ЗАКАЗЧИК: **ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Восточно-Казахстанской области"**

ВКО Усть-Каменогорск Г.А.,г.Усть-Каменогорск,ЛИБКНЕХТА К,19
БИН 070340000647
Код ГУ – 2791501
ИИК KZ48070102KSN1801000
РГУ «Комитет Казначейства МФ РК»
БИК KKMFKZ2A

Утверждена
приказом Председателя Агенства
Республики Казахстан по делам строительства и
жилищно-коммунального хозяйства
от "02" мая 2012 г.
№ 170

ПОДРЯДЧИК: **ТОО «Курылыс»** г.Семей
ВКО,г.Семей,ул.Би-Боранбая,19
ИИК KZ456017261000001059
БИК HSBKKZKX
БИН 980240001295
АО "Народный Банк Казахстана"
Кбе 17

Наименование строительства и его адрес: Строительство водовода для подачи поливной воды на орашаемые земли крестьянского хозяйства "Нур",участок с.Бокунши г.Семей ВКО
Договор :№71 от 19.07.2018г

АКТ №3

АКТ выполненных работ ноябрь месяц 2018г

Составлен(а) в текущих ценах на 3 кв 2016г.

№ п.п.	Шифр норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество на единицу измерения	Количество по проекту	Стоимость, тенге на единицу измерения	Стоимость, тенге по проекту
1	2	3	4	5	6	7	8
		Локальная смета №2-1-1					
		РАЗДЕЛ 1. Землянные работы					
3	11-010205-0301	**Грунты 1 группы. Разработка вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосамиДоработка т.ч.п.3.180:к1трр=1,2;к1зпр=1,2;**	**м3 грунта**	**50,152**		**1109,69**	**55653**
	01-010101-0128	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2,8)	чел-ч	1,416	71,015232	783,68	55653
		Итого по заработной плате					**55653**
4	11-230101-0101	**Основание под трубопроводы песчаное. Устройство**	**м3 основания**	**223,22**		**2784,04**	**621453**
	01-010101-0125	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2,5)	чел-ч	1,02	227,6844	763,51	173839
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,035	15,625		7031
		Итого по заработной плате					**180870**
	31-050501-0101	Автопогрузчики, 5 т	маш.-ч	0,035	7,8127	3341,61	26107
						899,95	7031
		Итого эксплуатация машин:					**26107**
	21-010401-0101	Песок природный ГОСТ 8736-2014	м3	1,1	245,542	1716,64	421507
		Итого материалов:					**421507**
6	11-010104-0405 РСНБ РК 2015	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 2**	**м3 грунта**	**2147,2**		**11,72**	**25168**
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0038	8,15936	1245,87	9483

	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,0038	8,15936	3084,51	25168	
						1207,11	9849	
		Итого эксплуатация машин:					**25168**	
7	**11-010107-1306 РСНБ РК 2015**	**Кавальеры (отвалы). Разравнивание бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 10 м. Группа грунтов 3**	**м3 грунта**	**475**		**32,85**	**15603**	**59,1 3301**
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00974	4,6265	0,00	5585	
		Итого по заработной плате					**5585**	
	31-010101-0203	Бульдозеры при работе на водохозяйственном строительстве, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00974	4,627	3372,61	15603	
						12780,00	59127	
		Итого эксплуатация машин:					**15603**	
8	**11-010107-0112**	**Каналы, дамбы обвалования. Устройство одноковшовыми экскаваторами с ковшом вместимостью 0,65 м3. Грунт группы 2**	**м3 грунта**	**18,7**		**137,43**	**2570**	**59,1 508**
	01-010101-0120	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=2)	чел-ч	0,0137	0,25619	729,24	187	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,0298	0,55726		673	
		Итого по заработной плате					**860**	
	31-010201-0204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на водохозяйственном строительстве, 0,65 м3	маш.-ч	0,0298	0,55726	4275,76	2383	
						1207,11	673	
		Итого эксплуатация машин:					**2383**	
9	**11-010104-0404**	**Траншеи и котлованы. Засыпка бульдозерами мощностью 79 кВт (108 л с) при перемещении грунта до 5 м. Группа грунтов 1Востановление растительного грунта**	**м3 грунта**	**1034**		**9,81**	**10142**	**59,1 2346**
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,00318	3,288		3969	
		Итого по заработной плате:					**3969**	
	31-010101-0103	Бульдозеры, 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,00318	3,288	3084,51	10142	
						1207,11	3969	
		Итого эксплуатация машин:					**10142**	
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**730590**	
В том числе:								
Стоимость общестроительных работ -			Тенге				**730590**	
накладные первого уровня -			Тенге				**156971**	
Итого снакладными расходами первого уровня							**887561**	
накладные второго уровня -4%			Тенге				**35502**	
Итого,тенге							**923063**	
Сметная прибыль 8%			Тенге				**73845**	
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1			Тенге				**996908**	
РАЗДЕЛ 2.Монтаж трубопровода								
2.1 Водовод								
14	**11-220501-0110**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 400 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,93**		**641504,30**	**596599**	**62,1 263628**
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,6)	чел-ч	444	412,92	858,95	354678	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	92,49	86,016		69843	
		Итого по заработной плате:					**424521**	
	31-060202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	80	74,4	2393,67	178089	

