ЗАКАЗЧИК: ГУ "Отдел КХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог г.Караганды"

701590

Форма № 2

ГЕНПОДРЯДЧИК: **ТОО "Агродор"**

СУБПОДРЯДЧИК: **ТОО "Карагандаавтотранссигнал"**

ДОГОВОР субподряда №6 от 21.05.2018

Наименование стройки: СТРОИТЕЛЬСТВО АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ (2-Х СТОРОННЕЙ) ПО УЛ. ПРИКАНАЛЬНАЯ ОТ ПР. РЕСПУБЛИКИ ДО УЛ. ТАТТИМБЕТА

Наименование объекта: **СВЕТОФОРНЫЙ ОБЪЕКТ ПР.РЕСПУБЛИКИ - УЛ. ПРИКАНАЛЬНАЯ**

АКТ ПРИЕМКИ №1

выполненных работ по реконструкции ПР.РЕСПУБЛИКИ - УЛ. ПРИКАНАЛЬНАЯ

за август 2018г.

Составлен(а) в базисных ценах 2001г. По состоянию на 2018г.

N п/п	Шифр и № позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Коли-чество	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, обслуживаю-щих машины: на един.	Затраты труда, чел.-ч, рабочих, обслуживаю-щих машины: всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
		Проектная смета 13160240										
		Коэф. на стесненность согласно СН РК 8.02-05-2002 прил.4 п.3,п.7 К=1,15										
		Демонтажные работы										
1	Ц0108-317-3к=1,5 к=0,5	Демонтаж светофора транспортного трехлинзового	9	871,99	117,30	7848	1056	6718	4,31	39		
		шт		754,69	31,05	6792	279	95	0,18	2		
2	Ц0108-317-3 к=0,5	Демонтаж светофора пешеходного	4	581,33	78,20	2325	313	1991	2,88	12		
		шт		503,13	20,70	2013	83	95	0,12	--		
3	Ц0108-317-3К=0,5 К=0,5	Демонтаж. Светофор однолинзовый	5	290,66	39,10	1453	196	1244	1,44	7		
		шт		251,56	10,35	1258	52	95	0,06	--		
4	Ц0108-301-1 к=0,4	Демонтаж кронштейна одностороннего	32	523,48	379,50	16751	12144	6964	0,92	29		
		шт		143,98	85,10	4607	2723	95	0,49	16		
5	Е0133-253-3	Демонтаж стоек светофорных	2	824,26	625,03	1649	1250	766	1,18	2		
		опора		199,24	165,60	398	331	105	0,58	1		
6	Ц0108-88-3 К=0,4	Демонтаж конструкции для установки приборов и средств автоматизации, массой до 40 кг	0,05	4669,00	860,20	233	43	187	23,92	1		
		т		3808,80	124,20	190	6	95	0,72	--		
7	Е0133-253-3	Демонтаж стальных опор массой до 1 т	3	824,26	625,03	2473	1875	1149	1,18	4		
		опора		199,24	165,60	598	497	105	0,58	2		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	Е0133-204-2 К=0,4	Демонтаж мет.консоли	3	2145,96	1028,16	6438	3084	4625	6,81	20
		опора		1117,80	350,52	3353	1052	105	1,32	4
9	Ц0111-1-7 К=0,4	Демонтаж шкафа расключения.	1	235,08	57,06	235	57	161	0,92	1
		шт		178,02	1,04	178	1	90	0,01	--
10	Ц0110-122-1 К=0,4	Демонтаж контроллера	1	6416,26	8,46	6416	8	5771	36,34	36
		устройс		6407,80	4,14	6408	4	90	0,02	--
11	Ц0108-88-3к=0,4	Демонтаж станины шкафа (1 шт)	0,05	4669,00	860,20	233	43	187	23,92	1
		т		3808,80	124,20	190	6	95	0,72	--
12	Ц0108-148-1 к=0,4	Вытягивание кабеля из трубы	283	10,03	0,97	2838	273	2498	0,05	13
		м		9,06	0,23	2565	65	95	--	--
13	Ц0111-233-1к=0,4	Отсоединение проводов, жил, электрических кабелей и заземляющих проводников, сечением 2,5 мм2	245	9,36	--	2292	--	2063	0,05	12
		конец		9,36	--	2292	--	90	--	--
14	Ц0108-156-1к=0,4	Демонтаж короба кабельного	1	403,51	35,97	404	36	358	3,22	3
		шт		367,54	9,34	368	9	95	0,05	--
15	Ц0108-82-1к=0,4	Демонтаж клеммника	35	32,71	0,09	1145	3	1084	0,18	6
		шт		32,61	--	1141	--	95	--	--
16	Ц0108-407-4к=0,4	Демонтаж трубы защитной	1	90,25	47,38	90	47	53	0,26	--
		м		42,87	12,51	43	13	95	0,07	--
17	Е0127-83-1 к=0,4	Демонтаж знаков на металлических стойках	3	358,34	67,25	1075	202	1213	1,47	4
		шт		291,09	12,98	873	39	133	0,13	--
18	Е0127-84-1 к=0,4	Демонтаж знаков на кронштейне	11	68,44	--	753	--	1001	0,32	3
		шт		68,44	--	753	--	133	--	--
		Оборудование								
19	Прайс	Светофор пешеходный светодиодный с ТООВ и УЗС	10	43697,28	--	436973	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
20	Прайс	Светофор транспортный 300мм	10	94666,59	--	946666	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
21	Прайс	Светофор пешеходный 210 мм светодиод	--	60994,86	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
22	Прайс	Табло обратного отсчета времени	6	52975,37	--	317852	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
23	Прайс	Светофор односекционный 300мм	--	35496,73	--	--	--	--	--	--

