Заказчик: РГУ "Комитет по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства РК" **Форма № 2**

Подрядчик: РГП "Казводхоз"

Субподрядчик: ТОО "Қият" Құрылыс Компаниясы"

Наименование стройки: Северо -Казахстанская область Реконструкция Соколовского группового водопровода(Головной водозабор. Подводящий

Наименование объекта: На устройство подъездной дороги к НС 1-го подъема

Дополнительное соглашение №1-3 к договору от 25.07.2016 года №1

Акт № 31

приемки выполненных работ за апрель месяц 2018 года

На устройство подъездной дороги к НС 1-го подъема

На устройство примыканий на ПК 0 (Смета 5-51-7)

Составлена в ценах 2001 г. (цены с 1.03.10)

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / *Единица измерения*	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел 2 Дорожная одежда								
12	Е27-46-8	Одиночная поверхностная обработка усовершенствованных покрытий битумом с применением черного щебня из камня плотностью 2,5-2,9 т/м3	35,26	132,74	6,59	4680	232	231	0,0211	1
		м2 покрытия		3,33	1,63	117	57	133	0,00591	–
		Итого по разделу 2				**4680**	**232**			**1**
						117	**57**			**–**
		Стоимость: материалов, тенге				4331				
		Накладные расходы, тенге				231				
		- заработная плата, тенге				35				
		- трудоемкость, чел-ч				0				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				295				
		Всего по разделу, тенге				**5206**				
		Сметная заработная плата, тенге				209				
		Нормативная трудоемкость, чел-ч				1				
		Всего по акту				**5206**				
		Временные здания и сооружения (3,1%), К=0,8				**129**				

В том числе возвратные суммы	19
Итого	**5335**
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,63 %)	**194**
Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)	**53**
На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)	**21**
Дополнительный транспорт привозных материалов (0,59 %)	**31**
Итого:	
- в базовых ценах 2001 года	**5635**
- в текущих ценах 2017 г . с К-2,928	**16498**
Налоги, сборы, обязательные платежи (2 %)	**330**
ИТОГО	16828
НДС (12 %)	2019
ВСЕГО ПО АКТУ	18847
В том числе возвратные суммы в текущих ценах	57

Начальник отдела групповых водопроводов РГП на ПХВ "Казводхоз"

_____ Е. Беркинбаев

Заместитель генерального директора РГП "Казводхоз"

_____ А. Елжасов

Директор филиала "Есиль су" РГП "Казводхоз"

_____ К. Аскаров

Заместитель директора филиала "Есиль су" РГП "Казводхоз"

_____ Е. Кусумбаев

Директор ТОО "Кият" Курылыс Компаниясы"

_____ А. Суворов

Технадзор ТОО "Taurus-M"

_____ В. Шевелев

Буянов Ю.В. Тлеубаев А.Б. Зобов Н.В.

Заказчик: РГУ "Комитет по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства РК"
Подрядчик: РГП "Казводхоз"
Субподрядчик: ТОО "Қият" Құрылыс Компаниясы"
Наименование стройки: Северо -Казахстанская область Реконструкция Соколовского группового водопровода(Головной водозабор. Подводящий водовод.МВ от НС 2-го подъема до точки врезки СВ.Повысительная насосная станция. Подъездная дорога.) Лот № 5
Дополнительное соглашение №1-3 к договору от 25.07.2016 года №1

Форма № 2

Акт № 32
приемки выполненных работ за апрель месяц 2018 года
Смета на включаемые виды работ № 1

№№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат / Единица измерения	Кол-во	Стоимость ед., тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Стоимость ед., тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / з/п рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: экспл. машин / в т.ч. з/п машинистов	Накладные расходы, тенге / %	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: на единицу	Затраты труда, чел-ч рабочих-строителей / машинистов: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	Включить									
		Воздушный ввод ВЛ -10кв (смета 2-21-20)								
1	Е0133-109-1	Подвеска проводов ВЛ 6-10 кВ /в 3 провода при 10 опорах на 1 км/ в ненаселенной местности с помощью механизмов сечением проводов до 35 мм2	0,15	23548,15	15193,90	3532	2279	1760	42,30	6
		1км		7380,00	3795,17	1107	569	105	14,12	2
2	С151607-916 Изм. и доп. вып. 25	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-3 1х50 ГОСТ Р 52373-2005	0,15	117686,00		17653				
		км								
3	С151804-1173 Изм. и доп. вып. 20	Изоляторы подвесные стержневые полимерные ЛК 70/20-AIV ГОСТ 28856-90	6	1372,00		8232				
		шт								
4	Ком. Предложение	Изолятор натяжной тяговый 20160:1,02:1,951:1,06:1,12	6	8533,15		51199				
		шт								