							822,72	61210	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,66	0,6138	2979,49	1829		
						1069,68	657		
	32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	43	39,99	116,69	4666		
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,99	4,641	1236,89	5740		
						899,95	4176		
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	6,84	6,361	1816,08	11552		
						899,95	5725		
		Итого эксплуатация машин:					**193365**		
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	265	246,45	197,02	48556		
	23-011399-9903	Трубы полиэтиленовые напорные	м	1010	939,3	--	--		
		Итого материалов:					**48556**		
16	**11-220501-0108**	**Трубопроводы из полиэтиленовых труб, диаметр 315 мм. Укладка**	**км трубопровода**	**0,93**		**439839,78**	**409051**	**62,1**	**181562**
	01-010101-0136	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,6)	чел-ч	306	284,58	858,95	244440		
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	63,4	58,962		47930		
		Итого по заработной плате:					**292370**		
	31-060202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	54,5	50,685	2393,67	121323		
						822,72	41700		
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,62	0,5766	2979,49	1718		
						1069,68	617		
	32-040105-0501	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания от 0,1 МПа (1 кгс/см2) до 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	35	32,55	116,69	3798		
	31-060101-0101	Электростанции передвижные, до 4 кВт	маш.-ч	4,06	3,776	1236,89	4670		
						899,95	3398		
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	4,22	3,925	1816,08	7127		
						899,95	3532		
		Итого эксплуатация машин:					**132775**		
	21-100401-1001	Толь гидроизоляционный ТГ-350 ГОСТ 10923-93	м2	3,43	3,19	215,22	687		
	21-130703-1404	Вода питьевая ГОСТ 2874-82	м3	170	158,1	197,02	31149		
	23-011399-9903	Трубы полиэтиленовые напорные	м	1010	939,3	--	--		
		Итого материалов:					**31836**		
17	**23-010501-1322**	**Труба полиэтиленовая для водоснабжения PE 100 SDR 17 - 315x18,7 питьевая ГОСТ 18599-2001 К=1,01;**	**м**	**506,3**		**11349,99**	**5746500**		
		2,2 Распредилительный колодец №2							
20	**21-040302-0113**	**Плиты перекрытий железобетонные для колодцев СТ РК 1971-2010 1ПП20-1**	**шт.**	**1**		**27326,85**	**27327**		
24	**23-030101-0501**	**Люк полимерно-композитный Тип Л СТ РК 2384-2013**	**комплект**	**1**		**3674,39**	**3674**		
25	**21-130814-2209**	**Скобы ходовые**	**кг**	**4,1**		**329,46**	**1351**		
26	**11-080101-0307**	**Стены, фундаменты. Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выровненной поверхности бутовой кладки, кирпичу, бетону**	**м2 поверхности**	**21,85**		**734,19**	**16042**	**50,8**	**2114**
	01-010101-0139	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,9)	чел-ч	0,212	4,632	889,87	4122		
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,002	0,0437		39		

