Заказчик: ГУ "Отдел реального сектора экономики Железинского района"
Подрядчик: ТОО "КазЕвроСтрой"
Наименование строительства и его адрес: Реконструкция тепловой сети и сооружений в селе Железинка, Железинского р-на, Павлодарской области
Договор подряда (контракт) № 42 от 07.09.2022 г

Приложение 4-1

С П Р А В К А № 3

о стоимости выполненных работ и затрат за сентябрь месяц 2023 г

(представляется ежемесячно субподрядчиком генподрядчику, генподрядчиком - застройщику и финансирующему банку)

Код заказчика	Код подрядчика	Договор: номер	Договор: дата	Источник финансирования: Наименование	Источник финансирования: Код	Организационно-правовая форма: Наименование	Организационно-правовая форма: Код
		42	07.09.2022г.				

Наименование пусковых комплексов объектов, комплексов работ	Стоимость выполненных работ и затрат: с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце без НДС	из гр. 1: Строительно-монтажные работы по смете	из них: в отчетном месяце.	из них: по монтажу оборудования	стоимость прочих затрат, не входящих в состав СМР	дополнительные затраты: на приобретение материала	дополнительные затраты: другие дополнительные расходы	Налог на добавленную стоимость	Всего
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Реконструкция тепловой сети и сооружений в селе Железинка, Железинского р-на, Павлодарской области	**123 061 707,16**	56 843 350,46							6 821 202,06	**63 664 552,52**
в том числе за отчетный месяц	63 664 552,52	56 843 350,46							6 821 202,06	63 664 552,52
Аванс 30%	19 099 365,76	17 053 005,14							2 046 360,62	19 099 365,76
Удержание 5%	3 183 227,63	2 842 167,53							341 060,10	3 183 227,63
Итого к оплате:	**41 381 959,13**	36 948 177,79							4 433 781,34	**41 381 959,13**

Итого к оплате: Сорок один миллион триста восемдесят одна тысяча девятьсот пятьдесят девять тенге, 13 тиын

Заказчик: БИН 190840013850
Руководитель ГУ "Отдел реального сектора экономики Железинского района"

_____**Е.С.Серикбаев**

Подрядчик: БИН 050940013378
Директор ТОО "КазЕвроСтрой"

_____**Ж.Б. Букенов**

Технический надзор: БИН 091040019633
ТОО "КустанайСпецСтрой" (№ аттестата- KZ79VJE00059885; KZ52VJE00059886; KZ21VJE00060347)

_____**А.Б.Садык**

Цены Павлодарская обл.

региона

Приложение 3-1
к Правилам организации
деятельности и осуществления
функций заказчика
(застройщика)
14ЖТС

Заказчик: **ГУ "Отдел реального сектора экономики Железинского района", БИН 190840013850**

Павлодарская обл., Железинский район, с. Железинка, Квиткова, 7, 87183121969
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Подрядчик: **ТОО «КазЕвроСтрой» Акмолинская область, г. Астана, район Есиль, ул. Әлихана Бөкейхан, дом 10/1, н.п. 1 БИН 050940013378**
(полное наименование, бизнес идентификационный номер или индивидуальный идентификационный номер, адрес, данные о средствах связи)

Стройка: **Реконструкция тепловой сети и сооружений в селе Железинка, Железинского р-на, Павлодарской области**

(наименование, адрес)

Объект: **Реконструкция тепловой сети и сооружений в селе Железинка, Железинского р-на, Павлодарской области**

наименование

Договор подряда (контракт) № 42 от 07.09.2022 г

Акт приемки выполненных работ №3
за 21.09.2023г.
на Нулевая смета 0-1 к 6-1-1

Основание: Проект -ТС
Составлен в текущих ценах с 05.10.20 г.

тенге

№ п/п	№ поз. по смете	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость единицы		Выполнено работ			Накладные расходы	Всего стоимость с НР и СП	Страна происхождения
						Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы			
						зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14

Раздел 2 ДОБАВИТЬ
2.1 Подземная теплосеть (Т1,Т2)

1	6 1124-0108-0102	Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 70 мм. Прокладка бесканальная НР = 99 %	км труб	0,7714	785107,33	278548,31	605632	214872	5558	442200	1131659
					499354,36	79679,82	385202	61465	0	83827	
2	7 2301-0402-0205	Труба Ст 76х3-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	771,4	5697		4394666		4394666	0	4746239
					0		0		0	351573	
3	8 2302-0201-6103	Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков, длиной до 600 мм, диаметром 160 мм ГОСТ 30732-2006	комплект	78	6351		495378		495378	0	535008
					0		0		0	39630	
4	10 1122-0701-0202	Трубопроводы диаметром 75-80 мм. Промывка без дезинфекции НР = 99 %	км трубопровода	0,6642	24286,1	0	16131	0	1299	14684	33280
					22330,4	0	14832	0	0	2465	

5	14	1124-0108-0203										
		Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Установка НР = 99 %	шт.	2	15158,88	3843,68	30318	7687	396	24299	58986	
					11116,96	1155,09	22234	2310	0	4369		
6	24	1124-0108-0106										
		Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 150 мм. Прокладка бесканальная НР = 99 %	км труб	0,001	1360576,44	646156,77	1361	646	17	863	2402	
					697421,78	174834,9	697	175	0	178		
7	25	2301-0402-0209										
		Труба Ст 159х4,5-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	1	14837		14837		14837	0	16024	Казахстан
					0		0		0	1187		
8	26	2302-0201-6107										
		Муфта термоусаживаемая из полиэтилена с комплектом изоляции стыков, длиной до 600 мм, диаметром 250 мм ГОСТ 30732-2006	комплект	14	11435		160090		160090	0	172897	Казахстан

					0		0		0	12807		
9	27	1124-0108-0104										
		Трубопроводы из стальных труб предварительно изолированных пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром труб 100 мм. Прокладка бесканальная НР = 99 %	км труб	0,0176	893566,71	322768,72	15727	5681	168	11364	29258	
					561241,23	90977,42	9878	1601	0	2167		
10	28	2301-0402-0207										
		Труба Ст 108х4-2-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	м	17,6	8153		143493		143493	0	154972	Казахстан
					0		0		0	11479		
11	29	1122-0701-0205										
		Трубопроводы диаметром 150 мм. Промывка без дезинфекции НР = 99 %	км трубопровода	0,001	34745,2	0	35	0	8	27	67	
					26774,8	0	27	0	0	5		
12	30	1122-0701-0203										
		Трубопроводы диаметром 100 мм. Промывка без дезинфекции НР = 99 %	км трубопровода	0,0176	25799	0	454	0	61	389	910	
					22330,4	0	393	0	0	67		
13	31	1125-0210-0203										
		Гидравлическое испытание давлением до 10 МПа (100 кгс/см2) трубопровода диаметром 150 мм НР = 91 %	км трубопровода	0,001	767898,15	644479,1	768	644	9	211	1057	

					114114	117965,2	114	118	0	78		
14	32	2302-0201-3145	Тройниковое ответвление Ст 159-159-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	1	51988		51988		51988	0	56147 Казахстан
						0		0		0	4159	
15	33	2302-0201-0106	Отвод Ст 89х4-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	4	24295		97180		97180	0	104954 Казахстан
						0		0		0	7774	
16	34	1124-0108-0202	Фасонные изделия стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 70 мм. Установка НР = 99 %	шт.	7	13968,57	3455,06	97780	24185	1180	79051	190977
						10344,9	1062,11	72414	7435	0	14146	
17	35	2302-0201-0105	Отвод Ст 76х3-90°-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	4	20738		82952		82952	0	89588 Казахстан
						0		0		0	6636	
18	36	2302-0201-1315	Тройник параллельный Ст 76-57-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	2	26701		53402		53402	0	57674 Казахстан
						0		0		0	4272	
19	37	2302-0201-3115	Тройниковое ответвление Ст 76-57-1-ППУ-ПЭ ГОСТ 30732-2006	шт.	1	25920		25920		25920	0	27994 Казахстан
						0		0		0	2074	

