164	С1204196 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02042002, СН РК 8.0204С2004	Каркасы и сетки пространственные: сталь гладкая класса AI, d 10 мм								
			0,249	-64700,00		-16110				
		т								
165	Е0137753	Установка выпусков и анкеров для сооружений на оросительных и осушительных каналах								
			0,238	-3478,94	-508,94	-828	-121	-902	-20,40	-5
		т		-2970,00	-188,96	-707	-45	-120	-0,87	
166	С12041129	Закладные изделия с применением углеродистой прокатной стали								
			0,238	-63800,00		-15184				
		т								
167	Е013911	Установка сороудерживающих решеток								
			0,204	-80486,12	-20062,36	-16419	-4093	-3783	-87,39	-18
		т		-16317,00	-4286,26	-3329	-874	-90	-16,87	-3
168	С1204190 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02042002, СН РК 8.0204С2004	Каркасы и сетки плоские: проволока арматурная из низкоуглеродистой стали BI, BP1, d 5 мм								
			0,204	-41200,00		-8405				
		т								
169	Е0137751	Установка армосеток и армокаркасов для сооружений на оросительных и осушительных каналах								
			0,0711	-8049,49	-3554,81	-572	-253	-319	-14,00	-1
		т		-2475,00	-1272,60	-176	-90	-120	-5,35	
170	С120415 Изм. и доп.вып.19	Сталь арматурная горячекатаная гладкая класса AI диаметром 8 мм ГОСТ 578182								
			0,0711	-47400,00		-3370				
		т								
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге			-2888857	-90284			-3347
			Тенге			-529998	-23687			-89
	Стоимость общестроительных работ		Тенге			-2872438				
	Материалы		Тенге			-77177				
	Всего заработная плата		Тенге				-549482			
	Стоимость материалов и конструкций		Тенге			-125873				
	Местные материалы		Тенге			-2056528				
		Накладные расходы	Тенге			-557411				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.ч							-279
		Сметная заработная плата в Н.Р.	Тенге				-83612			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты	Тенге			-205791				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ		Тенге			-3635640				
		Нормативная трудоемкость	чел.ч							-3693
		Сметная заработная плата	Тенге				-633094			
	Стоимость металломонтажных работ		Тенге			-16419				
	Материалы		Тенге			-8998				
	Всего заработная плата		Тенге				-4203			
		Накладные расходы	Тенге			-3783				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.ч							-2
		Сметная заработная плата в Н.Р.	Тенге				-567			

		Ненормируемые и непредвиденные затраты	Тенге			-1212				
		ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге			-21414				
		Нормативная трудоемкость	чел.ч							-23
		Сметная заработная плата	Тенге				-4770			
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге			-3722091				
		Нормативная трудоемкость	чел.ч							-3750
		Сметная заработная плата	Тенге				-637803			
		РАЗДЕЛ 7.Смета 1-13-12. СРЕЗКА БЕРМЫ КАНАЛА ДЛЯ РАБОТЫ ЭКСКАВАТОРА, МЕХОЧИСТКА И ПЛАНИРОВКА С ПК310+00 ПО ПК410+0								
171	Е0101128	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3								
			м3	146256	-23,36	-22,08	-3416423	-3229215	-873137	-0,01	-1299
					-1,28	-5,56	-187208	-812949	-87	-0,02	-2823
172	Е0101246	Разработка грунта бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 10 м									
			м3	146256	-6,01	-6,01	-878475	-878475	-266070		
						-2,08		-304777	-87	-0,01	-996
173	Е01012414 К=5	Разработка грунта бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов добавлять на каждые последующие 10 м									
			м3	146256	-23,77	-23,77	-3476490	-3476490	-1052951		
						-8,25		-1206129	-87	-0,03	-3942
174	Е0101302	Планировка площадей бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.)									
			м2	251424,19	-0,20	-0,20	-51004	-51004	-15448		
						-0,07		-17695	-87		-58
175	Е0101275	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы до 5 м									
			м3	146256	-3,35	-3,35	-490192	-490192	-148468		
						-1,16		-170066	-87		-556
176	Е01012711 К=10	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.), при перемещении грунтов 2 группы добавлять на каждые последующие 5 м									
			м3	146256	-14,82	-14,82	-2167163	-2167163	-656385		
						-5,14		-751873	-87	-0,02	-2457
177	Е0101332	Возведение насыпей из резервов экскаваторами "Драглайн", с ковшом вместимостью 1 м3, в грунтах 2 группы									
			м3	146256	-35,50	-35,03	-5192454	-5123713	-1569110		-483
					-0,47	-11,82	-68740	-1728636	-87	-0,04	-6172
178	Е01011311	Уплотнение грунта прицепными кулачковыми катками, массой 8 т, на первый проход по одному следу, при толщине слоя 10 см									
			м3	146256	-25,61	-25,61	-3745497	-3745497	-1136171		
						-8,90		-1301456	-87	-0,03	-4253
179	Е013661	Планировка откосов насыпей земляных сооружений экскаваторами									
			м2	251424,19	-15,84	-15,84	-3981730	-3981730	-1026544		
						-4,68		-1175880	-87	-0,02	-4247
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге				-23399427	-23143479			-1781
			Тенге				-278946	-7469463			-25503
		Стоимость общестроительных работ	Тенге				-23399427				

