД"	ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ ДУ-50ММ, РУ-4,0МПА,ФЛ.2 ПО ТИПУ 30ЛС15НЖ В КОМПЛЕКТЕ: ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ИСП.3, ПРОКЛАДКИ, КРЕПЕЖ	ШТ	7,0000		115506,00	808542
422	КП ООО "РТМТ"	ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ ДУ-15ММ, РУ-4.0МПА,ФЛ.2 СТАЛЬ 09Г2С, ПО ТИПУ 30ЛС41НЖ В КОМПЛЕКТЕ: ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ИСП.3, ПРОКЛАДКИ, КРЕПЕЖ	ШТ	3,0000		44069,40	132208
423	КП ООО "АРМАТУРНЫЙ ЗАВОД"	ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ ДУ-50ММ, РУ-6,3МПА,ФЛ.7 ПО ТИПУ 30ЛС76НЖ В КОМПЛЕКТЕ: ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ИСП.7, ПРОКЛАДКИ, КРЕПЕЖ	ШТ	3,0000		290844,00	872532
424	КП ООО "РТМТ" ПРИМЕН	ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ ДУ-15ММ, РУ-6.3МПА,ФЛ.2 СТАЛЬ 09Г2С, ПО ТИПУ 30ЛС41НЖ В КОМПЛЕКТЕ: ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ИСП.3, ПРОКЛАДКИ, КРЕПЕЖ	ШТ	1,0000		44069,40	44069
425	КП АО "БАЗ" ПРИМЕН	ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ ДУ-25ММ, РУ-6.3МПА,ФЛ.7 СТАЛЬ 08Х18НХ10Т, ПО ТИПУ 30НЖ76НЖ В КОМПЛЕКТЕ: ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ИСП.7, ПРОКЛАДКИ, КРЕПЕЖ	ШТ	3,0000		292339,80	877019
		ЗАДВИЖКИ СТАЛЬНЫЕ РЕЗЬБОВЫЕ					
426	КП ООО "РТМТ"	ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ ДУ-15ММ, РУ-4,0МПА,С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ RC1/2 ПО ТИПУ 30С15НЖ	ШТ	45,0000		19440,00	874800
427	КП ООО "РТМТ"	ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ ДУ-15ММ, РУ-6,3МПА,С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ RC1/2 ПО ТИПУ 30С76НЖ	ШТ	12,0000		19440,00	233280
428	КП ООО "ВАРК"	ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ ДУ-15ММ, РУ-4,0МПА,С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ RC1/2,СТАЛЬ 08Х18Н10Т ПО ТИПУ 31НЖ15НЖ	ШТ	11,0000		85968,00	945648
429	КП ООО "РТМТ"	ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ ДУ-15ММ, РУ-10,0МПА, СТАЛЬ 20,С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ RC1/2 ПО ТИПУ 30С16НЖ	ШТ	1,0000		19450,80	19451
430	КП ООО "ВАРК"ПРИМЕН	ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ ДУ-15ММ, РУ-1,6МПА, С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ RC1/2 ПО ТИПУ 30ЛС41НЖ	ШТ	19,0000		28501,20	541523
431	КП ООО "РТМТ"	ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ ДУ-15ММ, РУ-4.0МПА, СТАЛЬ 09Г2С,С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ RC1/2 ПО ТИПУ 30ЛС16НЖ	ШТ	1,0000		19683,00	19683
432	КП ООО "ВАРК"ПРИМЕН	ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ ДУ-15ММ, РУ-6,3МПА, ПО ТИПУ 30НЖ76НЖ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ RC1/2	ШТ	2,0000		78148,80	156298
433	КП ООО "ВАРК"ПРИМЕН	ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ ДУ-40ММ, РУ-10.0МПА, ПО ТИПУ 30НЖ76НЖ С ВНУТРЕННЕЙ РЕЗЬБОЙ RC1/2	ШТ	3,0000		196678,80	590036
		КЛАПАНЫ					
434	КП ООО "ВАРК"	КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ ДУ 80 ММ, РУ	ШТ	4,0000		229840,20	919361

1	2	3	4	5	6	7	8
435	КП ООО "ВАРК"	КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ ДУ 50 ММ, РУ	ШТ	5,0000		132759,00	663795
436	КП ООО "ВАРК"	КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ ДУ 25 ММ, РУ	ШТ	2,0000		76831,20	153662
437	КП ООО "ВАРК"	КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ ДУ 100 ММ, РУ	ШТ	3,0000		292291,20	876874
438	КП ООО "ВАРК"	КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ ДУ 150 ММ, РУ	ШТ	3,0000		550152,00	1650456
439	КП ООО "ВАРК"	КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ ДУ 50 ММ, РУ	ШТ	3,0000		148230,00	444690
440	КП ООО "ВАРК"	КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ ДУ 100 ММ, РУ	ШТ	2,0000		369468,00	738936
441	КП ООО "ПЕРВАЯ АРМАТУРНАЯ КОМПАНИЯ" ПРИМЕН	КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ ДУ 150 ММ, РУ	ШТ	1,0000		648648,00	648648
442	КП ООО "ВАРК"	КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ ДУ 80 ММ, РУ	ШТ	2,0000		255231,00	510462
443	КП ООО "ВАРК"	КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ ДУ 80 ММ, РУ	ШТ	3,0000		377622,00	1132866
444	КП ООО "ВАРК"	КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ ДУ 50 ММ, РУ	ШТ	1,0000		405394,20	405394
445	КП ООО "ВАРК"	КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ ДУ 50 ММ, РУ	ШТ	3,0000		148230,00	444690
446	КП ООО "ВАРК" ПРИМЕН	КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ ДУ 50 ММ, РУ	ШТ	1,0000		405391,50	405392
447	КП ООО "ВАРК"	КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ ДУ 50 ММ, РУ	ШТ	1,0000		733471,20	733471
448	КП ООО "НК ЭНЕРГОПРЕД-ЯРДОС"	КРАН ШАРОВОЙ ФЛАНЦЕВЫЙ ПО ТИПУ 11С16ФТ ДУ-25 ММ, РУ-1,6, МПА ФЛ.1, МАТЕРИАЛ СТАЛЬ 20, В КОМПЛЕКТЕ: ОТВЕТ.ФЛАНЦЫ ИСП.1 ПО ГОСТ 12820-80, ПРОКЛАДКИ ПЛОСКИЕ ЭЛАСТИЧНЫЕ А-25-16 ПОН ГОСТ 15180-86, КРЕПЕЖ	ШТ	12,0000		15595,20	187142
449	КП ООО "АРМАТУРНЫЙ ЗАВОД"	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ДУ-50ММ, РУ-6,3МПА,ФЛ.2 ПО ТИПУ 19ЛС16НЖ В КОМПЛЕКТЕ: ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ИСП.3, ПРОКЛАДКИ, КРЕПЕЖ	ШТ	1,0000		188244,00	188244
450	КП ООО "АРМАТУРНЫЙ ЗАВОД"	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОДЪЕМНЫЙ ДУ-50ММ, РУ-6,3МПА,ФЛ.2 ПО ТИПУ 16ПЖ21НЖ В КОМПЛЕКТЕ: ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ИСП.3, ПРОКЛАДКИ, КРЕПЕЖ	ШТ	1,0000		391284,00	391284
451	КП ООО "АРМАТУРНЫЙ ЗАВОД"	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ДУ-50ММ, РУ-6,3МПА,ФЛ.2 ПО ТИПУ 19НЖ38НЖ В КОМПЛЕКТЕ: ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ИСП.3, ПРОКЛАДКИ, КРЕПЕЖ	ШТ	1,0000		362016,00	362016
452	КП ООО "АРМАТУРНЫЙ ЗАВОД"	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ДУ-25ММ, РУ-1,6МПА,ФЛ.1 ПО ТИПУ 16С10НЖ В КОМПЛЕКТЕ: ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ИСП.3, ПРОКЛАДКИ, КРЕПЕЖ	ШТ	8,0000		34884,00	279072