20	38	1124-0108-0403										
		Компенсаторы (П-образные, Z-образные) стальные предварительно изолированные пенополиуретаном с изоляцией стыков термоусаживаемыми муфтами из полиэтилена при условном давлении 1,6 МПа, температуре до 140° диаметром 80 мм. Установка НР = 99 %	шт.	3	17390,29	5264,01	52171	15792	595	39962	99504	
					11928,04	1527,47	35784	4582	0	7371		
21	39	2304-1012-2105										
		Компенсатор сильфонный осевой односекционный под приварку, с изоляцией ППУ/ПЭ, Т от -260 °С до +850 °С, PN 16, DN 80 ГОСТ 27036-86	шт.	3	117950		353850		353850	0	382158	Казахстан
					0		0		0	28308		
		2.2 Узел трубопроводов УТ1										
22	40	1124-0106-0102										
		Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 70 мм. Установка НР = 99 %	комплект	2	8588,08	4671,51	17176	9343	409	9797	29131	
					3712,2	1235,8	7424	2472	0	2158		
23	42	2304-0902-7108										
		Краны шаровые фланцевые стальные типа Naval, Т до +200 °С, PN 16, DN 76 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	2	51571		103142		103142	0	111393	
					0		0		0	8251		

24	43	2302-0103-0309	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 70 ГОСТ 33259-2015	шт.	4	2298	9192	9192	0	9927	Казахстан
						0	0	0	735		
25	44	2304-0904-2704	Кран шаровый стальной стандартнопроходной цельносварной под приварку, управление ручное, рабочая среда: вода, пар и нефтепродукты, ГСМ, Т от -40 °С до +200 °С, PN 40, DN 32, типа Метиз ГОСТ 21345-2005 (Вентиль вварной)	шт.	10	8197	81970	81970	0	88528	Казахстан
						0	0	0	6558		
26	45	2302-0101-0258	Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 219 мм, толщиной стенки 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	9073	18146	18146	0	19598	Казахстан
						0	0	0	1452		

27	46	2302-0101-1114									
		Переходы концентрические приварные 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 17378-2001)	шт.	2	3881		7762		7762	0	8383 Казахстан
					0		0		0	621	
28	47	2302-0101-0233									
		Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 159 мм, толщиной стенки 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	10	4166		41660		41660	0	44993 Казахстан
					0		0		0	3333	
29	48	1124-0101-0102									
		Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 70 мм. Прокладка НР = 99 %	км трубопровода	0,002	997085,52	450650,75	1994	901	22	1301	3559
					535500	121397	1071	243	0	264	
30	49	2301-0201-0162									
		Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80 К=1,010;	м	2,02	1835		3707		3707	0	4004 Казахстан
					0		0		0	297	

31	50	2302-0101-0167										
		Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	1009		2018		2018	0	2179	Казахстан
					0		0		0	161		
32	51	2302-0101-0122										
		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.	2	287		574		574	0	620	Казахстан
					0		0		0	46		
		2.3 Узел трубопроводов УТ2										
33	52	1124-0106-0104										
		Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 150 мм. Установка НР = 99 %	комплект	2	14350,27	6968,31	28701	13937	653	17457	49851	
					7055,5	1761,2	14111	3522	0	3693		
34	53	2304-0902-7111										
		Краны шаровые фланцевые стальные типа Naval, Т до +200 °С, PN 16, DN 150 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	2	164463		328926		328926	0	355240	
					0		0		0	26314		

35	54	2302-0103-0312	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 150 ГОСТ 33259-2015	шт.	4	4779		19116		19116	0	20645	
						0		0		0	1529		
36	55	1124-0106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром до 50 мм. Установка НР = 99 %	комплект	4	5366,71	2898,27	21467	11593	566	12291	36459	
						2326,85	777	9307	3108	0	2701		
37	56	2304-0904-2704	Кран шаровый стальной стандартнопроходной цельносварной под приварку, управление ручное, рабочая среда: вода, пар и нефтепродукты, ГСМ, Т от -40 °С до +200 °С, PN 40, DN 32, типа Метиз ГОСТ 21345-2005 (Вентиль вварной)	шт.	6	8197		49182		49182	0	53117	Казахстан
						0		0		0	3935		
38	57	2304-0905-1202	Краны шаровые латунные полнопроходные с рукояткой, резьба В-В, 3/4", для воды Т до +150 °С, PN 40, DN 20 типа VALTEC ГОСТ 21345-2005	шт.	4	1760		7040		7040	0	7603	
						0		0		0	563		

39	59	1124-0101-0106										
		Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 150 мм. Прокладка НР = 99 %	км трубопровода	0,004	1592008,21	734091,26	6368	2936	126	3991	11188	
					826320	181385,1	3305	726	0	829		
40	60	2301-0201-0219	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80 К=1,010;	м	4,04	4480		18099		18099	0	19547
						0		0		0	1448	
41	61	2301-0201-0120	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 К=1,010;	м	8,08	552		4460		4460	0	4817
						0		0		0	357	
42	62	2302-0101-0122										
		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.	4	287		1148		1148	0	1240	Казахстан
					0		0		0	92		

2.4 Узел трубопроводов УТ3

43	63	1124-0106-0102	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром до 80 мм. Установка HP = 99 %	комплект	2	8588,08	4671,51	17176	9343	409	9797	29131	
						3712,2	1235,8	7424	2472	0	2158		
44	64	2304-0902-7108	Краны шаровые фланцевые стальные типа Naval, T до +200 °C, PN 16, DN 76 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	2	51571		103142		103142	0	111393	
						0		0		0	8251		
45	65	2302-0103-0309	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 76 ГОСТ 33259-2015	шт.	4	2298		9192		9192	0	9927	Казахстан
						0		0		0	735		
46	66	1124-0106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром до 50 мм. Установка HP = 99 %	комплект	2	5366,71	2898,27	10733	5797	283	6146	18229	
						2326,85	777	4654	1554	0	1350		
47	68	2304-0904-2704	Кран шаровый стальной стандартнопроходной цельносварной под приварку, управление ручное, рабочая среда: вода, пар и нефтепродукты, ГСМ, T от -40 °C до +200 °C, PN 40, DN 32, типа Метиз ГОСТ 21345-2005 (Вентиль вварной)	шт.	8	8197		65576		65576	0	70822	Казахстан
						0		0		0	5246		

48	73	2302-0101-0177										
		Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	1392		2784		2784	0	3007	Казахстан
					0		0		0	223		
49	74	1124-0101-0102										
		Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 70 мм. Прокладка НР = 99 %	км трубопровода	0,003	997085,52	450650,75	2991	1352	33	1951	5337	
					535500	121397	1607	364	0	395		
50	75	2301-0201-0162										
		Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80 К=1,010;	м	3,03	1835		5560		5560	0	6005	Казахстан
					0		0		0	445		
51	76	2302-0101-0167										
		Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 76 мм, толщиной стенки 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	1009		2018		2018	0	2179	Казахстан

						0		0		0	161	
52	77	2302-0101-0122										
		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.	2	287		574		574	0	620	Казахстан
					0		0		0	46		
		2.5 Узел трубопроводов УТ4										
53	78	1124-0106-0101										
		Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром до 50 мм. Установка НР = 99 %	комплект	4	5366,71	2898,27	21467	11593	566	12291	36459	
					2326,85	777	9307	3108	0	2701		
54	79	2304-0904-2706										
		Кран шаровый стальной стандартнопроходной цельносварной под приварку, управление ручное, рабочая среда: вода, пар и нефтепродукты, ГСМ, Т от -40 °С до +200 °С, PN 40, DN 50, типа Метиз ГОСТ 21345-2005	шт.	2	11890		23780		23780	0	25682	Казахстан
					0		0		0	1902		

55	80	2304-0904-2704								
		Кран шаровый стальной стандартнопроходной цельносварной под приварку, управление ручное, рабочая среда: вода, пар и нефтепродукты, ГСМ, Т от -40 °С до +200 °С, PN 40, DN 32, типа Метиз ГОСТ 21345-2005 (Вентиль вварной)	шт.	6	8197	49182	49182	0	53117	Казахстан
					0	0	0	3935		
56	81	2304-0905-1202								
		Краны шаровые латунные полнопроходные с рукояткой, резьба В-В, 3/4", для воды Т до +150 °С, PN 40, DN 20 типа VALTEC ГОСТ 21345-2005	шт.	2	1760	3520	3520	0	3802	
					0	0	0	282		
57	83	2302-0101-0177								
		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.	2	1392	2784	2784	0	3007	Казахстан
					0	0	0	223		

58	85	2302-0101-0122										
			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.	2	287		574		574	0	620	Казахстан
						0		0		0	46		
		2.6 Узел трубопроводов УТ5											
59	86	1124-0106-0104											
			Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 150 мм. Установка НР = 99 %	комплект	2	14350,27	6968,31	28701	13937	653	17457	49851	
						7055,5	1761,2	14111	3522	0	3693		
60	87	2304-0902-7111											
			Краны шаровые фланцевые стальные типа Naval, Т до +200 °С, PN 16, DN 150 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	2	164463		328926		328926	0	355240	
						0		0		0	26314		
61	88	2302-0103-0312											
			Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 150 ГОСТ 33259-2015	шт.	4	4779		19116		19116	0	20645	
						0		0		0	1529		

