Заказчик: КГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Шуского района Жамбылской области"

Подрядчик: ТОО "ДамуСтройСервис"

Договор: №58 от "08" июня 2020г.

Наименование строительства и его адрес: **"Строительство распределительных (уличных) сетей газоснабжения в с. Тасоткель (Водохранилище) Шуского района Жамбылской области"**

Приложение № 1

типовая межведомественная форма КС-3

предоставляется ежемесячно подрядчиком заказчиком и финансирующему банку

СПРАВКА

О стоимости выполненных работ и затрат за июль 2020г.

№ п/п	Наименование	Стоимость выполненных работ в тенге							Всего за отчетный период
		С начала строительства по отчетный период	В том числе			За отчетный месяц			
			СМР по отчетный месяц включительно	Прочие затраты	Оборудов. мебель, инвентарь	СМР в отчетный месяц	Прочие затраты	Оборудов. мебель, инвентарь	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	**"Строительство распределительных (уличных) сетей газоснабжения в с. Тасоткель (Водохранилище) Шуского района Жамбылской области"**	21 052 631,58							21 052 631,58
2	В т.ч. НДС	2 255 639,10	-	-	-	-	-	-	2 255 639,10
3	**5% удержание качества**	**1 052 631,58**							**1 052 631,58**
4	**Итого к оплате**	**20 000 000,00**							**20 000 000,00**
5	В т.ч. НДС	2 142 857,14	-	-	-	-	-	-	2 142 857,14

Заказчик

"КГУ "Отдел ЖКХ, ПТ и АД акиматаШуского района"

(наименование организации)

Руководитель Шаимкулов К.К.

(должность, фамилия, имя, отчество, подпись)

М.П.

Подрядчик:

ТОО "ДамуСтройСервис"

Директор **Махатов Д.Т.**

форма 2

Заказчик: КГУ "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Шуского района Жамбылской области"

Подрядчик: ТОО "ДамуСтройСервис"

Договор: №58 от "08" июня 2020г.

Наименование строительства и его адрес: "Строительство распределительных (уличных) сетей газоснабжения в с. Тасоткель (Водохранилище) Шуского района Жамбылской области"

АКТ

приемки выполненных работ за июль месяц 2020г.

№ п/п	Шифр норм, код ресурса	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Кол-во	Стоимость единицы, тенге		Общая стоимость, тенге			Накладные расходы, тенге	Всего стоимость с НР и СП, тенге
					Всего	эксплуатация машин	Всего	эксплуатация машин	материалы		
				по проекту	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	зарплата рабочих-строителей	в т. ч. зарплата машинистов	оборудование, мебель, инвентарь	Сметная прибыль, тенге	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		РАЗДЕЛ 1.Земляные работы									
1	1101-0101-0307 РСНБ РК 2015	Грунты 1 группы. Разработка в отвал экскаваторами "Драглайн", "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 (0,5 - 1) м3	м3 грунта	3400	118,12	112,19	401612	381463	--	78929	518984
		НР - 72%; СП - 8%			5,93	26,32	20149	89474		38443	
1.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2)	чел-ч	23,9	842,98		20149,00				
1.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	52,02							
1.3	3101-0201-0103	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0,65 м3	маш.-ч	52,02		7333,00		381463,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,02		1720,00		89474,40			
2	1101-0104-0401 РСНБ РК 2015	Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1	м3 грунта	1407	28,87	28,87	40620	40620	--	10073	54749
		НР - 72%; СП - 8%			--	9,94	--	13990		4055	
2.1	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	9,72							
2.2	3101-0101-0102	Бульдозеры, 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	9,72237		4178,00		40620,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,72237		1439,00		13990,49			
3	1123-0101-0101 РСНБ РК 2015	Основание под трубопроводы песчаное. Устройство	м3 основания	44	3553,31	153,51	156346	6754	108078	42934	215223
		НР - 99%; СП - 8%			943,50	42,14	41514	1854		15942	
3.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 2,5)	чел-ч	44,88	925,00		41514,00				
3.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,54							
3.3	3105-0501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	1,54		4386,00		6754,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,54		1204,00		1854,16			
3.4	2101-0401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	48,4	2233,00				108077,00		
		РАЗДЕЛ 2. Газопроводы низкого давления									