Электросиловое оборудование и электроосвещение здания КПП (смета 3-31-6)

	Ц0108-411-1	Металлический рукав, наружный диаметр до 48 мм								
5			6,5	114,40	7,80	744	51	304	0,29	2
		м		48,80	0,50	317	3	95		
	С12021-28	Рукава металические диам. 25 мм								
6			6,5	73,95		481				
		м								
	Ц8-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг								
7			18	27,7	2,1	499	38	345	0,1	1,8
		м кабеля								
				19,7	0,5	355	9	95	0,003	–
	Раздел 2 Материалы не учтенные ценником									
	С151601-365 Изм. и доп. вып. 25	Кабели силовые ВВГ 2х1,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80								
8			0,0155	29818,00		462				
		км								
	С151601-366 Изм. и доп. вып. 25	Кабели силовые ВВГ 2х2,5 (ок)-1 ГОСТ 16442-80								
9			0,013	45480,00		591				
		км								

На водопровод (локальная смета №3-31-2)

	Ц0112-122-1	Трубопроводы из полипропиленовых труб с применением готовых деталей, диаметр наружный 32-90 мм								
10			5	216,60	29,20	1083	146	893	1,00	5
		м		185,00	13,50	925	68	90	0,08	
	С130804-1873 Изм. и доп. вып. 25	Трубы напорные полипропиленовые PP-R SDR 7,4-20х2,8 PN 16 не армированные СТ РК ГОСТ Р 52134-2010								
11			5	78,00		390				
		м								

Кабельная линия 0,4кв/0,23кв (смета 4-41-4)

	Ц0108-146-7	Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 13 кг								
12			62	167,00	71,50	10354	4433	4694	0,41	25
		м		64,10	15,60	3974	967	95	0,09	6
	Ком. Предложение	Кабель ВВГ 4*240 26518:1,02/1,12/1,951/1,06								
13			41	11224,41		460201				

			м								

Высоковольтное оборудование трансформаторной подстанции (смета 2-21-22)

14	Ц8-73-1	Шина ответвительная медная или алюминиевая, две полосы в фазе, сечение до 350 мм2	24	233,1	46,7	5594,4	1120,8	4131	0,98	24
		м		173	8,2	4152	196,8	95	0,048	1
15	16-9-7	Шины алюминиевые прямоугольного сечения, ширина 50х50 мм	0,004	336000		1344				
		т								
16	99-16-9Прайс	Шинодержатель ШП-1-750У1 924:1,951:1,02:1,06:1,12	24	391		9386				
		шт								

Электросиловое оборудование (здание НС 1-го подъема) (смета 2-21-9)

17	Ц0108-633-10	Шкаф секционный типа ШО (управления насосами)	2	6830,00	32,00	13660	64	6974	22,00	44
		шт		3668,00	2,30	7336	5	95	0,01	
18	Ком. Предложение	Ячейка управления насосами ШО 70/2*30-250 А 952000:1,12:1,951:1,02	2	427131,39		854263				
		шт								
19	С151607-144 Изм. и доп. вып. 25	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 10 мм2 ГОСТ 6323-79	0,055	83977,00		4619				
		км								
20	Ц0108-472-10	Проводник заземляющий из медного изолированного провода сечением до 25 мм2 открыто по строительным основаниям	55	78,30	2,10	4307	116	3391	0,39	21
		м		64,60	0,30	3553	17	95		

Воздушная линия ВЛ 0,4кв, освещение (на площадке 1-го подъема) (смета 4-41-3)