62	89 2304-0904-2704	Кран шаровый стальной стандартнопроходной цельносварной под приварку, управление ручное, рабочая среда: вода, пар и нефтепродукты, ГСМ, Т от -40 °С до +200 °С, PN 40, DN 32, типа Метиз ГОСТ 21345-2005 (Вентиль вварной)	шт.	4	8197		32788		32788	0	35411 Казахстан
					0		0		0	2623	
63	90 2304-0905-1202	Краны шаровые латунные полнопроходные с рукояткой, резьба В-В, 3/4", для воды Т до +150 °С, PN 40, DN 20 типа VALTEC ГОСТ 21345-2005	шт.	2	1760		3520		3520	0	3802
					0		0		0	282	
64	92 1124-0101-0106	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 150 мм. Прокладка НР = 99 %	км трубопровода	0,004	1592008,21	734091,26	6368	2936	126	3991	11188
					826320	181385,1	3305	726	0	829	
65	93 2301-0201-0219	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 159 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80 К=1,010;	м	4,04	4480		18099		18099	0	19547
					0		0		0	1448	

6	94	2302-0101-1061										
		Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм x 4,5 мм - 108 мм x 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	2	2603		5206		5206	0	5622	Казахстан
					0		0		0	416		
7	96	2302-0101-0122										
		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.	2	287		574		574	0	620	Казахстан
					0		0		0	46		
		2.7 Узел трубопроводов УТ6										
68	97	1124-0106-0103										
		Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Установка НР = 99 %	комплект	2	9277,46	4894,28	18555	9789	562	10683	31577	
					4102,25	1293,15	8205	2586	0	2339		
69	98	2304-0902-7109										
		Краны шаровые фланцевые стальные типа Naval, T до +200 °C, PN 16, DN 108 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	2	78054		156108		156108	0	168597	
					0		0		0	12489		

70	99	2302-0103-0310	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 33259-2015	шт.	4	2854	11416	11416	0	12329	Казахстан
						0	0	0	913		
71	100	2304-0904-2704	Кран шаровый стальной стандартнопроходной цельносварной под приварку, управление ручное, рабочая среда: вода, пар и нефтепродукты, ГСМ, Т от -40 °С до +200 °С, PN 40, DN 32, типа Метиз ГОСТ 21345-2005 (Вентиль вварной)	шт.	4	8197	32788	32788	0	35411	Казахстан
						0	0	0	2623		
72	101	2304-0905-1202	Краны шаровые латунные полнопроходные с рукояткой, резьба В-В, 3/4", для воды Т до +150 °С, PN 40, DN 20 типа VALTEC ГОСТ 21345-2005	шт.	2	1760	3520	3520	0	3802	
						0	0	0	282		
73	102	2302-0101-1032	Переходы концентрические приварные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 108 мм х 4 мм - 57 мм х 4 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17378-2001)	шт.	2	1263	2526	2526	0	2728	Казахстан
						0	0	0	202		

74	103	2301-0201-0120	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 К=1,010;	м	2,02	552	1115	1115	0	1204
						0	0	0	89	
75	104	2302-0101-0122	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.	2	287	574	574	0	620 Казахстан
						0	0	0	46	
		2.8 Узел трубопроводов УТ7								
76	105	2304-0904-2706	Кран шаровый стальной стандартнопроходной цельносварной под приварку, управление ручное, рабочая среда: вода, пар и нефтепродукты, ГСМ, Т от -40 °С до +200 °С, PN 40, DN 50, типа Метиз ГОСТ 21345-2005	шт.	2	11890	23780	23780	0	25682 Казахстан
						0	0	0	1902	

77	106	2304-0904-2704										
		Кран шаровый стальной стандартнопроходной цельносварной под приварку, управление ручное, рабочая среда: вода, пар и нефтепродукты, ГСМ, Т от -40 °С до +200 °С, PN 40, DN 32, типа Метиз ГОСТ 21345-2005 (Вентиль вварной)	шт.	2	8197		16394		16394	0	17706	Казахстан
					0		0		0	1312		
78	107	1124-0106-0101										
		Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром до 50 мм. Установка НР = 99 %	комплект	2	5366,71	2898,27	10733	5797	283	6146	18229	
					2326,85	777	4654	1554	0	1350		
		2.9 Узел трубопроводов УТ8										
79	108	1124-0106-0101										
		Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром до 50 мм. Установка НР = 99 %	комплект	2	5366,71	2898,27	10733	5797	283	6146	18229	
					2326,85	777	4654	1554	0	1350		
80	109	2304-0904-2706										
		Кран шаровый стальной стандартнопроходной цельносварной под приварку, управление ручное, рабочая среда: вода, пар и нефтепродукты, ГСМ, Т от -40 °С до +200 °С, PN 40, DN 50, типа Метиз ГОСТ 21345-2005	шт.	2	11890		23780		23780	0	25682	Казахстан
					0		0		0	1902		

81	110	2304-0904-2704									
		Кран шаровый стальной стандартнопроходной цельносварной под приварку, управление ручное, рабочая среда: вода, пар и нефтепродукты, ГСМ, Т от -40 °С до +200 °С, PN 40, DN 32, типа Метиз ГОСТ 21345-2005 (Вентиль вварной)	шт.	2	8197		16394		16394	0	17706 Казахстан
					0		0		0	1312	
82	111	2304-0905-1202									
		Краны шаровые латунные полнопроходные с рукояткой, резьба В-В, 3/4", для воды Т до +150 °С, PN 40, DN 20 типа VALTEC ГОСТ 21345-2005	шт.	2	1760		3520		3520	0	3802
					0		0		0	282	
83	115	1124-0101-0102									
		Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 70 мм. Прокладка НР = 99 %	км трубопровода	0,004	997085,52	450650,75	3988	1803	44	2602	7117
					535500	121397	2142	486	0	527	
84	116	2301-0201-0162									
		Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 К=1,010;	м	4,04	1835		7413		7413	0	8006 Казахстан
					0		0		0	593	

85	117	2302-0101-0156										
		Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	699		1398		1398	0	1510	Казахстан
					0		0		0	112		
		2.10 Узел трубопроводов УТ9										
86	118	1124-0106-0101										
		Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром до 50 мм. Установка НР = 99 %	комплект	8	5366,71	2898,27	42934	23186	1133	24583	72918	
					2326,85	777	18615	6216	0	5401		
87	119	2304-0904-2706										
		Кран шаровый стальной стандартнопроходной цельносварной под приварку, управление ручное, рабочая среда: вода, пар и нефтепродукты, ГСМ, Т от -40 °С до +200 °С, PN 40, DN 50, типа Метиз ГОСТ 21345-2005	шт.	2	11890		23780		23780	0	25682	Казахстан
					0		0		0	1902		

88	120	2304-0904-2704									
			Кран шаровый стальной стандартнопроходной цельносварной под приварку, управление ручное, рабочая среда: вода, пар и нефтепродукты, ГСМ, Т от -40 °С до +200 °С, PN 40, DN 32, типа Метиз ГОСТ 21345-2005 (Вентиль вварной)	шт.	4	8197	32788	32788	0	35411	Казахстан
						0	0	0	2623		
89	121	2304-0905-1202									
			Краны шаровые латунные полнопроходные с рукояткой, резьба В-В, 3/4", для воды Т до +150 °С, PN 40, DN 20 типа VALTEC ГОСТ 21345-2005	шт.	2	1760	3520	3520	0	3802	
						0	0	0	282		
90	123	2301-0201-0146									
			Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 К=1,010;	м	4,04	1369	5531	5531	0	5973	Казахстан
						0	0	0	442		
91	124	2302-0101-0122									
			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.	2	287	574	574	0	620	Казахстан
						0	0	0	46		

2.11 Узел трубопроводов УТ10

92	132	1124-0106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром до 50 мм. Установка НР = 99 %	комплект	4	5366,71	2898,27	21467	11593	566	12291	36459	
						2326,85	777	9307	3108	0	2701		
93	134	2304-0904-2704	Кран шаровый стальной стандартнопроходной цельносварной под приварку, управление ручное, рабочая среда: вода, пар и нефтепродукты, ГСМ, Т от -40 °С до +200 °С, PN 40, DN 32, типа Метиз ГОСТ 21345-2005 (Вентиль вварной)	шт.	6	8197		49182		49182	0	53117	Казахстан
						0		0		0	3935		
94	135	2304-0905-1202	Краны шаровые латунные полнопроходные с рукояткой, резьба В-В, 3/4", для воды Т до +150 °С, PN 40, DN 20 типа VALTEC ГОСТ 21345-2005	шт.	2	1760		3520		3520	0	3802	
						0		0		0	282		
95	137	2302-0101-1006	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.	2	392		784		784	0	847	Казахстан