33	2306-0128-0403 РСНБ РК 2015	Кабели силовые ВВГ 4х2,5 (ок)-0,66 ГОСТ 16442-80 СП - 8%	км	3,493	334323,00 --	-- --	1167790 --	-- --	1167790	-- 93423	1261213 17848592
		ИТОГО ПО ФОРМЕ	Тенге								
		В ТОМ ЧИСЛЕ:									
		- Зарплата рабочих строителей	Тенге				1461729				
		- Затраты на эксплуатацию машин	Тенге					2560650			
		- в том числе зарплата машинистов	Тенге					606617			
		- Материалов, изделий и конструкций	Тенге						10652769		
		- Накладные расходы	Тенге							1851325	
		- Сметная прибыль	Тенге							1322118	
		Всего с временными зданиями и сооружениями	Тенге	2,32%							18 262 679
		Всего с удорожанием в зимнее время	Тенге	1,17%							18 476 353
		Всего с непредвиденными работами и затратами	Тенге	2%							18 845 880
		Всего в текущих ценах на 2020год	Тенге	1,049901							19 786 308
		Всего с понижающим коэффициентом	Тенге	0,95							18 796 992,48
		НДС	Тенге	12%							2 255 639,10
		ВСЕГО ПО ФОРМЕ С НДС	Тенге								21 052 631,58

Заказчик

"Аудан ішкі-коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі" ММ

(наименование организации)

Руководитель _____ Шаимкулов К.К.

(должность, фамилия, имя, отчество, подпись)

Технадзор:

ТОО "Абылайхан А.А."

Инженер-эксперт _____ *Улыкпанов М.С.*

Генподрядчик:

ТОО "ДамуСтройСервис"

Директор _____ *Махатов Д.Т.*

4	1122-0501-0105 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 150 мм. Укладка	км трубопровода	0,562	429671,76	145250,88	241476	81631	3402	176823		451762
		НР - 99%; СП - 8%			278369,00	39440,36	156443	22165		33464		
4.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	138,81	1127,00		156443,00					
4.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	21,49								
4.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	19,2766		3938,00		75911,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	19,2766		1008,00		19430,81				
4.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,29224		4283,00		1252,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,29224		1439,00		420,53				
4.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	11,24		77,00		865,00				
4.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,30384		1536,00		2003,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,30384		1204,00		1569,82				
4.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,6182		2588,00		1600,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6182		1204,00		744,31				
4.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,24728	227,00				56,00			
4.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	26,976	124,00				3345,00			
5	1122-0501-0102 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 65 мм. Укладка	км трубопровода	1,295	287275,23	81099,29	372021	105024	1348	290554		715582
		НР - 99%; СП - 8%			205134,00	21498,65	265649	27841		53006		
5.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	231,81	1146,00		265649,00					
5.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	27,26								
5.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	25,641		3938,00		100974,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	25,641		1008,00		25846,13				
5.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,19425		4283,00		832,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,19425		1439,00		279,53				
5.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	10,36		77,00		798,00				
5.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	1,20435		1536,00		1850,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,20435		1204,00		1450,04				
5.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,22015		2588,00		570,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,22015		1204,00		265,06				
5.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,2849	227,00				65,00			
5.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	10,36	124,00				1285,00			
6	1122-0501-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 4	Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 50 мм. Укладка	км трубопровода	0,37	270629,61	71715,29	100133	26535	243	79600		194112
		НР - 99%; СП - 8%			198258,00	19050,45	73355	7049		14379		
6.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	64,01	1145,99		73355,00					
6.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	6,9								
6.3	3106-0202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	6,475		3938,00		25499,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	6,475		1008,00		6526,80				
6.4	3105-0104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,0407		4283,00		174,00				
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0407		1439,00		58,57				
6.5	3204-0105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	2,96		77,00		228,00				
6.6	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,3441		1536,00		529,00				

