Форма КС-3

Заказчик: АО "КазТрансОйл", БИН 970540000107, г.Астана, район "Есиль", Проспект Тұран, здание 20, н.п. 12, Тел.: +7 (717) 255-5380
Подрядчик: ТОО "Antarium Group", БИН 970340004013, 010000, Республика Казахстан, г.Астана, Кунаева, дом № 2, Тел.: +7 (702) 303-2009
Наименование объекта: Замена технологических трубопроводов НПС "Бейнеу"

Справка № 4 (6)
о стоимости выполненных строительных работ и затрат

за ноябрь месяц 2022 года

код заказчика	код подрядчика	Договор: номер	Договор: дата	Источник финансирования: наименование	Источник финансирования: код	Организационно-правовая форма: наименование	Организационно-правовая форма: код
		591433/2021/1 ДС 591433/2021/1-1 ДС 591433/2022/1-2 ДС 591433/2022/1-3	16.06.2021 30.12.2021 25.04.2022 24.06.2022				

Наименование пусковых комплексов, объектов и затрат	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								НДС (из графы 1)	Всего к оплате
	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце (за ноябрь месяц) без НДС	из графы 1							
			Строительно-монтажные работы в текущем уровне цен	из них		стоимость прочих затрат, не входящих в состав строительно-монтажных работ по смете 2022 г.	дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
A	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Замена технологических трубопроводов НПС "Бейнеу"	**568 336 972,74**	**91 956 386,28**	**149 246 883,22**	**18 517 093,39**	**358 196 842,44**	**0,00**			**60 893 247,95**	**102 991 152,63**

Заказчик Джулдасов А.Д.
Начальник Мангистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"
М.П.

Имашев Б.К.
Начальник СКСиКР Мангистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"

Подрядчик: Мугауов К.М.
Руководитель проекта ТОО "Antarium Group"
М.П.

Разработчик проекта строительства: Шалабаев К.С.
Начальник ПСБ г.Алматы Филиал ЦиНР АО "КазТрансОйл"
М.П.

Технический надзор: Бердигожин Е.
Инженер технического надзора ТОО "АктауСтройЭксперт"
М.П.

Заказчик: АО "КазТрансОйл", БИН 970540000107, г.Астана, район "Есиль", Проспект Тұран, здание 20, п.п. 12, Тел.: +7 (717) 255-5380
Подрядчик: ТОО "Antarium Group", БИН 970340004013, 010000, Республика Казахстан, г.Астана, Кунаева, дом № 2, Тел.: +7 (702) 303-2009
Договор подряда № 591433/2021/1 от 16.06.2021 г.; ДС 591433/2021/1-1 от 30.12.2021 г., ДС 591433/2022/1-2 от 25.04.2022 г., ДС 591433/2022/1-3 от 24.06.2022 г.
Объект: Замена технологических трубопроводов НПС "Бейнеу"

Ведомость оборудования за ноябрь месяц 2022 года

№	Шифр, № п сметы	Наименование	Ед. изм.	Количество	Сметная стоимость единицы, тенге		ВСЕГО Стоимость с договорным коэффициентом К= 1,102302770625 41 /без НДС/
					стоимость единицы	Итого стоимость	
1	2	3	4	5	6	7	8
		Локальная смета №02-01-2 Технологические коммуникации. 1-ТК Изменённая					
1	56	Клапан обратный ПТ41001-800 Ду800мм ,Ру8,0МПа	шт	2	12 933 258,80	25 866 518	28 512 734,46
2	58	Клапан обратный осевого потока ПТ41002-500 Ду500мм , Ру6 4МПа	шт	1	7 088 048,00	7 088 048	7 813 174,95
		Итого по Локальной смете				**32 954 566,00**	**36 325 909,41**
		Локальная смета №02-03-2 Площадка регуляторов давления.ПЗ. Технология производства сетей площадки регуляторов давления. 3-ТХ Изменённая					
3	12	Дисковый затвор Ду500PN100 в комплекте с интеллект электроприводом SAREX 10 2 ACEXC 01 2 Редуктор GS 200 3 (Схема подключения TPCAA121-1C4-E410 TRA00R200-012-000) (PALUR ZD-3EX-ПС DN500 PN6,3МПа согласно письма ЦА и ЦИиР №14-12 3146 от 06 05 2022г , №12-05/1646 от 07 09 2021г Производство PALUR, AUMA)	шт	2	14 868 665,73	29 737 331	32 779 542,36
4	16	Задвижка стальная клиновая Ду150 Ру6 4 МПа фланцевая с КОФ, в надземном исполнении класс герметичности А, климатическое исполнение УХЛ 1, с электроприводом SAEX 14 6 (Схема подключения TPCAA121-1C1-E410 TPA00R200-012-000)	шт	1	3 887 478,73	3 887 479	4 285 178,87
		Итого по Локальной смете				**33 624 810,00**	**37 064 721,23**
		Локальная смета №02-05-2 Технология производства сетей Дренажная емкость №2. 5-ТХ Изменённая					
5	51	Совмещенный механический дыхательный клапан СМДК-50, с ответным фланцем и деталями крепежа	шт	1	28 294 44	28 294	31 188,55
6	57	Муфта слепая МС-80	шт	1	15 852 26	[illegible]852	17 473,70
		Итого по Локальной смете				[illegible]	**48 662,25**
		ИТОГО:				66 [illegible]	**73 439 292,89**

Заказчик:

_____ **Жуллдасов А.Д.**
Начальник Магистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"

_____ **Имашев Б.К.**
Начальник СКОиКР Магистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"

_____ **Узбеков И.Б.**
Заместитель начальника ЛПДС "Бейнеу" Магистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"

_____ **Сайын Р.Б.**
Главный механик - начальник СТМ Магистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"

_____ **Саркеев А.К.**
Начальник СЭЛКТП Магистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"

_____ **Сериков Б.К.**
Главный инженер-начальник СЭО Магистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"

_____ **Ахмедов Г.К.**
Ведущий инженер СКОиКР Магистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"

Подрядчик:

_____ **Нуртаев К.А.**
Руководитель проекта ТОО "Antarium Group"

Технический надзор

_____ **Бекмуратов Т.**
Инженер технического надзора ТОО "Antarium Group"

Разработчик проекта строительства

_____ **Шалабаев К.С.**
Начальник ПСЕ г. Алматы Филиал ЦИиР АО "КазТрансОйл"

Заказчик : **АО "КазТрансОйл", БИН 970540000107, г.Астана, район "Есиль", Проспект Туран, здание 20, н.п. 12, Тел.: +7 (717) 255-5380**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО "Antarium Group", БИН 970340004013, 010000, Республика Казахстан,г.Астана, Кунаева, дом № 2, Тел.: +7 (702) 303-2009**

(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Наименование объекта : **Замена технологических трубопроводов НПС "Бейнеу"**

(наименование, адрес)

Договор подряда (контракт) **№ 591433/2021/1 от 16.06.2021 г.; ДС 591433/2021/1-1 от 30.12.2021 г., ДС 591433/2022/1-2 от 25.04.2022 г., ДС 591433/2022/1-3 от 24.06.2022 г.**