						0		0		0	63		
96	138	2301-0201-0120	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 К=1,010;	м	4,04	552		2230		2230	0	2408	
						0		0		0	178		
97	139	2302-0101-0122											
			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.	2	287		574		574	0	620	Казахстан
						0		0		0	46		
		2.12 Узел трубопроводов УТ11											
98	143	2304-0904-2706											
			Кран шаровый стальной стандартнопроходной цельносварной под приварку, управление ручное, рабочая среда: вода, пар и нефтепродукты, ГСМ, Т от -40 °С до +200 °С, PN 40, DN 50, типа Метиз ГОСТ 21345-2005	шт.	2	11890		23780		23780	0	25682	Казахстан
						0		0		0	1902		

99	145	2304-0904-2704								
		Кран шаровый стальной стандартнопроходной цельносварной под приварку, управление ручное, рабочая среда: вода, пар и нефтепродукты, ГСМ, Т от -40 °С до +200 °С, PN 40, DN 32, типа Метиз ГОСТ 21345-2005 (Вентиль вварной)	шт.	6	8197	49182	49182	0	53117	Казахстан
					0	0	0	3935		
100	146	2304-0905-1202								
		Краны шаровые латунные полнопроходные с рукояткой, резьба В-В, 3/4", для воды Т до +150 °С, PN 40, DN 20 типа VALTEC ГОСТ 21345-2005	шт.	2	1760	3520	3520	0	3802	
					0	0	0	282		
101	148	2302-0101-0156								
		Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	699	1398	1398	0	1510	Казахстан
					0	0	0	112		
02	152	2301-0201-0120								
		Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 К=1,010;	м	4,04	552	2230	2230	0	2408	
					0	0	0	178		

103	153	2302-0101-0122										
		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.	2	287		574		574	0	620	Казахстан
					0		0		0	46		
		2.13 Узел трубопроводов УТ12										
104	154	1124-0106-0101										
		Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром до 50 мм. Установка НР = 99 %	комплект	4	5366,71	2898,27	21467	11593	566	12291	36459	
					2326,85	777	9307	3108	0	2701		
105	155	2304-0904-2704										
		Кран шаровый стальной стандартнопроходной цельносварной под приварку, управление ручное, рабочая среда: вода, пар и нефтепродукты, ГСМ, Т от -40 °С до +200 °С, PN 40, DN 32, типа Метиз ГОСТ 21345-2005 (Вентиль вварной)	шт.	8	8197		65576		65576	0	70822	Казахстан
					0		0		0	5246		
106	156	2304-0905-1202										
		Краны шаровые латунные полнопроходные с рукояткой, резьба В-В, 3/4", для воды Т до +150 °С, PN 40, DN 20 типа VALTEC ГОСТ 21345-2005	шт.	6	1760		10560		10560	0	11405	

						0		0		0	845	
107	158	2301-0201-0120	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 К=1,010;	м	4,04	552		2230		2230	0	2408
						0		0		0	178	
108	159	2302-0101-0122	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.	6	287		1722		1722	0	1860 Казахстан
						0		0		0	138	
		2.14 Узел трубопроводов УТ13										
09	160	1124-0106-0103	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 100 мм. Установка НР = 99 %	комплект	2	9277,46	4894,28	18555	9789	562	10683	31577
						4102,25	1293,15	8205	2586	0	2339	
10	161	2304-0902-7109	Краны шаровые фланцевые стальные типа Naval, T до +200 °C, PN 16, DN 108 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	2	78054		156108		156108	0	168597
						0		0		0	12489	
11	162	2302-0103-0310	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 100 ГОСТ 33259-2015	шт.	4	2854		11416		11416	0	12329 Казахстан

116	171	2302-0101-0204										
		Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 108 мм, толщиной стенки 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	4	2049		8196		8196	0	8852	Казахстан
					0		0		0	656		
117	174	2301-0201-0120										
		Трубы стальные электросварные прямошовные, D 32 мм, толщина стенки 3,0 мм ГОСТ 10705-80 К=1,010;	м	4,04	552		2230		2230	0	2408	
					0		0		0	178		
		2.15 Узел трубопроводов УТ14										
118	175	1124-0106-0102										
		Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Установка НР = 99 %	комплект	2	8588,08	4671,51	17176	9343	409	9797	29131	
					3712,2	1235,8	7424	2472	0	2158		
119	176	2304-0902-7108										
		Краны шаровые фланцевые стальные типа Naval, Т до +200 °С, PN 16, DN 80 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	2	51571		103142		103142	0	111393	
					0		0		0	8251		
120	177	2302-0103-0309										
		Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 33259-2015	шт.	4	2298		9192		9192	0	9927	
					0		0		0	735		

121	178	2304-0904-2706										
		Кран шаровый стальной стандартнопроходной цельносварной под приварку, управление ручное, рабочая среда: вода, пар и нефтепродукты, ГСМ, Т от -40 °С до +200 °С, PN 40, DN 50, типа Метиз ГОСТ 21345-2005	шт.	2	11890		23780		23780	0	25682	Казахстан
					0		0		0	1902		
122	179	2304-0904-2704										
		Кран шаровый стальной стандартнопроходной цельносварной под приварку, управление ручное, рабочая среда: вода, пар и нефтепродукты, ГСМ, Т от -40 °С до +200 °С, PN 40, DN 32, типа Метиз ГОСТ 21345-2005 (Вентиль вварной)	шт.	6	8197		49182		49182	0	53117	Казахстан
					0		0		0	3935		
123	182	1124-0101-0103										
		Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 80 мм. Прокладка НР = 99 %	км трубопровода	0,003	1021354,53	453064,83	3064	1359	34	2013	5483	
					556850	120640,35	1671	362	0	406		
124	183	2301-0201-0172										
		Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80 К=1,010;	м	3,03	2420		7333		7333	0	7920	Казахстан

					0	0	0	587		
125	184	2302-0101-0177								
		Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	1392	2784	2784	0	3007	Казахстан
					0	0	0	223		
126	185	2302-0101-0156								
		Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	699	1398	1398	0	1510	Казахстан
					0	0	0	112		
		2.16 Узел трубопроводов УТ15								
127	186	2304-0904-2704								
		Кран шаровый стальной стандартнопроходной цельносварной под приварку, управление ручное, рабочая среда: вода, пар и нефтепродукты, ГСМ, Т от -40 °С до +200 °С, PN 40, DN 32, типа Метиз ГОСТ 21345-2005 (Вентиль вварной)	шт.	4	8197	32788	32788	0	35411	Казахстан

						0		0		0	2623	
128	187	2304-0905-1202	Краны шаровые латунные полнопроходные с рукояткой, резьба В-В, 3/4", для воды Т до +150 °С, PN 40, DN 20 типа VALTEC ГОСТ 21345-2005	шт.	2	1760		3520		3520	0	3802
						0		0		0	282	
29	189	2302-0101-0122	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.	2	287		574		574	0	620 Казахстан
						0		0		0	46	
		2.17 Узел трубопроводов УТ16										
30	190	1124-0106-0101	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром до 50 мм. Установка НР = 99 %	комплект	8	5366,71	2898,27	42934	23186	1133	24583	72918
						2326,85	777	18615	6216	0	5401	
31	191	2304-0904-2706	Кран шаровый стальной стандартнопроходной цельносварной под приварку, управление ручное, рабочая среда: вода, пар и нефтепродукты, ГСМ, Т от -40 °С до +200 °С, PN 40, DN 50, типа Метиз ГОСТ 21345-2005	шт.	6	11890		71340		71340	0	77047 Казахстан

						0		0		0	5707	
132	192	2304-0904-2704										
		Кран шаровый стальной стандартнопроходной цельносварной под приварку, управление ручное, рабочая среда: вода, пар и нефтепродукты, ГСМ, Т от -40 °С до +200 °С, PN 40, DN 32, типа Метиз ГОСТ 21345-2005 (Вентиль вварной)	шт.	4	8197		32788		32788	0	35411	Казахстан
					0		0		0	2623		
133	193	2302-0101-0156										
		Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	699		1398		1398	0	1510	Казахстан
					0		0		0	112		
		2.18 Узел трубопроводов УТ17										
134	194	1124-0106-0101										
		Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром до 50 мм. Установка НР = 99 %	комплект	6	5366,71	2898,27	32200	17390	850	18437	54688	
					2326,85	777	13961	4662	0	4051		