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3441		1204,00		414,30			
6.7	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0407		2588,00		105,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0407		1204,00		49,00			
6.8	2110-0401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	0,0592	227,00				13,00		
6.9	2113-0703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	1,85	124,00				229,00		
7	2301-0502-0817 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 160x14,6 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1173,62	5365,59	--	6297164	--	6297164	--	6800937
		СП - 8%			--	--	--	--		503773	
8	2301-0502-0810 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 63x5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	1913,95	827,00	--	1582837	--	1582837	--	1709464
		СП - 8%			--	--	--	--		126627	
9	2301-0502-0804 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива PE 100 ГАЗ SDR 11 - 32x3 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	373,7	224,10	--	83746	--	83746	--	90446
		СП - 8%			--	--	--	--		6700	
10	1124-0101-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 3 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 50 мм. Прокладка	км трубопровода	0,024	934326,79	433185,40	22424	10396	215	14329	39693
		НР - 99%; СП - 8%			492190,00	110879,80	11813	2661		2940	
10.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,9)	чел-ч	9,96	1186,04		11813,00				
10.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,67							
10.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	1,5792		620,00		979,00			
10.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,3		2670,00		801,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,3		1204,00		361,20			
10.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,00192		4762,00		9,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00192		1720,00		3,30			
10.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,66384		6951,00		4614,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,66384		1720,00		1141,80			
10.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,19824		29,00		6,00			
10.8	3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	0,6		6379,00		3827,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,6		1720,00		1032,00			
10.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,09912		1536,00		152,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,09912		1204,00		119,34			
10.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,00288		2588,00		7,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,00288		1204,00		3,47			
10.11	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,000014	347510,00				5,00		
10.12	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,00096	211177,00				203,00		
10.13	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,2448	29,00				7,00		
11	1124-0101-0104 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 2	Трубопроводы надземные и в каналах при условном давлении 3 МПа, температуре до 115°С диаметром труб 100 мм. Прокладка	км трубопровода	0,002	1091486,78	479729,56	2183	959	41	1401	3870
		НР - 99%; СП - 8%			591414,00	115910,80	1183	232		287	
11.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4,1)	чел-ч	0,964	1227,18		1183,00				
11.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,1473							
11.3	3106-0201-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А, с дизельным двигателем	маш.-ч	0,26		620,00		161,00			
11.4	3106-0102-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 5 м3/мин	маш.-ч	0,025		2670,00		67,00			

