Заказчик: Акционерное Общество "Казахстанская компания по управлению электрическими сетями" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC", филиал "Западные МЭС" Ф-2В

Подрядчик: ТОО "Тесла" , БИН 980840004241
Договор № 25-Д-218 от 27 марта 2015г
Наименование стройки - Реконструкция воздушных выключателей на элегазовые на ПС 220 кВ "Бейнеу" (Общестроительные работы Л.С. 2-1-1)

АКТ ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ №2В за ноябрь 2015г

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	Стоимость ед, тенге		Общая стоимость, тенге		Накладные расходы	Затраты труда, чел.-ч, рабочих-строителей	
				Всего	Экспл. машин	Всего	Экспл. машин			
				ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	ЗП рабочих-строителей	в т.ч. ЗП машинистов	тенге	рабочих, обслуживаю-щих машины	
								%	на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		РАЗДЕЛ 1.Демонтаж кабельных каналов								
1	Е0107-61-1	**Демонтаж непроходных каналов одноячейковых перекрываемых или опирающихся на плиты**	200	1086,18	541,86	217235	108371	204957	3,20	639
	СНиП8.02-05-2002 п-2.8 к=0,8	м3		544,32	187,67	108864	37534	140	0,72	145
2	Е01031-А11-11	**Погрузка изделий из сборного железобетона,бетона, керамзитобетона массой до 5 т при автомобильных перевозках**	800	183,36	183,36	146688	146688	102682	--	--
		т		--	128,35	--	102682	100	2,70	2160
3	Е01031-А11-21	**Разгрузка изделий из сборного железобетона,бетона, керамзитобетона массой до 5 т при автомобильных перевозках**	800	168,00	168,00	134400	134400	94080	--	--
		т		--	117,60	--	94080	100	2,47	1978
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			498323	389459			639
			Тенге			108864	234296			4282
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 1	Тенге			954045				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							5122
		Сметная заработная плата -	Тенге				403418			
		РАЗДЕЛ 2.Монтаж кабельных каналов								
4	Е0107-61-1	**Устройство лотков**	100	2212,86	677,32	221286	67732	128098	4,00	400
		м3		680,40	234,59	68040	23459	140	0,90	90
5	СПРАЙС АСПМК-519 20.02.2014	**ЛОТОК Л 20.10 Серия 4.407-267 в2. на с/с цементе**	100	2666,75	--	266675	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

6	СПРАЙС АСПМК-519 20.02.2014	ЛОТОК Л 20.5 Серия 4.407-267 в2. на с/с цементе	20	1978,56	--	39571	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
7	Е0107-61-1	Устройство плит покрытии	150	2212,86	677,32	331929	101598	192147	4,00	599
		м3		680,40	234,59	102060	35188	140	0,90	136
8	СПРАЙС АСПМК-519 20.02.2014	ПЛИТА П 10.5 Серия 4.407-267 в2. на с/с цементе	440	860,24	--	378507	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
9	СПРАЙС АСПМК-519 20.02.2014	ПЛИТА БДЛ 40.6 Серия 4.407-267 в2. на с/с цементе	5	12220,05	--	61100	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
10	С143018-23 Изм. и доп.вып.6 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Плиты покрытий, перекрытий и днищ из тяжелого бетона класса В22,5 плоские прямоугольные плита П10д-3 и П14-3 серия 3.006.1-2/82	20	28100,00	--	562000	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
11	Е0107-61-1	Устройство брусков	20	2212,86	677,32	44257	13546	25620	4,00	80
		м3		680,40	234,59	13608	4692	140	0,90	18
12	СПРАЙС АСПМК-519 20.02.2014	БРУСОК Б10 Серия 4.407-267 в2. на с/с цементе	200	430,12	--	86024	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
13	СПРАЙС АСПМК-519 20.02.2014	БРУСОК Б5 Серия 4.407-267 в2. на с/с цементе	320	239,25	--	76562	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
14	СЦЕНОВОЕ ПРЕДЛ.АСПМК-519 ОТ 20.02.2014	Ж/Д ДОСТАВКА ДО СТАНЦИИ Бейнеу	7	214711,42	--	1502980	--	--	--	--
		ВАГОН		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			3570891	182877			1079
			Тенге			183708	63339			244
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 2	Тенге			4151762				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1496
		Сметная заработная плата -	Тенге				298927			
РАЗДЕЛ 3.Демонтаж опор под оборудование										
15	Е0133-253-1	Демонтаж железобетонных стоек УСО с подножниками	192	1288,80	978,30	247450	187834	114852	1,85	355