135	195	2304-0904-2706	Кран шаровый стальной стандартнопроходной цельносварной под приварку, управление ручное, рабочая среда: вода, пар и нефтепродукты, ГСМ, Т от -40 °С до +200 °С, PN 40, DN 50, типа Метиз ГОСТ 21345-2005	шт.	2	11890	23780	23780	0	25682	Казахстан
						0	0	0	1902		
136	196	2304-0904-2704	Кран шаровый стальной стандартнопроходной цельносварной под приварку, управление ручное, рабочая среда: вода, пар и нефтепродукты, ГСМ, Т от -40 °С до +200 °С, PN 40, DN 32, типа Метиз ГОСТ 21345-2005 (Вентиль вварной)	шт.	4	8197	32788	32788	0	35411	Казахстан
						0	0	0	2623		
137	197	2304-0905-1202	Краны шаровые латунные полнопроходные с рукояткой, резьба В-В, 3/4", для воды Т до +150 °С, PN 40, DN 20 типа VALTEC ГОСТ 21345-2005	шт.	2	1760	3520	3520	0	3802	
						0	0	0	282		

138	205	2302-0101-0122										
		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.	2	287		574		574	0	620	Казахстан
					0		0		0	46		
39	206	2302-0101-1006										
		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.	2	392		784		784	0	847	Казахстан
					0		0		0	63		
		2.19 Узел трубопроводов УТ18										
0	207	1124-0106-0102										
		Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Установка НР = 99 %	комплект	2	8588,08	4671,51	17176	9343	409	9797	29131	
					3712,2	1235,8	7424	2472	0	2158		
1	208	2304-0902-7108										
		Краны шаровые фланцевые стальные типа Naval, Т до +200 °С, PN 16, DN 80 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	2	51571		103142		103142	0	111393	
					0		0		0	8251		

142	209	2302-0103-0309	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 33259-2015	шт.	4	2298		9192		9192	0	9927	
						0		0		0	735		
143	210	2304-0904-2704	Кран шаровый стальной стандартнопроходной цельносварной под приварку, управление ручное, рабочая среда: вода, пар и нефтепродукты, ГСМ, Т от -40 °С до +200 °С, PN 40, DN 32, типа Метиз ГОСТ 21345-2005 (Вентиль вварной)	шт.	2	8197		16394		16394	0	17706	Казахстан
						0		0		0	1312		
144	211	1124-0101-0103	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 80 мм. Прокладка НР = 99 %	км трубопровода	0,005	1021354,53	453064,83	5107	2265	57	3353	9137	
						556850	120640,35	2784	603	0	677		
145	212	2301-0201-0172	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 89 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80 К=1,010;	м	5,05	2420		12221		12221	0	13199	Казахстан
						0		0		0	978		

2.20 Узел трубопроводов УТ19

146	213	1124-0106-0102	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром 80 мм. Установка НР = 99 %	комплект	2	8588,08	4671,51	17176	9343	409	9797	29131	
						3712,2	1235,8	7424	2472	0	2158		
147	214	2304-0902-7108	Краны шаровые фланцевые стальные типа Naval, Т до +200 °С, PN 16, DN 80 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	2	51571		103142		103142	0	111393	
						0		0		0	8251		
148	215	2302-0103-0309	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 33259-2015	шт.	4	2298		9192		9192	0	9927	
						0		0		0	735		
49	217	2304-0904-2704	Кран шаровый стальной стандартнопроходной цельносварной под приварку, управление ручное, рабочая среда: вода, пар и нефтепродукты, ГСМ, Т от -40 °С до +200 °С, PN 40, DN 32, типа Метиз ГОСТ 21345-2005 (Вентиль вварной)	шт.	4	8197		32788		32788	0	35411	Казахстан
						0		0		0	2623		

154	227	2304-0904-2704										
		Кран шаровый стальной стандартнопроходной цельносварной под приварку, управление ручное, рабочая среда: вода, пар и нефтепродукты, ГСМ, Т от -40 °С до +200 °С, PN 40, DN 32, типа Метиз ГОСТ 21345-2005 (Вентиль вварной)	шт.	2	8197		16394		16394	0	17706	Казахстан
					0		0		0	1312		
155	231	2302-0101-0177										
		Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 89 мм, толщиной стенки 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	1392		2784		2784	0	3007	Казахстан
					0		0		0	223		
		2.22 Узел трубопроводов УТ21										
156	232	1124-0106-0101										
		Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром до 50 мм. Установка НР = 99 %	комплект	4	5366,71	2898,27	21467	11593	566	12291	36459	
					2326,85	777	9307	3108	0	2701		

157	233	2304-0904-2706								
			Кран шаровый стальной стандартнопроходной цельносварной под приварку, управление ручное, рабочая среда: вода, пар и нефтепродукты, ГСМ, Т от -40 °С до +200 °С, PN 40, DN 50, типа Метиз ГОСТ 21345-2005	шт.	2	11890	23780	23780	0	25682	Казахстан
						0	0	0	1902		
158	234	2304-0904-2704								
			Кран шаровый стальной стандартнопроходной цельносварной под приварку, управление ручное, рабочая среда: вода, пар и нефтепродукты, ГСМ, Т от -40 °С до +200 °С, PN 40, DN 32, типа Метиз ГОСТ 21345-2005 (Вентиль вварной)	шт.	4	8197	32788	32788	0	35411	Казахстан
						0	0	0	2623		
159	235	2304-0905-1202								
			Краны шаровые латунные полнопроходные с рукояткой, резьба В-В, 3/4", для воды Т до +150 °С, PN 40, DN 20 типа VALTEC ГОСТ 21345-2005	шт.	2	1760	3520	3520	0	3802	
						0	0	0	282		

160	237	2302-0101-0122										
		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.	2	287		574		574	0	620	Казахстан
					0		0		0	46		
		2.23 Узел трубопроводов УТ22										
161	238	2304-0904-2704										
		Кран шаровый стальной стандартнопроходной цельносварной под приварку, управление ручное, рабочая среда: вода, пар и нефтепродукты, ГСМ, Т от -40 °С до +200 °С, PN 40, DN 32, типа Метиз ГОСТ 21345-2005 (Вентиль вварной)	шт.	2	8197		16394		16394	0	17706	Казахстан
					0		0		0	1312		
162	242	1124-0101-0107										
		Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 200 мм. Прокладка НР = 99 %	км трубопровода	0,005	1788240,67	832731,78	8941	4164	210	5541	15641	
					913440	205982,7	4567	1030	0	1159		

163	243	2301-0201-0230	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80 К=1,010;	м	5,05	6382		32229		32229	0	34807
						0		0		0	2578	
		2.24 Узел трубопроводов УТ23										
164	244	2304-0904-2704	Кран шаровый стальной стандартнопроходной цельносварной под приварку, управление ручное, рабочая среда: вода, пар и нефтепродукты, ГСМ, Т от -40 °С до +200 °С, PN 40, DN 32, типа Метиз ГОСТ 21345-2005 (Вентиль вварной)	шт.	2	8197		16394		16394	0	17706 Казахстан
						0		0		0	1312	
165	245	1124-0101-0107	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 200 мм. Прокладка НР = 99 %	км трубопровода	0,005	1788240,67	832731,78	8941	4164	210	5541	15641
						913440	205982,7	4567	1030	0	1159	
66	246	2301-0201-0230	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 219 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80 К=1,010;	м	5,05	6382		32229		32229	0	34807
						0		0		0	2578	
		2.25 Узел трубопроводов УТ24										

167	247	1124-0106-0102	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром до 80 мм. Установка НР = 99 %	комплект	2	8588,08	4671,51	17176	9343	409	9797	29131	
						3712,2	1235,8	7424	2472	0	2158		
168	248	2304-0902-7108	Краны шаровые фланцевые стальные типа Naval, Т до +200 °С, PN 16, DN 76 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	2	51571		103142		103142	0	111393	
						0		0		0	8251		
169	249	2302-0103-0309	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 33259-2015	шт.	4	2298		9192		9192	0	9927	Казахстан
						0		0		0	735		
170	250	2304-0904-2704	Кран шаровый стальной стандартнопроходной цельносварной под приварку, управление ручное, рабочая среда: вода, пар и нефтепродукты, ГСМ, Т от -40 °С до +200 °С, PN 40, DN 32, типа Метиз ГОСТ 21345-2005 (Вентиль вварной)	шт.	2	8197		16394		16394	0	17706	Казахстан
						0		0		0	1312		