Акт №4 (6)

выполненных строительно-монтажных работ

за ноябрь месяц 2022 года

№ п/п	№ смет и расчетов	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Выполнение %	Стоимость, включаемая в договорную цену, тенге			Всего тенге
				строительно-монтажных работ	оборудования, мебели и инвентаря	прочих затрат	
1	2	3	4	5	6	7	8
		Глава 2. Основные объекты строительства					
1	02-01-1	Технологические коммуникации.П1. Общестроительные работы.1-АС.	4,74%	503 400,00	0,00	0,00	503 400,00
2	02-01-2 Измен.	Технологические коммуникации.П1. Технологические коммуникации. 1-ТК	11,02%	10 535 621,00	32 954 566,00	0,00	43 490 187,00
3	02-02-2 Измен.	Площадка фильтров.П.2. Технология производства сетей площадки фильтров. 2-ТХ	0,03%	31 735,00	0,00	0,00	31 735,00
4	02-03-1	Площадка регуляторов давления.П3. Общестроительные работы площадки регуляторов давления.3-АС.	21,34%	934 487	0,00	0,00	934 487,00
5	02-03-2 Измен.	Площадка регуляторов давления.П3. Технология производства сетей площадки регуляторов давления. 3-ТХ	27,99%	912 579,00	33 624 810,00	0,00	34 537 389,00
6	02-04-1	Дренажная емкость №1(ЕПП-8м3).П.4. Общестроительные работы дренажной емкости №1. 4-АС.	22,02%	176 795,00	0,00	0,00	176 795,00
7	02-04-2 Измен	Дренажная емкость №1(ЕПП-8м3).П.4. Технология производства сетей Дренажная емкость №1. 4-ТХ	0,60%	76 269,00	0	0,00	76 269,00
8	02-05-1	Дренажная емкость №2(ЕПП-8м3).П.5. Общестроительные работы дренажной емкости №2.5-АС.	22,69%	182 185	0,00	0,00	182 185,00
9	02-05-2 Измен.	Дренажная емкость №2(ЕПП-8м3).П.5. Технология производства сетей Дренажная емкость №2. 5-ТХ	5,13%	1 138 644	44 146,00	0,00	1 182 790,00
		Всего по главе		**14 491 715,00**	**66 623 522,00**	**0,00**	**81 115 237,00**
		Глава 4. Объекты энергетического хозяйства					
10	04-01-2	Внутриплощадочные сети электроснабжения.П.0.4. Металлические конструкции. 0.4-КМ.СМ	4,71%	793 513,00			793 513,00
		Всего по главе		**793 513,00**	**0,00**	**0,00**	**793 513,00**
		Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи					
11	05-01-1 Измен.	Автоматизация комплексная П.0.1. Автоматизация комплексная 0.1-АК.СО	0,04%	124 208	0	0	124 208,00
		Всего по главе		**124 208,00**	**0,00**	**0,00**	**124 208,00**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-7		**15 409 436,00**	**66 623 522,00**	**0,00**	**82 032 958,00**
		Глава 8. Временные здания и сооружения					
12	НДЗ РК 8.04-05-2015	Временные здания и сооружения 5,36%		825 945,77	--	--	825 945,77
		Всего по главе		**825 945,77**	**0,00**	**0,00**	**825 945,77**

		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-8		**16 235 381,77**	**66 623 522,00**	**0,00**	**82 858 903,77**
		Глава 9. Прочие работы и затраты					
13	НДЗ РК 8.04-06-2015	Дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных (ремонтно-строительных) работ в зимнее время 1,44%		233 789,50	--	--	233 789,50
		Всего по главе		**233 789,50**	--	--	**233 789,50**
		ИТОГО ПО ГЛАВАМ 1-9		**16 469 171,27**	**66 623 522,00**	--	**83 092 693,27**
14	ГН ОССС	Непредвиденные работы и затраты-2%		329 383,43	--	--	329 383,43
		ИТОГО СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ в ценах 2019 года		**16 798 554,70**	**66 623 522,00**	--	**83 422 076,70**
		Договорной коэффициент, К=1,10230277062541		18 517 093,39	73 439 292,89	--	91 956 386,28
15	Налоговый кодекс РК	Налог на добавленную стоимость - 12 %		--	--	11 034 766,35	11 034 766,35
		ВСЕГО ПО ДОГОВОРУ		**18 517 093,39**	**73 439 292,89**	**11 034 766,35**	**102 991 152,63**

Заказчик:

_____ **Джулдасов А.Д.**

Начальник Мангистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"

_____ **Имашев Б.К.**

Начальник СКСиКР Мангистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"

_____ **Азаматов Т.А.**

Начальник СЭМТ Мангистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"

_____ **Узбеков И.Б.**

Заместитель начальника ЛПДС "Бейнеу" Мангистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"

_____ **Сайын Р.Б.**

Главный механик - начальник СГМ Мангистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"

_____ **Саркеев А.К.**

Начальник САСУТП Мангистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"

_____ **Сериков Б.К.**

Главный энергетик-начальник СГЭ Мангистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"

_____ **Ахмедов Г.К.**

Ведущий инженер СКСиКР Мангистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"

Подрядчик:

_____ **Мугауов К.У.**

Руководитель проекта ТОО "Antarium Group"

Технический надзор

_____ **Бердигожин Е.**

Инженер технического надзора ТОО "АктауСтройЭксперт"

Разработчик проекта строительства:

_____ **Шалабаев К.С.**

Начальник ПСБ г.Алматы Филиал ПиИР АО "КазТрансОйл"

Форма по приложению 3-1
Приказа Министра индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан от 2 апреля 2019 года № 178

Заказчик : **АО "КазТрансОйл", БИН 970540000107, г.Астана, район "Есиль", Проспект Туран, здание 20, н.п. 12, Тел.: +7 (717) 255-5380**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик : **ТОО "Antarium Group", БИН 970340004013, 010000, Республика Казахстан, г.Астана, Кунаева, дом № 2, Тел.: +7 (702) 303-2009**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Объект : **Замена технологических трубопроводов НПС "Бейнеу"**
(наименование)

Договор подряда (контракт) **№ 591433/2021/1 от 16.06.2021 г.** ДС 591433/2021/1-1 от 30.12.2021 г , ДС 591433/2022/1-2 от 25.04.2022 г., ДС 591433/2022/1-3 от 24.06.2022г

Акт №4 (6)