1	2	3	4	5	6	7	8
453	КП ООО "АРМАТУРНЫЙ ЗАВОД"	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ДУ-50ММ, РУ-1,6МПА,ФЛ.2 ПО ТИПУ 19С16НЖ В КОМПЛЕКТЕ: ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ИСП.3, ПРОКЛАДКИ, КРЕПЕЖ	ШТ	11,0000		93420,00	1027620
454	КП ООО "АРМАТУРНЫЙ ЗАВОД"	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ДУ-100ММ, РУ-1,6МПА,ФЛ.2 ПО ТИПУ 19С16НЖ В КОМПЛЕКТЕ: ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ИСП.3, ПРОКЛАДКИ, КРЕПЕЖ	ШТ	4,0000		165078,00	660312
455	КП ООО "АРМАТУРНЫЙ ЗАВОД"	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ДУ-80ММ, РУ-1,6МПА,ФЛ.2 ПО ТИПУ 19С16НЖ В КОМПЛЕКТЕ: ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ИСП.3, ПРОКЛАДКИ, КРЕПЕЖ	ШТ	3,0000		119178,00	357534
456	КП ООО "ВАРК"	КЛАПАН ЗАПОРНЫЙ ДУ 250 ММ, РУ	ШТ	1,0000		1187422,20	1187422
457	КП ООО "ВАРК" ПРИМЕН	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОДЪЕМНЫЙ ДУ 25 ММ, РУ	ШТ	2,0000		76831,20	153662
458	КП ООО "ВАРК"	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОДЪЕМНЫЙ ДУ 100 ММ, РУ	ШТ	1,0000		590490,00	590490
459	КП ООО "ВАРК"	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОДЪЕМНЫЙ ДУ 25 ММ, РУ	ШТ	1,0000		66258,00	66258
460	КП ООО "АРМАТУРНЫЙ ЗАВОД"	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ДУ-200ММ, РУ-4,0МПА,ФЛ.2 ПО ТИПУ 19С53НЖ В КОМПЛЕКТЕ: ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ИСП.3, ПРОКЛАДКИ, КРЕПЕЖ	ШТ	2,0000		688392,00	1376784
461	КП ООО "ВАРК"	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ДУ 100 ММ, РУ	ШТ	3,0000		590490,00	1771470
462	КП ООО "ВАРК"	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ДУ 80 ММ, РУ	ШТ	1,0000		377622,00	377622
463	КП АО "БАЗ"	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ДУ 50 ММ, РУ	ШТ	1,0000		270486,00	270486
464	КП ООО "АРМАТУРНЫЙ ЗАВОД"	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ДУ-50ММ, РУ-1,6МПА,ФЛ.1 ПО ТИПУ 19ЛС16НЖ В КОМПЛЕКТЕ: ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ИСП.1, ПРОКЛАДКИ, КРЕПЕЖ	ШТ	11,0000		120960,00	1330560
465	КП ООО "АРМАТУРНЫЙ ЗАВОД"	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ДУ-80ММ, РУ-1,6МПА,ФЛ.1 ПО ТИПУ 19ЛС16НЖ В КОМПЛЕКТЕ: ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ИСП.1, ПРОКЛАДКИ, КРЕПЕЖ	ШТ	1,0000		154980,00	154980
466	КП ООО "ВАРК"	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ДУ 50 ММ, РУ	ШТ	3,0000		148230,00	444690
467	КП ООО "ВАРК" ПРИМЕН	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ДУ 50 ММ, РУ	ШТ	1,0000		148230,00	148230
468	КП ООО "БЛАГОВЕЩЕНСКИЙ АРМАТУРНЫЙ ЗАВОД"	КЛАПАН ОБРАТНЫЙ ПОВОРОТНЫЙ ДУ 50 ММ, РУ	ШТ	3,0000		67446,00	202338
469	КП ЗАО "АРМАТЭК"	ЗАТВОР ДИСКОВЫЙ ЗАПОРНО-РЕГУЛИРУЮЩИЙ С ФИКСАТОРОМ ПОЛОЖЕНИЯ РУКОЯТКИ ДУ-150, РУ-4,0, ФЛ.2, СТАЛЬ 20Л, НАПЛАВКИ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАТВОРА 20Х13-СТЕЛЛИТ, ОТВЕТ.ФЛ.ИСП.3 ГОСТ 12821-80, СТАЛЬ 20, ПРОКЛАДКИ СПИРАЛЬНО-НАВИТЫЕ СНП-В-2-3-150-4,0 ГОСТ 52376-2005, КРЕПЕЖ	ШТ	1,0000		480826,80	480827