171	251	1124-0101-0102										
			Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 70 мм. Прокладка НР = 99 %	км трубопровода	0,005	997085,52	450650,75	4985	2253	55	3252	8896	
						535500	121397	2678	607	0	659		
172	252	2301-0201-0162	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80 К=1,010;	м	5,05	1835		9267		9267	0	10008	Казахстан
						0		0		0	741		
		2.26 Узел трубопроводов УТ25											
173	253	1124-0106-0102											
			Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром до 80 мм. Установка НР = 99 %	комплект	2	8588,08	4671,51	17176	9343	409	9797	29131	
						3712,2	1235,8	7424	2472	0	2158		
174	254	2304-0902-7108											
			Краны шаровые фланцевые стальные типа Naval, Т до +200 °С, PN 16, DN 76 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	2	51571		103142		103142	0	111393	
						0		0		0	8251		
175	255	2302-0103-0309	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 33259-2015	шт.	4	2298		9192		9192	0	9927	Казахстан
						0		0		0	735		

176	256	2304-0904-2704										
		Кран шаровый стальной стандартнопроходной цельносварной под приварку, управление ручное, рабочая среда: вода, пар и нефтепродукты, ГСМ, Т от -40 °С до +200 °С, PN 40, DN 32, типа Метиз ГОСТ 21345-2005 (Вентиль вварной)	шт.	2	8197		16394		16394	0	17706	Казахстан
					0		0		0	1312		
177	257	1124-0101-0102										
		Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 70 мм. Прокладка НР = 99 %	км трубопровода	0,005	997085,52	450650,75	4985	2253	55	3252	8896	
					535500	121397	2678	607	0	659		
178	258	2301-0201-0162										
		Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80 К=1,010;	м	5,05	1835		9267		9267	0	10008	Казахстан
					0		0		0	741		
		2.27 Узел трубопроводов УТ26										
179	259	1124-0106-0102										
		Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром до 80 мм. Установка НР = 99 %	комплект	2	8588,08	4671,51	17176	9343	409	9797	29131	
					3712,2	1235,8	7424	2472	0	2158		

180	260	2304-0902-7108	Краны шаровые фланцевые стальные типа Naval, Т до +200 °С, PN 16, DN 76 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	2	51571		103142		103142	0	111393	
						0		0		0	8251		
181	261	2302-0103-0309	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 33259-2015	шт.	4	2298		9192		9192	0	9927	Казахстан
						0		0		0	735		
182	262	2304-0904-2704	Кран шаровый стальной стандартнопроходной цельносварной под приварку, управление ручное, рабочая среда: вода, пар и нефтепродукты, ГСМ, Т от -40 °С до +200 °С, PN 40, DN 32, типа Метиз ГОСТ 21345-2005 (Вентиль вварной)	шт.	2	8197		16394		16394	0	17706	Казахстан
						0		0		0	1312		
183	263	1124-0101-0102	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 70 мм. Прокладка НР = 99 %	км трубопровода	0,005	997085,52	450650,75	4985	2253	55	3252	8896	
						535500	121397	2678	607	0	659		

184	264	2301-0201-0162	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80 К=1,010;	м	5,05	1835		9267		9267	0	10008	Казахстан
						0		0		0	741		
		2.28 Узел трубопроводов УТ27											
185	265	1124-0106-0102	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром до 80 мм. Установка НР = 99 %	комплект	2	8588,08	4671,51	17176	9343	409	9797	29131	
						3712,2	1235,8	7424	2472	0	2158		
186	266	2304-0902-7108	Краны шаровые фланцевые стальные типа Naval, Т до +200 °С, PN 16, DN 76 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	2	51571		103142		103142	0	111393	
						0		0		0	8251		
87	267	2302-0103-0309	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 33259-2015	шт.	4	2298		9192		9192	0	9927	Казахстан
						0		0		0	735		
88	268	2304-0904-2704	Кран шаровый стальной стандартнопроходной цельносварной под приварку, управление ручное, рабочая среда: вода, пар и нефтепродукты, ГСМ, Т от -40 °С до +200 °С, PN 40, DN 32, типа Метиз ГОСТ 21345-2005 (Вентиль вварной)	шт.	2	8197		16394		16394	0	17706	Казахстан

					0		0		0	1312		
189	269	1124-0101-0102										
			Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 70 мм. Прокладка НР = 99 %	км трубопровода	0,005	997085,52	450650,75	4985	2253	55	3252	8896	
						535500	121397	2678	607	0	659		
190	270	2301-0201-0162	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80 К=1,010;	м	5,05	1835		9267		9267	0	10008	Казахстан
						0		0		0	741		
		2.29 Узел трубопроводов УТ28											
191	271	1124-0106-0102											
			Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром до 80 мм. Установка НР = 99 %	комплект	2	8588,08	4671,51	17176	9343	409	9797	29131	
						3712,2	1235,8	7424	2472	0	2158		
92	272	2304-0902-7108											
			Краны шаровые фланцевые стальные типа Naval, Т до +200 °С, PN 16, DN 76 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	2	51571		103142		103142	0	111393	
						0		0		0	8251		
93	273	2302-0103-0309	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 33259-2015	шт.	4	2298		9192		9192	0	9927	Казахстан
						0		0		0	735		

194	274	2304-0904-2704										
		Кран шаровый стальной стандартнопроходной цельносварной под приварку, управление ручное, рабочая среда: вода, пар и нефтепродукты, ГСМ, Т от -40 °С до +200 °С, PN 40, DN 32, типа Метиз ГОСТ 21345-2005 (Вентиль вварной)	шт.	2	8197		16394		16394	0	17706	Казахстан
					0		0		0	1312		
195	275	1124-0101-0102										
		Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 70 мм. Прокладка НР = 99 %	км трубопровода	0,005	997085,52	450650,75	4985	2253	55	3252	8896	
					535500	121397	2678	607	0	659		
196	276	2301-0201-0162										
		Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80 К=1,010;	м	5,05	1835		9267		9267	0	10008	Казахстан
					0		0		0	741		
		2.30 Узел трубопроводов УТ29										
197	277	1124-0106-0102										
		Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром до 80 мм. Установка НР = 99 %	комплект	2	8588,08	4671,51	17176	9343	409	9797	29131	
					3712,2	1235,8	7424	2472	0	2158		

198	278	2304-0902-7108	Краны шаровые фланцевые стальные типа Naval, T до +200 °C, PN 16, DN 76 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	2	51571		103142		103142	0	111393	
						0		0		0	8251		
199	279	2302-0103-0309	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 33259-2015	шт.	4	2298		9192		9192	0	9927	Казахстан
						0		0		0	735		
200	281	1124-0101-0102	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 70 мм. Прокладка НР = 99 %	км трубопровода	0,002	997085,52	450650,75	1994	901	22	1301	3559	
						535500	121397	1071	243	0	264		
201	282	2301-0201-0162	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 4,5 мм ГОСТ 10705-80 К=1,010;	м	2,02	1835		3707		3707	0	4004	Казахстан
						0		0		0	297		

2.31 Узел трубопроводов УТ30

202	288	2304-0904-2706										
			Кран шаровый стальной стандартнопроходной цельносварной под приварку, управление ручное, рабочая среда: вода, пар и нефтепродукты, ГСМ, Т от -40 °С до +200 °С, PN 40, DN 50, типа Метиз ГОСТ 21345-2005	шт.	2	11890		23780		23780	0	25682	Казахстан
						0		0		0	1902		
203	289	2304-0904-2704										
			Кран шаровый стальной стандартнопроходной цельносварной под приварку, управление ручное, рабочая среда: вода, пар и нефтепродукты, ГСМ, Т от -40 °С до +200 °С, PN 40, DN 32, типа Метиз ГОСТ 21345-2005 (Вентиль вварной)	шт.	2	8197		16394		16394	0	17706	Казахстан
						0		0		0	1312		
		2.32 Тепловые камеры, Тип 4 (36 шт)										
204	292	1106-0701-0201	Пояса в опалубке. Устройство монолитного пояса НР = 91 %	м3	7,4	16183,06	4621,8	119755	34201	14186	71281	206319	
						9644,25	941,08	71367	6964	0	15283		
205	293	2102-0101-0601	Бетон тяжелый класса В15 ГОСТ 7473-2010 (монолитный пояс)	м3	7,4	20173		149280		149280	0	161222	Казахстан
						0		0		0	11942		