выполненных строительно-монтажных работ за ноябрь месяц 2022 года

Составлен (а) в текущих ценах 4 квартала 2019г

№ п/п	№ позиции по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-	зарплата машинистов	оборудование, мебель,	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Локальная смета: 02-01-1 Общестроительные работы.1-АС.									
			Раздел: 6. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ОПз1,ОПз3,ОПз5,ОПз6,ОПз8 (ТИП I)-5шт. (л.8)									
			Опоры ОПз1,ОПз3,ОПз5,ОПз6,ОПз8.(1,2х1,2)									
1	42	Е11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками		1,96	212,91	94,43	417	185	0	237	706
				м3 уплотненного грунта		118,49	49,15	232	96		52	
2	43	Е11-270602-0706 Изм. и доп. вып. 14	Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума		7,84	1100,97	143,05	8632	1121	6916	1080	10488
				м2 основания		75,77	51,74	594	406		777	
3	44	Е11-270602-0707 Изм. и доп. вып. 14	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706		15,68	105,72	4,8	1658	75	1575	45	1839
				м2 основания		0,44	2,23	7	35		136	
4	45	Е11-271001-0102	Битум жидкий. Приготовление в котлах вместимостью 15000 л без введения добавок		0,0823672	1930,67	1491,78	159	123	0	75	253
				т битума		438,89	401,06	36	33		19	
5	46	Е11-060201-0104 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство		1,72	27850,41	786,04	47903	1352	35832	10261	62817
				м3		6231,74	324,01	10719	557		4653	
6	47	С121-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014		0,0692	222041		15365		15365		16594
				т							1229	
7	48	Е11-060301-0408 Изм. и доп. вып. 16	Детали закладные весом до 20 кг. Установка		0,1968	710533,06	1645,86	139833	324	119872	18012	170473
				т		99783,2	794,22	19637	156		12628	
8	49	СТЕХНИЧЕСКАЯ часть ССЦ РК 8.04-08-2017 разд.21-0,6 Тб.6	Надбавка на марку стали С245		0,1616	5772		933		933		1007
				т							75	
9	50	С121-050301-9918	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры		0,1968	108355		21324		21324		23030
				т							1706	
10	51	Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов		8,16	981,02	23,12	8005	189	4627	2994	11879
				м2		390,81	3,74	3189	31		880	
			Итого по разделу: 6.									299086
			Раздел: 7. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ОПз5...ОПз7 (ТИП II)-3шт. (л.9)									
			Опоры ОПз5,ОПз1,ОПз3(1х1).									
11	52	Е11-010201-0501	Грунт I, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками		1,08	212,91	94,43	230	102	0	130	389
				м3 уплотненного грунта		118,49	49,15	128	53		29	

12	53	Е11-270602-0706 Изм. и доп. вып. 14	Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума		4,32	1100,97	143,05	4756	618	3811	595	5779
				м2 основания		75,77	51,74	327	224		428	
13	54	Е11-270602-0707 Изм. и доп. вып. 14	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706		8,64	105,72	4,8	913	42	868	25	1013
				м2 основания		0,44	2,23	4	19		75	
14	55	Е11-271001-0102	Битум жидкий. Приготовление в котлах вместимостью 15000 л без введения добавок		0,0453858	1930,67	1491,78	88	68	0	41	139
				т битума		438,89	401,06	20	18		10	
15	56	Е11-060201-0104 Изм. и доп. вып. 16	Фундаменты общего назначения железобетонные объемом до 5 м3. Устройство		0,9	27850,41	786,04	25065	707	18749	5369	32869
				м3		6231,74	324,01	5609	292		2435	
16	57	С121-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014		0,036	222041		7993		7993		8633
				т							639	
17	58	Е11-060301-0408 Изм. и доп. вып. 16	Детали закладные весом до 20 кг. Установка		0,1476	710533,06	1645,86	104875	243	89904	13509	127855
				т		99783,2	794,22	14728	117		9471	
18	59	СТЕХНИЧЕСКАЯ часть ССЦ РК 8.04-08-2017 разд.21-0,6 Тб.6	Надбавка на марку стали С245		0,1212	5772		700		700		756
				т							56	
19	60	С121-050301-9918	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры		0,1476	108355		15993		15993		17273
				т							1279	
20	61	Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов		6,6	981,02	23,12	6475	153	3743	2422	9608
				м2		390,81	3,74	2579	25		712	
			Итого по разделу: 7.									204314
			ИТОГО по смете 02-01-1:					411 317	5 302	348 205	54 795	503 400
								57 809	2 062	0	37 289	
			Смета: 02-01-2 Технологические коммуникации. 1-ТК Изменённая									
			Раздел: 8. Монтажные работы									
			Спецификация оборудования и материалов									
21	51	Е11-250111-0104 Изм. и доп. вып. 3	Задвижка диаметром 800 мм. Сборка и установка узла		2	1931547,02	771428,31	3863094	1542857	1777415	886708	5129786
				узел задвижки		271411,2	215790,96	542822	431582		379984	
22	53	Е11-250111-0101 Изм. и доп. вып. 3	Задвижка диаметром 500 мм. Сборка и установка узла		2	886378,16	342181,39	1772756	684363	755082	515250	2471047
				узел задвижки		166656	116448,63	333312	232897		183041	
23	55	Ц13-121101-0520	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 800 мм. Монтаж оборудования		2	163950,23	59137,74	327900	118275	5278	153312	519709
				шт.		102173,28	23492,1	204347	46984		38497	
24	56	ПРАЙС-ЛИСТ ТОО "ТД ПТПА-Азия" цена в тенге на 2019г.условия поставки DDP склад	Клапан обратный ПТ41001-800 Ду800мм.,Ру8,0МПа.		2	12779900		25866518				25866518
				шт.						25866518		
			Отпускная цена			12779900		25559800				
			Заготовительно-складские расходы	%		1,2		306718				
			Сметная стоимость оборудования					25866518				

25	57	Ц13-121101-0618	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 500 мм. Монтаж оборудования		1	156129,14	66997,3	156129	66997	1806	69820	244025
				шт.		87325,92	27133,14	87326	27133		18076	
26	58	ПРАИС-ЛИСТ ТОО "ТД ПТПА-Азия" цена в тенге на 2019г.условия поставки DDP склад заказчика с НДС	Клапан обратный осевого потока ПТ41002-500 Ду500мм., Руб.4МПа.		1	7004000		7088048				7088048
				шт.						7088048		
			Отпускная цена			7004000		7004000				
			Заготовительно-складские расходы	%		1,2		84048				
			Сметная стоимость оборудования					7088048				
			1. Трубопровод Ду=530мм.(подземный тр-д)									
27	78	Ц13-120201-0518 Изм. и доп. вып. 7	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 530 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях		32	8974,64	3898,92	287188	124765	5510	129146	449641
				м трубопровода		4903,54	1712,55	156913	54802		33307	
28	79	Ц13-121701-0118 Изм. и доп. вып. 7	Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 530 мм. Изготовление		32	4269,05	278,09	136610	8899	15809	69875	223004
				м трубопровода		3496,94	82,72	111902	2647		16519	
			1. Трубопровод Ду=108мм.(подземный тр-д)									
29	92	Ц13-120201-0509 Изм. и доп. вып. 7	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 108 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях		34	2273,59	349,41	77302	11880	262	42785	129694
				м трубопровода		1916,48	146,43	65160	4979		9607	
30	93	Ц13-121701-0110 Изм. и доп. вып. 7	Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 108 мм. Изготовление		34	2449,17	148,79	83272	5059	2491	47323	141043
				м трубопровода		2227,1	54,64	75722	1858		10448	
31	94	С123-010301-0175	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 108 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 8731-74		34	5516		187544		187544		202548
				м							15004	
32	95	СТЕХ.ЧАСТЬ. ССЦ РК 8.04-08-2017.Раздел 21-06 Металлические конструкции и изделия.Табл 6 п.п.6	Надбавка на разницу в стали В 09Г2С		0,513060011	16276		8351		8351		9019
				т							668	
			Итого по разделу: 8.									42474082
			Раздел: 13. Контроль качества сварных соединений трубопроводов									
33	155	Ц13-390201-0108	Трубопроводы, диаметр до 530 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений		12	700,56	0	8407	0	0	5128	14618
				стык		700,56	0	8407	0		1083	
34	157	Ц13-390201-0103	Трубопроводы, диаметр до 108 мм. Контроль внешним осмотром и измерением сварных соединений		15	233,52	0	3503	0	0	2137	6091
				стык		233,52	0	3503	0		451	
35	161	Е11-250128-0103 Изм. и доп. вып. 3	Трубопроводы 1-4 категории диаметром 500 мм. Контроль качества сварных соединений методом радиографирования		15	47631,34	43138,06	714470	647071	0	207193	995396
				стык		4493,28	10685,7	67399	160285		73733	
			Итого по разделу: 13.									1016105