		опора		310,50	259,20	59616	49766	105	0,90	173
16	Е01031-А11-11	Погрузка изделий из сборного железобетона,бетона, керамзитобетона массой до 5 т при автомобильных перевозках	171,45	183,36	183,36	31437	31437	22006	--	--
		т		--	128,35	--	22006	100	2,70	463
17	Е01031-А11-21	Разгрузка изделий из сборного железобетона,бетона, керамзитобетона массой до 5 т при автомобильных перевозках	171,45	168,00	168,00	28804	28804	20163	--	--
		т		--	117,60	--	20163	100	2,47	424
18	Е0109-30-1 т.ч. п-3.5 СНиП8.02-05-2002 п-2.8 К=0,6, К=0,7, К=0,5	Демонтаж металлических конструкций	3,2125	9374,19	4638,50	30115	14901	15858	25,85	83
		т		4374,00	1110,79	14051	3568	90	3,97	13
19	С01031-А12-1	Погрузка изделий металлических /армокаркасы, заготовки трубные и др./ при автомобильных перевозках	3,2125	234,30	--	753	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
20	С01031-А12-2	Разгрузка изделий металлических /армокаркасы, заготовки трубные и др./ при автомобильных перевозках	3,2125	232,80	--	748	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			339305	262975			438
			Тенге			73667	95503			1072
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 3	Тенге			542914				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1597
		Сметная заработная плата -	Тенге				195102			

РАЗДЕЛ 4.Монтаж опор ОМ-220-В1 под выключатель 3АР1FG245-5 шт

Фундамент ФМ-1-2 шт

21	Е0101-12-8	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	319	28,03	26,50	8942	8452	2539	0,01	3
		м3		1,54	6,67	490	2128	97	0,02	7
22	Е0101-27-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м	205,1	7,78	7,78	1595	1595	502	--	--
		м3		--	2,52	--	518	97	0,01	2

23	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	87,9	160,92	--	14145	--	15984	1,17	103
		м3		160,92	--	14145	--	113	--	--
24	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими	293	25,86	5,42	7576	1588	5808	0,13	38
		м3		20,44	--	5988	--	97	--	--
25	Е0108-3-2	Устройство щебеночного основания под фундаменты	5	5024,70	121,07	25123	605	1147	1,02	5
		м3		148,50	45,90	743	230	118	0,22	1
26	Е0113-49-1	Пропитка щебня, уложенного в днищах аппаратов, мастикой	5	6132,17	555,55	30661	2778	11385	13,20	66
		м3		2322,00	207,90	11610	1039	90	1,02	5
27	Е0106-3-4	Устройство железобетонных фундаментов общего назначения объемом до 5 м3 под оборудование В206F100	33	17840,51	309,26	588737	10205	30195	4,86	160
		м3		761,40	110,03	25126	3631	105	0,48	16
28	С143001-54	Надбавка к сметной стоимости бетона за применение сульфатостойкого цемента	33	183,00	--	6039	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
29	С12041-72 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 10 мм	0,66	67700,00	--	44682	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
30	С12041-75 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля класса А-III, d 16-18 мм	0,642	61200,00	--	39290	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
31	С12041-75 Изм. и	Каркасы и сетки плоские: сталь периодического профиля	0,88	61200,00	--	53856	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
32	С12041-54 Изм. и доп.вып.9 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-04С-2004	Каркасы и сетки плоские: сталь гладкая класса А-I, d 8 мм	80	62000,00	--	4960000	--	--	--	--
		т		--	--	--	--	--	--	--
33	Е0106-11-1	Установка анкерных болтов длиной до 1 м в готовые гнезда с заделкой	0,232	181959,52	643,27	42215	149	13937	346,80	80
		1т		56970,00	243,00	13217	56	105	1,19	--
34	Е0106-11-7	Установка закладных деталей весом до 4 кг	0,13	100673,47	365,09	13088	47	5436	237,60	31
		1т		39690,00	137,70	5160	18	105	0,67	--
35	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по	89,2	253,67	4,58	22628	409	4899	0,25	23
		м2		44,82	1,73	3998	154	118	0,01	1