1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11
			шт		--	--	--	--	--	--	--
		Строительно-монтажные работы и материалы									
		Монтажные работы									
24	Ц0110-122-1	Монтаж контроллера		1	17257,66	21,16	17258	21	14427	90,85	91
			шт		16019,50	10,35	16020	10	90	0,06	--
25	Ц0108-317-3к=1,5	Светофор транспортный трехлинзовый		19	1777,58	234,60	33774	4457	28365	8,63	164
			шт		1509,38	62,10	28678	1180	95	0,36	7
26	Ц0108-317-3	Светофор односекционный и таймер времени		11	1185,05	156,40	13036	1720	10948	5,75	63
			шт		1006,25	41,40	11069	455	95	0,24	3
27	Ц0108-317-3	Таймер с анимированной фигурой пешехода ТООВ и УЗС		10	1185,05	156,40	11851	1564	9953	5,75	58
			шт		1006,25	41,40	10063	414	95	0,24	2
28	Ц0108-301-1	Кронштейн односторонний		72	1337,10	948,75	96271	68310	39173	2,30	166
			шт		359,95	212,75	25916	15318	95	1,23	89
29	Спрайс	Крепление Futurit для транспортного светофора		11	3929,61	--	43226	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
30	Ц0108-88-3	Конструкции металлические(станина под шкаф)		0,05	11672,50	2150,50	584	108	467	59,80	3
			т		9522,00	310,51	476	16	95	1,80	--
31	СПрайс	Фундамент под шкаф расключения (каркас)		1	11252,78	--	11253	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
32	Ц0111-1-7	Конструкции для установки приборов и средств автоматизации, массой до 40 кг		1	1875,27	142,66	1875	143	403	2,30	2
			шт		445,05	2,59	445	3	90	0,02	--
33	Ц0108-317-11	Сигнализация автоматическая безопасности движения со светофорами трехочковыми		1	16704,90	9459,90	16705	9460	8891	42,55	43
			шт		7245,00	2113,72	7245	2114	95	12,26	12
34	Ц0108-525-1	Выключатель или переключатель пакетный в металлической оболочке, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне с количеством зажимов для подключения до 9, на ток до 25 А		65	368,22	17,02	23934	1106	20615	2,30	150
			шт		331,20	2,65	21528	172	95	0,02	1
35	СПрайс	Выключатель автоматический ВА-47-29		65	114,57	--	7447	--	--	--	--
			шт		--	--	--	--	--	--	--
36	Ц0108-400-1	Провод в шкафу расключения		65	15,88	7,25	1032	471	618	0,05	3
			м		7,94	2,07	516	135	95	0,01	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	СПрайс	Провод ПВ3-0,75	65	12,28	--	798	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
38	Ц0108-317-4	Монтаж реле	1	1980,42	39,22	1980	39	1854	11,50	12
		шт		1941,20	10,35	1941	10	95	0,06	--
39	СПрайс	Реле напряжения рн 113	1	2007,09	--	2007	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
40	Ц0108-156-1	Короб кабельный	22	4091,78	89,93	90019	1978	19692	8,05	177
		шт		918,85	23,34	20215	514	95	0,14	3
41	С прайс	Короб металлический d=380 мм	22	4848,93	--	106676	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
42	Е0101-149-2	Бурение ям бурильно-крановыми машинами на тракторе, в грунтах 2 группы, глубина ям до 2 м (для стоек и консолей)	13	240,36	208,01	3125	2704	1200	0,23	3
		яма		32,35	62,83	421	817	97	0,24	3
43	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки (бетонироание фундаментов стоек)	3,38	431,43	75,91	1458	257	901	1,55	5
		м3		225,11	28,67	761	97	105	0,14	--
44	С143001-7 Изм. и доп. вып.19	Бетон тяжелый /ГОСТ 7473-94/ класса: В15 /М-200/	3,4476	5732,00	--	19762	--	--	--	--
		м3		--	--	--	--	--	--	--
45	Е0133-204-2	Установка опор стальных	5	5748,52	2570,39	28743	12852	19272	17,02	85
		опора		2794,50	876,29	13973	4381	105	3,30	17
46	Ц0108-88-3	Конструкции металлические (фундамент под опору)	0,56	11672,50	2150,50	6537	1204	5231	59,80	33
		т		9522,00	310,51	5332	174	95	1,80	1