			ИТОГО по смете 02-01-2:					40 581 092	3 210 166	2 759 548	2 128 677	43 490 187
								1 656 813	963 167	32 954 566	780 418	
			ИТОГО по смете стоимость СМР									10 535 621
			ИТОГО по смете стоимость Оборудования									32 954 566
			Смета: 02-02-2 Технология производства сетей площадки фильтров. 2-ТХ Изменённая									
			Раздел: 4. Антикоррозийное покрытие трубопроводов под теплоизоляцию									
			Диаметр Ду=500мм									
36	38	Е11-130601-0207	Поверхности металлические. Очистка щетками		15	556,1	0	8342	0	0	5756	15225
				м2		556,1	0	8342	0		1128	
37	39	Е11-130601-0301	Поверхности аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм. Обезжиривание бензином		15	178,65	1,3	2680	19	346	1603	4625
				м2		154,29	0,59	2314	9		343	
38	40	Е11-130301-0406 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза		15	227,51	5,72	3413	86	1364	1362	5157
				м2		130,84	0,78	1963	12		382	
39	41	Е11-130301-1406 К=3	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за три раза		15	296,88	6,16	4453	92	2640	1199	6105
				м2		114,71	1,17	1721	18		452	
			Диаметр Ду=57мм									
40	42	Е11-130601-0207	Поверхности металлические. Очистка щетками		0,3	556,1	0	167	0	0	115	305
				м2		556,1	0	167	0		23	
41	43	Е11-130601-0301	Поверхности аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм. Обезжиривание бензином		0,3	178,65	1,3	54	0	7	32	93
				м2		154,29	0,59	46	0		7	
42	44	Е11-130301-0406 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза		0,3	227,51	5,72	68	2	27	27	103
				м2		130,84	0,78	39	0		8	
43	45	Е11-130301-1406 К=3	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за три раза		0,3	296,88	6,16	89	2	53	24	122
				м2		114,71	1,17	34	0		9	
			Итого по разделу: 4									31735
			ИТОГО по смете 02-02-2:					19 266	201	4 437	10 118	31 735
								14 626	39	0	2 352	
			Локальная смета: 02-03-1 Общестроительные работы площадки регуляторов давления.3-АС.									
			Раздел: 2. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ ПОД ПЛОЩАДКУ МОНОЛИТНУЮ Пм1, ОПОР ОПз-1...ОПз-4, (л.3)									
44	4	Е11-010104-0401	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещения грунта до 5 м. Группа грунтов 1		46,772	36,99	36,99	1730	1730	0	521	2431
				м3 грунта		0	15,46	0	723		180	
45	5	Е11-010102-0307	Грунты 1 группы. Разработка с погрузкой на автомобили-самосвалы экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3		27,7	203,38	192,8	5634	5341	3	1446	7646
				м3 грунта		10,49	62,03	291	1718		566	
46	6	С341-020102-1015	Перевозка строительных грузов самосвалами вне карьеров. Грузоподъемность 15 т. Класс груза 1. Расстояние перевозки 15 км		53,184	349		18561				20046
				т							1485	
47	7	Е11-010102-0601	Грунты 1 группы. Работа на отвале		27,7	21,61	17,98	599	498	2	232	897
				м3 грунта		3,57	8,05	99	223		66	
			Итого по разделу: 2									31020
			Раздел: 3. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ Пм1 (лист 3)									
48	8	Е11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками		85,25	212,91	94,43	18151	8050	0	10289	30715
				м3 уплотненного грунта		118,49	49,15	10101	4190		2275	
49	9	Е11-270602-0706 Изм. и доп. вып. 14	Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума		85,25	1100,97	143,05	93858	12195	75203	11740	114046
				м2 основания		75,77	51,74	6460	4411		8448	
50	10	Е11-270602-0707 Изм. и доп. вып. 14	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706		170,5	105,72	4,8	18025	819	17131	491	19997
				м2 основания		0,44	2,23	75	380		1481	
51	11	Е11-271001-0102	Битум жидкий. Приготовление в котлах вместимостью 15000 л без введения добавок		0,8956365	1930,67	1491,78	1729	1336	0	812	2745
				т битума		438,89	401,06	393	359		203	