21	Ц0108-147-1	Кабель до 35 кВ, прокладываемый по установленным конструкциям и лоткам, с креплением на поворотах и в конце трассы, масса 1 м до 1 кг	41	23,20	2,10	951				
		м		16,50	0,30	677				

22	С151601-110 Изм. и доп. вып. 5	Кабели силовые АВВГ 2х4,0 ГОСТ 16442-80 км	0,011	23700,00		261				
23	С151601-137 Изм. и доп. вып. 5	Кабели силовые АВВГ 4х16 ГОСТ 16442-80 км	0,03	122300,00		3669				
24	Е0133-108-1	Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ /в 1 провод при 20 опорах на 1 км линии/ с помощью механизмов 1км	0,36	7259,41	4310,78	2613	1552	1480	16,10	6
				2745,00	1169,46	988	421	105	4,45	2
25	С151607-938 Изм. и доп.вып.16 СН РК 8.02-04-2002	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-4 4х16-0,6/1,0 ГОСТ Р 52373-2005 км	0,36	69895,00		25162				
26	С151804-2847 Изм. и доп. вып. 22прим	Крюк монтажный SOT29 шт.	28	406,00		11368				
27	С151804-2854 Изм. и доп. вып. 22 прм	Крюк SOT76 шт.	2	1655,00		3310				
28	С151804-2865 Изм. и доп. вып. 22прим	Зажимы прокалывающие ответвительные Р2Х-95 шт.	40	407,00		16280				
29	С151804-2889 Изм. и доп. вып. 22прим	Зажимы поддерживающие PSP 25/120 шт.	3	361,00		1083				
30	С151804-2798 Изм. и доп. вып. 22прим	Зажимы анкерный HEL-5505(S) шт.	20	138,00		2760				

На строительство ВЛ-10кв (локальная смета №4-43-2)

31	Ц8-27-1	Установка ячеек КРУН-10кв серии К59	2	8888	2116	17776	4232	12384	33	66
		шт		6075	443	12150	886	95	2,591	5
32	Ком. Предложение	Ячейка КРУН с вакуумным выключателем BB/TEL номинальное напряжение /линейное/ 6;10 кВ, 5900000:1,12:1,02:1,951	2	2647137,79		5294276				
		шт								
33	Ц0108-53-1	Трансформатор тока, напряжение до 10 кВ	6	493,60	18,60	2962	112	2004	2,00	12
		шт		347,00	4,50	2082	27	95	0,03	--
34	Ком. Предложение	Трансформатор тока, ТОЛ-10-10/5 для коммерческого учета электроэнергии 225880:1,12:1,02:1,951	6	100865,37		605192				
		шт								
		Кабельная вставка 10кв L-100м (локальная смета №4-43-3)								
35	Е33-103-2	Установка одностоечных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 6-10 кВ (с траверсами)	1	3155,76	1990,26	3156	1990	1612	5,98	6
		опора		985,5	549,9	986	550	105	2,29	2
36	30-19-102	Стойки вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, длина 9,5 м, марка СВ 95-2	2	12600		25200				
		шт								
37	Е41-4-7	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя ж/б опор	5,6512	180,07	7,38	1018	42	547	0,571	3
		м2		90,23	2,79	510	16	104	0,0136	0
38	Е33-108-1	Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ (1 провод при 20 опорах на 1 км) с помощью механизмов	0,155	7259,41	4310,78	1125	668	637	16,1	2
		км линии		2745	1169,46	425	181	105	4,45	1
39	С151607-916 Изм. и доп. вып. 25	Провод самонесущий изолированный для воздушных линий электропередачи СИП-3 1х50 ГОСТ Р 52373-2005	0,155	117686,00		18241				
		км								
40	Ц0108-15-10	Ограничитель перенапряжений нелинейный, напряжение 220 кВ	18	9028,00	5815,00	162504	104670	59952	12,00	216
		компл		2138,00	1367,98	38484	24624	95	7,93	143
41	Ком. Предложение	Ограничитель перенапряжений ОПН-10 39200:1,12:1,02:1,951:1,06	18	16592,229		298660				
		шт								