1	2	3	4	5	6	7	8
470	КП ООО "БЛАГОВЕЩЕНСКИЙ АРМАТУРНЫЙ ЗАВОД"	КЛАПАН ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЙ ПРУЖИННЫЙ, ФЛ.2 МАТЕРИАЛ СТАЛЬ 20ГЛ ПРУЖИНА №14 В КОМПЛЕКТЕ: ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ИСП.3,ПРОКЛАДКИ,КРЕПЕЖ	ШТ	2,0000		159246,00	318492
		КОНДЕНСАТООТВОДЧИКИ					
471	КП ООО "ЭНЕРГОЛИДЕР"	КОНДЕНСАТООТВОДЧИК ДУ-50ММ, РУ-2,5МПА,ФЛ.2 В КОМПЛЕКТЕ: ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ИСП.1, ПРОКЛАДКИ, КРЕПЕЖ	ШТ	4,0000		815080,40	3260322
472	КП ООО "ЭНЕРГОЛИДЕР"	КОНДЕНСАТООТВОДЧИК ДУ-25ММ, РУ-2,5МПА,ФЛ.1 В КОМПЛЕКТЕ: ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ИСП.1, ПРОКЛАДКИ, КРЕПЕЖ	ШТ	8,0000		626367,20	5010938
		НЕСТАНДАРТИЗИРОВАННЫЕ ОБОРУДОВАНИЕ, УЗЛЫ, ДЕТАЛИ И ИЗДЕЛИЯ, ИЗГОТАВЛИВАЕМЫЕ ПО ЧЕРТЕЖАМ					
		УЗЛЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ					
		УЗЛЫ ПРИСОЕДИНЕНИЯ ШЛАНГА					
473	С123-011306-0506 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм	т	0,0274		617233,26	16888
		ДЕТАЛИ ТРУБОПРОВОДОВ					
474	С123-011306-0506 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 45 мм х 4 мм	т	0,0145		617233,26	8925
475	С123-011306-0503 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 219 мм х 9 мм	т	0,3770		283556,58	106901
476	С123-011306-0502 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Узлы технологических трубопроводов из бесшовных труб из Ст 20, до PN 100, 159 мм х 8 мм	т	0,1740		303683,22	52841
		ОТБОРНЫЕ УСТРОЙСТВА					
477	КП ООО "МАНОМЕТР"	ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО ДАВЛЕНИЯ СТАЛЬ 20, ОУ-02.200-01 4,0-20 В КОМПЛЕКТЕ: ШТУЦЕР ПРИВАРНОЙ, СТАЛЬ 20, ЗАДВИЖКИ -2 ШТ	ШТ	22,0000		58320,00	1283040
478	КП ООО "МАНОМЕТР"	ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО ДАВЛЕНИЯ СТАЛЬ 20, ОУ-02.200-01 6,3-20 В КОМПЛЕКТЕ: ШТУЦЕР ПРИВАРНОЙ, СТАЛЬ 20, ЗАДВИЖКИ -2 ШТ	ШТ	4,0000		58320,00	233280
479	КП ООО "МАНОМЕТР"	ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО ДАВЛЕНИЯ СТАЛЬ 12Х18Н10Т, ОУ-02.200-03 4,0-12 Х18Н10Т В КОМПЛЕКТЕ: ШТУЦЕР ПРИВАРНОЙ, СТАЛЬ 20, ЗАДВИЖКИ -2 ШТ	ШТ	17,0000		114480,00	1946160

1	2	3	4	5	6	7	8
480	КП ООО "МАНОМЕТР"	ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО ДАВЛЕНИЯ СТАЛЬ 12Х18Н10Т, ОУ-02.200-03 6,3-12Х 18Н10Т В КОМПЛЕКТЕ: ШТУЦЕР ПРИВАРНОЙ, СТАЛЬ 20, ЗАДВИЖКИ -2 ШТ	ШТ	3,0000		114480,00	343440
481	КП ООО "МАНОМЕТР"	ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО ДАВЛЕНИЯ СТАЛЬ 12Х18Н10Т, ОУ-02.200-03 10,0-12Х18Н10Т В КОМПЛЕКТЕ: ШТУЦЕР ПРИВАРНОЙ, СТАЛЬ 20, ЗАДВИЖКИ -2 ШТ	ШТ	1,0000		114480,00	114480
482	КП ООО "МАНОМЕТР"	ОТБОРНОЕ УСТРОЙСТВО ДАВЛЕНИЯ СТАЛЬ 09Г2С, ОУ-02.200-02 6,3-09Г2С, ОУ-02.200-02 4,0-09Г2С В КОМПЛЕКТЕ: ШТУЦЕР ПРИВАРНОЙ, СТАЛЬ 20, ЗАДВИЖКИ -2 ШТ	ШТ	5,0000		60480,00	302400
		ПРОЧИЕ ИЗДЕЛИЯ, ИЗГОТАВЛИВАЕМЫЕ ПО ЧЕРТЕЖАМ ЧЕРТЕЖ Т-00151756-ТМК-275					
483	С121-060510-1004 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Опоры неподвижные	т	0,0634		242175,02	15353
484	С121-060510-1004 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	Опоры неподвижные	т	2,7068		242175,02	655524
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				128392571
		В том числе:					
Стоимость монтажных работ -			Тенге				128387145
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				128387145
Накладные расходы -			Тенге				5135486
Сметная прибыль -			Тенге				10681810
ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -			Тенге				144204441
Стоимость сантехнических работ -			Тенге				5426
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				5426
Накладные расходы -			Тенге				217
Сметная прибыль -			Тенге				451
ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -			Тенге				6095
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				144210536
		РАЗДЕЛ 3. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ					
485	Е11-010102-0386	Грунты 2 группы в траншеях. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,5 (0,5 - 0,63) м3	м3 грунта	58,5000		143,60	8401
485. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,042745	2,501	1106,72	2767
		Итого оплата труда:				47,31	2767
		Итого эксплуатация машин:				143,60	8401
486	Е11-010205-0108	Грунты 2 группы. Разработка вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 3 м	м3 грунта	1,8000		2181,40	3927
486. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,8*718,51)	чел-ч	3,036	5,465	718,51	3927
		Итого оплата труда:				2181,40	3927
487	Е11-010104-0602	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 132 кВт (180 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунта 2	м3 грунта	52,5000		12,66	665
487. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002461	0,129203	1106,72	143