		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			5858575	25829			509
			Тенге			80476	7774			32
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 4	Тенге			6307433				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							588
		Сметная заработная плата -	Тенге				102025			
		РАЗДЕЛ 5.Монтаж опор ОМ-220-ТН1 под трансформатор напряжения 220 кВ ТСМТ-245-2 шт								
36	Е0101-12-8	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами	198,84	28,03	26,50	5574	5268	1583	0,01	2
		м3		1,54	6,67	305	1326	97	0,02	5
37	Е0101-27-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59	139,188	7,78	7,78	1082	1082	341	--	--
		м3		--	2,52	--	351	97	0,01	1
38	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	59,652	160,92	--	9599	--	10847	1,17	70
		м3		160,92	--	9599	--	113	--	--
39	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	198,84	25,86	5,42	5141	1078	3942	0,13	26
		м3		20,44	--	4063	--	97	--	--
40	Е0108-3-2	Устройство щебеночного основания под фундаменты	1,2	5024,70	121,07	6030	145	275	1,02	1
		м3		148,50	45,90	178	55	118	0,22	--
41	Е0113-49-1	Пропитка щебня, уложенного в днищах аппаратов, мастикой "Битуминоль Н-2"	1,2	6132,17	555,55	7359	667	2732	13,20	16
		м3		2322,00	207,90	2786	249	90	1,02	1
42	Е0133-1-1	Установка сборных железобетонных конструкций неразъемных подножников под промежуточные свободностоящие опоры объемом до 0,6 м3	4,68	3110,19	1893,61	14556	8862	6089	4,92	23
		1м3		866,70	372,42	4056	1743	105	1,50	7
43	СПРАЙС АСПМК-519 20.02.2014	Ж/Б СТОЙКА УСО ПОД ОБОРУДОВАНИЕ УСО-2А Серия 3.407-102 в1. на с/с цементе	12	8645,43	--	103745	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
44	СПРАЙС АСПМК-	Ж/Б ПОДНОЖНИК УБ-1 Серия 3.407-102 в1. на с/с цементе	12	3032,35	--	36388	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
45	СЦЕНОВОЕ ПРЕДЛ.АСПМК-519 ОТ 20.02.2014	Ж/Д ДОСТАВКА ДО СТАНЦИИ Кульсары	1	201863,65	--	201864	--	--	--	--
		ВАГОН		--	--	--	--	--	--	--

46	Е01031-А11-11	Погрузка изделий из сборного железобетона,бетона, керамзитобетона массой до 5 т при автомобильных перевозках	12	183,36	183,36	2200	2200	1540	--	--
		т		--	128,35	--	1540	100	2,70	32
47	Е01031-А11-21	Разгрузка изделий из сборного железобетона,бетона, керамзитобетона массой до 5 т при автомобильных перевозках	12	168,00	168,00	2016	2016	1411	--	--
		т		--	117,60	--	1411	100	2,47	30
48	Е010332-А120-1	Перевозка строительных грузов /кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами/, расстояние перевозки 116-120 км, класс груза 1	12	687,89	687,89	8255	8255	1651	--	--
		т		--	137,58	--	1651	100	2,89	35
49	Е0106-11-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	0,62	72433,72	365,09	44909	226	7648	69,60	43
		1т		11610,00	137,70	7198	85	105	0,67	--
50	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	25,2	253,67	4,58	6393	116	1384	0,25	6
		м2		44,82	1,73	1129	44	118	0,01	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге			455110	29915			187
			Тенге			29317	8456			112
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 5	Тенге			524226				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							319
		Сметная заработная плата -	Тенге				43689			

