Заказчик: **ТОО "Royal Cars"**
Подрядчик: **ТОО "СМУ-ТелефонСтрой"**

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

Наименование строительства и его адрес:
Телефонизация (20№№)и предоставление услуг Интернета в строящемся автоцентре "TOYOTA CITY", расположенном восточнее Кульджинского тракта южнее ул.Бухтарминской.

СПРАВКА

о стоимости выполненных работ и затрат за

за **май** месяц 2014 года

Код		Код		Договор		Источник финансирования		Организационно-правовая форма	
заказчика		подрядчика		номер	дата	наименование	код	наименование	код
				№19-03/14	от 19.03.2014 г.				

Наименование пусковых комплексов, объектов	Стоимость выполненных работ и затрат в тенге								Налог на добавленную стоимость	Всего к оплате
	с начала года по отчетный месяц включительно с НДС	в отчетном месяце (за май) без НДС	из графы 1							
			Строительно-монтажные работы в сметном базовом уровне цен 2001г.	из них		стоимость прочих затрат,не входящих в состав СМР в сметном базовом уровне цен 2001 г.	Дополнительные затраты			
				в отчетном месяце	по монтажу оборудования		на приобретение материалов	другие дополнительные расходы		
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Телефонизация (20№№)и предоставление услуг Интернета в строящемся автоцентре "TOYOTA CITY", расположенном восточнее Кульджинского тракта южнее ул.Бухтарминской.	5 100 000,00	4 553 571							546 429	5 100 000,00

Заказчик :
Исполнительный директор _____ Д.А.Искакова
М.П.

Подрядчик
Директор _____ В.П.Дмитриенко
М.П.

Заказчик: **ТОО "Royal Cars"**
Подрядчик **ТОО"СМУ-ТелефонСтрой"**
Наименование строительства и его адрес:
Телефонизация (20№№)и предоставление услуг Интернета в строящемся автоцентре "TOYOTA CITY", расположенном восточнее Кульджинского тракта южнее ул.Бухтарминской.
Договор подряда №19-03/14 от 19.03.2014 г.

А К Т
приемки выполненных работ
за май 2014 года

на 1 Строительно-монтажные работы

Составлен(а) в ценах 2001 г.