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				2,72	143
		Итого эксплуатация машин:				12,66	665
488	Е11-010205-0501	Траншеи, лазухи котлованов и ямы. Засыпка вручную. Группа грунтов 1	м3 грунта	1,6000		664,78	1064
488. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(1,7=653,19)	чел-ч	1,018	1,628	653,19	1064
		Итого оплата труда:				664,78	1064
489	Е11-220301-0111 Изм. и доп. вып. 1	Трубы водопроводные стальные, диаметр 500 мм. Укладка с гидравлическим испытанием	км трубопровода	0,0260		1831628,94	47622
489. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,5=887,96)	чел-ч	985,55	25,624	887,96	22753
489. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	277,472	7,214	953,66	6880
		Итого оплата труда:				1139743,23	29633
		Итого эксплуатация машин:				854115,14	22207
		Итого материалов:				102384,83	2662
490	Е11-220601-0211 Изм. и доп. вып. 3	Трубопроводы стальные диаметром 500 мм. Нанесение усиленной антикоррозионной битумно-резиновой или битумно-полимерной изоляции	км трубопровода	0,0260		4699693,94	122192
490. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,7=796,76)	чел-ч	317,4	8,252	796,76	6575
490. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	124,698	3,242	1056,06	3424
		Итого оплата труда:				384579,57	9999
		Итого эксплуатация машин:				556595,38	14471
		Итого материалов:				3890206,94	101145
491	Е11-221401-0303	Трубы стальные диаметром 200 мм. Протаскивание в футляр	м трубы, уложенной в футляре	26,0000		1122,23	29178
491. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4=825,11)	чел-ч	1,033	26,85	825,11	22154
491. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002415	0,06279	825,11	52
		Итого оплата труда:				854,08	22206
		Итого эксплуатация машин:				15,90	413
		Итого материалов:				254,24	6610
492	Е11-221401-0401 Изм. и доп. вып. 1 ПРИМЕН	Концы футляра диаметром 800 мм. Заделка битумом и прядью	футляр	1,0000		23046,79	23047
492. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,4=768,42)	чел-ч	9,189	9,189	768,42	7061
492. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0575	0,0575	825,11	47
		Итого оплата труда:				7108,07	7108
		Итого эксплуатация машин:				2380,38	2380
		Итого материалов:				13605,78	13606
		РАЗБОРКА					
493	Е11-270302-0105	Покрытия и основания цементно-бетонные. Разборка	м3 конструкции	5,5000		876,33	4820
493. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2=668,59)	чел-ч	0,56925	3,131	668,59	2093
493. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,123395	0,678673	1106,72	751
		Итого оплата труда:				517,16	2844
		Итого эксплуатация машин:				495,74	2727

1	2	3	4	5	6	7	8
494	С341-310104-0501 в ценах III квартала 2017 года	Мусор строительный. Погрузка	т	13,2000		73,00	964
495	С341-020102-1015 в ценах III квартала 2017 года	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км	т	13,2000		334,00	4409
		ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПОКРЫТИЯ					
496	Е11-010104-0202	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с) при перемещении грунта до 10 м	м3 грунта	17,6000		44,97	791
496. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0115	0,2024	1106,72	224
		Итого оплата труда:				12,73	224
		Итого эксплуатация машин:				44,97	791
497	Е11-010104-0210	Грунты 2 группы. Разработка бульдозерами мощностью 96 кВт (130 л с). Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта	м3 грунта	17,6000		37,77	665
497. 1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00966	0,170016	1106,72	188
		Итого оплата труда:				10,69	188
		Итого эксплуатация машин:				37,77	665
498	Е11-270401-0101	Слои оснований подстилающие и выравнивающие из песка. Устройство	м3 материала основания в плотном теле	11,7000		1015,32	11879
498. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,3=687,08)	чел-ч	0,1656	1,938	687,08	1331
498. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,156055	1,826	1004,20	1834
		Итого оплата труда:				270,49	3165
		Итого эксплуатация машин:				901,54	10548
499	Е11-270403-0101	Основания из щебня фракции 40-70 мм, однослойные, толщиной 15 см. Устройство при укатке каменных материалов с пределом прочности на сжатие свыше 98,1 МПа (1000 кгс/см2)	м2 основания	0,8775		658,75	578
499. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,5=700,02)	чел-ч	0,03795	0,033301	700,02	23
499. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,051014	0,044765	1025,54	46
		Итого оплата труда:				78,88	69
		Итого эксплуатация машин:				180,67	159
		Итого материалов:				451,51	396
500	Е11-270601-0401	Покрытия однослойные цементобетонные, толщиной слоя 20 см. Устройство	м2 покрытия	39,0000		3940,06	153663
500. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,9=724,67)	чел-ч	0,03197	1,247	724,67	904
500. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,008729	0,340412	957,03	326
		Итого оплата труда:				31,52	1229
		Итого эксплуатация машин:				43,64	1702
		Итого материалов:				3873,25	151057
501	Е11-060301-0410	Слои подстилающие и набетонки. Армирование	т	0,2100		156171,75	32796
501. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,3=759,18)	чел-ч	13,34	2,801	759,18	2127
501. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,437	0,09177	943,68	87
		Итого оплата труда:				10539,85	2213

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого эксплуатация машин:				1020,74	214
		Итого материалов:				145023,55	30455
502	E11-270601-0202	**Покрытия или основания цементобетонные. Нарезка швов в бетоне свежеуложенном**	м шва	529,2000		193,35	102319
502. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(2,7=712,34)	чел-ч	0,09798	51,851	712,34	36936
502. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,028405	15,032	949,69	14276
		Итого оплата труда:				96,77	51211
		Итого эксплуатация машин:				123,09	65138
		Итого материалов:				0,46	245
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3			Тенге				548978
		В том числе:					
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				548978
Материалы -			Тенге				306177
Всего заработная плата -			Тенге				137992
Транспортные расходы -			Тенге				5372
		Накладные расходы -	Тенге				109412
		в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге				84089
		в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге				25323
		Сметная прибыль -	Тенге				52671
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				711061
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				170
		Сметная заработная плата -	Тенге				137992
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге				711061
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				170
		Сметная заработная плата -	Тенге				137992
		РАЗДЕЛ 4.АНТИКОРРОЗИЙНАЯ ЗАЩИТА					
		ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ ТРУБОПРОВОДОВ ПОД АНТИКОРРОЗИЙНУЮ ЗАЩИТУ					
503	E11-130601-0202	**Поверхности внутренние оборудования и труб диаметром менее 500 мм и мелких изделий. Очистка металлическим песком**	м2	77,7000		2770,49	215267
503. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=730,83)	чел-ч	0,6095	47,358	730,83	34611
503. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,6325	49,145	825,11	40550
		Итого оплата труда:				967,32	75161
		Итого эксплуатация машин:				1427,04	110881
		Итого материалов:				898,60	69775
504	E11-130601-0207	**Поверхности металлические. Очистка щетками**	м2	77,7000		285,75	22203
504. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=730,83)	чел-ч	0,391	30,381	730,83	22203
		Итого оплата труда:				285,75	22203
505	E11-130601-0209	**Поверхности металлические. Обеспыливание**	м2	1552,4000		75,55	117281
505. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3=730,83)	чел-ч	0,0805	124,968	730,83	91331
		Итого оплата труда:				58,83	91331
		Итого эксплуатация машин:				16,72	25951
506	E11-130601-0302	**Поверхности аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм. Обезжиривание уайт-спиритом**	м2	1552,4000		183,70	285182
506. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,2=749,93)	чел-ч	0,10442	162,102	749,93	121565
506. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000345	0,535578	825,11	442