Всего заработная плата	Тенге		-7725411		
Накладные расходы	Тенге	-6744284			
Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.ч				-3321
Сметная заработная плата в Н.Р.	Тенге		-1011643		
Ненормируемые и непредвиденные затраты	Тенге	-1808623			
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	-31952333			
Нормативная трудоемкость	чел.ч				-30572
Сметная заработная плата	Тенге		-8737053		
ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге	-31952333			
Нормативная трудоемкость	чел.ч				-30572
Сметная заработная плата	Тенге		-8737053		
ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге	-23399427	-23143479		-1781
	Тенге	-255948	-7469463		-25503
Стоимость общестроительных работ	Тенге	-46955161			
Материалы	Тенге	-277344			
Всего заработная плата	Тенге		-12634005		
Стоимость материалов и конструкций	Тенге	-426837			
Местные материалы	Тенге	-7146887			
Накладные расходы	Тенге	-11597855			
Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.ч				-5799
Сметная заработная плата в Н.Р.	Тенге		-1739678		
Ненормируемые и непредвиденные затраты	Тенге	-3513181			
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ	Тенге	-62066197			
Нормативная трудоемкость	чел.ч				-62215
Сметная заработная плата	Тенге		-14373683		
Стоимость металломонтажных работ	Тенге	-54473			
Материалы	Тенге	-29851			
Всего заработная плата	Тенге		-13944		
Накладные расходы	Тенге	-12550			
Нормативная трудоемкость в Н.Р.	чел.ч				-6
Сметная заработная плата в Н.Р.	Тенге		-1882		
Ненормируемые и непредвиденные затраты	Тенге	-4021			
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ	Тенге	-71044			
Нормативная трудоемкость	чел.ч				-77
Сметная заработная плата	Тенге		-15827		
ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге	-62159729			
Нормативная трудоемкость	чел.ч				-62292
Сметная заработная плата	Тенге		-14389510		

Смета 3311. На общестроительные работы (одноэтажный однокартирный трехкомнатный жилой дом) №1 на головн. сооружении, №4 на ПК420

Исключаемые работы за октябрь 2015 года

Раздел 1. Земляные работы

1	E1132	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" емкостью 0,4 м3	232,5	28,89	27,85	6717	6475	2138	0,00724	1,6833
		м3 грунта		1,04	8,44	242	1962	97	0,0315	7,32375
2	E11642	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы	12,6	218,93	–	2759	–	3117	1,54	19,404

		м3 грунта		218,93	–	2759	–	113	–	–
3	E1242	Перемещение грунта 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м	245,1	9,24	9,24	2265	2265	713	–	–
		м3 грунта		–	3	–	735	97	0,0115	2,81865
4	E12410	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.)	245,1	7,91	7,91	1939	1939	611	–	–
		м3 грунта		–	2,57	–	630	97	0,00984	2,411784
5	E1242	Перемещение грунта 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м	84	9,24	9,24	776	776	244	–	–
		м3 грунта		–	3	–	252	97	0,0115	0,966
6	E12410	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) ктрм1=0,85; кэкс1=0,85; кзпм1=0,85;	84	6,72	6,72	564	564	178	–	–
		м3 грунта		–	2,18	–	183	97	0,00836	0,70224
7	E1272	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	84	6,48	6,48	544	544	171	–	–
		м3 грунта		–	2,1	–	176	97	0,00806	0,67704
8	E1278	Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) при засыпке траншей и котлованов	84	3,2	3,2	269	269	85	–	–
		м3 грунта		–	1,04	–	87	97	0,00398	0,33432
9	E1852	Разравнивание грунта 2 группы в кавальерах (отвалах) бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м	56,1	12,34	12,34	692	692	190	–	–
		м3 грунта		–	3,5	–	196	97	0,0134	0,75174
10	E11662	Устройсто подсыпки под полы ручную грунт 2гр.	105	134,1	–	14081	–	15911	0,972	102,06
		м3 грунта		134,1	–	14081	–	113	–	–
						30 605	**13 525**			**123**
	Итого по разделу 1					**17 081**	**4 223**			**17**
	Стоимость: материалов, тенге					–				

		Накладные расходы, тенге				23359				
		заработная плата, тенге				3 504				
		трудоемкость, челч				12				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				3 238				
		Всего по разделу, тенге				**57 201**				
		Сметная заработная плата, тенге				24805				
		Нормативная трудоемкость, челч				153				
		Раздел 2. Фундаменты								
11	Е11133	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом	220	775,43	24,55	170595	5401	13268	0,263	58
		м2 покрытия		39,83	9,2	8763	2024	123	0,0449	10
12	Е7421	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	32	355,73	172,69	11383	5526	6115	0,476	15
		шт сборных конструкций		76,28	60,21	2441	1927	140	0,2371	8
13	Е7423	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т	64	762,35	389,08	48790	24901	26058	0,937	60
		шт сборных конструкций		153,9	136,92	9850	8763	140	0,5542	35
14	Е7422	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т	124	508,76	243,37	63086	30178	33324	0,668	83
		шт сборных конструкций		106,88	85,08	13253	10550	140	0,3375	42
15	Е7424	Установка блоков стен подвалов массой более 1,5 т	88	1107,67	598,4	97475	52659	50474	1,18	104
		шт сборных конструкций		195,53	214,16	17207	18846	140	0,911	80
16	9990107 Р303 21	Стоимость блоков ФБС 2446	34,752	12300		427450				
		м3								
17	9990101	Стоимость ж/б блоков ФБС24.6.6.	71,72	12300		882156				
		м3								
18	9990108 Р30313	Стоимость блоков ФБС 946	6,24	13100		81744				
		м3								
19	9990113 Р30313	Стоимость блоков ФБС 12.4.6	2,12128	13100		27789				
		м3								
20	9990103	Стоимость ж/б блоков ФБС9.6.6.	30,472	13100		399183				
		м3								
21	9990102	Стоимость ж/б блоков ФБС12.6.6	4,776	12700		60655				
		м3								
22	Е6120	Устройство местных заделок В7,5	4,8	9143,55	311,32	43889	1494	2816	2,82	14