		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,025		1204,00		30,10			
11.5	3105-0102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,0002		4762,00		0,95			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0002		1720,00		0,34			
11.6	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,05532		6951,00		385,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05532		1720,00		95,15			
11.7	3403-0202-0101	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	0,033		29,00		0,96			
11.8	3204-0105-0202	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, до 70 м3/ч	маш.-ч	0,05		6379,00		319,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,05		1720,00		86,00			
11.9	3106-0101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	0,0165		1536,00		25,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0165		1204,00		19,87			
11.10	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,0003		2588,00		0,78			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,0003		1204,00		0,36			
11.11	2113-0102-0901	Известь хлорная, марки А, ГОСТ Р 54562-2011	т	0,000005	347510,00				2,00		
11.12	2113-0812-1035	Электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,000174	211177,00				37,00		
11.13	2113-0703-1405	Вода техническая	м3	0,0784	29,00				2,00		
12	2301-0201-0112 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 25 мм, толщина стенки 3,2 мм ГОСТ 10705-80 *СП - 8%*	м	24,24	345,00 --	-- --	8363 --	-- --	8363	-- 669	9032
13	2301-0201-0188 РСНБ РК 2015	Трубы стальные электросварные прямошовные, D 110 мм, толщина стенки 10,0 мм ГОСТ 10705-80 *СП - 8%*	м	2,02	3117,00 --	-- --	6296 --	-- --	6296	-- 504	6800
14	1125-0109-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16К=0,5	Кожухи диаметром 250 мм. Прокладка бестраншейная способом горизонтального бурения *НР - 91%; СП - 8%*	м кожуха	44	16335,00 4818,93	10631,39 2379,62	718740 212033	467781 104703	38926	288230 80558	1087527
14.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	370,04	573,00		212033,00				
14.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	134,77							
14.3	3106-0201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	35,376		4722,00		167045,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	35,376		1008,00		35659,01			
14.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	8,096		6061,00		49070,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	8,096		1720,00		13925,12			
14.5	3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	33,484		8067,00		270115,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	33,484		1720,00		57592,48			
14.6	3205-0103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	9,8076		12425,00		121859,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	9,8076		843,00		8267,81			
14.7	3204-0101-0401	Установки горизонтального бурения для труб диаметром 325-630 мм	маш.-ч	34,628		5710,00		197726,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	34,628		2055,00		71160,54			
14.8	3101-0201-0404	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	12,98		9916,00		128710,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	12,98		1720,00		22325,60			
14.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,39556		2588,00		1024,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,39556		1204,00		476,25			
14.10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,484		26,00		13,00			

14.11	2107-0303-0202	Доски необрезные лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 2695-83	м3	0,088	57943,00				5099,00		
14.12	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,726	266,00				193,00		
14.13	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,198	144,00				29,00		
14.14	2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0088	490955,00				4320,00		
14.15	2113-0816-2706	Смола эпоксидная, марка ЭД-16 ГОСТ 10587-93	т	0,0088	1530796,00				13471,00		
14.16	2113-0816-3431	Отвердитель	т	0,00242	606477,00				1468,00		
14.17	2107-0101-9902	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м3	1,496	35567,00				53208,00		
14.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,2332	274,00				64,00		
15	1125-0109-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16к=0,22	Кожухи диаметром 110 мм. Прокладка бестраншейная способом горизонтального бурения	м кожуха	84	7187,40	4677,81	603741	392936	32697	242113	913523
		НР - 91%; СП - 8%			2120,33	1047,03	178108	87951		67668	
15.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	706,44	252,12		178108,00				
15.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	257,28							
15.3	3106-0201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	67,536		4722,00		318905,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	67,536		1008,00		68076,29			
15.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	15,456		6061,00		93679,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	15,456		1720,00		26584,32			
15.5	3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	63,924		8067,00		515675,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	63,924		1720,00		109949,28			
15.6	3205-0103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	18,7236		12425,00		232641,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	18,7236		843,00		15783,99			
15.7	3204-0101-0401	Установки горизонтального бурения для труб диаметром 325-630 мм	маш.-ч	66,108		5710,00		377477,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	66,108		2055,00		135851,94			
15.8	3101-0201-0404	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	24,78		9916,00		245718,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,78		1720,00		42621,60			
15.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,75516		2588,00		1954,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,75516		1204,00		909,21			
15.10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,924		26,00		24,00			
15.11	2107-0303-0202	Доски необрезные лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 2695-83	м3	0,168	57943,00				9734,00		
15.12	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,386	266,00				369,00		
15.13	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,378	144,00				54,00		
15.14	2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0168	490955,00				8248,00		
15.15	2113-0816-2706	Смола эпоксидная, марка ЭД-16 ГОСТ 10587-93	т	0,0168	1530796,00				25717,00		