1	2	3	4	5	6	7	8
		Итого оплата труда:				78,59	122007
		Итого эксплуатация машин:				0,80	1240
		Итого материалов:				104,60	162378
		ТРУБОПРОВОДЫ ИЗОЛИРОВАННЫЕ ДО Т-120С (7-15/7-16-ТТ-06 ТАБЛ.5)					
507	Е11-130301-0503 ПРИМЕН	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ВЛ-023 за один раз**	м2	157,3000		32,16	5059
507. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,9=937,88)	чел-ч	0,024955	3,925	937,88	3682
507. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00023	0,036179	825,11	30
		Итого оплата труда:				23,59	3711
		Итого эксплуатация машин:				1,18	185
		Итого материалов:				7,58	1192
508	Е11-130301-1411 ПРИМЕН	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-785**	м2	157,3000		50,19	7894
508. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=778,28)	чел-ч	0,015755	2,478	778,28	1929
508. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000345	0,054269	825,11	45
		Итого оплата труда:				12,55	1974
		Итого эксплуатация машин:				1,14	179
		Итого материалов:				36,79	5787
509	КП от 2017г.N Б/Н ООО "ОЗ-КОУТИНГС"	**СБЭ-111 УНИПОЛ АМ**	Л	57,8864		4104,61	237601
		ТРУБОПРОВОДЫ ИЗОЛИРОВАННЫЕ ДО Т-230С(7-15/7-16-ТТ-06 ТАБЛ.5)					
510	Е11-130301-0503 ПРИМЕН	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ВЛ-023 за один раз**	м2	123,7000		32,16	3978
510. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,9=937,88)	чел-ч	0,024955	3,087	937,88	2895
510. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00023	0,028451	825,11	23
		Итого оплата труда:				23,59	2919
		Итого эксплуатация машин:				1,18	146
		Итого материалов:				7,58	937
511	Е11-130301-1411 ПРИМЕН	**Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-785**	м2	123,7000		50,19	6208
511. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=778,28)	чел-ч	0,015755	1,949	778,28	1517
511. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000345	0,042677	825,11	35
		Итого оплата труда:				12,55	1552
		Итого эксплуатация машин:				1,14	141
		Итого материалов:				36,79	4551
512	КП от 2017г.N Б/Н ООО "ОЗ-КОУТИНГС"	**СБЭ-111 УНИПОЛ Т**	Л	45,5216		4104,61	186848
		ТРУБОПРОВОДЫ ИЗОЛИРОВАННЫЕ ДО Т-540С(7-15/7-16-ТТ-06 ТАБЛ.5)					
513	Е11-130301-0407 ПРИМЕН	**Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ВЛ-02 за один раз**	м2	405,4000		43,49	17631
513. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,9=937,88)	чел-ч	0,02507	10,163	937,88	9532
513. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000345	0,139863	825,11	115
		Итого оплата труда:				23,80	9647
		Итого эксплуатация машин:				1,38	559
		Итого материалов:				18,60	7540

1	2	3	4	5	6	7	8
514	Е11-130301-1416 Изм. и доп. вып. 4 ПРИМЕН	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями КО-88	м2	405,4000		25,36	10282
514. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=778,28)	чел-ч	0,01564	6,34	778,28	4935
514. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00023	0,093242	825,11	77
		Итого оплата труда:				12,36	5012
		Итого эксплуатация машин:				0,93	378
		Итого материалов:				12,26	4969
515	КП от 2017г.N Б/Н ООО "ОЗ-КОУТИНГС"	СБЭ-111 УНИПОЛ Т	л	45,4048		6487,93	294583
516	КП от 2017г.N Б/Н ООО "ОЗ-КОУТИНГС"	СБЭ-111 УНИПОЛ Т	л	49,8642		7149,97	356527
		ТРУБОПРОВОДЫ ИЗОЛИРОВАННЫЕ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТАЛИ(7-15/7-16-ТТ-06 ТАБЛ.5)					
517	Е11-130301-0410 ПРИМЕН	Поверхности металлические. Огрунтовка лаком БТ-577 за один раз	м2	168,4000		58,19	9799
517. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,9=937,88)	чел-ч	0,024955	4,202	937,88	3941
517. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00046	0,077464	825,11	64
		Итого оплата труда:				23,78	4005
		Итого эксплуатация машин:				1,58	267
		Итого материалов:				33,20	5591
518	Е11-130301-1601 ПРИМЕН	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ХВ-16	м2	168,4000		227,12	38247
518. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=778,28)	чел-ч	0,01564	2,634	778,28	2050
518. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000345	0,058098	825,11	48
		Итого оплата труда:				12,46	2098
		Итого эксплуатация машин:				1,14	191
		Итого материалов:				213,81	36006
519	КП от 2017г.N Б/Н ООО "ОЗ-КОУТИНГС"	СБЭ-111 УНИПОЛ Т	Л	87,5680		3236,61	283423
		ТРУБОПРОВОДЫ НЕИЗОЛИРОВАННЫЕ ДО Т-120С (7-15/7-16-ТТ-06 ТАБЛ.5)					
520	Е11-130301-0503 ПРИМЕН	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовками ВЛ-023 за один раз	м2	549,3000		32,16	17666
520. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,9=937,88)	чел-ч	0,024955	13,708	937,88	12856
520. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00023	0,126339	825,11	104
		Итого оплата труда:				23,59	12960
		Итого эксплуатация машин:				1,18	646
		Итого материалов:				7,58	4163
521	КП от 2017г.N Б/Н ООО "ОЗ-КОУТИНГС"	СБЭ-111 УНИПОЛ Т	Л	48,3384		6620,34	320017
522	Е11-130301-0408 ПРИМЕН	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой АК-070 за один раз	м2	1,0000		44,07	44
522. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,9=937,88)	чел-ч	0,02507	0,02507	937,88	24