РАЗДЕЛ 6.Монтаж опор ОМ-220-ТН2 под трансформатор напряжения 220 кВ ТСМТ-245-1 шт

51	Е0101-12-8	Разработка грунта 2 группы в отвал экскаваторами "Драглайн" или "Обратная лопата" с ковшом вместимостью 0,65 м3	45,06	28,03	26,50	1263	1194	359	0,01	--
		м3		1,54	6,67	69	301	97	0,02	1
52	Е0101-27-2	Засыпка траншей и котлованов бульдозерами мощностью 59 (80) кВт (л.с.), при перемещении 2 группы грунтов до 5 м	30,94	7,78	7,78	241	241	76	--	--
		м3		--	2,52	--	78	97	0,01	--
53	Е0101-166-2	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 2 группы	13,26	160,92	--	2134	--	2411	1,17	15
		м3		160,92	--	2134	--	113	--	--

54	Е0101-134-1	Уплотнение грунта 1,2 группы пневматическими трамбовками	44,2	25,86	5,42	1143	240	876	0,13	6
		м3		20,44	--	903	--	97	--	--
55	Е0108-3-2	Устройство щебеночного основания под фундаменты	0,2	5024,70	121,07	1005	24	46	1,02	--
		м3		148,50	45,90	30	9	118	0,22	--
56	Е0113-49-1	Пропитка щебня, уложенного в днищах аппаратов, мастикой "Битуминоль Н-2"	0,2	6132,17	555,55	1226	111	455	13,20	3
		м3		2322,00	207,90	464	42	90	1,02	--
57	Е0133-1-1	Установка сборных железобетонных конструкций неразъемных подножников под промежуточные свободностоящие опоры объемом до 0,6 м3	0,78	3110,19	1893,61	2426	1477	1015	4,92	4
		1м3		866,70	372,42	676	290	105	1,50	1
58	СПРАЙС АСПМК-519 20.02.2014	Ж/Б СТОЙКА УСО ПОД ОБОРУДОВАНИЕ УСО-2А Серия 3.407-102 в1. на с/с цементе	2	8645,43	--	17291	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
59	СПРАЙС АСПМК-	Ж/Б ПОДНОЖНИК УБ-1 Серия 3.407-102 в1. на с/с цементе	2	3032,35	--	6065	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
60	Е01031-А11-11	Погрузка изделий из сборного железобетона,бетона, керамзитобетона массой до 5 т при автомобильных перевозках	2	183,36	183,36	367	367	257	--	--
		т		--	128,35	--	257	100	2,70	5
61	Е01031-А11-21	Разгрузка изделий из сборного железобетона,бетона, керамзитобетона массой до 5 т при автомобильных перевозках	2	168,00	168,00	336	336	235	--	--
		т		--	117,60	--	235	100	2,47	5
62	Е010332-А120-1	Перевозка строительных грузов /кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами/, расстояние перевозки 116-120 км, класс груза 1	2	687,89	687,89	1376	1376	275	--	--
		т		--	137,58	--	275	100	2,89	6
63	Е0106-11-8	Установка закладных деталей весом до 20 кг	0,0686	72433,72	365,09	4969	25	846	69,60	5
		1т		11610,00	137,70	796	9	105	0,67	--
64	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	4,8	253,67	4,58	1218	22	264	0,25	1
		м2		44,82	1,73	215	8	118	0,01	--
	ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 6		Тенге			41058	5412			34
			Тенге			5288	1505			19