42	99-21-1Прайс	Траверсы ТМ-6 10060:1,951:1,02:1,06:1,12 *шт*	2	4258		8516				
43	99-16-2Прайс	Траверсы ТС-4 22896:1,951:1,02:1,06:1,12 шт	2	9691		19382				
44	С151804-1173 Изм. и доп. вып. 20	Изоляторы подвесные стержневые полимерные ЛК 70/20-AIV ГОСТ 28856-90 шт.	12	1372,00		16464				
45	Ком. Предложение	Изолятор натяжной тяговый 20160:1,12:1,02:1,951:1,06 шт	12	8533,15		102398				
		КИП и автоматизация (Смета 2-31-10)								
46	Ц11-31-1	Установка манометра *шт*	1	68,91	–	69	–	57	0,5	1
				63	–	63	–	90	–	–
47	80-11-5Прайс	Стоимость манометра ДМ2010 3615:1,951:1,02:1,12:1,06 шт	1	1530		1530				
		Кабельная линия 0,4кв/0,23кв (Смета 4-43-6)								
48	Ц8-141-1	Кабель до 35 кВ, прокладываемый в готовых траншеях без покрытий, масса 1 м до 1 кг *м кабеля*	120	26,4	3,1	3168	372	2234	0,11	13
				19,1	0,5	2292	60	95	0,003	0
49	99-16-1Прайс	Кабель силовые ВВБГ 4х2,5мм2 510:1,951:1,06:1,02:1,12 *м*	120	216		25904				
		Итого прямые затраты				**8123592**	**121886**			**454**
						79268	**28031**			**160**
		Стоимость: материалов, тенге				1168708				
		Оборудование				6753731				
		Накладные расходы, тенге				103400				
		- заработная плата, тенге				15510				
		- трудоемкость, чел-ч				52				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				88396				
		Всего по смете				**8315388**				
		Сметная заработная плата, тенге				122809				

Нормативная трудоемкость, чел-ч	666
Временные здания и сооружения (3,1%), К=0,8	**38729**
В том числе возвратные суммы	5809
Итого	**8354117**
Затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (3,63 %)	**58094**
Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)	**16004**
На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)	**6402**
Дополнительный транспорт привозных материалов (0,59 %	**9442**
Итого:	
- в базовых ценах 2001 года	**8444059**
- в текущих ценах 2017 года с К=2,928	**24724205**
Налоги, сборы, обязательные платежи (2 %)	**494484**
ИТОГО	**25218689**
НДС (12 %)	**3026243**
ВСЕГО ПО АКТУ	**28244931**
В том числе возвратные суммы в ценах 2017 г.	17010

Начальник отдела групповых водопроводов
РГП на ПХВ "Казводхоз":
_____ Е. Беркинбаев

Заместитель генерального директора РГП "Казводхоз"
_____ А. Елжасов

Директор филиала "Есиль-су" РГП "Казводхоз"
_____ К. Аскаров

Заместитель директора филиала "Есиль су" РГП "Казводхоз"
_____ Е. Кусумбаев

Директор ТОО "Қият" Құрылыс Компаниясы"
_____ А. Суворов

Технадзор ТОО "Taurus-M"
_____ В. Шевелев

Бурков Ю.В. Тлеубаев А.Ф. Забелин Н.В.

Заказчик: РГУ "Комитет по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства РК"
Подрядчик: РГП "Казводхоз"
Субподрядчик: ТОО "Кият" Курылыс Компаниясы"

Форма № 2

Наименование стройки:Реконструкция Соколовского группового водопровода (Головной водозабор. Подводящий водовод. МВ от НС 2-го подъема до точки врезки СВ. Повысительная насосная станция. Подъездная дорога)

Наименование объекта: Реконструкция насосной станции 1-го подъема
Дополнительное соглашение №1-3 к договору от 25.07.2016 года №1