№ п/п	Шифр и номер позиции норматива	Наименование работ и затрат, единица измерения	Количество	Стоимость единицы, тенге: Всего / ЗП рабочих-строителей	Стоимость единицы, 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: рабочих, обслуживающих машины: на един.	всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел: Оборудование, поставляемое Подрядчиком								
1	СПрайс	**Коробка КРЭ-16-1-SC/APC-16/2-0/2-2**	1	4812,36		4812				
		шт								
		Отпускная цена		4812		4812				
		Сметная стоимость оборудования				*4812*				
2	СПрайс	**Сплиттер 1/16 с SC/APC**	1	11561,48		11561				
		шт								
		Отпускная цена		11561		11561				
		Сметная стоимость оборудования				*11561*				
		Итого по разделу: Оборудование, поставляемое Подрядчиком				16374				
		Раздел: Строительные работы,учтенные УСН								
3	У53-5-1	**Прокладка трубопроводов кабельной канализации из полиэтиленовых труб при разработке грунта ручным способом, емкость блока, каналов 1**	0,146	257994	1584	37667	231	19414	789	115
		км		120825	59	17640	9	110	0,2	0
4	Е010333-А30-1	**Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/,расстояние перевозки 30км,класс груза 1**	2,044	176,4	176,4	361	361	72	0	0
		т		0	35,28	0	72	100	0,74	2
5	Е010333-А1-1	**Исключить стоимость перевозки грунта автомобилями-самосвалами на расстояние 1км,учтенного в УСН**	2,044	17,73	17,73	-36	-36	-7	0	0
		т		0	3,55	0	-7	100	0,07	0
6	Е0101-20-2	**Работа на отвале 2-3 группы грунтов**	1,130	3,77	3,24	4	4	2	0	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		м3		0,48	1,12	1	1	97	0	0
7	У53-11-4	Устройство сборных железобетонных типовых колодцев кабельной канализации на пешеходной части улиц при разработке грунта механизированным способом ККС-2	2	6803,14	4170	13606	8340	6895	14	28
		колодец		2295	839	4590	1678	110	3	6
8	У53-9-4	Устройство сборных железобетонных типовых колодцев кабельной канализации на пешеходной части улиц при разработке грунта ручным способом ККС-2	1	9565,14	3872	9565	3872	6723	34	34
		колодец		5378	734	5378	734	110	3	3
9	Е010333-А30-1	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/,расстояние перевозки 30км,класс груза 1	12,042	176,4	176,4	2124	2124	425	0	0
		т		0	35,28	0	425	100	0,74	9
10	Е010333-А1-1	Исключить стоимость перевозки грунта автомобилями-самосвалами на расстояние 1км,учтенного в УСН	12,042	17,73	17,73	-214	-214	-43	0	0
		т		0	3,55	0	-43	100	0,07	-1
11	Е0101-20-2	Работа на отвале 2-3 группы грунтов	6,69	3,77	3,24	25	22	10	0	0
		м3		0,48	1,12	3	7	97	0	0
		Материалы подрядчика, неучтенные ценником:								
12	8-2-25	Трубы асбестоцементные безнапорные /ГОСТ 1839-80/, Dy 100 мм, Dв 100 мм	10	193		1930				
		м								
13	8-4-34	Манжеты полиэтиленовые	0,2	482		96				
		10шт								
14	8-4-12	Трубы напорные среднего типа из полиэтилена низкого давления, Dн 63 мм	14,42	2590		37348				
		10м								
15	8-4-10	Трубы напорные среднего типа из полиэтилена низкого давления, Dн 40 мм	0,18	1420		256				
		10м								
16	30-18-28	Колодцы и коробки железобетонные телефонные	2,4	24400		58560				
		м3								
17	11-4-25	Люк ГТС с шарниром и замком, тип Л, ГОСТ 8591-76х	3	11400		34200				
		комплект								
		Итого по разделу: Строительные работы,учтенные УСН				195493				
		Раздел: Общестроительные работы,неучтенные УСН								
18	Е0101-162-3	Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях шириной до 2 м, глубиной до 2 м без крепления с вертикальными стенками(для шурфов)	5	481,5	0	2408	0	2720	2,78	14
		м3		481,5	0	2408	0	113	0	0
19	Е0101-166-3	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям в грунтах 3 группы	5	167,18	0	836	0	945	1,21	6
		м3		167,18	0	836	0	113	0	0
20	Е0101-27-6	Засыпка гравийно-песчаной смесью бульдозерами мощностью 79 (108) кВт (л.с.)	11,213	3,82	3,82	43	43	14	0	0
		м3		0	1,32	0	15	97	0	0
21	С01031-А7-1	Погрузка лишнего грунта при автомобильных перевозках	10,43	30		313				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		т								
22	Е010333-А30-1	Перевозка грунта автомобилями-самосвалами /работающими вне карьеров/, расстояние перевозки 30 км, класс груза 1	10,43	176,4	176,4	1840	1840	368	0	0
		т		0	35,28	0	368	100	0,74	8
23	Е0101-20-2	Работа на отвале 3 группы грунтов	11,213	3,77	3,24	42	36	17	0	0
		м3		0,48	1,12	5	13	97	0	0
24	Е0108-4-7	Гидроизоляция боковая обмазочная битумная в 2 слоя по выравненной поверхности бутовой кладки кирпичу, бетону стен, фундаментов	29,88	245,44	3,82	7334	114	1368	0,21	6