52	12	Е11-060101-0115 Изм. и доп. вып. 16	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство		13,5	24629,11	2026,03	332493	27351	267264	41184	403572
				м3		2805,74	546,67	37877	7380		29894	
53	13	С121-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014		0,0227	226176		5134		5134		5545
				т							411	
54	14	С121-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014		0,6212	222041		137932		137932		148966
				т							11035	
55	15	Е11-060301-0408 Изм. и доп. вып. 16	Детали закладные весом до 20 кг. Установка		0,00984	710533,06	1645,86	6992	16	5994	901	8524
				т		99783,2	794,22	982	8		631	
56	16	С121-050301-9918	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры		0,00984	108355		1066		1066		1152
				т							85	
57	17	Е11-080201-0703	Решетки приямков Р1 металлические. Установка		0,0115	570297,8	11213,67	6558	129	5622	801	7948
				т металлических изделий		70194,74	4661,78	807	54		589	
58	18	Е11-080101-0307 Изм. и доп. вып. 9	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов		18,6	981,02	23,12	18247	430	10548	6825	27078
				м2		390,81	3,74	7269	70		2006	
59	19	Е11-110101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство		80,8275	847,72	36,3	68519	2934	26406	38341	115409
				м2 стяжки		484,73	19,91	39179	1609		8549	
60	20	Е11-110101-1102 К=2	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки до 30мм к норме 1111-0101-1101		80,8275	186,11	12,29	15043	993	13081	1411	17770
				м2 стяжки		11,98	6,58	968	532		1316	
			Итого по разделу: 3									903467
			Итого по смете: 02-03-1					750 271	61 822	565 386	114 994	934 487
								104 501	21 657	0	69 220	
			Локальная смета: 02-03-2 Технология производства сетей площадки регуляторов давления. 3-ТХ Изменённая									
			Раздел: 2. Монтажные работы									
			Спецификация оборудования и материалов									
61	11	Ц13-121101-0814	Арматура приварная с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 500 мм. Монтаж оборудования		2	171269,37	70415,93	342539	140832	3612	155966	538385
				шт.		99047,52	28793,52	198095	57587		39880	
62	12	ПРАЙС-ЛИСТ Палнор,без НДС	Дисковый затвор Ду500PN100, в комплекте с интеллект.электроприводом SAREX 10.2/ACEXC 01.2/Редуктор GS.200.3 (Схема подключения: TPCAA121-1C4-E410 TRA00R200-012-000) (PALUR ZD-3EX-ПС DN500 PN6,3МПа согласно письма ЦА и ЦИиР №14-12/3146 от 06.05.2022г., №12-05/1646 от 07.09.2021г. Производство PALUR, AUMA)		2	14692357,44		29737331				29737331
				шт.						29737331		
			Отпускная цена			14692357		29384715				
			Заготовительно-складские расходы	%		1,2		352617				
			Сметная стоимость оборудования					29737331				
63	15	Ц13-121101-0808	Арматура приварная с электрическим приводом на условное давление до 10 МПа, диаметр условного прохода 150 мм. Монтаж оборудования		1	60410,04	26237,64	60410	26238	180	27244	94666
				шт.		33992,64	10669,15	33993	10669		7012	
64	16	ПТПА-Азия	Задвижка стальная клиновая Ду150 Ру6,4 МПа флаУцевая с КОФ, в надземном исполнении класс герметичности А, климатическое исполнение УХЛ 1, с электроприводом SAEX 14.6 (Схема подключения: TPCAA121-1C1-E410 TPA00R200-012-000)		1	3841382,14		3887479				3887479
				шт.						3887479		
			Отпускная цена			3841382		3841382				
			Заготовительно-складские расходы	%		1,2		46097				
			Сметная стоимость оборудования					3887479				
			1. Трубопровод Ду=159мм.(надземный тр-д)									

65	35	Ц13-120201-0511 Изм. и доп. вып. 7	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях		12,5	2896,65	617,86	36208	7723	158	19287	59934
				м трубопровода		2266,18	263,23	28327	3290		4440	
66	36	Ц13-121701-0112 Изм. и доп. вып. 7	Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 159 мм. Изготовление		12,5	2553,99	178,3	31925	2229	1369	17748	53647
				м трубопровода		2266,18	61,43	28327	768		3974	
67	37	С123-010201-0221	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80		12,108	5681		68786		68786		74288
				м							5503	
			Итого по разделу: 2									34445730
			Раздел: 5. Антикоррозийное покрытие трубопроводов под теплоизоляцию									
			Диаметр Ду=500мм									
68	65	Е11-130601-0207	Поверхности металлические. Очистка щетками		43,3	556,1	0	24079	0	0	16615	43950
				м2		556,1	0	24079	0		3256	
69	66	Е11-130601-0301	Поверхности аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм. Обезжиривание бензином		43,3	178,65	1,3	7735	56	999	4627	13352
				м2		154,29	0,59	6681	25		989	
70	67	Е11-130301-1704	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-12-03		43,3	30,97	3,58	1341	155	90	780	2290
				м2		25,31	0,78	1096	34		170	
71	68	Е11-130301-1704 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-12-03		43,3	57,79	7,16	2502	310	0	1559	4386
				м2		50,62	1,56	2192	68		325	
72	69	С прайс-лист ООО"Химсервис-Континент" цена в Рос.рублях на 2019г. с НДС	Краска органосиликатная ОС-12-03		15,155	1028,63		15589		15589		16836
				кг							1247	
			Диаметр Ду=159мм									
73	70	Е11-130601-0207	Поверхности металлические. Очистка щетками		5,9	556,1	0	3281	0	0	2264	5989
				м2		556,1	0	3281	0		444	
74	71	Е11-130601-0301	Поверхности аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм. Обезжиривание бензином		5,9	178,65	1,3	1054	8	136	630	1819
				м2		154,29	0,59	910	3		135	
75	72	Е11-130301-1704 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-12-03		5,9	57,79	7,16	341	42	0	212	598
				м2		50,62	1,56	299	9		44	
76	73	С прайс-лист ООО"Химсервис-Континент" цена в Рос.рублях на 2019г. с НДС	Краска органосиликатная ОС-12-03		2,065	1028,63		2124		2124		2294
				кг							170	
			Диаметр Ду=100мм									
77	74	Е11-130601-0207	Поверхности металлические. Очистка щетками		0,08	556,1	0	44	0	0	31	81
				м2		556,1	0	44	0		6	
78	75	Е11-130601-0301	Поверхности аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм. Обезжиривание бензином		0,08	178,65	1,3	14	0	2	9	25
				м2		154,29	0,59	12	0		2	
79	76	Е11-130301-1704 К=2	Поверхности металлические огрунтованные. Окраска композицией ОС-12-03		0,08	57,79	7,16	5	1	0	3	8
				м2		50,62	1,56	4	0		1	
80	77	С прайс-лист ООО"Химсервис-Континент" цена в Рос.рублях на 2019г. с НДС	Краска органосиликатная ОС-12-03		0,028	1028,63		29		29		31
				кг							2	
			Итого по разделу: 5									91659