Акт № 33
приемки выполненных работ за апрель 2018 года
на Пусконаладочные работы

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость ед, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость ед, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Общая стоимость, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Общая стоимость, тенге: Экспл. машин / в т.ч. ЗП машинистов	Накладные расходы тенге / %	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: на един.	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей: всего	Затраты труда, чел.-ч, рабочих, обслуживающих машины: на един.	Затраты труда, чел.-ч, рабочих, обслуживающих машины: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
1	Ц01401-10-2	Трансформаторы силовые. Трансформаторы трехфазные масляные, двухобмоточные, напряжение до 11 кВ, мощность, МВА: до 0,32	4	1774,00	--	7096	--	5322	7,00	28		
		шт.		1774,00	--	7096	--	75	--	--		
2	Ц01401-13-2	Трансформаторы измерительные. Трансформаторы напряжения, однофазные, напряжение, кВ: свыше 1 до 11	2	2613,07	--	5226	--	3920	11,00	22		
		шт.		2613,07	--	5226	--	75	--	--		
3	Ц01401-14-2	Трансформаторы измерительные. Трансформатор тока выносной с твердой изоляцией, напряжение, кВ: до 11	12	1187,76	--	14253	--	10690	5,00	60		
		шт.		1187,76	--	14253	--	75	--	--		
4	Ц01401-16-2	Аппараты. Аппараты напряжением свыше 1 кВ. Выключатель автоматический постоянного тока быстродействующий, номинальный ток, А: свыше 1000 до 10000	2	4790,24	--	9580	--	7185	20,00	40		
		шт.		4790,24	--	9580	--	75	--	--		
5	Ц01401-16-3	Аппараты. Аппараты напряжением свыше 1 кВ. Разъединитель трехполюсный, напряжение, кВ: до 20	16	1437,07	--	22993	--	17245	6,00	96		
		шт.		1437,07	--	22993	--	75	--	--		
6	Ц01401-16-20	Аппараты. Аппараты напряжением свыше 1 кВ. Выключатель автоматический с электромагнитным дутьем или вакуумный, напряжение до 11 кВ	4	5748,29	--	22993	--	17245	24,00	96		
		шт.		5748,29	--	22993	--	75	--	--		
7	Ц01401-18-3	Схема вторичной коммутации. Схемы управления воздушными выключателями. Схема вторичной коммутации выключателя: с пополюсным электромагнитным или пневматическим приводом, напряжение выключателя, кВ: до 35	4	9094,40	--	36378	--	27283	40,00	160		
		схема		9094,40	--	36378	--	75	--	--		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	Ц01401-19-1	Схемы вторичной коммутации. Схемы управления разъединителями. Схема вторичной коммутации разъединителя с дистанционным управлением, привод: общий, напряжение разъединителя, кВ: до 20	16	2273,60	--	36378	--	27283	10,00	160
		схема		2273,60	--	36378	--	75	--	--
9	Ц01401-20-1	Максимальные токовые и дифференциальные защиты. Максимальные токовые защиты /МТЗ/. Защита прямого действия с реле: одним	4	1240,68	--	4963	--	3722	5,00	20
		комплект		1240,68	--	4963	--	75	--	--
10	Ц01401-52-13	Элементы систем автоматического управления и регулирования. Бесконтактные аналоговые элементы. Элемент нелинейного преобразования с числом органов настройки: свыше 5 до 10	2	7873,32	--	15747	--	11810	30,00	60
		шт.		7873,32	--	15747	--	75	--	--
11	Ц01401-60-1	Измерения в электроустановках. Кабельные работы. Поиск и определение места повреждения кабеля с прожигом, длина кабеля, м: до 500	4	6267,10	--	25068	--	18801	25,00	100
		кабель		6267,10	--	25068	--	75	--	--
12	Ц01401-60-4	Измерения в электроустановках. Кабельные работы. Определение активного сопротивления или рабочей электрической емкости жилы кабеля на напряжение, кВ: до 35	338	501,37	--	169463	--	127097	2,00	676
		измерен.		501,37	--	169463	--	75	--	--
13	Ц01401-61-1	Измерения в электроустановках. Заземляющее устройство. Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя	338	376,03	--	127098	--	95324	1,50	507
		измерен.		376,03	--	127098	--	75	--	--
14	Ц01401-61-7	Измерения в электроустановках. Заземляющее устройство. Определение удельного сопротивления грунта	338	1002,74	--	338926	--	254195	4,00	1352