		Итогопо заработной плате:					**4161**	
	32-010201-0101	Котлы битумные передвижные, 400 л	маш.-ч	0,0195	0,426075	371,01	158	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,002	0,0437	1816,08	79	
						899,95	39	
		Итого эксплуатация машин:					**237**	
	21-100501-1404	Мастика морозостойкая битумно-масляная МБ-50 ГОСТ 30693-2000	кг	2,4	52,44	212,16	11126	
	21-130104-0103	Битумы нефтяные строительные ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10	т	0,00016	0,003496	82697,50	289	
	21-130703-0201	Керосин для технических целей марок КТ-1, КТ-2	т	0,00024	0,005244	51147,90	268	
		Итого материалов:					**11683**	
27	**11-221001-0101**	**Вантузы одинарные. Установка**	**шт.**	**1,0000**		**55854,00**	**55854**	**62,1** **865**
	01-010101-0135	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,5)	чел-ч	1,62	1,62	848,87	1375	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,02	0,02		18	
		Итого по заработной плате:					**1393**	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,02	0,02	1816,08	36	
						899,95	18	
		Итого эксплуатация машин:					**36**	
	21-130201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0011	0,0011	179522,73	197	
	21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,015	0,015	424,32	6	
	23-041011-9901	Вантузы из серого чугуна ВМТ для воздуха и воды на давление 1МПа(10кг/см2)d=100мм	компект	1	1	54240,13	54240	
		Итого материалов:					**54443**	
28	**11-220901-0103**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 100 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**		**1524,00**	**1524**	**62,1** **737**
	01-010101-0133	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,3)	чел-ч	1,4	1,4	828,04	1159	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,03	0,03		27	
		Итого по заработной плате:					**1186**	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,03	0,03	1816,08	54	
						899,95	27	
		Итого эксплуатация машин:					**54**	
	21-130201-0508	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 16 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0015	0,0015	179485,30	269	
	21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,1	0,1	424,32	42	
		Итого материалов:					311	
	51-019999-9910	Задвижки чугунные ГОСТ 5762-2002	шт.	1	1	--	--	
		Итого по инженерному оборудованию					**0**	
29	**11-220901-0108 РСНБ РК 2015**	**Задвижки или клапаны обратные чугунные диаметром 300 мм. Установка**	**задвижка или клапан**	**1**		**8878,0**	**8878**	**62,1** **3668**
	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,6)	чел-ч	5,29	5,29	858,95	4544	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	1,22	1,22		1362	
		Итого оплата труда:					**5906**	
	31-050102-0102	Краны на автомобильном ходу, 10 т	маш.-ч	0,12	0,12	2931,97	352	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,12	0,12	1207,11	145	
	32-040102-0101	Трубоукладчики для труб диаметром до 400 мм, 6,3 т	маш.-ч	0,74	0,74	3507,28	2595	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,74	0,74	1245,87	922	

	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,36	0,36	1816,08	654	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,36	0,36	928,86	334	
		Итого эксплуатация машин:					**3601**	
	21-130201-0511	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром 22 мм ГОСТ 1759.0-87	т	0,0033	0,0033	183768,28	606	
	21-130816-2202	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	0,3	0,3	424,32	127	
		Итого материалов:					**733**	
30	**23-040102-2007**	**Задвижки чугунные фланцевые с обрезиненным клином, со штурвалом, PN 16, DN 300, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**1,0000**		**200418,74**	**200419**	
31	**23-040102-2004**	**Задвижки чугунные фланцевые с обрезиненным клином, со штурвалом, PN 16, DN 100, типа Sigmetex ГОСТ 5762-2002**	**шт.**	**1,0000**		**40084,26**	**40084**	
32	**11-220801-0106**	**Фасонные части стальные сварные диаметром 300-800 мм. Установка**	**т фасонных частей**	**0,1734**		**721337,95**	**125080**	**62,1** **25038**
	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=5)	чел-ч	147,7	25,611	1036,39	26543	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	74,55	12,927		13776	
		Итого оплата труда:					**40319**	
	31-060201-0501	Агрегаты сварочные двухпостовые для ручной сварки на тракторе 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	58,13	10,08	2749,13	27711	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	58,13	10,08	1036,39	10447	
	32-040102-0102	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм, 12,5 т	маш.-ч	14,4	2,497	4787,51	11954	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	14,4	2,497	1207,11	3014	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	2,02	0,350268	1816,08	636	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	2,02	0,350268	928,86	325	
		Итого эксплуатация машин:					**40301**	
	21-130812-1046	Электроды, d=6 мм, Э42 ГОСТ 9466-75	т	0,06	0,010404	197175,18	2051	
	23-021199-9910	Фасонные части стальные сварные, d до 800 мм	т	1	0,1734	324022,38	56185	
		Итого материалов:					**58236**	
33	**11-220801-0201**	**Фасонные части полиэтиленовые: отводы, колени, патрубки, переходы. Установка**	**шт.**	**2,0000**		**867,50**	**1735**	**62,1** **661**
	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,5)	чел-ч	0,414	0,828	848,87	703	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,226	0,452		361	
		Итого оплата труда:					**1064**	
	31-060202-0201	Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	маш.-ч	0,224	0,448	2282,60	1023	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,224	0,448	797,12	357	
	31-050104-0101	Краны на гусеничном ходу, до 16 т	маш.-ч	0,001	0,002	2576,59	5	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002	1036,39	2	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,001	0,002	1880,16	4	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,001	0,002	928,86	2	
		Итого эксплуатация машин:					**1032**	
	23-021199-9901	Фасонные части	шт.	1	2	--	--	
		Итого материалов:				--	--	
34	**23-020302-8021**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 400, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**1**		**21869,96**	**21870**	
35	**23-020302-8023**	**Втулка под фланец полиэтиленовая литая ПЭ 100 SDR 17, DN 500, PN 10 СТ РК ГОСТ Р 52134-2010**	**шт.**	**1**		**35168,08**	**35168**	
36	**23-020103-0120**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 6, DN 500 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**3**		**11101,86**	**33306**	