206	294	2105-0301-3201	Сталь арматурная горячекатаная периодического профиля класса А-III (А400) диаметром 10 мм СТ РК 2591-2014 (арматура для монолитного пояса)	т	0,65554	222265		145704		145704	0	157360	Казахстан
						0		0		0	11656		
207	295	2103-0302-0203	Камни стеновые бетонные на цементном вяжущем рядовые пустотелые размерами 390 мм х 190 мм х 188 мм, М100, серые СТ РК 945-92	шт.	20646	199		4108554		4108554	0	4437238	Казахстан
						0		0		0	328684		
208	296	2104-0302-0505	Плита перекрытия железобетонных каналов с отверстиями под люк марки ПО5, размерами 3000 мм х 1500 мм х 220 мм из тяжелого бетона класса В22,5 СТ РК 937-92	шт.	74	62577		4630698		4630698	0	5001154	Казахстан
						0		0		0	370456		
		2.33 Узел трубопроводов УТ33											
209	297	1124-0106-0102	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром до 80 мм. Установка НР = 99 %	комплект	2	8588,08	4671,51	17176	9343	409	9797	29131	
						3712,2	1235,8	7424	2472	0	2158		
210	298	2304-0902-7108	Краны шаровые фланцевые стальные типа Naval, Т до +200 °С, PN 16, DN 76 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	2	51571		103142		103142	0	111393	

						0		0		0	8251	
211	299	2302-0103-0309	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 33259-2015	шт.	4	2298		9192		9192	0	9927 Казахстан
						0		0		0	735	
212	300	2304-0904-2704	Кран шаровый стальной стандартнопроходной цельносварной под приварку, управление ручное, рабочая среда: вода, пар и нефтепродукты, ГСМ, Т от -40 °С до +200 °С, PN 40, DN 32, типа Метиз ГОСТ 21345-2005 (Вентиль вварной)	шт.	2	8197		16394		16394	0	17706 Казахстан
						0		0		0	1312	
		2.34 Узел трубопроводов УТ34										
213	301	1124-0106-0102	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром до 80 мм. Установка НР = 99 %	комплект	2	8588,08	4671,51	17176	9343	409	9797	29131
						3712,2	1235,8	7424	2472	0	2158	
214	302	2304-0902-7108	Краны шаровые фланцевые стальные типа Naval, Т до +200 °С, PN 16, DN 76 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	2	51571		103142		103142	0	111393
						0		0		0	8251	

215	303	2302-0103-0309	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 33259-2015	шт.	4	2298	9192	9192	0	9927	Казахстан
						0	0	0	735		
216	305	2304-0904-2706	Кран шаровый стальной стандартнопроходной цельносварной под приварку, управление ручное, рабочая среда: вода, пар и нефтепродукты, ГСМ, Т от -40 °С до +200 °С, PN 40, DN 50, типа Метиз ГОСТ 21345-2005	шт.	2	11890	23780	23780	0	25682	Казахстан
						0	0	0	1902		
217	306	2304-0904-2704	Кран шаровый стальной стандартнопроходной цельносварной под приварку, управление ручное, рабочая среда: вода, пар и нефтепродукты, ГСМ, Т от -40 °С до +200 °С, PN 40, DN 32, типа Метиз ГОСТ 21345-2005 (Вентиль вварной)	шт.	4	8197	32788	32788	0	35411	Казахстан
						0	0	0	2623		
218	307	2301-0201-0146	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 57 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 К=1,010;	м	3,03	1369	4148	4148	0	4480	Казахстан
						0	0	0	332		

219	308	2302-0101-0156										
			Отводы крутоизогнутые приварные бесшовные из углеродистой и низколегированной стали, 90°, наружным диаметром 57 мм, толщиной стенки 4,5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17375-2001)	шт.	2	699		1398		1398	0	1510	Казахстан
						0		0		0	112		
	2.35 Узел трубопроводов УТ35												
220	309	1124-0106-0102											
			Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром до 80 мм. Установка НР = 99 %	комплект	2	8588,08	4671,51	17176	9343	409	9797	29131	
						3712,2	1235,8	7424	2472	0	2158		
221	310	2304-0902-7108											
			Краны шаровые фланцевые стальные типа Naval, Т до +200 °С, PN 16, DN 76 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	2	51571		103142		103142	0	111393	
						0		0		0	8251		
222	311	2302-0103-0309											
			Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 33259-2015	шт.	4	2298		9192		9192	0	9927	Казахстан
						0		0		0	735		

223	312	2304-0904-2704										
			Кран шаровый стальной стандартнопроходной цельносварной под приварку, управление ручное, рабочая среда: вода, пар и нефтепродукты, ГСМ, Т от -40 °С до +200 °С, PN 40, DN 32, типа Метиз ГОСТ 21345-2005 (Вентиль вварной)	шт.	2	8197		16394		16394	0	17706	Казахстан
						0		0		0	1312		
		2.36 Узел трубопроводов УТ36										
224	313	1124-0106-0102										
			Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром до 80 мм. Установка НР = 99 %	комплект	2	8588,08	4671,51	17176	9343	409	9797	29131	
						3712,2	1235,8	7424	2472	0	2158		
225	314	2304-0902-7108										
			Краны шаровые фланцевые стальные типа Naval, Т до +200 °С, PN 16, DN 76 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	2	51571		103142		103142	0	111393	
						0		0		0	8251		
226	315	2302-0103-0309										
			Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 33259-2015	шт.	4	2298		9192		9192	0	9927	Казахстан
						0		0		0	735		

227	316	2304-0904-2704								
		Кран шаровый стальной стандартнопроходной цельносварной под приварку, управление ручное, рабочая среда: вода, пар и нефтепродукты, ГСМ, Т от -40 °С до +200 °С, PN 40, DN 32, типа Метиз ГОСТ 21345-2005 (Вентиль вварной)	шт.	2	8197	16394	16394	0	17706	Казахстан
					0	0	0	1312		
		2.37 Узел трубопроводов УТ31								
228	317	2304-0904-2706								
		Кран шаровый стальной стандартнопроходной цельносварной под приварку, управление ручное, рабочая среда: вода, пар и нефтепродукты, ГСМ, Т от -40 °С до +200 °С, PN 40, DN 50, типа Метиз ГОСТ 21345-2005	шт.	2	11890	23780	23780	0	25682	Казахстан
					0	0	0	1902		
29	321	2304-0904-2704								
		Кран шаровый стальной стандартнопроходной цельносварной под приварку, управление ручное, рабочая среда: вода, пар и нефтепродукты, ГСМ, Т от -40 °С до +200 °С, PN 40, DN 32, типа Метиз ГОСТ 21345-2005 (Вентиль вварной)	шт.	2	8197	16394	16394	0	17706	Казахстан
					0	0	0	1312		
		2.38 Узел трубопроводов УТ32								

230	324	2304-0904-2706	Кран шаровый стальной стандартнопроходной цельносварной под приварку, управление ручное, рабочая среда: вода, пар и нефтепродукты, ГСМ, Т от -40 °С до +200 °С, PN 40, DN 50, типа Метиз ГОСТ 21345-2005	шт.	2	11890		23780		23780	0	25682	Казахстан
						0		0		0	1902		
		2.39 Узел трубопроводов УТ37											
231	331	1124-0106-0102	Задвижки или клапаны стальные для горячей воды и пара диаметром до 80 мм. Установка НР = 99 %	комплект	2	8588,08	4671,51	17176	9343	409	9797	29131	
						3712,2	1235,8	7424	2472	0	2158		
232	332	2304-0902-7108	Краны шаровые фланцевые стальные типа Naval, Т до +200 °С, PN 16, DN 76 мм ГОСТ 21345-2005	шт.	2	51571		103142		103142	0	111393	
						0		0		0	8251		
233	333	2302-0103-0309	Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 16, DN 80 ГОСТ 33259-2015	шт.	4	2298		9192		9192	0	9927	Казахстан
						0		0		0	735		

234	334	1124-0101-0102										
			Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 0,6 МПа, температуре до 115° С диаметром труб 70 мм. Прокладка НР = 99 %	км трубопровода	0,002	997085,52	450650,75	1994	901	22	1301	3559
						535500	121397	1071	243	0	264	
235	335	2301-0201-0162	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 76 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80 К=1,010;	м	2,02	1835		3707		3707	0	4004 Казахстан
						0		0		0	297	
		2.40 Реконструкция										
236	336	1208-0101-0201	Кровли из рулонных материалов. Разборка покрытий по оси В-2-4 НР = 72 %	м2 кровли	171,76	158,14	0,23	27162	40	0	19529	50426
						157,91	0	27123	0	0	3735	
237	337	1208-0101-2001										
			Стяжка выравнивающая цементная. Демонтаж по оси В-2-4 НР = 72 % ктрр3=0,8; ктрм3=0,8; кэкс3=0,8; кмат3=0,8;	м2	171,76	426,84	41,57	73314	7140	0	49234	132352
						385,27	12,85	66174	2207	0	9804	
238	338	1208-0101-2203										
			Теплоизоляция из сыпучих теплоизоляционных материалов. Демонтаж по оси В-2-4 НР = 72 % ктрр3=0,8; ктрм3=0,8; кэкс3=0,8; кмат3=0;	м2	171,76	174,8	6,09	30024	1046	0	21239	55364