		измерен.		1002,74	--	338926	--	75	--	--
15	Ц01401-61-8	Измерения в электроустановках. Заземляющее устройство. Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	338	376,03	--	127098	--	95324	1,50	507
		токопр.		376,03	--	127098	--	75	--	--
16	Ц01401-61-9	Измерения в электроустановках. Заземляющее устройство. Снятие характеристик для определения напряжения прикосновения в точках, указанных проектом, в сетях напряжение свыше 1 кВ	338	4010,94	--	1355698	--	1016773	16,00	5408
		точка		4010,94	--	1355698	--	75	--	--
17	Ц01401-62-15	Измерения в электроустановках. Прочие измерения. Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам и коммутационным	338	100,27	--	33891	--	25418	0,40	135
		линия		100,27	--	33891	--	75	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
18	Ц01401-62-3	Измерения в электроустановках. Прочие измерения. Измерение переходных сопротивлений постоянному току контактов шин распределительных устройств напряжением, кВ: свыше 10 до 35	50	501,37	--	25069	--	18801	2,00	100
		измерен.		501,37	--	25069	--	75	--	--
19	Ц01401-62-5	Измерения в электроустановках. Прочие измерения. Измерение активного, индуктивного сопротивления и емкости электрических машин и аппаратов	25	125,34	--	3134	--	2350	0,50	13
		измерен.		125,34	--	3134	--	75	--	--
20	Ц01401-62-6	Измерения в электроустановках. Прочие измерения. Снятие характеристик коммутационных аппаратов временных	25	501,37	--	12534	--	9401	2,00	50
		характер		501,37	--	12534	--	75	--	--
21	Ц01401-62-7	Измерения в электроустановках. Прочие измерения. Снятие скоростных характеристик коммутационных аппаратов	25	752,05	--	18801	--	14101	3,00	75
		характер		752,05	--	18801	--	75	--	--
22	Ц01401-62-8	Измерения в электроустановках. Прочие измерения. Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжение, кВ: до 1	25	250,68	--	6267	--	4700	1,00	25
		фазиров.		250,68	--	6267	--	75	--	--
23	Ц01401-62-9	Измерения в электроустановках. Прочие измерения. Фазировка электрической линии или трансформатора с сетью напряжение, кВ: свыше 1	4	501,37	--	2005	--	1504	2,00	8
		фазиров.		501,37	--	2005	--	75	--	--
24	Ц01401-62-10	Измерения в электроустановках. Прочие измерения. Измерение коэффициента абсорбции (Р60/Р15) обмоток трансформаторов и электрических машин	4	501,37	--	2005	--	1504	2,00	8
		измерен.		501,37	--	2005	--	75	--	--
25	Ц01401-62-11	Измерения в электроустановках. Прочие измерения. Измерение коэффициента нелинейности изоляции электрической машины	25	752,05	--	18801	--	14101	3,00	75
		измерен.		752,05	--	18801	--	75	--	--
26	Ц01401-62-14	Измерения в электроустановках. Прочие измерения. Измерение токов утечки или пробивного напряжения разрядника или токов утечки ограничителя напряжения	37	501,37	--	18551	--	13913	2,00	74
		измерен.		501,37	--	18551	--	75	--	--
27	Ц01401-62-16	Измерения в электроустановках. Прочие измерения. Измерение сопротивления изоляции мегаомметром обмоток машин и аппаратов	25	25,07	--	627	--	470	0,10	3
		измерен.		25,07	--	627	--	75	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
28	Ц01401-62-17	Измерения в электроустановках. Прочие измерения. Испытание трансформаторного масла на свободное протекание масла и измерение коэффициента пропитки кабельной линии низкого давления	4	12032,83	--	48131	--	36098	48,00	192
		испытан.		12032,83	--	48131	--	75	--	--
29	Ц01401-62-18	Измерения в электроустановках. Прочие измерения. Испытание трансформаторного масла на пробой	4	250,68	--	1003	--	752	1,00	4
		испытан.		250,68	--	1003	--	75	--	--
30	Ц01401-67-1	Испытания повышенным напряжением. Распределительные устройства и кабели. Испытания сборных и соединительных шин. Шины напряжением, кВ: до 11	11	2137,97	--	23518	--	17638	9,00	99
		испытан.		2137,97	--	23518	--	75	--	--