		м3								
				441	117,61	2117	565	105	0,5744	3
23	E847	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя	560	245,44	3,82	137446	2139	25632	0,212	119
		м2 поверхности								
				37,35	1,44	20916	806	118	0,007	4
24	E841	Горизонтальная гидроизоляция стен и фундаментов цементная с жидким стеклом	200	231,5	4,19	46300	838	14073	0,382	76
		м2 поверхности								
				58,05	1,58	11610	316	118	0,0076	2
25	30.01.1954	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	154,88	127		19670				
		м3								
26	9930870	Надбавка на сборный ж/бетон W8	154,88	1200		185856				
		м3								
27	E734	Укладка плит перекрытий площадью до 5 м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т	16	2183,31	310,26	34933	4964	7857	1,53	24
		шт сборных конструкций								
				256,5	94,27	4104	1508	140	0,3863	6
28	9990288	Стоимость ж/б плит ПТ12,58,6	7,68	2620		20122				
		м2								
29	E869	Подпольный канал М100 из красного кирпича	4	10186,85	296,6	40747	1186	4843	5,95	24
		м3 кладки								
				915,75	110,25	3663	441	118	0,54	2
						2 799 269	**129 286**			**577**
		Итого по разделу 2				**93 924**	**45 746**			**192**
		Стоимость: материалов, тенге				2 576 059				
		Накладные расходы, тенге				184460				
		заработная плата, тенге				27 669				
		трудоемкость, челч				92				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				179 024				
		Всего по разделу, тенге				**3 162 753**				
		Сметная заработная плата, тенге				167339				
		Нормативная трудоемкость, челч				861				

Смета 3-31-1. На общестроительные работы (одноэтажный однокартирный трехкомнатный жилой дом) №1 на головн. сооружении, №4 на ПК420

Заменяемые работы

Раздел 2. Фундаменты

11	E11133	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом	55	-736,68	-24,55	-40517	-1350	-3317	-0,263	-14
		м2 покрытия								
				-39,83	-9,20	-2191	-506	-123	-0,0449	-2

12	Е7421	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т *шт сборных конструкций*	8	-355,80	-172,69	-2846	-1382	-1529	-0,476	-4
				-76,28	-60,21	-610	-482	-140	-0,2371	-2
13	Е7423	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т *шт сборных конструкций*	16	-761,60	-389,08	-12186	-6225	-6514	-0,937	-15
				-153,90	-136,92	-2462	-2191	-140	-0,5542	-9
14	Е7422	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т *шт сборных конструкций*	31	-509,09	-243,37	-15782	-7544	-8330	-0,668	-21
				-106,88	-85,08	-3313	-2637	-140	-0,3375	-10
15	Е7424	Установка блоков стен подвалов массой более 1,5 т *шт сборных конструкций*	22	-1106,69	-598,40	-24347	-13165	-12620	-1,18	-26
				-195,53	-214,16	-4302	-4712	-140	-0,911	-20
16	9990107 Калькуляция №2	Стоимость блоков ФБС 2446, ФБС2466 *м3*	18,275	-12280,00		-224423				
19	Е6120	Устройство местных заделок В7,5 *м3*	1,2	-9024,16	-311,32	-10829	-374	-704	-2,82	-3
				-441,00	-117,61	-529	-141	-105	-0,5744	-1
20	Е847	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя *м2 поверхности*	140	-245,44	-3,82	-34362	-535	-6409	-0,212	-30
				-37,35	-1,44	-5229	-202	-118	-0,007	-1
21	Е841	Горизонтальная гидроизоляция стен и фундаментов цементная с жидким стеклом *м2 поверхности*	50	-216,96	-4,19	-10848	-210	-3519	-0,382	-19
				-58,05	-1,58	-2903	-79	-118	-0,0076	–
22	Е734	Укладка плит перекрытий площадью до 5 м2 при наибольшей массе монтажных элементов до 5 т *шт сборных конструкций*	4	-2176,56	-310,26	-8706	-1241	-1964	-1,53	-6
				-256,50	-94,27	-1026	-377	-140	-0,3863	-2
23	9990107 Калькуляция №2	Стоимость ж/бетонных плит ПТ12,58,6 *м2*	1,92	-1740,00		-3341				
24	9991 Калькуляция №1	Стоимость транспорта ж/бетонных плит *т*	0,384	-594,00		-228				
25	Е869	Подпольный канал М100 из красного кирпича *м3 кладки*	1	-7738,45	-296,60	-7738	-297	-1211	-5,95	-6
				-915,75	-110,25	-916	-110	-118	-0,54	-1
						-396153	**-32323**			**-144**
		Итого по разделу 2				**-23481**	**-11437**			**-48**
		Стоимость: материалов, тенге				-340349				

		Накладные расходы, тенге				-48117				
		заработная плата, тенге				-7218				
		трудоемкость, челч				-14				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				-26656				
		Всего по разделу, тенге				**-470926**				
		Сметная заработная плата, тенге				-42136				
		Нормативная трудоемкость, челч				-206				
		Раздел 5. Кровля								
44	13180	Плиты теплоизоляционные ISOVER, марка KLE *м3*	16	-4518		-72288				
						-72288	–			–
		Итого по разделу 2				–	–			–
		Стоимость: материалов, тенге				**-72288**				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				**-4337**				
		Всего по разделу, тенге				**-76625**				
		Сметная заработная плата, тенге				–				
		Нормативная трудоемкость, челч				–				
		ИТОГО				-3767505				

Исключаемые работы

Смета 3-31-5. На общестроительные работы (хозяйственный сарай)