1	2	3	4	5	6	7	8
522. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000345	0,000345	825,22	0
		Итого оплата труда:				23,80	24
		Итого эксплуатация машин:				1,38	1
		Итого материалов:				19,18	19
523	КП от 2017г.N Б/Н ООО "ОЗ-КОУТИНГС"	СБЭ-111 УНИПОЛ Т	Л	137,3250		3522,02	483661
524	Е11-130301-1401 ПРИМЕН	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ЭП-140	м2	1,0000		22,66	23
524. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=778,28)	чел-ч	0,01587	0,01587	778,28	12
524. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00023	0,00023	825,22	0
		Итого оплата труда:				12,54	13
		Итого эксплуатация машин:				1,18	1
		Итого материалов:				9,13	9
525	КП от 2017г.N Б/Н ООО "ОЗ-КОУТИНГС"	СБЭ-111 УНИПОЛ Т	Л	84,5922		4601,87	389282
		ТРУБОПРОВОДЫ НЕИЗОЛИРОВАННЫЕ ДО Т-230С(7-15/7-16-ТТ-06 ТАБЛ.5)					
526	Е11-130301-0407 ПРИМЕН	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ВЛ-02 за один раз	м2	148,3000		43,49	6450
526. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,9=937,88)	чел-ч	0,02507	3,718	937,88	3487
526. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,000345	0,051164	825,11	42
		Итого оплата труда:				23,80	3529
		Итого эксплуатация машин:				1,38	205
		Итого материалов:				18,60	2758
527	Е11-130301-1416 Изм. и доп. вып. 4 ПРИМЕН	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями КО-88	м2	148,3000		25,36	3761
527. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=778,28)	чел-ч	0,01564	2,319	778,28	1805
527. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00023	0,034109	825,11	28
		Итого оплата труда:				12,36	1833
		Итого эксплуатация машин:				0,93	138
		Итого материалов:				12,26	1818
528	КП от 2017г.N Б/Н ООО "ОЗ-КОУТИНГС"	СБЭ-111 УНИПОЛ Т	л	16,6096		6487,93	107762
529	КП от 2017г.N Б/Н ООО "ОЗ-КОУТИНГС"	СБЭ-111 УНИПОЛ Т	л	18,2409		7149,97	130422
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4			Тенге				3557102
		В том числе:					
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге				3557102
		Материалы -	Тенге				307492
		Всего заработная плата -	Тенге				359978
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге				2790128
		Накладные расходы -	Тенге				345197
		в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге				195108

1	2	3	4	5	6	7	8
		в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге				150089
		Сметная прибыль -	Тенге				312184
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге				4214483
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				470
		Сметная заработная плата -	Тенге				359978
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге				4214483
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				470
		Сметная заработная плата -	Тенге				359978
		РАЗДЕЛ 5. ОБОРУДОВАНИЕ					
530	С123-040201-1506 в ценах III квартала 2017 года	Задвижки стальные фланцевые 30с41нж, клиновые литые с выдвижным шпинделем Т 425°С, PN 16, DN 250 мм ГОСТ 9698-86	шт.	2,0000		218366,75	436734
531	С123-020103-0315 в ценах III квартала 2017 года	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 250 ГОСТ 12816-80	шт.	2,0000		7988,50	15977
532	КП ООО "БЛАГОВЕЩЕНСКИЙ АРМАТУРНЫЙ ЗАВОД"	ЗАДВИЖКА ЭЛЕКТРОПРИВОДНАЯ ДУ-250ММ, РУ-1,6МПА,ФЛ.2 ПО ТИПУ 30С915НЖ В КОМПЛЕКТЕ: ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ИСП.3, ПРОКЛАДКИ, КРЕПЕЖ	ШТ	1,0000		1880280,00	1880280
533	КП ООО "АРМАТУРНЫЙ ЗАВОД" ПРИМЕН	ЗАДВИЖКА ЭЛЕКТРОПРИВОДНАЯ ДУ-50ММ, РУ-1,6МПА,ФЛ.2 ПО ТИПУ 30С941НЖ В КОМПЛЕКТЕ: ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ИСП.3, ПРОКЛАДКИ, КРЕПЕЖ	ШТ	2,0000		1302858,00	2605716
534	КП ООО "АРМАТУРНЫЙ ЗАВОД"	ЗАДВИЖКА ЭЛЕКТРОПРИВОДНАЯ ДУ-100ММ, РУ-4,0МПА,ФЛ.2 ПО ТИПУ 30С915НЖ В КОМПЛЕКТЕ: ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ИСП.3, ПРОКЛАДКИ, КРЕПЕЖ	ШТ	1,0000		1698084,00	1698084
535	КП ООО "АРМАТУРНЫЙ ЗАВОД"	ЗАДВИЖКА ЭЛЕКТРОПРИВОДНАЯ ДУ-50ММ, РУ-4,0МПА,ФЛ.2 ПО ТИПУ 30С915НЖ В КОМПЛЕКТЕ: ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ИСП.3, ПРОКЛАДКИ, КРЕПЕЖ	ШТ	3,0000		1302858,00	3908574
536	КП ООО "БЛАГОВЕЩЕНСКИЙ АРМАТУРНЫЙ ЗАВОД"	ЗАДВИЖКА ЭЛЕКТРОПРИВОДНАЯ ДУ-200ММ, РУ-4,0МПА,ФЛ.2 ПО ТИПУ 30С915НЖ В КОМПЛЕКТЕ: ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ИСП.3, ПРОКЛАДКИ, КРЕПЕЖ	ШТ	1,0000		1832706,00	1832706
537	КП ООО "АРМАТУРНЫЙ ЗАВОД"	ЗАДВИЖКА КЛИНОВАЯ ДУ-250ММ, РУ-4,0МПА,ФЛ.2 ПО ТИПУ 30С15НЖ В КОМПЛЕКТЕ: ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ИСП.3, ПРОКЛАДКИ, КРЕПЕЖ	ШТ	2,0000		1296054,00	2592108
538	КП ООО "БЛАГОВЕЩЕНСКИЙ АРМАТУРНЫЙ ЗАВОД"	ЗАДВИЖКА ЭЛЕКТРОПРИВОДНАЯ ДУ-150ММ, РУ-4,0МПА,ФЛ.2 ПО ТИПУ 30С915НЖ В КОМПЛЕКТЕ: ОТВЕТНЫЕ ФЛАНЦЫ ИСП.3, ПРОКЛАДКИ, КРЕПЕЖ	ШТ	1,0000		1464966,00	1464966
		БЛОКИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ					