47	СПрайс	Стоимость фундамента трубного	8	13847,06	--	110776	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
48	Ц0108-301-4	Металлические консоли	5	2301,60	1595,05	11508	7975	4758	3,45	17
		шт		647,45	354,20	3237	1771	95	2,05	10
49	СПрайс	Консоль алюминиевая	3	479665,20	--	1438996	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
50	Е0133-251-11	Установка стоек светофоров	9	1279,88	871,06	11519	7840	6093	2,60	23
		стойка		408,83	235,99	3679	2124	105	1,67	15
51	СПрайс	Опора СТВ-4	7	16310,06	--	114170	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
52	Ц0108-88-3	Конструкции металлические (станина под стойку светофорную)	0,42	11672,50	2150,50	4902	903	3923	59,80	25
		т		9522,00	310,51	3999	130	95	1,80	1
53	СПрайс	Станина (фундамент) для стойки	6	5910,78	--	35465	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
54	Е0101-162-3 т.ч. п-3.185 К=0,8	Разработка грунта 3 группы вручную с креплениями в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м / без крепления с вертикальными стенками/	44,4	442,98	--	19668	--	22225	2,56	114
		м3		442,98	--	19668	--	113	--	--
		Прокол								
55	Е0104-67-1 Изм. и доп.вып.3 СН РК 8. 02-05-2002СН РК 8.02-03- 2002	Подготовительные работы для бестраншейной прокладки трубопровода методом горизонтального направленного бурения /ГНБ/	1	976,85	415,12	977	415	750	3,11	3
		установ.		561,73	159,39	562	159	104	0,64	1
56	Е0104-68-1 Изм. и доп.вып.3 СН РК 8. 02-05-2002СН РК 8.02-03- 2002	Демонтаж комплекса установки ГНБ после прокладки трубопроводов	1	778,01	289,10	778	289	624	2,70	3
		установ.		488,91	111,00	489	111	104	0,45	--
57	Е0104-69-1 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8. 02-05-2002, СН РК 8.02-06-2004, СН РК 8.02-17-2006	Бестраншейная прокладка трубопровода.Пилотная скважина	55	956,11	898,54	52586	49419	7483	0,32	18
		м		57,32	73,51	3152	4043	104	0,35	19
58	Е0104-69-6 Изм. и доп.вып.8 СН РК 8. 02-05-2002, СН РК 8.02-06-2004, СН РК 8.02-17-2006	Бестраншейная прокладка трубопровода.Протаскивание трубопровода	55	5821,96	5470,36	320208	300870	45934	1,93	106
		м		343,90	459,15	18914	25253	104	2,15	118
59	Е0122-11-2	Укладка трубопроводов из полиэтиленовых труб диам. 65 мм	0,563	58834,91	23374,91	33124	13160	30451	205,85	116
		км		35448,75	6156,44	19958	3466	130	23,74	13
60	С130804-943 Изм. и доп.вып.14 СН РК 8.02-04-2002, СН РК 8.02-03-2002	Труба полиэтиленовая для водоснабжения РЕ 100 SDR 17 - 63х3,8 питьевая СТ РК ИСО 4427-2004	618	163,00	--	100734	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
61	Е0101-166-3	Засыпка вручную траншей в грунтах 3 группы	44,4	192,26	--	8536	--	9646	1,39	62
		м3		192,26	--	8536	--	113	--	--
62	Ц0108-148-1	Кабели до 35 кВ в проложенныхх, блоках и коробах, масса 1 м до 1 кг	1526	30,97	2,42	47260	3685	33677	0,12	175
		м		22,66	0,58	34572	877	95	--	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
63	С151603-22 Изм. и доп. вып. 20	Кабели контрольные КВВГ 5х1,5 ГОСТ 1508-78	0,71	63271,00	--	44922	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
64	С151603-23 Изм. и доп. вып. 20	Кабели контрольные КВВГ 7х1,5 ГОСТ 1508-78	--	83696,00	--	--	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
65	С151603-24 Изм. и доп. вып. 20	Кабели контрольные КВВГ 10х1,5 ГОСТ 1508-78	--	120257,00	--	--	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
66	С151603-25 Изм. и доп. вып. 20	Кабели контрольные КВВГ 14х1,5 ГОСТ 1508-78	0,816	160467,00	--	130941	--	--	--	--
		км		--	--	--	--	--	--	--