Раздел 1. Земляные работы

1	Е1132	Разработка в отвал грунта 2 группы экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" емкостью 0,4 м3 *м3 грунта*	7418,5	28,89	27,85	214320	206605	68218	0,00724	53,70994
				1,04	8,44	7715	62612	97	0,0315	233,68275
2	Е11642	Разработка вручную траншей глубиной до 2 м без креплений с откосами в грунтах 2 группы *м3 грунта*	61,5	218,93	–	13464	–	15215	1,54	94,71
				218,93	–	13464	–	113	–	–
3	Е1242	Перемещение грунта 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м *м3 грунта*	8020	9,24	9,24	74105	74105	23338	0,00724	58,0648
				–	3	–	24060	97	0,0315	252,63
4	Е12410	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) *м3 грунта*	8020	7,91	7,91	63438	63438	19993	–	–
				–	2,57	–	20611	97	0,00984	78,9168
5	Е1242	Перемещение грунта 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м *м3 грунта*	225,5	9,24	9,24	2084	2084	656	–	–
				–	3	–	677	97	0,0115	–

6	E12410	Добавлять на каждые последующие 10 м перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) ктрм1=0,85; кэкс1=0,85; кзпм1=0,85;	225,5	6,72	6,72	1515	1515	477	–	–
		м3 грунта		–	2,18	–	492	97	0,00836	–
7	E1272	Засыпка траншей и котлованов грунтом 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 5 м	225,5	6,48	6,48	1461	1461	459	–	–
		м3 грунта		–	2,1	–	474	97	0,00806	–
8	E1278	Добавлять на каждые последующие 5 м перемещения грунта 2 группы бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) при засыпке траншей и котлованов	225,5	3,2	3,2	722	722	227	–	–
		м3 грунта		–	1,04	–	235	97	0,00398	–
9	E1852	Разравнивание грунта 2 группы в кавальерах (отвалах) бульдозерами мощностью 59 кВт (80 л.с.) с перемещением до 10 м	5814,5	12,34	12,34	71751	71751	19740	–	–
		м3 грунта		–	3,5	–	20351	97	0,0134	77,9143
						442 860	**3 534**			**8**
		Итого по разделу 1				**1 044**	**1 092**			**4**
		Стоимость: материалов, тенге				–				
		Накладные расходы, тенге				2231				
		заработная плата, тенге				335				
		трудоемкость, челч				1				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				409				
		Всего по разделу, тенге				**7 217**				
		Сметная заработная плата, тенге				1801				
		Нормативная трудоемкость, челч				13				
		Раздел 2. Фундаменты								
10	E11133	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом	220	775,43	24,55	170595	5401	13268	0,263	58
		м2 покрытия		39,83	9,2	8763	2024	123	0,0449	10
11	E7421	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т	16	355,73	172,69	5692	2763	3056	0,476	8
		шт сборных конструкций		76,28	60,21	1220	963	140	0,2371	4
12	E7423	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т	40	762,35	389,08	30494	15563	16286	0,937	37
		шт сборных конструкций		153,9	136,92	6156	5477	140	0,5542	22
13	E7422	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т	88	508,76	243,37	44771	21417	23649	0,668	59
		шт сборных конструкций		106,88	85,08	9405	7487	140	0,3375	30

14	9990107 Р303 21	Стоимость блоков ФБС 2446 *м3*	21,72	12300		267156				
15	9990108 Р30313	Стоимость блоков ФБС 946 *м3*	3,12	13100		40872				
16	9990113 Р30313	Стоимость блоков ФБС 12.4.6 *м3*	23,76	13100		311256				
17	Е6120	Устройство местных заделок В7,5 *м3*	1,2	9143,55	311,32	10972	374	704	2,82	3
				441	117,61	529	141	105	0,5744	1
18	Е847	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя *м2 поверхности*	260	245,44	3,82	63814	993	11900	0,212	55
				37,35	1,44	9711	374	118	0,007	2
19	Е843	Горизонтальная оклеечная гидроизоляция стен и фундаментов в 2 слоя рулонными материалами *м2 поверхности*	46	823,31	11,21	37872	516	1939	0,201	9
				31,5	4,21	1449	194	118	0,0205	1
20	30.01.1954	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента *м3*	49,8	127		6325				
21	9930870	Надбавка на сборный ж/бетон W8 *м3*	49,8	1200		59760				
		Итого по разделу 2				**1 049 579**	**47 027**			**229**
		Стоимость: материалов, тенге				**37 233**	**16 660**			**70**
		Накладные расходы, тенге				965 319				
		заработная плата, тенге				70802				
		трудоемкость, челч				10 620				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				35				
		Всего по разделу, тенге				67 223				
		Сметная заработная плата, тенге				**1 187 604**				
		Нормативная трудоемкость, челч				31193				
						264				

Заменяемые работы

Раздел 2. Фундаменты

10	Е11133	Устройство щебеночных покрытий с пропиткой битумом *м2 покрытия*	55	-745,16	-24,55	-40984	-1350	-3317	-0,263	-14
				-39,83	-9,20	-2191	-506	-123	-0,0449	-2
11	Е7421	Установка блоков стен подвалов массой до 0,5 т *шт сборных конструкций*	4	-355,80	-172,69	-1423	-691	-764	-0,476	-2
				-76,28	-60,21	-305	-241	-140	-0,2371	-1