37	**23-020103-0520**	**Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 500 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**1**		**26699,30**	**26699**	
38	**23-020103-0218**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 400 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**1**		**12547,24**	**12547**	
39	**23-020103-0518**	**Фланцы стальные приварные встык из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 400 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**1**		**23701,23**	**23701**	
40	**23-020103-0216**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 300 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**2**		**7103,93**	**14208**	
41	**23-020103-0210**	**Фланцы стальные приварные плоские из углеродистой и низколегированной стали PN 10, DN 100 ГОСТ 12816-80**	**шт.**	**1**		**1715,05**	**1715**	
42	**11-090305-0301**	**Конструкции опорные для крепления трубопроводов внутри зданий и сооружений массой до 0,1 т. Монтаж**	**т конструкций**	**0,0884**		**66334,84**	**5864**	**60,9 3371**
	1	Затраты труда рабочих-строителей(ср.р=3,5)	чел-ч	73,6	6,506	848,87	5523	
	01-010102-0100	Затраты труда машинистов	чел-ч	0,27	0,023868		13	
		Итого оплата труда:					**5536**	
	31-060103-0101	Выпрямители сварочные однопостовые с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,3	1,441	203,46	293	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
	31-060103-0701	Электрические печи для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 °С	маш.-ч	1,19	0,105196	114,93	12	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
	33-010201-0101	Автомобили бортовые, до 5 т	маш.-ч	0,16	0,014144	1816,08	26	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 1 чел.	чел-ч	0,16	0,014144	899,95	13	
	31-060202-0501	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,32	0,205088	25,11	5	
		в т.ч. затраты труда машинистов, экипаж 0 чел.	чел-ч	--	--	--	--	
		Итого эксплуатация машин:					**336**	
	21-130701-1002	Пропан-бутан, смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003	кг	0,59	0,052156	91,09	5	
		Итого материалов:					**5**	
43	**23-010201-0261**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 530 мм, толщина стенки 7,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,2**		**22832,88**	**4567**	
44	**23-010201-0256**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 426 мм, толщина стенки 6,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,2**		**15716,73**	**3143**	
45	**23-010201-0241**	**Трубы стальные электросварные прямошовные, D 325 мм, толщина стенки 4,0 мм ГОСТ 10705-80**	**м**	**0,2**		**7273,40**	**1455**	
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге				**7418361**	
		накладные первого уровня -	Тенге				**481644**	
		Итого снакладными расходами первого уровня					**7900005**	
		накладные второго уровня -4%	Тенге				**316000**	
		Итого,тенге					**8216005**	
		Сметная прибыль 8%	Тенге				**657280**	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге				**8873286**	
	ИТОГО ПО ЛОКАЛЬНЫМ СМЕТАМ:						9870194	
	СМР						9870194	
	Оборудование						0	
	Временные здания и сооружения2,5%						246755	

Итого	10116948
Затраты на производстве строительно-монтажных работ в зимнее время 5,7%	576666
Затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологисческого бедствия и радиационного риска	33070
Итого по сметному расчету текущих ценах 3кв .2016г	**10726684**
2016г-25%(Иинф=1,0)	**2681671**
2017г-75%(Иинф=1,07)	**8608164**
Итого по сметному расчету в ценах 2018 года	**11289835**
Итого по акту в текущих ценах с учетом скидки К=0,8249999958	**9314113,62**
НДС 12%	**1117693,63**
ВСЕГО ПО АКТУ	**10431807,25**

Заказчик:
ГУ "Управление энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Восточно-Казахстанкой области"

Руководитель

_____ **Мусатаев М.Х.**

Технадзор:

_____ Н.Н.Саменбетов

Подрядчик:

Генеральный директор ТОО «Курылыс»

_____ **Ж.Г.Аралова**