31	Ц01401-68-4	Испытания повышенным напряжением. Распределительные устройства и кабели. Испытания аппаратов. Элементы ограничителей перенапряжения, напряжение до 75 кВ	25	950,21	--	23755	--	17816	4,00	100
		испытан.		950,21	--	23755	--	75	--	--
32	Ц01401-69-2	Испытания повышенным напряжением. Распределительные устройства и кабели. Испытания вводов, изоляторов, токопроводов комплектных. Изолятор отдельный опорный одноэлементный	25	724,42	--	18111	--	13583	3,00	75
		испытан.		724,42	--	18111	--	75	--	--
33	Ц01401-69-3	Испытания повышенным напряжением. Распределительные устройства и кабели. Испытания вводов, изоляторов, токопроводов комплектных. Изолятор опорный многоэлементный или подвесной	8,3333333	845,15	--	7043	--	5282	3,50	29
		3 шт		845,15	--	7043	--	75	--	--
34	Ц01401-71-7	Испытания повышенным напряжением. Распределительные устройства и кабели. Испытания преобразователей статических. Вторичные цепи. Цепи вторичной коммутации	25	475,10	--	11878	--	8908	2,00	50
		испытан.		475,10	--	11878	--	75	--	--
35	Ц01401-76-3	Агрегаты в составе технологического комплекса. Агрегаты, связанные между собой непрерывным регулированием технологических параметров и взаимоконтролем режимов работы. Технологический комплекс, включающий агрегаты: свыше 10 до 20	2	133035,98	--	266072	--	199554	473,00	946
		комплекс		133035,98	--	266072	--	75	--	--
36	Ц01401-77-3	Системы централизованного /диспетчерского/ управления участками, входящими в общий технологический комплекс. Технологический комплекс, включающий управляемые участки: свыше 10 до 20	2	67516,12	--	135032	--	101274	245,00	490
		комплекс		67516,12	--	135032	--	75	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	Ц01401-98-2	**Комплектные трансформаторные подстанции /КТП/. Комплектные трансформаторные подстанции 6/10/ / 0,4 кВ с АВР двухтрансформаторные. КТП с автоматическими выключателями с разъединителями: КТП с трансформаторами масляными, мощностью до 320 кВА с количеством отходящих фидеров: свыше 5 до**	2	132085,97	--	264172	--	198129	534,00	1068
		шт.		132085,97	--	264172	--	75	--	--
38	Ц01402-3-1	**Автоматизированные системы управления III категории технической сложности, с количеством каналов: 2**	25	5830,94	--	145774	--	109330	20,98	525
		система		5830,94	--	145774	--	75	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			3405131	--			13435
			Тенге			3405131	--			--
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			3405131				
	Всего заработная плата -		Тенге				3405131			
		Накладные расходы -	Тенге			2553848				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							1277
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				383077			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			357539				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			6316518				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							14712
		Сметная заработная плата -	Тенге				3788208			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			6316518				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							14712
		Сметная заработная плата -	Тенге				3788208			
		Единовременное вознаграждение за выслугу лет (1 %)	Тенге			63165				
		На оплату дополнительных отпусков (0,4 %)	Тенге			25266				
		ИТОГО	Тенге			6404949				
		в текущих ценах 2017 года с К=2,928	Тенге			18753691				
		Налоги, сборы, обязательные платежи (2 %)	Тенге			375074				
		ИТОГО	Тенге			19128765				
		НДС (12 %)	Тенге			2250443				
		ВСЕГО ПО АКТУ	Тенге			21379208				

Начальник отдела групповых водопроводов РГП на ПХВ "Казводхоз"
Е. Беркинбаев

Заместитель генерального директора РГП "Казводхоз"
А. Елжасов

Директор филиала "Есиль су" РГП "Казводхоз"
К. Аскаров

Заместитель директора филиала "Есиль су" РГП "Казводхоз"
Е. Кусумбаев

Директор ТОО "Кият" Курылыс Компаниясы"
А. Суворов

Технадзор ТОО "Taurus-M"
В. Шевелев

Бунков Ю.В Тлеубаев А.Б Заборщик Н.В.