12	Е7423	Установка блоков стен подвалов массой до 1,5 т *шт сборных конструкций*	10	-761,60	-389,08	-7616	-3891	-4071	-0,937	-9
				-153,90	-136,92	-1539	-1369	-140	-0,5542	-6
13	Е7422	Установка блоков стен подвалов массой до 1 т *шт сборных конструкций*	22	-509,09	-243,37	-11200	-5354	-5912	-0,668	-15
				-106,88	-85,08	-2351	-1872	-140	-0,3375	-7
14	Р303 21	9990107 Стоимость блоков ФБС 2446 *м3*	5,43	-12280,00		-66680				
15	Калькуляция	9990108 Стоимость блоков ФБС 946, ФБС1246 *м3*	6,72	-12836,00		-86258				
16	Е6120	Устройство местных заделок В7,5 *м3*	0,3	-9024,16	-311,32	-2707	-93	-175	-2,820	-1
				-441,00	-117,61	-132	-35	-105	-0,5744	–
17	Е847	Боковая обмазочная гидроизоляция по выровненной поверхности стен и фундаментов битумом в 2 слоя *м2 поверхности*	65	-245,44	-3,82	-15954	-248	-2976	-0,212	-14
				-37,35	-1,44	-2428	-94	-118	-0,0070	–
18	Е843	Горизонтальная оклеечная гидроизоляция стен и фундаментов в 2 слоя рулонными материалами *м2 поверхности*	11,5	-708,19	-11,21	-8144	-129	-484	-0,201	-2
				-31,50	-4,21	-362	-48	-118	-0,0205	–
		Итого по разделу 2				**-240966**	**-11756**			**-57**
		Стоимость: материалов, тенге				**-9308**	**-4165**			**-16**
		Накладные расходы, тенге				-219902				
		заработная плата, тенге				-17699				
		трудоемкость, челч				-2655				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				-9				
		Всего по разделу, тенге				-15520				
		Сметная заработная плата, тенге				**-274185**				
		Нормативная трудоемкость, челч				-16128				
		ИТОГО				-82				
						-1469006				

Исключаемые работы

Смета 7-74-1. Покрытие жилого дома №4

3	Е27142	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчаногравийной смеси *м3 материала основания в плотном теле*	6	2164,6	73,75	12988	443	263	0,144	1

				21,38	11,67	128	70	133	0,041	–
4	E27362	Устройство дорожных покрытий из сборных железобетонных прямоугольных плит площадью до 3 м2 *м3 сборных железобетонных плит*	5,56	788,61	403,56	4385	2244	2241	1,25	7
				195,75	107,44	1088	597	133	0,3759	2
5	991823 (пл) Калькуляция №2	Стоимость ж/бетонных плит 6П8 *м3*	5,56	22486		125022				
						142 395	**2 244**			**8**
		Всего прямые затраты				**1 216**	**667**			**2**
		Стоимость: материалов, тенге				127 281				
		Накладные расходы, тенге				2504				
		заработная плата, тенге				376				
		трудоемкость, челч				1				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				8 694				
		Всего по разделу				**153 593**				
		Сметная заработная плата, тенге				2259				
		Нормативная трудоемкость, челч				11				

Заменяемые работы

Смета 7-74-1. Покрытие жилого дома №4

3	E27142	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песчаногравийной смеси *м3 материала основания в плотном теле*	6	-2584,28	-73,75	-15506	-443	-263	-0,144	-1
				-21,38	-11,67	-128	-70	-133	-0,0410	–
4	E27362	Устройство дорожных покрытий из сборных железобетонных прямоугольных плит площадью до 3 м2 *м3 сборных железобетонных плит*	5,56	-802,18	-403,56	-4460	-2244	-2241	-1,250	-7
				-195,75	-107,44	-1088	-597	-133	-0,3759	-2
5	301823	Стоимсоть ж/бетонных плит покрытия 6П8 *м3*	5,56	-22600,00		-125656				
						-145622	**-2687**			**-8**
		Всего прямые затраты				**-1216**	**-667**			**-2**
		Стоимость: материалов, тенге				-128348				
		Накладные расходы, тенге				-2504				
		заработная плата, тенге				-376				
		трудоемкость, челч				-1				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				-8888				
		Всего по смете				**-157014**				
		Сметная заработная плата, тенге				-2259				
		Нормативная трудоемкость, челч				-11				

Исключаемые работы

Смета 7-74-2. Деревянное ограждение жилого дома №4

1	Е10403	Устройство решетчатых заборов высотой до 1,6 м с установкой столбов	224,8	738,74	11,55	166069	2596	52891	1,18	265
		м2 забора								
				191,7	4,37	43094	982	120	0,0213	5
2	Е10423	Устройство решетчатых ворот высотой до 1,6 м с установкой столбов	8,96	1603,1	29,01	14364	260	5077	2,96	27
		м2 ворот								
				461,25	10,96	4133	98	120	0,0535	–
						180 433	**2 856**			**292**
		Всего по разделу				**47 227**	**1 080**			**5**
		Стоимость: материалов, тенге				130 350				
		Накладные расходы, тенге				57968				
		заработная плата, тенге				8 695				
		трудоемкость, челч				29				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				14 304				
		Всего по смете				**252 705**				
		Сметная заработная плата, тенге				57002				
		Нормативная трудоемкость, челч				326				

Заменяемые работы

Смета 7-74-2. Деревянное ограждение жилого дома №4

1	Е10403	Устройство решетчатых заборов высотой до 1,6 м с установкой столбов	224,8	-636,25	-11,55	-143029	-2596	-52891	-1,18	-265
		м2 забора								
				-191,70	-4,37	-43094	-982	-120	-0,0213	-5
2	Е10423	Устройство решетчатых ворот высотой до 1,6 м с установкой столбов	8,96	-1408,55	-29,01	-12621	-260	-5077	-2,96	-27
		м2 ворот								
				-461,25	-10,96	-4133	-98	-120	-0,0535	–
						-155650	**-2856**			**-292**
		Всего прямые затраты				**-47227**	**-1080**			**-5**
		Стоимость: материалов, тенге				-105567				
		Накладные расходы, тенге				-57968				
		заработная плата, тенге				-8695				
		трудоемкость, челч				-29				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				-12817				
		Всего по смете				**-226435**				
		Сметная заработная плата, тенге				-57002				
		Нормативная трудоемкость, челч				-326				
		ИТОГО				-789747				