		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 6	Тенге				51063				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч								57
		Сметная заработная плата -	Тенге					7860			
РАЗДЕЛ 7.Монтаж опор ОМ-АС под шкаф силового ящика АС-9 шт											
65	Е0108-3-2	**Устройство щебеночного основания под фундаменты**	1,8	5024,70	121,07	9044	218	413	1,02	2	
		м3		148,50	45,90	267	83	118	0,22	--	
66	Е0113-49-1	**Пропитка щебня, уложенного в днищах аппаратов, мастикой "Битуминоль Н-2"**	0,756	6132,17	555,55	4636	420	1721	13,20	10	
		м3		2322,00	207,90	1755	157	90	1,02	1	
67	Е0107-1-1	**Укладка брусков Б-10**	18	362,51	236,69	6525	4260	5212	0,78	14	
		шт		125,82	81,01	2265	1458	140	0,30	5	
68	СПРАЙС АСПМК-519 20.02.2014	**Ж/Б БРУСОК Б-10(1000Х100Х150) Серия 3.407-102 в1. на с/с цементе**	18	430,12	--	7742	--	--	--	--	
		шт		--	--	--	--	--	--	--	
69	Е01031-А11-11	**Погрузка изделий из сборного железобетона,бетона, керамзитобетона массой до 5 т при автомобильных перевозках**	0,72	183,36	183,36	132	132	92	--	--	
		т		--	128,35	--	92	100	2,70	2	
70	Е01031-А11-21	**Разгрузка изделий из сборного железобетона,бетона, керамзитобетона массой до 5 т при автомобильных перевозках**	0,72	168,00	168,00	121	121	85	--	--	
		т		--	117,60	--	85	100	2,47	2	
71	Е010332-А120-1	**Перевозка строительных грузов /кроме массовых навалочных, перевозимых автомобилями-самосвалами/, расстояние перевозки 116-120 км, класс груза 1**	0,72	687,89	687,89	495	495	99	--	--	
		т		--	137,58	--	99	100	2,89	2	
72	Е0106-11-8	**Установка закладных деталей весом до 20 кг**	0,1584	72433,72	365,09	11474	58	1954	69,60	11	
		1т		11610,00	137,70	1839	22	105	0,67	--	
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО РАЗДЕЛУ 7	**Тенге**			40169	5704			37	
			Тенге			6127	1996			12	
		ИТОГО ПО РАЗДЕЛУ 7	Тенге			52731					
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							54	
		Сметная заработная плата -	Тенге				9559				

		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	**Тенге**			**10803433**	**902171**			**2924**
			Тенге			**487446**	**412869**			**5774**
Стоимость общестроительных работ -			Тенге			**10773318**				
Всего заработная плата -			Тенге				**882695**			
Стоимость материалов и конструкций -			Тенге			**7882342**				
		Накладные расходы -	Тенге			**1052571**				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							**526**
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**157886**			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**709553**				
ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -			Тенге			**12535443**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**9129**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1040581**			
Стоимость металломонтажных работ -			Тенге			**30115**				
Всего заработная плата -			Тенге				**17620**			
		Накладные расходы -	Тенге			**15858**				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							**8**
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				**2379**			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			**2758**				
ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -			Тенге			**48731**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**104**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**19999**			
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			**12 584 174**				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							**9232**
		Сметная заработная плата -	Тенге				**1060580**			

		ИТОГО ПО СМЕТНОМУ РАСЧЕТУ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ 2015г договорной коэфф = 2,20061762412905				27 692 955				
		Налоги, сборы, обязательные платежи 2% 2015 г.	Тенге			553 859				
		СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ В ТЕКУЩЕМ УРОВНЕ ЦЕН 2015 г.	Тенге			28 246 814				
		НДС 12%	Тенге			3 389 618				
		СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА	Тенге			31 636 432				

Заказчик:
Акционерное общество "Казахстанская компания по управлению электрическими сетями" (Kazakhstan Electricity Grid Operating Company) "KEGOC"

Подрядчик:
Товарищество с ограниченной ответственностью "Тесла"

Технадзор:
Товарищество с ограниченной ответственностью "Астана Электро Деталь"

Директор
филиала АО
"KEGOC"
Западные МЭС _____ **Туяков Т.А.**

Директор _____ **Веселый И.А.**

Инженер технадзора _____ **Захарова Е.С.**

Согласовано:
Начальник ОКС _____ **Джексенгалиев Б.Ж.**

Специалист 2 кат.ОКС _____ **Кубейсинова А.Т.**

Специалист 2 кат. ОКС _____ **Игпаров С.К.**

Нач. ПТО Никиенко С.В.