		м2		37,35	1,44	1116	43	118	0,01	0
25	Е0134-114-1прим.	Укладка трубы диам.40мм в металлический футляр	34,7	119,42	0	4144	0	2173	0,34	12
		м		56,93	0	1975	0	110	0	0
26	Е0109-52-1прим	Резка стальной трубы для ввода в футляр	0,314	134,76	5,38	42	2	17	0,34	0
		м		56,25	2,25	18	1	90	0,01	0
27	Е0101-164-3	Разработка грунта 3 группы вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами	0,38	389,25	0	148	0	167	2,48	1
		м3		389,25	0	148	0	113	0	0
28	Е0106-1-1	Устройство бетонной подготовки	0,03	3860,17	66,01	116	2	7	1,35	0
		м3		195,75	24,93	6	1	105	0,12	0
29	Е0108-6-1	Кладка стен наружных простых при высоте этажа до 4 м	0,28	2264,24	335,84	634	94	273	4,54	1
		м3		699,75	126	196	35	118	0,61	0
30	Е0115-61-1	Оштукатуривание простое поверхностей цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону стен	2	134,45	3,39	269	7	247	0,65	1
		м2		117	0,72	234	1	105	0,05	0
31	Е0134-108-2	Разные работы при устройстве колодцев установка люка на пешеходной части	1	947,82	0	948	0	725	3,96	4
		шт		659,25	0	659	0	110	0	0
		Материалы подрядчика, неучтенные ценником:								
32	30-8-104	Смеси песчано-гравийные природные	13,68	630		8618				
		м3								
33	8-10-186	Крюк консольный для кабельных колодцев	0,0096	93100		894				
		т								
34	8-4-10	Трубы напорные среднего типа из полиэтилена низкого давления, Dн 40 мм	3,47	1420		4927				
		10м								
35	11-4-25	Люк ГТС с шарниром и замком, тип Л, ГОСТ 8591-76х	1	11400		11400				
		комплект								
36	30-6-6	Кирпич и камни керамические одинарные /ГОСТ 530-2007/, 250х120х65 мм, М-75	0,107	11600		1241				
		1000шт								
37	30-2-23	Раствор готовый кладочный легкий цементно-известковый М-10	0,0302	5480		165				
		м3								
		Итого по разделу: Общестроительные работы,неучтенные УСН				46362				
		Раздел: Строительство ВЛС								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	Е0101-165-7	Копание ям с откосами глубиной до 1,5 м вручную без креплений для стоек и столбов в грунтах 3 группы	23,34	389,25	0	9085	0	10266	2,48	58
		м3		389,25	0	9085	0	113	0	0
39	Е0134-115-2	Установка опор деревянных одинарных средствами малой механизации высотой до 8,5 м	39	883,26	90,13	34447	3515	28668	3,98	155
		опора		634,5	33,75	24746	1316	110	0,17	7
40	Е0134-118-1	Установка к опорам и подпорам приставок железобетонных одинарных высотой опоры или подпоры до 8,5 м	30	542,38	90,13	16271	2704	10840	1,83	55
		шт		294,75	33,75	8843	1012	110	0,17	5
41	Е0134-118-2	Установка к опорам и подпорам приставок железобетонных двойных высотой опоры или подпоры до 8,5 м	9	877,32	178,69	7896	1608	5502	3,05	27
		шт		488,25	67,5	4394	607	110	0,33	3
42	Е0133-104-1	Установка железобетонных опор ВЛ 35 кВ одностоечных, промежуточных без тросостойки на стойках длиной 16,4 м	4	4775,49	3136,36	19102	12545	9517	8,43	34
		опора		1473,75	792,14	5895	3169	105	2,96	12
43	Е0134-138-1	Развозка линейных материалов на тракторе за 1-ый км столбов деревянных	8,736	1131,98	1010,48	9889	8828	3980	0,83	7
		т-км		121,5	292,68	1061	2557	110	0,91	8
44	Е0134-138-3	Развозка линейных материалов на тракторе за 1-ый км приставок ж/б	8,64	1831,15	1590,4	15821	13741	6684	1,58	14
		т-км		240,75	462,51	2080	3996	110	1,45	13
45	Е0134-138-2	Развозка линейных материалов на тракторе за 1-ый км опор ж/б	4,7	1044,87	921,12	4911	4329	2032	0,83	4
		т-км		123,75	269,24	582	1265	110	0,82	4
46	Е0101-193-1	Обрезка ветвей деревьев	1100	10,43	0,35	11473	385	7869	0,06	70
		дерево		10,08	0,14	11088	154	70	0	1
		Материалы подрядчика, неучтенные ценником:								
47	1-2-11	Лесоматериалы круглые из пропитанной сосны для линий связи, автоблокировки и мачт радио, линий электропередач напряжением ниже 35 кВ /ГОСТ 9463-88, ГОСТ 2002 2.5-75/, d 14-24 см, длина до 13 м	10,53	17600		185328				
		м3								
48	30-19-56	Приставки для деревянных опор воздушных линий электропередачи и связи /с отверстиями и без отверстий/, длина 3 м, марка ПТ-30	48	2770		132960				
		шт								
49	СПрайс-лист	Стойки вибрированные для опор высоковольтных линий электропередачи, длина 10,5 м, марка СВ 105-3,6 й	4	13525,42		54102				
		шт								
		Итого по разделу: Строительство ВЛС				501285				
		Раздел: Прокладка ВОЛС								
50	Ц0110-932-1 Изм. и доп. вып. 8 СН РК 8.02-05-2002, 8.02-06-2004, 8.02-17-2006	Измерение затухания на кабельной площадке по ОК ГТС, число волокон 4	2	4068,58	3560,52	8137	7121	1753	2,1	4