15.16	2113-0816-3431	Отвердитель	т	0,00462	606477,00				2802,00			
15.17.	2107-0101-9902	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м3	2,856	35567,00				101579,00			
15.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,4452	274,00				122,00			
16	1125-0109-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16к=0,126	Кожухи диаметром 63 мм. Прокладка бестраншейная способом горизонтального бурения	м кожуха	179	4116,42	2679,11	736839	479561	39906	295488	1114913
		НР - 91%; СП - 8%			1214,37	599,66	217372	107340		82586	
16.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,7)	чел-ч	1505,39	144,40		217372,00				
16.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	548,26							
16.3	3106-0201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	143,916		4722,00		679571,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	143,916		1008,00		145067,33			
16.4	3101-0101-0402	Бульдозеры при сооружении магистральных трубопроводов, 96 кВт (130 л.с.)	маш.-ч	32,936		6061,00		199625,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	32,936		1720,00		56649,92			
16.5	3204-0102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	136,219		8067,00		1098879,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	136,219		1720,00		234296,68			
16.6	3205-0103-0301	Установка для открытого водоотлива на базе трактора, 700 м3/ч	маш.-ч	39,8991		12425,00		495746,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	39,8991		843,00		33634,94			
16.7	3204-0101-0401	Установки горизонтального бурения для труб диаметром 325-630 мм	маш.-ч	140,873		5710,00		804385,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	140,873		2055,00		289494,01			
16.8	3101-0201-0404	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при сооружении магистральных трубопроводов, 0,65 м3	маш.-ч	52,805		9916,00		523614,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	52,805		1720,00		90824,60			
16.9	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	1,60921		2588,00		4165,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	1,60921		1204,00		1937,49			
16.10	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,969		26,00		51,00			
16.11	2107-0303-0202	Доски необрезные лиственных пород (береза, липа) длиной от 4 м до 6,5 м, любой ширины, толщиной от 25 мм до 40 мм, 2 сорта ГОСТ 2695-83	м3	0,358	57943,00				20744,00		
16.12	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	2,9535	266,00				786,00		
16.13	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,8055	144,00				116,00		
16.14	2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,0358	490955,00				17576,00		
16.15	2113-0816-2706	Смола эпоксидная, марка ЭД-16 ГОСТ 10587-93	т	0,0358	1530796,00				54802,00		
16.16	2113-0816-3431	Отвердитель	т	0,009845	606477,00				5971,00		
16.17	2107-0101-9902	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м3	6,086	35567,00				216461,00		
16.18	2113-0209-0104	Гвозди строительные ГОСТ 283-75	кг	0,9487	274,00				260,00		
17	1125-0110-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3к=0,457	Трубопровод диаметром 160 мм. Протаскивание плетей трубопровода через кожух	м кожуха	44	3500,50	2808,22	154022	123562	7345	45830	215840

		НР - 91%; СП - 8%			525,34	619,26	23115	27248		15988	
17.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	44,88	515,04		23115,00				
17.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	37,64							
17.3	3106-0201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	2,948		4722,00		13920,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,948		1008,00		2971,58			
17.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	24,024		6951,00		166991,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	24,024		1720,00		41321,28			
17.5	3304-0101-0402	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой, 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	10,56		8444,00		89169,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	10,56		1439,00		15195,84			
17.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,11132		2588,00		288,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,11132		1204,00		134,03			
17.7	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,308		26,00		8,00			
17.8	2105-0310-0426	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 27 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 2688-80)	10 м	0,528	21856,86				11540,00		
17.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,2992	266,00				80,00		
17.10	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,2178	144,00				31,00		
17.11	2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00132	490955,00				648,00		
17.12	2302-1104-1201	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0132	238431,00				3147,00		
17.13	2107-0101-9902	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м3	0,0176	35567,00				626,00		
18	1125-0110-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. Зк=0,18	**Трубопровод диаметром 63 мм. Протаскивание плетей трубопровода через кожух**	м кожуха	84	1378,75	1106,08	115815	92911	5523	34461	162299
		НР - 91%; СП - 8%			206,92	243,91	17381	20489		12022	
18.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	85,68	202,86		17381,00				
18.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	71,86							
18.3	3106-0201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	5,628		4722,00		26575,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	5,628		1008,00		5673,02			
18.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	45,864		6951,00		318801,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	45,864		1720,00		78886,08			
18.5	3304-0101-0402	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой, 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	20,16		8444,00		170231,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	20,16		1439,00		29010,24			
18.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,21252		2588,00		550,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,21252		1204,00		255,87			
18.7	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,588		26,00		15,00			
18.8	2105-0310-0426	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 27 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 2688-80)	10 м	1,008	21856,86				22032,00		
18.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	0,5712	266,00				152,00		
18.10	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,4158	144,00				60,00		
18.11	2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00252	490955,00				1237,00		
18.12	2302-1104-1201	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0252	238431,00				6008,00		