			Итого по смете: 02-03-2					34 222 816	177 594	93 074	246 975	34 537 389
								327 340	72 453	33 624 810	67 600	
			ИТОГО по смете стоимость СМР									912 579
			ИТОГО по смете стоимость Оборудования									33 624 810
			Локальная смета: 02-04-1 Общестроительные работы дренажной емкости №1. 4-АС.									
			Раздел: 3. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ Пм1 (лист 3)									
81	12	Е11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками		15,75	212,91	94,43	3353	1487	0	1901	5675
				м3 уплотненного грунта		118,49	49,15	1866	774		420	
82	13	Е11-270602-0706 Изм. и доп. вып. 14	Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума		15,75	1100,97	143,05	17340	2253	13894	2169	21070
				м2 основания		75,77	51,74	1193	815		1561	
83	14	Е11-270602-0707 Изм. и доп. вып. 14	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с примененнем битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706		31,5	105,72	4,8	3330	151	3165	91	3694
				м2 основания		0,44	2,23	14	70		274	
84	15	Е11-271001-0102	Битум жидкий. Приготовление в котлах вместимостью 15000 л без введения добавок		0,1654695	1930,67	1491,78	319	247	0	150	507
				т битума		438,89	401,06	73	66		38	
85	16	Е11-060101-0115 Изм. и доп. вып. 16	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство		2,6	24629,11	2026,03	64036	5268	51473	7932	77725
				м3		2805,74	546,67	7295	1421		5757	
86	17	С121-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014		0,0123	226176		2782		2782		3005
				т							223	
87	18	С121-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014		0,11	222041		24425		24425		26378
				т							1954	
88	19	Е11-060301-0408 Изм. и доп. вып. 16	Детали закладные весом до 20 кг. Установка		0,00984	710533,06	1645,86	6992	16	5994	901	8524
				т		99783,2	794,22	982	8		631	
89	20	С121-050301-9918	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры		0,02134	108355		2312		2312		2497
				т							185	
90	21	Е11-080201-0703	Решетки приямков Р1 металлические. Установка		0,0115	570297,8	11213,67	6558	129	5622	801	7948
				т металлических изделий		70194,74	4661,78	807	54		589	
91	22	Е11-110101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство		12	847,72	36,3	10173	436	3920	5692	17134
				м2 стяжки		484,73	19,91	5817	239		1269	
92	23	Е11-110101-1102 К=2	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки до 30мм к норме 1111-0101-1101		12	186,11	12,29	2233	147	1942	209	2638
				м2 стяжки		11,98	6,58	144	79		195	
			Итого по разделу: 3									176795
			Итого по смете: 02-04-1					143 853	10 134	115 529	19 846	176 795
								18 191	3 526	0	13 096	
			Локальная смета: 02-04-2 Технология производства сетей Дренажная емкость №1. 4-ТХ Изменённая									
			Раздел: 1. Монтажные работы									
			Спецификация оборудования и материалов									
93	4	Ц13-121101-0510	Арматура приварная с ручным приводом или без привода водопроводная на условное давление до 4 МПа, диаметр условного прохода 100 мм. Монтаж оборудования		2	16159,39	4577,24	32319	9154	151	16230	52433
				шт.		11506,7	1796,77	23013	3594		3884	
94	6	Е11-221201-0103	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка		2	1534,11	71,71	3068	143	123	2774	6310
				фланец		1401,12	0	2802	0		467	
95	7	С123-020103-0610	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80		2	4690		9380		9380		10130
				шт.							750	

96	8	С123-021101-0320	Прокладки паронитовые Б-100-(10-160)-ПОН ГОСТ 15180-86		0,002	155407		311		311		336
				1000 шт.							25	
97	9	С121-130814-3303	Шпильки		8	649		5192		5192		5607
				комплект							415	
			Итого по разделу: 1									74816
			Раздел: 5. Антикоррозийное покрытие трубопроводов под теплоизоляцию									
			Диаметр Ду=100мм									
98	74	Е11-130601-0207	Поверхности металлические. Очистка щетками		0,7	556,1	0	389	0	0	269	711
				м2		556,1	0	389	0		53	
99	75	Е11-130601-0301	Поверхности аппаратов и трубопроводов диаметром до 500 мм. Обезжиривание бензином		0,7	178,65	1,3	125	1	16	75	216
				м2		154,29	0,59	108	0		16	
100	76	Е11-130301-0406 К=2	Поверхности металлические. Огрунтовка грунтовкой ГФ-021 за два раза		0,7	227,51	5,72	159	4	64	64	241
				м2		130,84	0,78	92	1		18	
101	77	Е11-130301-1406 К=3	Поверхности металлическне огрунтованные. Окраска эмалями ПФ-115 за 3 раза		0,7	296,88	6,16	208	4	123	56	285
				м2		114,71	1,17	80	1		21	
			Итого по разделу: 5									1453
			Итого по смете: 02-04-2					51 151	9 306	15 360	19 468	76 269
								26 484	3 596	0	5 649	
			Локальная смета: 02-05-1 Общестроительные работы дренажной емкости №2.5-АС.									
			Раздел: 2. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ (л.3)									
102	4	Е11-010104-0401	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1		24,9278588	36,99	36,99	922	922	0	278	1296
				м3 грунта		0	15,46	0	385		96	
			Вязкий грунт									
103	8	Е11-010104-0401	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1		78,7720337	36,99	36,99	2914	2914	0	877	4094
				м3 грунта		0	15,46	0	1218		303	
			Итого по разделу: 2									5390
			Раздел: 3. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ Пм1 (лист 3)									
104	12	Е11-010201-0501	Грунт 1, 2 группы. Уплотнение пневматическими трамбовками		15,75	212,91	94,43	3353	1487	0	1901	5675
				м3 уплотненного грунта		118,49	49,15	1866	774		420	
105	13	Е11-270602-0706 Изм. и доп. вып. 14	Основания щебеночные толщиной 8 см. Укладка и пропитка с применением битума		15,75	1100,97	143,05	17340	2253	13894	2169	21070
				м2 основания		75,77	51,74	1193	815		1561	
106	14	Е11-270602-0707 Изм. и доп. вып. 14	Основания щебеночные. Укладка и пропитка с применением битума. добавлять на каждый 1 см изменения толщины слоя к нормам 1127-0602-0706		31,5	105,72	4,8	3330	151	3165	91	3694
				м2 основания		0,44	2,23	14	70		274	
107	15	Е11-271001-0102	Битум жидкий. Приготовление в котлах вместимостью 15000 л без введения добавок		0,1654695	1930,67	1491,78	319	247	0	150	507
				т битума		438,89	401,06	73	66		38	
108	16	Е11-060101-0115 Изм. и доп. вып. 16	Плиты фундаментные железобетонные плоские. Устройство		2,6	24629,11	2026,03	64036	5268	51473	7932	77725
				м3		2805,74	546,67	7295	1421		5757	
109	17	С121-050301-3001	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса А-I (А240) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014		0,0123	226176		2782		2782		3005
				т							223	
110	18	С121-050301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром от 6 до 12 мм СТ РК 2591-2014		0,11	222041		24425		24425		26378
				т							1954	
111	19	Е11-060301-0408 Изм. и доп. вып. 16	Детали закладные весом до 20 кг. Установка		0,00984	710533,06	1645,86	6992	16	5994	901	8524
				т		99783,2	794,22	982	8		631	