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		кабель		508,06	288,83	1016	578	110	1,68	3
51	Ц0110-927-2 Изм. и доп. вып. 3к=1,3	Прокладка ОК в канализации по занятому каналу трубопровода	1950	85,85	31,82	167409	62049	130761	0,19	371
		м кабеля		52,87	8,09	103098	15775	110	0,05	91
52	Ц0110-927-1 Изм. и доп. вып. 3	Прокладка ОК в канализации по свободному каналу трубопровода	153	54,58	23,45	8351	3588	6047	0,14	21
		м кабеля		29,97	5,96	4585	912	110	0,03	5
53	Ц0110-927-3 Изм. и доп. вып. 3	Прокладка ОК в канализации в полиэтиленовой трубе по свободному каналу трубопровода	36	59,83	28,7	2154	1033	1476	0,14	5
		м кабеля		29,97	7,3	1079	263	110	0,04	2
54	Ц0110-898-18	Разные работы: окраска проложенного кабеля	34	8,1	0	275	0	86	0,02	1
		м		2,3	0	78	0	110	0	0
55	Ц0110-897-34	Реконструкция кабельных линий: замена нумерации кабелей в колодцах	34	41,1	0	1397	0	1096	0,2	7
		шт		29,3	0	996	0	110	0	0
56	Ц0110-898-23	Разные работы: устройство для вывода кабеля из канализации на стену с рытьем и засыпкой без прохода через стену	2	970,2	0	1940	0	1945	5	10
		шт		884	0	1768	0	110	0	0
57	Ц0110-55-1	Прокладка кабеля при выводе на опору деревянную, масса 1 м до 1 кг	12	51,6	0	619	0	435	0,25	3
		м		40,3	0	484	0	90	0	0
58	Ц0110-898-14	Разные работы: защита кабеля металлическими желобами по стене деревянной	10	129	52,7	1290	527	520	0,21	2
		м		33,8	13,5	338	135	110	0,08	1
59	Ц0110-898-15	Разные работы: прокладка кабельного канала 20х10 по стене бетонной	1,5	161,7	72,8	243	109	100	0,27	0
		м		42,8	18	64	27	110	0,1	0
60	Ц0110-899-1	Кабели, подвешиваемые на опорах: кабель на столбовой линии, масса 1 м до 2 кг	3128	47,8	19,6	149518	61309	99439	0,15	469
		м		24,3	4,6	76010	14389	110	0,03	83
61	Ц0108-409-2	Трубы винипластовые по установленным конструкциям по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 50 мм	14	147,3	73	2062	1022	902	0,29	4
		м		49,5	18,3	693	256	95	0,11	1
62	Ц0108-148-1	Прокладка кабеля ОК в ПВХ трубе	14	27,7	2,1	388	29	269	0,1	1
		м		19,7	0,5	276	7	95	0	0
63	Ц0110-54-1к=1,1	Прокладка кабеля ОК по металлоконструкциям , масса 1 м до 1 кг	98	14,3	0	1401	0	1222	0,08	8
		м		13,86	0	1358	0	90	0	0
64	Ц0110-936-1 Изм. и доп. вып. 8 СН РК 8.02-05-2002, 8.02-06-2004, 8.02-17-2006	Сварка 4-ОВ на сущ. оптической полке в коммутац.шкафу	1	4684,25	3251,77	4684	3252	2468	6,3	6
		усслк		1416,74	827,15	1417	827	110	4,8	5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
65	Ц0110-936-1 Изм. и доп. вып. 8 СН РК 8.02-05-2002, 8.02-06-2004, 8.02-17-2006к=0,5прим	Установка ОРК-16 со сплитером 1/16 сварка 2-х входных волокон на пигтейл	1	2342,13	1625,89	2342	1626	1234	3,15	3
		усслк		708,37	413,57	708	414	110	2,4	2
66	Ц0110-930-1 Изм. и доп. вып. 8 СН РК 8.02-05-2002, 8.02-06-2004, 8.02-17-2006	Монтаж прямых муфт с учетом измерений рефлектометром на ОК ГТС в колодце, число волокон 4	6	15853,92	13256,75	95124	79541	21807	8,4	50
		муфта		2032,24	1271,79	12193	7631	110	7,38	44
67	Е0134-108-3прим	Установка хомута для крепления муфт ОК	6	201,76	0	1211	0	950	0,82	5
		шт		144	0	864	0	110	0	0