67	Ц0108-305-1	Хомут на опоре	94	472,42	433,55	44407	40754	12025	--	--
		шт		38,87	95,79	3654	9005	95	0,56	52
68	СПрайс	СОТ 36 скрепа	84	48,76	--	4096	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
69	СПрайс	СОТ 37 бандаж.сталь.лента	42	177,32	--	7447	--	--	--	--
		м		--	--	--	--	--	--	--
70	Ц0108-158-9	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 2,5 мм2, до 19 жил	16	273,20	--	4371	--	3146	1,15	18
		шт		207,00	--	3312	--	95	--	--
71	Ц0108-158-6	Заделка концевая сухая для контрольного кабеля, сечение одной жилы до 2,5 мм2, до 7 жил	82	149,38	--	12249	--	6853	--	--
		шт		87,98	--	7214	--	95	--	--
72	Ц0111-233-1	Присоединение проводов, жил, электрических кабелей и заземляющих проводников, сечением2,5 мм2	590	26,84	--	15836	--	12421	0,13	75
		конец		23,39	--	13801	--	90	--	--
73	Ц0108-82-1	Монтаж клеммника	93	96,07	0,23	8934	21	7204	0,46	43
		шт		81,53	--	7583	--	95	--	--
74	СПрайс	Клеммник (Зажим наборный) ЗНИ	93	32,74	--	3044	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
75	Е0127-84-1 т.ч. п-3.1 К=1,2	Установка экрана для добавочной секции светафора	4	202,90	--	812	--	874	0,95	4
		шт		164,26	--	657	--	133	--	--
76	СПрайс	Экран для добавочной секции светафора	4	2710,90	--	10844	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
77	Е0134-108-1 ДОП.	Разные работы при устройстве колодцев установка люка на проезжей части	1	1613,54	--	1614	--	834	4,55	5
		шт		758,14	--	758	--	110	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
78	С131104-36 Изм. и доп. вып. 20 ДОП.	Люк смотрового колодца легкий из высокопрочного композита Fiberglass BMC (SMC), номинальная нагрузка 1,5 т, диаметр обечайки 740 мм, диаметр крышки 650 мм, внутренний диаметр 586 мм СТ РК 2384-2013	1	7569,00	--	7569	--	--	--	--
		комплект		--	--	--	--	--	--	--
79	Ц0110-950-1 Изм. и доп. вып. 3 К=0,1	Контрольные и приемосдаточные испытания	1	14152,95	4670,40	14153	4670	9603	28,90	29
		объект		9482,55	1188,00	9483	1188	90	6,89	7
		Установка дорожных знаков								
80	Е0127-83-1 т.ч. п-3.1 К=1,2	Установка дорожных знаков на металлических стойках на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта по другой	--	878,35	175,43	--	--	--	3,84	--
		шт		607,50	33,86	--	--	--	0,13	--
81	Е0127-84-1 т.ч. п-3.1 К=1,2	При установка дополнительных щитков добавлять к нормам табл. 27-83 на одной половине проезжей части при систематическом движении транспорта по другой	27	181,48	--	4900	--	5129	0,83	22
		шт		142,84	--	3857	--	133	--	--
82	СПрайс	Стойка дорожного знака	--	5083,53	--	--	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
83	СПрайс	Кронштейн	27	1929,34	--	52092	--	--	--	--
		шт		--	--	--	--	--	--	--
84	С11011-8591 Изм. и доп. вып. 20	Знаки дорожные квадратные 2.1, В 700 мм, со светоотражающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002	2	5154,00	--	10308	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
85	С11011-8580 Изм. и доп. вып. 20	Знаки дорожные треугольные 2.4, А 900 мм, со светоотражающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002	2	4605,00	--	9210	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
86	С11011-8617 Изм. и доп. вып. 20	Знаки дорожные прямоугольные 5.7.1, 5.7.2, 5.30.1-5.30.3, 5.33, 5.22, 5.23, размерами 450 мм х 1350 мм, со светоотражающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002	--	6440,00	--	--	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
87	С11011-8591 Изм. и доп. вып. 20	Знаки дорожные квадратные 5.16, В 700 мм, со светоотражающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002	20	5154,00	--	103080	--	--	--	--