Исключаемые работы

Смета 4-44-1. Трансформаторная подстанция КТП10/0,4кв 40ква

4	Ц84727	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из полосовой стали, сечение 160 мм2	20	107,3	3,5	2146	70	623	0,18	4
		м								
				32,4	0,4	648	8	95	0,003	–
5	30143	Стойки УСО1А	0,65	19100		12415				
		м3								
6	75453	Комплектная трансформаторная подстанция КТП 40/610	1	236758		236758				
		шт								
7	7532	Трансформаторы масляные трехфазные ТМ, ТМГ 40/610 У1	1	149186		149186				
		шт								
						400505	70			4
		Всего прямые затраты				648	8			–
		Стоимость: материалов, тенге				12415				
		оборудования, тенге				385944				
		Накладные расходы, тенге				623				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				745				
		Всего по разделу				**402039**				
		Сметная заработная плата, тенге				749				
		Нормативная трудоемкость, челч				4				

Заменяемые работы

Смета 4-44-1 Трансформаторная подстанция КТП10/0,4кв 40ква

Раздел 1. Строительные работы и монтажные работы, оборудование

1	Е331171	Демонтаж комплектных трансформаторных подстанций мощностью до 250 кВа по строительным работам	1	-895,24	-697,24	-895	-697	-399	-1,20	-1
		ктрр1=0,4; ктрм1=0,4; кзпр1=0,4; кэкс1=0,4; кзпм1=0,4; кмат1=0;								
		подстанция		-198,00	-181,76	-198	-182	-105	-0,7240	-1
5	Ц84722	Заземлитель горизонтальный в траншее из полосовой стали	20	-61,90	-3,30	-1238	-66	-445	-0,14	-3
		м								
				-23,00	-0,40	-460	-8	-95	-0,0020	–
6	Прайслист 9981	Стойка ж/бетонная УСО1А 23136,75:1,507:1,06:1,02:1,13	2	-12566,00		-25132				
		шт								
7	75453	Комплектная трансформаторная подстанция КТП 40/610	1	-166100,00		-166100				
		шт								
8	7532	Трансформаторы масляные трехфазные ТМ, ТМГ 40/610 У1	1	-135400,00		-135400				
		шт								
						-328765	-763			-4
		Итого по разделу 2				-658	-190			-1
		оборудования, тенге				-301500				
		Стоимость: материалов, тенге				-25844				
		Накладные расходы, тенге				-843				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				-1686				

		Всего по разделу, тенге				**-331294**				
		Сметная заработная плата, тенге				-974				
		Нормативная трудоемкость, челч				-5				

Исключаемые работы

Смета 4-44-2. Воздушная линия 0,23кв

Раздел 1. Площадочные сети

3	3019103	Стойки вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, длина 9,5 м, марка СВ 952А *шт*	7	15200		106400				
5	Е331081	Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ (1 провод при 20 опорах на 1 км) с помощью механизмов *км линии*	0,095	7259,41	4310,78	690	410	391	16,1	2
				2745	1169,46	261	111	105	4,45	-
6	Е331181	Монтаж контура заземления опор ВЛ 0,3810 кВ *м шин заземления*	12	53,87	12,24	646	147	397	0,18	2
				29,25	2,25	351	27	105	0,01	-
7	04.01.2007	Арматурные заготовки, не собранные в каркасы и сетки: сталь гладкая класса AI, d=12 мм *т*	0,01066	49502		528				
1.1. Материалы										
10	9921 (пл) N6	Крюк сквозной SOT 21.1 *шт*	4	675		2700				
11	9923 (пл) N6	Бандажный крюк SOT 29.10 *шт*	3	340		1020				
12	9925 (пл) N 6	Крюк накручивающийся PD2.2 *шт*	3	676		2028				
13	9927 (пл) N6	Скрепа СОТ 362 *шт*	6	27		162				
14	9927 (пл) N6	Бандажная лента СОТ 37 *м*	7,8	88		686				
15	9928 (пл) N6	Зажим поддерживающий SO 140 *шт*	4	951		3804				
16	9929 (пл) N6	Зажим натяжной SO157.1 *шт*	6	203		1218				
17	99210 (пл) №6	Зажим соединительный SLIP22.1 *шт*	6	408		2448				
18	99211 (пл) N6	Зажим ответвительный SLIP22.127 *шт*	4	401		1604				
19	99212 (пл) N 6	Зажим заземляющий SM2.21 *шт*	3	385		1155				
21	18.04.1996	Зажимы соединительные плашечные ПС11 ГОСТ Р 5117798 *шт*	3	147		441				
22	99216 (пл) N8	Кронштейн У3 *шт*	3	2782		8346				
23	16.07.1946	Заземляющий проводник	0,0015	569100		854				