112	20	С121-050301-9918	Металлизация закладных и анкерных изделий и выпусков арматуры		0,02134	108355		2312		2312		2497
				т							185	
113	21	Е11-080201-0703	Решетки приямков Р1 металлические. Установка		0,0115	570297,8	11213,67	6558	129	5622	801	7948
				т металлических изделий		70194,74	4661,78	807	54		589	
114	22	Е11-110101-1101	Стяжки цементные толщиной 20 мм. Устройство		12	847,72	36,3	10173	436	3920	5692	17134
				м2 стяжки		484,73	19,91	5817	239		1269	
115	23	Е11-110101-1102 К=2	Стяжки цементные. Устройство. добавлять на каждые 5 мм изменения толщины стяжки до 30мм к норме 1111-0101-1101		12	186,11	12,29	2233	147	1942	209	2638
				м2 стяжки		11,98	6,58	144	79		195	
			Итого по разделу: 3									176795
			Итого по смете: 02-05-1					147 689	13 970	115 529	21 001	182 185
								18 191	5 129	0	13 495	
			Смета: 02-05-2 Технология производства сетей Дренажная емкость №2. 5-ТХ Изменённая									
			Раздел: 1. Монтажные работы									
			Спецификация оборудования и материалов									
116	7	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		1	33807,81	14377,5	33808	14378	1125	14761	52454
				шт.		18305,23	5892,52	18305	5893		3885	
117	9	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		1	13133,12	4382,03	13133	4382	233	6292	20979
				шт.		8517,7	1796,77	8518	1797		1554	
118	11	Е11-221201-0103	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка		2	1534,11	71,71	3068	143	123	2774	6310
				фланец		1401,12	0	2802	0		467	
119	12	С123-020103-0610	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80		2	4690		9380		9380		10130
				шт.							750	
120	13	С123-021101-0320	Прокладки паронитовые Б-100-(63-ПОН) ГОСТ 15180-86		0,002	155407		311		311		336
				1000 шт.							25	
121	14	С121-130814-3303	Шпильки		8	649		5192		5192		5607
				комплект							415	
122	15	Е11-221201-0102	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 80 мм. Приварка		2	1174,47	53,78	2349	108	93	2127	4834
				фланец		1074,19	0	2148	0		358	
123	16	С123-020103-0609	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 12816-80		2	4029		8058		8058		8703
				шт.							645	
124	17	С123-021101-0118	Прокладки паронитовые А-80-(10-40)-ПОН ГОСТ 15180-86		0,002	114776		230		230		248
				1000 шт.							18	
125	18	С121-130814-3303	Шпильки		8	649		5192		5192		5607
				комплект							415	
126	19	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		2	5916,15	0	11832	0	111	7150	20501
				шт.		5860,8	0	11722	0		1519	
127	20	С123-040904-1801	Краны шаровые с разборным корпусом под приварку (фланцевые) модели УПКШ 40-025 с комплектом ответных фланцев, PN 40, DN 25 ГОСТ 21345-2005		2	139342		278684		278684		300979
				шт.							22295	
128	21	ЦУЗ-56-27	Изолирующее фланцевое соединение на условное давление до 6,4 МПа /прим/, DY 100 мм		2	16406,28	777,48	32813	1555	0	38150	76639
				соединен		15628,8	266,92	31258	534		5677	

129	22	ПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Алматытехэнерго" цена в тенге 2019г.С НДС	Изолирующий фланец Ду100 Ру63		1	137372,14		137372		137372		148362
				шт.							10990	
130	23	ПРАЙС-ЛИСТ ТОО "Алматытехэнерго" цена в тенге 2019г.С НДС	Изолирующий фланец Ду100 Ру16		1	45991,07		45991		45991		49670
				шт.							3679	
			1. Трубопровод Ду.159мм.(подземный тр-д)									
131	24	Ц13-120201-0511 Изм. и доп. вып. 7	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях		2,4	2896,65	617,86	6952	1483	30	3703	11507
				м трубопровода		2266,18	263,23	5439	632		852	
132	25	Ц13-121701-0112 Изм. и доп. вып. 7	Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 159 мм. Изготовление		2,4	2553,99	178,3	6130	428	263	3408	10300
				м трубопровода		2266,18	61,43	5439	147		763	
133	26	С123-010301-0239	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 159 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 8731-74		2,018	10779		21752		21752		23492
				м							1740	
134	27	СТЕХ.ЧАСТЬ. ССЦ РК 8.04-08-2017.Раздел 21-06 Металлические конструкции и изделия.Табл 6 п.п.6	Надбавка на разницу в стали В 09Г2С		0,0596	16276		970		970		1048
				т							78	
			1. Трубопровод Ду.89мм.(подземный тр-д)									
135	40	Ц13-120201-0508 Изм. и доп. вып. 7	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 89 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях		2,5	2010,49	312,89	5026	782	14	2740	8387
				м трубопровода		1691,82	104,66	4230	262		621	
136	41	Ц13-121701-0109 Изм. и доп. вып. 7	Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 89 мм. Изготовление		2,5	2111	111,32	5278	278	115	3039	8982
				м трубопровода		1953,6	39,29	4884	98		665	
137	42	С123-010301-0157	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 89 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 8731-74		2,018	3063		6181		6181		6676
				м							494	
138	43	СТЕХ.ЧАСТЬ. ССЦ РК 8.04-08-2017.Раздел 21-06 Металлические конструкции и изделия.Табл 6 п.п.6	Надбавка на разницу в стали В 09Г2С		0,0156	16276		254		254		274
				т							20	
			1. Трубопровод Ду.20мм.(подземный тр-д)									
139	45	Ц13-120201-0503 Изм. и доп. вып. 7	Трубопровод из стальных труб на условное давление не более 10 МПа, диаметр труб наружный 25 мм. Монтаж с фланцами и сварными стыками из готовых узлов в каналах и траншеях		4	1570,84	116,97	6283	468	9	3643	10721
				м трубопровода		1451,52	41,69	5806	167		794	

140	46	Ц13-121701-0103 Изм. и доп. вып. 7	Узел трубопровода из труб углеродистых и качественных сталей, монтируемый в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов, диаметр трубопровода наружный 20 мм. Изготовление		4	1135,71	84,7	4543	339	141	2566	7678
				м трубопровода		1015,87	35,94	4063	144		569	
141	47	С123-010301-0104	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 25 мм, толщина стенки 2,5 мм ГОСТ 8731-74		3,4306	674		2312		2312		2497
				м							185	
142	48	СТЕХ.ЧАСТЬ. ССЦ РК 8.04-08-2017.Раздел 21-06 Металлические конструкции и изделия.Табл 6 п.п.6	Надбавка на разницу в стали В 09Г2С		0,0034	16276		55		55		60
				т							4	
			Арматура резервуарная									
143	50	Ц13-370102-0101	Оборудование массой 0,03 т. Монтаж на открытой площадке		1	47394,15	961,46	47394	961	1422	27504	80890
				шт.		45010,56	78,14	45011	78		5992	
144	51	ПРАИС-ЛИСТ АО " Мунайаспап" цена в тенге 2019г..с НДС	Совмещенный механический дыхательный клапан СМДК-50, с ответным фланцем и деталями крепежа		1	27958,93		28294				28294
				шт.						28294		
			Отпускная цена			27959		27959				
			Заготовительно-складские расходы	%		1,2		336				
			Сметная стоимость оборудования					28294				
145	52	Е11-221201-0103	Фланцы к стальным трубопроводам диаметром 100 мм. Приварка		1	1534,11	71,71	1534	72	61	1387	3155
				фланец		1401,12	0	1401	0		234	
146	53	С123-020103-0610	Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 12816-80		1	4690		4690		4690		5065
				шт.							375	
147	54	С123-021101-0320	Прокладки паронитовые Б-100-(10-160)-ПОН ГОСТ 15180-86		0,001	155407		155		155		168
				1000 шт.							12	
148	55	С121-130814-3303	Шпильки		4	649		2596		2596		2804
				комплект							208	
149	56	Ц13-370102-0101	Оборудование массой 0,03 т. Монтаж на открытой площадке		1	47394,15	961,46	47394	961	1422	27504	80890
				шт.		45010,56	78,14	45011	78		5992	
150	57	ПРАИС-ЛИСТ АО " Мунайаспап" цена в тенге 2019г..с НДС	Муфта сливная МС-80		1	15664,29		15852				15852
				шт.						15852		
			Отпускная цена			15664		15664				
			Заготовительно-складские расходы	%		1,2		188				
			Сметная стоимость оборудования					15852				
151	58	ЕУ3-56-28	Изолирующее фланцевое соединение на условное давление до 1,2 МПа /12 ктс/см2/, DУ 150 мм		1	24822,94	1085,14	24823	1085	5179	22711	51336
				соединен		18559,2	366,44	18559	366		3803	
152	59	ПРАИС-ЛИСТ ТОО "Алматытехэнерго" цена в тенге 2019г.С НДС	Изолирующий фланец Ду150 Ру16		1	68303,57		68304		68304		73768
				шт.							5464	
			Итого по разделу: 1									1145203
			Раздел: 2. Дыхательная труба Ду=57,3мм(см.8/18-5-ТХ.Л.3)									