						168,71	3,03	28978	520	0	4101	
39	339	1306-0102-0101	Котел паропроизводительностью 1-2,5 т/ч. Демонтаж оборудования НР = 61 % ктрр3=0,7; ктрм3=0,7; кэкс3=0,7; кмат3=0;	т	12	37964,12	9320,12	455569	111841	0	231893	742459
						28644	3035,33	343728	36424	0	54997	
40	340	1312-0101-0212	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 159 мм. Демонтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов НР = 61 % ктрр3=0,5; ктрм3=0,5; кэкс3=0,5; кмат3=0;	м трубопровода	10	1549,21	765,73	15492	7657	0	5993	23204
						783,48	198,86	7835	1989	0	1719	
41	341	1312-0101-0213	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный 219 мм. Демонтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов НР = 61 % ктрр3=0,5; ктрм3=0,5; кэкс3=0,5; кмат3=0;	м трубопровода	20	1824,34	801,29	36487	16026	0	14993	55598
						1023,05	205,88	20461	4118	0	4118	

42	342	1312-0101-0207	Трубопровод на условное давление не более 2,5 МПа, диаметр труб наружный до 50 мм. Демонтаж из готовых узлов в помещениях или на открытых площадках в пределах цехов НР = 61 % ктрр3=0,5; ктрм3=0,5; кэкс3=0,5; кмат3=0;	м трубопровода	5	1132,33	541,81	5662	2709	0	2245	8540
						590,52	145,41	2953	727	0	633	
243	343	1391-0712-130512130105-01	Циркуляционные насосы, тип насоса ОПВ 2-185, ОПВ 3-185, ОПВ 5-185, ОПВ 6-185, ОПВ 10-185. Демонтаж НР = 0 ктрр3=0,3; ктрм3=0,3; кэкс3=0,3; кмат3=0;	шт.	3	50626,8	0	151880	0	0	0	164030
						50626,8	0	151880	0	0	12150	
244	344	1312-1301-0105	Вентиль латунный запорный теплый низкого давления, диаметр условного прохода 159 мм. Демонтаж оборудования НР = 61 % ктрр3=0,3; ктрм3=0,3; кэкс3=0,3; кмат3=0;	шт.	2	2862,42	142,92	5725	286	0	3386	9840
						2719,5	55,57	5439	111	0	729	
245	345	1312-1301-0105	Вентиль латунный запорный теплый низкого давления, диаметр условного прохода 125 мм. Демонтаж оборудования НР = 61 % ктрр3=0,3; ктрм3=0,3; кэкс3=0,3; кмат3=0;	шт.	2	2862,42	142,92	5725	286	0	3386	9840

					2719,5	55,57	5439	111	0	729	
46	346	1312-1301-0104	Вентиль латунный запорный теплый низкого давления, диаметр условного прохода 80 мм. Демонтаж оборудования НР = 61 % ктрр3=0,3; ктрм3=0,3; кэкс3=0,3; кмат3=0;	шт.	2	1670,14	116,14	3340	232	0	1951	5714
						1554	45,29	3108	91	0	423	
47	347	1312-1301-0103	Вентиль латунный запорный теплый низкого давления, диаметр условного прохода 60 мм. Демонтаж оборудования НР = 61 % ктрр3=0,3; ктрм3=0,3; кэкс3=0,3; кмат3=0;	шт.	2	1630,79	76,79	3262	154	0	1932	5610
						1554	29,82	3108	60	0	416	
248	348	1146-0401-0103	Фундаменты железобетонные. Разборка постамента оборудования НР = 84 %	м3	9,89484	34215,36	16404,14	338556	162316	19398	192346	573374
						15850,8	7290,85	156841	72142	0	42472	
249	349	1204-0101-0101	Перекрытия по стальным балкам с междубалочным заполнением из бетонных сводиков. Разборка по оси В-2-4 НР = 72 %	м2 перекрытия	90	3175,98	1135,7	285838	102213	0	159197	480638
						2040,28	416,47	183625	37482	0	35603	
250	350	1203-0101-0201	Стены из кирпича простые. Разборка каменной кладки по оси В-2-4 НР = 72 %	м3 кладки	19,14	23451,95	4759,87	448870	91104	0	286209	793885

255	355	1112-0101-1702										
			Стяжки выравнивающие цементно-песчаные. Устройство. Добавлять на каждый 1 мм изменения толщины к норме 1112-0101-1701 (общая толщина 150 мм) НР = 92 % К=135,000;	м2 стяжки	6497,01	19,05	1,5	123768	9746	108695	7233	141481
						0,82	0,39	5328	2534	0	10480	
256	358	1109-0607-0102										
			Трубы вытяжные, дымовые и вентиляционные диаметром до 3250 мм высотой до 45 м из листовой стали. Монтаж НР = 69 %	т	3,1	99934,54	9522,23	309797	29519	40865	170701	518938
						77229,9	2574,29	239413	7980	0	38440	
257	359	1109-0701-0131										
			Конструкции листовые массой до 0,5 т (бачки, течки, воронки, желоба, лотки и пр.). Сборка с помощью лебедок ручных (с установкой и снятием их в процессе работы) или вручную (мелких деталей) НР = 69 %	т конструкций	3,1	337708,85	84326,03	1046897	261411	31331	532041	1705253
						243276	5457,5	754156	16918	0	126315	
258	360	2301-0201-0304										
			Трубы стальные электросварные прямошовные, D 720 мм, толщина стенки 10,0 мм ГОСТ 10706-76	м	5	80299		401495		401495	0	433615 Казахстан
						0		0		0	32120	

259	361	2301-0201-0258	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 8,0 мм ГОСТ 10705-80	м	3	27504		82512		82512	0	89113 Казахстан
						0		0		0	6601	
260	362	1118-0101-0205										
			Котлы стальные жаротрубные пароводогрейные на твердом топливе, теплопроизводительность до 0,84 МВт (0,72 Гкал/ч). Установка НР = 98 %	котел	4	176021,66	19802,65	704087	79211	131803	516440	1318169
						123268,2	8476,7	493073	33907	0	97642	
261	363	5800-0000-0001(пл)(об)	Твердотопливный водогрейный котел марки КВ-р-900	котел	3	7507160		22521480		0	0	22521480
						0		0		22521480	0	
262	364	1106-0101-0114										
			Плиты фундаментные бетонные плоские. Устройство подливки под насосное оборудование НР = 91 %	м3	10	20381	1172,96	203810	11730	181566	11968	233040
						1051,48	263,67	10515	2637	0	17262	

Итого	**56 310 044**
в том числе	
- зарплата рабочих-строителей, тенге	4 051 393
- затраты на эксплуатацию машин, тенге	1 782 839
- в т.ч. зарплата машинистов, тенге	523 891
- материалы, изделия и конструкции, тенге	21 885 181
- оборудование, тенге	22 521 480
- накладные расходы, тенге	3 566 298
в т.ч. зарплата, тенге	320 967
- сметная прибыль (8 %), тенге	2 502 857

Всего	**56 310 044**
Непредвиденные работы и затраты (2 %)	**675 771**
Итого в текущих ценах с 05.10.20 г.	**56 985 815**
в том числе на 2021 год -100%, К=1,05	59 835 105,75
Итого с тендерной скидкой 0,94999999998	56 843 350,46
Налог на добавленную стоимость 12%	6 821 202,06
Всего по сметному расчету	**63 664 552,52**

Заказчик: БИН 190840013850
Руководитель ГУ "Отдел реального сектора экономики Железинского района"

_____ **Е.С.Серикбаев**

Подрядчик: БИН 050940013378
Директор ТОО "КазЕвроСтрой"

_____ **Ж.Б. Букенов**

Технический надзор: БИН 091040019633
ТОО "КустанайСпецСтрой" (№ аттестата-KZ79VJE00059885; KZ52VJE00059886;

_____ **А.Б.Садык**

Авторский надзор: БИН 100440006350
ТОО "АПБ Ген Проект"

_____ **А.Т.Каирбеков**