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
88	С11011-8627 Изм. и доп. вып. 20 ДОП.	Знаки дорожные (5.8.1 - 2шт) индивидуального проектирования со светоотражающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002	1,302	11477,00	--	14943	--	--	--	--
		м2		--	--	--	--	--	--	--
89	С11011-8587 Изм. и доп. вып. 20	Знаки дорожные круглые 3.1, D 700 мм, со светоотражающей пленкой типа 3 СТ РК 1125-2002	1	4959,00	--	4959	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		шт.		--	--	--	--	--	--	--
		ИТОГО ПРЯМЫЕ ЗАТРАТЫ ПО СМЕТЕ:	Тенге			5117432	557028			2111
			Тенге			365703	79097			407
	Стоимость оборудования -		Тенге			1701491				
	ВСЕГО, Стоимость оборудования -		Тенге			1701491				
	Стоимость монтажных работ -		Тенге			2644943				
	Материалы -		Тенге			93588				
	Всего заработная плата -		Тенге				301069			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			2124201				
		Накладные расходы -	Тенге			283524				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							142
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				42529			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			175708				
	ВСЕГО, Стоимость монтажных работ -		Тенге			3104175				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							1863
		Сметная заработная плата -	Тенге				343598			
	Стоимость общестроительных работ -		Тенге			611875				
	Материалы -		Тенге			2245				
	Всего заработная плата -		Тенге				113344			
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			142500				
	Местные материалы -		Тенге			20455				
		Накладные расходы -	Тенге			128266				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							64
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				19240			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			44408				
	ВСЕГО, Стоимость общестроительных работ -		Тенге			784549				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							688
		Сметная заработная плата -	Тенге				132584			
	Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			50821				
	Материалы -		Тенге			1918				
	Всего заработная плата -		Тенге				30386			
		Накладные расходы -	Тенге			31906				
		Нормативная трудоемкость в Н.Р. -	чел.-ч							16
		Сметная заработная плата в Н.Р. -	Тенге				4786			
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			4964				
	ВСЕГО, Стоимость металломонтажных работ -		Тенге			87690				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							189
		Сметная заработная плата -	Тенге				35172			
	Стоимость сантехнических работ -		Тенге			108303				
	Стоимость материалов и конструкций -		Тенге			108303				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты -	Тенге			6498				
	ВСЕГО, Стоимость сантехнических работ -		Тенге			114801				
		ИТОГО ПО СМЕТЕ:	Тенге			5792706				
		Нормативная трудоемкость -	чел.-ч							2740
		Сметная заработная плата -	Тенге				511354			
		С коэф.перехода в текущие цены К= 2,745667	Тенге			15 904 842				
		С налогами, сборами и обязательными платежами 1,02	Тенге			16 222 939				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		НДС 12%	Тенге			1 946 753				
		Всего с НДС	**Тенге**			**18 169 692**				

Генподрядчик ТОО "Агродор"

Директор

_____**Мальчушкина Н.Ю.**

Субподрядчик ТОО "Карагандаавтотранссигнал"

Директор

_____**Витущенко Д.Н.**

Технического надзора:

ТОО «Эксперт-Строй KZ»

Инженер по техническому надзору _____ **Байдурин Е.А**