153	60	Е11-090701-0108 Изм. и доп. вып. 7	Изготовление дыхательной трубы в построечных условиях. Сборка с помощью крана на автомобильном ходу		0,03583	282331,64	69819,84	10116	2502	161	5282	16630
				т конструкций		208032	5608,68	7454	201		1232	
154	61	Е11-090606-0112 Изм. и доп. вып. 16	Дыхательная труба. Монтаж		0,03583	155021,64	19167,08	5554	687	304	3177	9430
				т конструкций		127374,72	1124,48	4564	40		699	
155	62	С123-010301-0123	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные из стали марки 15, 20, D 57 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 8731-74		2,332	1449		3379		3379		3649
				м							270	
156	63	С123-020103-0107	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 50 ГОСТ 12820-80 (Прим.)		1	1149		1149		1149		1241
				шт.							92	
157	64	С123-020101-0152	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 3 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)		1	471		471		471		509
				шт.							38	
158	65	С121-050201-0702	Прокат угловой неравнополочный, толщина 10-16 мм, ширина большей полки 63-160 мм, немерной длины, нормальной (обычной) точности прокатки из углеродистой стали Ст3сп ГОСТ 535-2005		0,022896	240139		5498		5498		5938
				т							440	
			Хомут									
159	66	С121-050304-0402	Прокат стальной горячекатаный круглый из углеродистой обыкновенной и низколегированной стали диаметром 11-36 мм ГОСТ 535-2005 (ГОСТ 2590-2006)		0,0006402	212995		136		136		147
				т							11	
160	67	С121-130201-0902	Болты строительные с гайками, с шестигранной головкой		0,000088	456890		40		40		43
				т							3	
			Итого по разделу: 2									37587
			Итого по смете: 02-05-2					920 528	30 612	619 158	177 918	1 182 790
								226 614	10 437	44 146	84 342	
			ИТОГО по смете стоимость СМР									1 138 644
			ИТОГО по смете стоимость Оборудования									44 146
			Локальная смета: 04-01-2 Внутриплощадочные сети электроснабжения.П.0.4. Металлические конструкции. 0.4-КМ.СМ									
			Раздел: 1. СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ ПО МАРКЕ КМ (ЭС)									
			Стойки эстакад; Балки эстакад; Конструкции навеса									
161	22	Е11-090401-0201 Изм. и доп. вып. 5	Покрытие кровельное из профилированного листа при высоте здания до 25 м. Монтаж		215,3846154	803,42	202,85	173045	43691	18171	86982	280829
				м2 покрытия		516,2	69,08	111182	14878		20802	
162	23	С121-050109-0222	Профилированный лист оцинкованный высотой профиля 10 мм, толщиной стали 0,7 мм, толщиной защитного покрытия от 22 мкм до 30 мкм СТ РК EN 508-1-2012		215,3846154	2204		474708		474708		512684
				м2							37977	
			Итого по разделу: 1									793513
			Итого по смете: 04-01-2					647 753	43 691	492 879	86 982	793 513
								111 182	14 878	0	58 779	
			Локальная смета: 05-01-1 Автоматизация комплексная 0.1-АК.СО Изменённая									
			1. ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ									
163	1	Ц13-110201-0103	Прибор, масса до 10 кг. Установка на резьбовых соединениях		7	4239,83	0	29679	0	418	21946	55755
				шт.		4180,15	0	29261	0		4130	
164	6	Ц13-110201-0101	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях		3	2149,76	0	6449	0	179	4703	12044
				шт.		2090,08	0	6270	0		892	
165	9	Ц13-110201-0101	Прибор, масса до 1,5 кг. Установка на резьбовых соединениях		2	2149,76	0	4300	0	119	3135	8029
				шт.		2090,08	0	4180	0		595	

166	19	Ц13-110201-0105 Изм. и доп. вып. 16	Прибор, масса до 5 кг. Установка на фланцевых соединениях		2	6318,41	0	12637	0	137	9375	23773
				шт.		6249,94	0	12500	0		1761	
167	21	Ц13-110203-0201 Изм. и доп. вып. 16	Преобразователь уровнемер первичный, масса до 10 кг. Установка		2	7185,16	2307,82	14370	4616	623	8414	24607
				шт.		4565,7	1043,59	9131	2087		1823	
			Итого по смете: 05-01-1					67 435	4 616	1 476	47 573	124 208
								61 342	2 087	0	9 201	
			ИТОГО ПО АКТУ:					77 963 171	3 567 414	5 130 581	2 928 347	82 032 958
								2 623 093	1 099 031	66 623 522	1 141 441	
			В том числе :									
			Стоимость оборудования, всего							66 623 522		
			в том числе, оборудование поставки заказчика							0		
			Всего СМР по акту:							15 409 436		
			Временные здания и сооружения			5,36 %		825 945,77				
			Итого с временными									82 858 903,77
			Зимние удорожания			1,44%		233 789,50				
			Итого с зимними удорожаниями									83 092 693,27
			Непредвиденные работы и затраты			2 %		329 383,43				
			Итого с непредвиденными работами и затратами									83 422 076,70
			Итого с договорным коэффициентом к = 1,10230277062541			1,10230277062541						91 956 386,28
			НДС			12 %		11 034 766,35				
			Итого с НДС									102 991 152,63

Заказчик:

Джулдасов А.Д.
Начальник Мангистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"

Имашев Б.К.
Начальник СКСиКР Мангистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"

Азаматов Т.А.
Начальник ЭЦ Мангистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"

Узбеков И.Б.
Заместитель начальника ЛПДС "Бейнеу" Мангистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"

Сайын Р.Б.
Главный механик - начальник СГМ Мангистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"

Саркеев А.К.
Начальник САСУТП Мангистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"

Сериков Б.К.
Главный энергетик-начальник СГЭ Мангистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"

Ахмедов Г.К.
Ведущий инженер СКСиКР Мангистауского нефтепроводного управления АО "КазТрансОйл"

Подрядчик:

Мухитов К.У.
Руководитель проекта ТОО "Antarium Group"

Технический надзор
Бердигожин Е.
Инженер технического надзора ТОО "АктауСтройЭксперт"

Разработчик проекта строительства
Шалабаев К.С.
Начальник ПСБ г.Алматы Филиал ЦиИР АО "КазТрансОйл"