18.13	2107-0101-9902	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м3	0,0336	35567,00				1195,00		
19	1125-0110-0101 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 3к=0,091	Трубопровод диаметром 32 мм. Протаскивание плетей трубопровода через кожух	м кожуха	179	697,04	559,19	124769	100094	5950	37126	174847
		НР - 91%; СП - 8%			104,61	123,31	18725	22073		12952	
19.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 3,6)	чел-ч	182,58	102,56		18725,00				
19.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	153,14							
19.3	3106-0201-0401	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на автомобильном прицепе	маш.-ч	11,993		4722,00		56631,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	11,993		1008,00		12088,94			
19.4	3204-0102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	97,734		6951,00		679349,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	97,734		1720,00		168102,48			
19.5	3304-0101-0402	Тракторы на гусеничном ходу с лебедкой, 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	42,96		8444,00		362754,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	42,96		1439,00		61819,44			
19.6	3301-0201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,45287		2588,00		1172,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,45287		1204,00		545,26			
19.7	3106-0202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,253		26,00		33,00			
19.8	2105-0310-0426	Канат стальной двойной свивки типа ЛК-Р конструкции 6х19(1+6+6/6)+1 о.с., оцинкованный, из проволоки марки В, маркировочная группа 1770 Н/мм2, диаметром 27 мм ГОСТ 3241-91 (ГОСТ 2688-80)	10 м	2,148	21856,86				46949,00		
19.9	2113-0701-0401	Кислород технический газообразный ГОСТ 5583-78	м3	1,2172	266,00				324,00		
19.10	2113-0701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,88605	144,00				128,00		
19.11	2113-0812-1042	Электроды для сварки магистральных газонефтепроводов ГОСТ 9466-75	т	0,00537	490955,00				2636,00		
19.12	2302-1104-1201	Заглушки инвентарные металлические	т	0,0537	238431,00				12804,00		
19.13	2107-0101-9902	Лесоматериал круглый лиственных пород для строительства толщиной от 120 мм до 240 мм, длиной от 4 м до 6,5 м ГОСТ 9462-88	м3	0,0716	35567,00				2547,00		
20	2301-0502-0821 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 250х22,7 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	44	12751,98	--	561087	--	561087	--	605974
		СП - 8%			--	--	--	--		44887	
21	2301-0502-0813 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 110х10 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	84	2468,53	--	207357	--	207357	--	223945
		СП - 8%			--	--	--	--		16589	
22	2301-0502-0810 РСНБ РК 2015	Труба полиэтиленовая для подачи газообразного топлива РЕ 100 ГАЗ SDR 11 - 63х5,8 СТ РК ГОСТ Р 50838-2011	м	179	827,00	--	148033	--	148033	--	159876
		СП - 8%			--	--	--	--		11843	
		Монтаж крана									
23	2303-0101-0308 РСНБ РК 2015	Люк чугунный, тип С (В125) ГОСТ 3634-99	комплект	1	18205,00	--	18205	--	18205	--	19661
		СП - 8%			--	--	--	--		1456	
24	2104-0301-0201 РСНБ РК 2015	Кольца опорные железобетонные для колодцев КО6 из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 1971-2010, ГОСТ 8020-90	шт.	1	1937,24	--	1937	--	1937	--	2092