		т							
		Итого по разделу 1			**132 702**	**557**			**4**
		Стоимость: материалов, тенге			**612**	**138**			–
		Накладные расходы, тенге			133 610				
		заработная плата, тенге			788				
		трудоемкость, челч			118				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)			–				
		Всего по разделу, тенге			8 009				
		Сметная заработная плата, тенге			**141 499**				
		Нормативная трудоемкость, челч			868				
					4				
		Раздел 2. Устройство ввода в здание							
		2.0. Подраздел без наименования							
26	80167 (пл) №6	Анкерный зажим SOT 157.1	1	203	203				
		шт							
27	801711 (пл) №6	Предохранитель SV 29.25	1	533	533				
		шт							
28	80178 (пл) №6	Прокалывающий зажим SLIP 12.1	1	296	296				
		шт							
29	801712 №6	Плавкая ставка SVV 1.10	1	784	784				
		шт							
30	801713 (пл) №6	Фиксатор дистанционный SO7 0.17	9	121	1089				
		шт							
		м							
		Итого по разделу 2			**2 905**	–			–
		Стоимость: материалов, тенге			–	–			–
		оборудования, тенге			–				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)			**2 905**				
					–				
		Всего по разделу, тенге			**2 905**				
		Сметная заработная плата, тенге			–				
		Нормативная трудоемкость, челч			–				
		Заменяемые работы							
		Смета 4-44-2. Воздушная линия 0,23кв							
1	Е331031	Установка одностоечных опор для ВЛ 0,38; 610 кВ (с траверсами)	1	-1534,11	-878,23	-1534	-878	-790	-3,06	-3
		опора							
				-506,25	-246,42	-506	-246	-105	-1,03	-1
2	Е331032	Установка одностоечных опор с одним подкосом ВЛ 0,38; 610 кВ (с траверсами)	3	-3155,76	-1990,26	-9467	-5971	-4837	-5,98	-18
		опора							
				-985,50	-549,90	-2957	-1650	-105	-2,29	-7

3		3019102	Стойки вибрированные для опор воздушных линий электропередачи напряжением 0,38 кВт, длина 9,5 м, марка СВ 951А, СВ 952 *шт*	7	-12600,00		-88200			
4	Е4147		Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности горячим битумом в два слоя ж/б опор *м2*	3,29	-180,07	-7,38	-592	-24	-18	-0,57	-2
					-90,23	-2,79	-297	-9	-104	-0,0136	–
5	Е331081		Подвеска проводов ВЛ 0,38 кВ (1 провод при 20 опорах на 1 км) с помощью механизмов *км линии*	0,095	-7259,41	-4310,78	-690	-410	-391	-16,10	-2
					-2745,00	-1169,46	-261	-111	-105	-4,45	–
6	Ц84114		Устройство ввода в здание *ввод*	1	-186,90	–	-187	–	-86	-1,00	-1
					-90,00	–	-90	–	-95	–	–
7	Ц84033		Прокладка провода по стене при помощи дистанционного фиксатора *м*	7	-47,20	-14,80	-330	-104	-203	-0,16	-1
					-26,30	-4,30	-184	-30	-95	-0,0250	–
8	Прайслист	9924	Стоимость провода СИПс 4 сеч.2х16мм2 *м*	115	-72,00		-8280				
9	Прайслист	80172	Крюк сквозной SOT21.1 *шт*	4	-790,00		-3160				
10	Прайслист	80173	Бандажный крюк SOT 29.10 *шт*	3	-575,00		-1725				
11	Прайслист	80175	Крюк накрючивающийся PD2.2 *шт*	3	-1120,00		-3360				
12	Прайслист	80161	Бандажная лента СОТ 37 *м*	7,8	-193,00		-1505				
13	Прайслист	80162	Скрепа СОТ 362 *шт*	6	-43,00		-258				
14	Прайслист	801620	Зажим поддерживающий SO 140 *шт*	4	-1096,00		-4384				
15	Прайслист	80163	Зажим натяжной SO 157.1 *шт*	6	-325,00		-1950				
16	Прайслист	80167	Зажим соединительный SLIP 22,1 *шт*	6	-621,00		-3726				
17		80165	Зажим ПС11 *шт*	3	-177,00		-531				
18		80126	Зажим ответвительный SLIP 22.127 *шт*	4	-642,00		-2568				
19	Е99171		Устройство контура заземления из одного электрода и шины L1м *шт*	4	-1222,25	-684,22	-4889	-2737	-2091	-3,90	-16
					-295,31	-202,50	-1181	-810	-105	-2,81	-11

20	Прайслист	80169	Зажим заземляющий SM 2.21 *шт*	3	-550,00		-1650			
21		16.07.1946	Заземляющий проводник 3П6 *т*	0,001	-569100,00		-569			
22	Прайслист	807552	Кронштейн У3 *шт*	3	-4497,00		-13491			
23	Ц847210		Медный провод неизолированный МГ16 *м*	2	-78,30	-2,10	-157	-4	-124	-0,39	-1
					-64,60	-0,30	-129	-1	-95	-0,002	–
24		16.07.1948	Провода медные гибкие антенные для электрических установок и антенн, марка МГ, сечение 16 мм2 *т*	0,001	-493900,00		-494				
			Итого по разделу 1				**-140403**	**-2741**			**-17**
			Стоимость: материалов, тенге				**-1310**	**-811**			**-11**
			оборудования, тенге				-135357				
			Накладные расходы, тенге				-38308				
			заработная плата, тенге				-2215				
			трудоемкость, челч				-332				
			Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				-1				
			Всего по разделу, тенге				-8557				
			Сметная заработная плата, тенге				**-151175**				
			Нормативная трудоемкость, челч				-2453				
							-29				
			Раздел 2. Устройство ввода в здание								
26	Прайслист	80167	Анкерный зажим SOT 157.1 *шт*	1	-325		-325				
27	Прайслист	801711	Предохранитель SV 29.25 *шт*	1	-985		-985				
28	Прайслист	80178	Прокалывающий зажим SLIP 12.1 *шт*	1	-463		-463				
29		801712	Плавкая ставка SVV 1.10 *шт*	1	-1933		-1933				
30	Прайслист	801713	Фиксатор дистанционный SO7 0.17 *шт*	9	-240		-2160				
			Итого по разделу 2				**-5866**	–			–
			Стоимость: материалов, тенге				–	–			–
			оборудования, тенге				–				
			Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				-5866				
			Всего по разделу, тенге				-6				
			Сметная заработная плата, тенге				**-5866**				
			Нормативная трудоемкость, челч				–				
							–				