1	2	3	4	5	6	7	8
539	КП ООО "БЛАГОВЕЩЕНСКИЙ АРМАТУРНЫЙ ЗАВОД"	БЛОК ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ С ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИМИ УСТРОЙСТВАМИ, ФЛ.2, МАТЕРИАЛ СТАЛЬ 20ГЛ, ПРУЖИНА №55 В КОМПЛЕКТЕ: 2 КЛАПАНА СПИК5 100-16ХЛ1 (17 ЛС7НЖ), ДУ 100 ММ, РУ	ШТ	1,0000		2707506,00	2707506
540	КП ООО "БЛАГОВЕЩЕНСКИЙ АРМАТУРНЫЙ ЗАВОД"	БЛОК ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ С ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИМИ УСТРОЙСТВАМИ, ФЛ.2, МАТЕРИАЛ СТАЛЬ 12Х18Н12М 3ТЛ, ПРУЖИНА №55 В КОМПЛЕКТЕ: 2 КЛАПАНА СПИК5С 100-16НЖ(28НЖ20НЖ), ДУ 100 ММ, РУ	ШТ	1,0000		7762446,00	7762446
541	КП ООО "БЛАГОВЕЩЕНСКИЙ АРМАТУРНЫЙ ЗАВОД"ПРИМЕЧ	БЛОК ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ С ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИМИ УСТРОЙСТВАМИ, ФЛ.7, МАТЕРИАЛ СТАЛЬ 20ГЛ, ПРУЖИНА №56 В КОМПЛЕКТЕ: 2 КЛАПАНА СПИК5С 50- 63-ХЛ11(17ЛС85НЖ), ДУ 50 ММ, РУ	ШТ	1,0000		2469906,00	2469906
542	КП ООО "ВАРК"ПРИМЕЧ	БЛОК ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ КЛАПАНОВ С ПЕРЕКЛЮЧАЮЩИМИ УСТРОЙСТВАМИ, ФЛ.2, МАТЕРИАЛ СТАЛЬ 12Х18Н12М3ТЛ, ПРУЖИНА №36 В КОМПЛЕКТЕ: 2 КЛАПАНА СПИК5С 80-40НЖ1(28НЖ21НЖ), ДУ 80 ММ, РУ	ШТ	1,0000		5626060,20	5626060
543	КП ООО "НПО АЙРОНСНАБ" Г.МОСКВА	УЗЕЛ ОТБОРА ПРОБ ДЛЯ ГАЗОВЫХ И ЖИДКИХ СРЕД (ТИП 2) ЧЕРТЕЖ Т-00151756-ТМК-559	ШТ	8,0000		783811,48	6270492
		КЛАПАНЫ РЕГУЛИРУЮЩИЕ					
		7-16-A500.00-RD-PI-TX-SPE-001					
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5			Тенге				41271555
		В том числе:					
	Стоимость оборудования -		Тенге				41271555
	Накладные расходы -		Тенге				1650862
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге				42922417
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге				42922417
ИТОГО ПО АКТУ:							
	Итого прямые затраты:		Тенге				254525443
	в том числе:						
		- зарплата рабочих-строителей	Тенге				59420162
		- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				17840772
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге				4479114
		- материалов, изделий и конструкций	Тенге				135987582
		- перевозка грузов	Тенге				5372
		- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				41271555
	Накладные расходы I уровня		Тенге				26020128
	Итого с накладными расходами I уровня		Тенге				280545571
	Накладные расходы II уровня		Тенге				11221823
	ИТОГО:		Тенге				291767394
	Сметная прибыль		Тенге				19907598
	ИТОГО по акту:		Тенге				311674992

1	2	3	4	5	6	7	8
	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 2,96%	тенге				**7 955 076,21**
	ИТОГО по акту с затратами на временные здания и сооружения:		тенге				**319 630 068,21**
	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 4,4%	тенге				**12 175 136,64**
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ В ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ ЦЕН	тенге				**331 805 204,85**
	Государственный норматив по определению сметной стоимости строительства в РК, прил.1 п.9.7 Сметный расчет на основе ПОС	Затраты связанные с командированием рабочих для выполнения строительных, монтажных и специальных стоительных работ	тенге				**37 185 831**
		Итого по акту :	Тенге				**368 991 035,85**
	Решения Правительства	НДС (12%)	тенге				**44 278 924,30**
		Всего по акту	тенге				**413 269 960,15**
		в том числе оборудование					**42 451 597,76**

Заказчик:

И.О.Зам.Генерального директора
по развитию и модернизации
ТОО «Павлодарский нефтехимический завод» — **Сексембаев Е.Е.**

Начальник отдела по строительству — Сунтаев А.С.

Зам.начальника отдела по строительству — Шипилов С.М.

Эксперт по строительству ООО "АФ КОНСАЛТ" — Яшкин И.П.

Ведущий инженер по проектно-сметной работе — Абулкаков Р.С.

Инженер по трубопроводам — Байгожин С.К.

Технадзор ТОО "ESS" — Джакупов Р.М.

Подрядчик:

Директор
ТОО «МегаСтройПлюс» — **Плясунов Е.П.**

Зам.директора по модернизации — Супрун И.Н.

Главный инженер ТОО "МегаСтройПлюс" — Кучерявский С.В.

Начальник отдела модернизации ТОО "МегаСтройПлюс" — Фомин М.Н.

И.О.начальникаПТО ТОО "МегаСтройПлюс" — Галимов И.Н.

Инженер ПСР ТОО "МегаСтройПлюс" — Ващенко Е.В.

Инженер по подготовке призводства и надзору за строительством ТОО"Мега СтройПлюс" — Сироткин Д.Н.

Приложение №4
к Договору №15032.06 от 02.03.2017г

Заказчик: Товарищество с ограниченной ответственностью "Павлодарский нефтехимический завод" БИН 001140000362
Исполнитель: Товарищество с ограниченной ответственностью "МегаСтройПлюс" БИН 040440000188
Договор: №15032.06 от 02.03.2017 года
Наименование строительства и его адрес: ТОО "Павлодарский нефтехимический завод", ул. Химкомбинатовская 1
Наименование объекта: Разработка рабочего проекта по реконструкция секции 300/1 гидроочистки дизельного топлива и секции 300/2 гидроочистки керосина комплекса ЛК-6У. Конструкции металлические

АКТ №2644- приемки выполненных работ за декабрь 2017 года

Основание: ЛС № 7-16-A500.00-RD-ES-KM5-LES-001

Составлена В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ НА 3КВ. 2017 Г.