		СП - 8%			--	--	--	--		155	
25	2104-0305-0106 РСНБ РК 2015	Подушки опорные марки ОП6, размерами 650 мм х 750 мм х 140 мм из тяжелого бетона класса В15 СТ РК 937-92	шт.	1	6874,09	--	6874	--	6874	--	7424
		СП - 8%			--	--	--	--		550	
26	2304-0902-3611 РСНБ РК 2015	Краны шаровые стальные для воды, газа и ГСМ, под приварку стандартнопроходные типа TEMPER из стали марки Ст20, Т от -40°С до +200°С, PN 25, DN 150 ГОСТ 21345-2005	шт.	1	45284,00	--	45284	--	45284	--	48907
		СП - 8%			--	--	--	--		3623	
27	2304-0101-0201 РСНБ РК 2015	Задвижки клиновые фланцевые с невыдвижным шпинделем 30ч47бк для масла и нефти, PN 10, DN 50 ГОСТ 5762-2002	шт.	1	13213,00	--	13213	--	13213	--	14270
		СП - 8%			--	--	--	--		1057	
28	2304-0901-0503 РСНБ РК 2015	Краны проходные сальниковые муфтовые 11ч6бк для воды, нефти и масла, PN 10, DN 25 ГОСТ 21345-2005	шт.	48	3013,00	--	144624	--	144624	--	156194
		СП - 8%			--	--	--	--		11570	
29	2302-0101-0744 РСНБ РК 2015	Тройники приварные бесшовные переходные из углеродистой и низколегированной стали, наружными диаметрами и толщинами стенок 159 мм х 5 мм - 89 мм х 5 мм ГОСТ 17380-2001 (ГОСТ 17376-2001)	шт.	1	5789,00	--	5789	--	5789	--	6252
		СП - 8%			--	--	--	--		463	
		Лента и кабель									
30	1308-0201-0601 РСНБ РК 2015	Лента. Прокладка по дну канала без креплений	м кабеля	1953	155,43	83,19	303553	162468	--	135251	473909
		НР - 72%; СП - 8%			72,24	23,94	141085	46764		35104	
30.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	117,18	1204,00		141085,00				
30.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	41,01							
30.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	7,6167		5125,00		39036,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	7,6167		1720,00		13100,72			
30.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	33,3963		3681,00		122932,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	33,3963		1008,00		33663,47			
30.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	33,3963		15,00		501,00			
31	2113-0809-1304 РСНБ РК 2015	Лента плотная "Осторожно газ" шир 250мм	м	3453	32,00	--	110496	--	110496	--	119336
		СП - 8%			--	--	--	--		8840	
32	1308-0201-0201 РСНБ РК 2015 Изм. и доп. вып. 16	Кабель до 35 кВ, масса 1 м до 1 кг. Монтаж в готовых траншеях без покрытий	м кабеля	632,77042	271,44	139,00	171758	87954	--	78183	269936
		НР - 72%; СП - 8%			132,44	39,17	83804	24783		19995	
32.1	1	Затраты труда рабочих-строителей (средний разряд 4)	чел-ч	69,6	1204,00		83804,00				
32.2	3	Затраты труда машинистов	чел-ч	22,84							
32.3	3105-0102-0302	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования, 10 т	маш.-ч	2,467805		5125,00		12647,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,467805		1720,00		4244,62			
32.4	3105-0402-0308	Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)	маш.-ч	20,375208		3681,00		75001,00			
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	20,375208		1008,00		20538,21			
32.5	3105-0401-0103	Домкраты гидравлические, 63 т	маш.-ч	20,375208		15,00		306,00			