Раздел 3. Прочие работы

32	Е33272	Погрузка и выгрузка линейной арматуры вручную	0,015	-846	–	-13	–	-14	-5,15	–
		т								
				-846	–	-13	–	-105	–	–
		Итого по разделу 3				**-13**	–			–
		Стоимость: материалов, тенге				**-13**	–			–
		Накладные расходы, тенге				–				
		заработная плата, тенге				-14				
		трудоемкость, челч				-2				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				–				
		Всего по разделу, тенге				-2				
		Сметная заработная плата, тенге				**-29**				
		Нормативная трудоемкость, челч				-15				
		ИТОГО				–				
						-1034808				

Исключаемые работы

Смета 4-44-3. Кабельная линия 0,23кв

3	Ц81461	Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 0,5 кг	2	66,8	18,1	134	36	46	0,12	–
		м кабеля								
				20,3	3,8	41	8	95	0,022	–
		Материалыне учтенные ценником								
4	161342	Кабели силовые на напряжение до 660 В, марка ВВГ, число жил и сечение 3х2,5 мм2	0,011	50586		556				
		1000м								
						690	**36,2**			–
		Итого по разделу 1				**41**	**8**			–
		Стоимость: материалов, тенге				584				
		Накладные расходы, тенге				46				
		заработная плата, тенге				134				
		трудоемкость, челч				–				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				44				
		Всего по разделу, тенге				**779**				
		Сметная заработная плата, тенге				134				
		Нормативная трудоемкость, челч				–				

Раздел 3. Прочие материалы

7	9911	Натяжная муфта К804уз	1	148	148
	№7	*шт*			
8	9912	Тросовый зажим К676УЗ	2	145	290
	№7	*шт*			
9	9913	Анкер К675УЗ	2	106	212
	№7	*шт*			
10	9914	Полоски пряжки К396УХЛ2	16	1	16

	№7	*шт*							
11	9915	Дюбель У656	4	2	8				
	№7	*шт*							
					674	–			–
		Итого по разделу 3			–	–			–
		Стоимость: материалов, тенге			674				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)			40				
		Всего по разделу, тенге			**714**				
		Сметная заработная плата, тенге			–				
		Нормативная трудоемкость, челч			–				

Заменяемые работы

Смета 4-44-1. Кабельная линия 0,23кв

1	Ц81462	Кабели до 35 кВ, прокладываемые с креплением накладными скобами, масса 1 м до 1 кг	3	-73	-21	-219	-62	-79	-0,14	–
		м кабеля								
				-23	-4	-70	-13	-95	-0,026	–
		Материалыне учтенные ценником								
5	161342	Кабели силовые на напряжение до 660 В, марка ВВГ, число жил и сечение 3х2,5 мм2	0,011	-60500		-666				
		1000м								
						-885	**-62**			–
		Итого по разделу 1				**-70**	**-13**			–
		Стоимость: материалов, тенге				-666				
		Накладные расходы, тенге				-79				
		трудоемкость, челч				–				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				-58				
		Всего по разделу, тенге				**-1022**				
		Сметная заработная плата, тенге				-219				
		Нормативная трудоемкость, челч				–				

Раздел 3. Прочие материалы

8	9911	Натяжная муфта К804уз	1	-299	-299				
		шт							
9	9912	Тросовый зажим К676У3	2	-324	-648				
		шт							
10	9913	Анкер К675У3	2	-238	-476				
		шт							
11	9914	Полоски пряжки К396УХЛ2	16	-22	-352				
		шт							
12	9915	Дюбель	4	-498	-1992				
		шт							
					-3767	–			–
		Итого по разделу 3			–	–			–
		Стоимость: материалов, тенге			-3767				

Ненормируемые и непредвиденные затраты (6,00 %)				-226
Всего по разделу, тенге				**-3993**
Сметная заработная плата, тенге				–
Нормативная трудоемкость, челч				–
ИТОГО				-6509
Пересчет итогов в цены на 1.01.2014 г.				0
Итого прямых затрат				-42774850
Накладные расходы	-11610404			
Ненормируемые и непредвиденные затраты	-3815653			
ИТОГО в ценах на 1.01.2001 г.				-58200908
Итого с временными зданиями и сооружениями (5%)к=0,8	4%	-2328036	-60528944	
Итого с зимними удорожаниями(5,39%)	5,39%	-3260392	-63789336	
Итого с затратами на доп. Транспорт материалов (0,88%)	0,88%	-532655	-64321990	
Итого с затратами на выслугу лет (1%)	1,00%	-605289	-64927280	
Итого с затратами на доп. Отпуска (0,4%)	0,40%	-242116	-65169395	
Итого в текущих ценах на 2011-2012 гг.	1,998	-130195034		
Итого с налогами, сборами и обязат. платежами	2%	-2603901	-132798934	
Итого в текущих ценах с пониж к-том к=0,307975766	0,3079758	-40898854		
Налог на добавленную стоимость (НДС 12%)	12 %	-4907862		
Итого с налогом на добавленную стоимость (НДС)			**-45806716**	

Заместитель Генерального директора -главный инженер РГП на ПХВ "Казводхоз"

Кемелбеков Б.

На осн. письма от 24.11.16г
N-18-17-22/1663

Начальник отдела гидротехнических сооружений отдела РГП РГП на ПХВ "Казводхоз"

Мадиев М.

На осн. письма ЗКФ от 24.11.16г.
N 18-17-22/1663

Директор Западно-Казахстанского филиала РГП на ПХВ "Казводхоз"

Джумагалиев Н.У.

Тезхнадзор:

Утегалиев Г.Б.