№ п.п	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество		Стоимость, тенге	
				на единицу измерения	по проекту	на единицу измерения	по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8

Коэффициент 1.15 к нормам затрат труда, времени эксплуатации машин (включая затраты труда рабочих машинистов). Строительство новых объектов в стесненных условиях: на территориях действующих предприятий, имеющих разветвленную сеть транспортных и коммуникаций и стесненные условия для складирования материалов ЭСН РК 8.04-01-2015, приложение Б, таблица Б.1, п.6

РАЗДЕЛ 1.ЭЛЕМЕНТЫ ПОКРЫТИЯ

42	**Е11-150207-0106 Изм. и доп. вып. 4 ПРИМ.**	**Карнизы и тяги. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса высококачественное**	**м2 оштукатуриваемой поверхности**	**523,2100**		**13747,35**	**7192749**
42. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4.5 · 887,96)	чел-ч	3,611	1889,311	887,96	1677633
42. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,036225	18,953	743,10	14084
		Итого оплата труда:				**3233,34**	**1691717**
		Итого эксплуатация машин:				**58,87**	**30801**
		Итого материалов:				**10482,05**	**5484315**
43	**С122-050104-0701 ПРИМ. в ценах III квартала 2017 года**	**Сухая смесь штукатурная на основе вспученного вермикулита для огнезащиты стальных и железобетонных несущих конструкций внутри и снаружи при Т от -50°С до + 60°С и относительной влажности не более 90%, обработка при Т не ниже +5°С, предел огнестойкости от 45 до 240 минут ГОСТ Р 53295-2009 (КЕДР-АС)**	**кг**	**10762,5354**		**472,51**	**5085406**
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**12278154**
		В том числе					
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**12278154**
Материалы -			Тенге				**5484315**
Всего заработная плата -			Тенге				**1691717**
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге				**5085406**
Накладные расходы -			Тенге				**1455270**
в т.ч. накладные первого уровня -			Тенге				**927061**
в т.ч. накладные второго уровня -			Тенге				**528209**
Сметная прибыль -			Тенге				**1098674**
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**14832098**
Нормативная трудоемкость -			чел.-ч				**1908**

		Сметная заработная плата -	Тенге				1691717
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				14832098
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				1908
		Сметная заработная плата -	Тенге				1691717

РАЗДЕЛ 2.ПОСТАМЕНТ №1. РЕМОНТНО ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ В ОСЯХ 21-22, 25-30

97	Е11-150203-0201 Изм. и доп. вып. 6	**Стены внутри зданий. Оштукатуривание цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простое**	м2 оштукатуриваемой поверхности	628,6500		890,65	559909
97. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(3,5=778,28)	чел-ч	0,7475	469,916	778,28	365726
97. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,06118	38,461	730,83	28108
		Итого оплата труда:				626,48	393834
		Итого эксплуатация машин:				56,31	35401
		Итого материалов:				252,58	158782
98	С122-050106-0101 ПРИМЕН в ценах III квартала 2017 года	**Смеси сухие - безусадочные быстротвердеющие подливочные составы на цементной основе для монтажа оборудования и металлоконструкций, толщина нанесения до 50 мм (КЕДР-АС)**	кг	36549,7110		241,37	8822004
110	Е11-150207-0106 Изм. и доп. вып. 4	**Карнизы и тяги. Оштукатуривание по сетке без устройства каркаса высококачественное**	м2 оштукатуриваемой поверхности	185,5000		4883,08	905812
110. 1	1	Затраты труда рабочих-строителей(4,5=887,96)	чел-ч	3,611	669,841	887,96	594792
110. 2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,036225	6,72	743,10	4993
		Итого оплата труда:				3233,34	599785
		Итого эксплуатация машин:				58,87	10920
		Итого материалов:				1617,79	300100
111	С122-050104-0701 в ценах III квартала 2017 года	**Сухая смесь штукатурная на основе вспученного вермикулита для огнезащиты стальных и железобетонных несущих конструкций внутри и снаружи при Т от -50°С до + 60°С и относительной влажности не более 90%, обработка при Т не ниже +5°С, предел огнестойкости от 45 до 240 минут ГОСТ Р 53295-2009 (КЕДР-АС)**	кг	3413,2000		472,51	1612771
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2			Тенге				11900496
		В том числе:					
		Стоимость общестроительных работ -	Тенге				11900496
		Материалы -	Тенге				458882
		Всего заработная плата -	Тенге				993619
		Стоимость материалов и конструкций -	Тенге				10434775
		Накладные расходы -	Тенге				1042303
		в т.ч. накладные первого уровня -	Тенге				544503
		в т.ч. накладные второго уровня -	Тенге				497800
		Сметная прибыль -	Тенге				1035424
		ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -	Тенге				13978223
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				1185
		Сметная заработная плата -	Тенге				993619
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге				13978223
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч				1185
		Сметная заработная плата -	Тенге				993619
ИТОГО ПО АКТУ			Тенге				24178650
		Итого прямые затраты:					
		в том числе:					

в том числе:						
	- зарплата рабочих-строителей	Тенге				**2638151**
	- затраты на эксплуатацию машин	Тенге				**77122**
	- в том числе зарплата машинистов	Тенге				**47186**
	- материалов, изделий и конструкций	Тенге				**21463377**
	- перевозка грузов	Тенге				**0**
	- инженерное оборудование поставки подрядчика	Тенге				**0**
Накладные расходы I уровня		Тенге				**1471564**
Итого с накладными расходами I уровня		Тенге				**25650214**
Накладные расходы II уровня		Тенге				**1026009**
ИТОГО:		Тенге				**26676223**
Сметная прибыль		Тенге				**2134098**
ИТОГО по акту:		Тенге				**28810321**
НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 2,96%	тенге				**852 785,50**
ИТОГО по акту с затратами на временные здания и сооружения:		тенге				**29 663 106,50**
НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 4,4%	тенге				**1 305 176,69**
	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ В ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ ЦЕН	тенге				**30 968 283,19**
	Итого по акту :	Тенге				**30 968 283,19**
Решения Правительства	НДС (12%)	тенге				**3 716 193,98**
	Всего по акту	тенге				**34 684 477,17**

Заказчик:

И.О.Зам.Генерального директора
по развитию и модернизации
ТОО «Павлодарский нефтехимический завод» — **Сексембаев Е.Е.**

Начальник отдела по строительству — Сунтаев А.С.

Зам.начальника отдела по строительству — Шипилов С.М.

Эксперт по строительству ООО "АФ КОНСАЛТ" — Яшкин И.П.

Инженер по проектно-сметной работе

Ведущий инженер по надзору за строительством — Шаяхметов Т.С.

Технадзор ТОО "ESS" — Сулейменов С.Е.

Подрядчик:

Директор
ТОО «МегаСтройПлюс» — **Плясунов Е.П.**

Зам.директора по модернизации — Супрун И.Н.

Главный инженер ТОО "МегаСтройПлюс" — Кучерявский С.В.

Начальник отдела модернизации
ТОО "МегаСтройПлюс" — Фомин М.Н.

И.О.начальника ПТО ТОО "МегаСтройПлюс" — Галимов И.Н.

Инженер ПСР ТОО "МегаСтройПлюс" — Ващенко Е.В.

Инженер по подготовке призводства и надзору за строительством ТОО"Мега СтройПлюс" — Белозуб А.О.