68	Ц0110-934-1 Изм. и доп. вып. 8 СН РК 8.02-05-2002, 8.02-06-2004, 8.02-17-2006к=0,5	Измерение в одном направлении на смонтированном участке ОК ГТС, число волокон 4/2 волокна из 4/	1	1430,84	1249,39	1431	1249	311	0,75	1
		участок		181,45	101,35	181	101	110	0,59	1
69	Ц0110-934-1 Изм. и доп. вып. 8 СН РК 8.02-05-2002, 8.02-06-2004, 8.02-17-2006к=2к=0,5прим.	Измерение в двух направлениях на смонтированном участке на ОК-4 /2 волокна из 4/	1	2861,67	2498,77	2862	2499	622	1,5	2
		участок		362,9	202,7	363	203	110	1,18	1
70	Ц0110-891-9	Прокладка кабеля в коллекторе: консоль в коллекторе двухместная	9	233,7	41,9	2103	377	513	0,3	3
		шт		42,8	9	385	81	110	0,05	0
		Материалы подрядчика, неучтенные ценником:								
71	СПрайс-лист	Консоль ККЧ-2	9	259,18		2333				
		шт								
72	СПрайс-лист	Кабель ИК/Т-Т-А4-8	3128	48,57		151933				
		м								
73	СПрайс-лист	Кабель ИКСЛ-М4-А4-2,5	2252	45,21		101811				
		м								
74	СПрайс-лист	Муфта оптическая FOC-BS604A 48 CORE	6	13591,27		81548				
		шт								
75	СПрайс-лист	Хомут для крепления муфт ОК	6	890,19		5341				
		шт								
76	СПрайс-лист	Термоусаживаемые гильзы	4	103,67		415				
		шт								
77	СПрайс-лист	Монтажный шнур (пигтейл) SC/APC SM 9/125 1,5M	4	252,75		1011				
		шт								
78	8-4-9	Трубы напорные среднего типа из полиэтилена низкого давления, Dн 32 мм	2,4	999		2398				
		10м								
79	СПрайс-лист	кабельный канал 20х10	1,5	19,9		30				
		м								
		Итого по разделу: Прокладка ВОЛС				801761				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		Раздел: Восстановление экрана кабеля в муфте /6 муфт/								
80	Ц0108-158-1	Заделка концевая сухая для одножильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение до 240 мм2	24	509,4	7	12226	168	9811	2	48
		шт		428	2,3	10272	55	95	0,01	0
81	Ц0108-144-1	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей, сечение до 2,5 мм2	24	20,7	0	497	0	467	0,12	3
		шт		20,5	0	492	0	95	0	0
		Материалы подрядчика, неучтенные ценником:								
82	СПрайс-лист	Наконечник УК602 1,5-2,5мм М6	12	4,84		58				
		шт								
83	16-7-138	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 2,5 мм2 ГОСТ 6323-79	0,0018	17381		31				
		км								
		Итого по разделу: Восстановление экрана кабеля в муфте /6 муфт/				12812				
		Раздел: Заземление брони оптического кабеля								
84	Ц0108-148-1	Прокладка провода ПВ3х4 в гофро трубе д-16мм, масса 1 м до 1 кг	5	27,7	2,1	139	11	96	0,1	1
		м		19,7	0,5	99	3	95	0	0
85	Ц0108-409-1	Трубы винилопластовые по установленным конструкциям по стенам и колоннам с креплением скобами, диаметр до 25 мм	5	108,6	48,9	543	245	246	0,22	1
		м		39,6	12,2	198	61	95	0,07	0
86	Ц0108-158-1	Заделка концевая сухая для одножильного кабеля напряжением до 1 кВ, сечение до 240 мм2	2	509,4	7	1019	14	818	2	4
		шт		428	2,3	856	5	95	0,01	0
87	Ц0108-144-2	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей, сечение до 6 мм2	2	22,7	0	45	0	43	0,13	0
		шт		22,5	0	45	0	95	0	0
88	Ц01401-61-6	Измерения в электроустановках. Заземляющее устройство. Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	1	40,11	0	40	0	30	0,16	0
		точка		40,11	0	40	0	75	0	0
89	16-7-140	Провода силовые для электрических установок на напряжение до 450 В с медной жилой ПВ3 сечением 4 мм2 ГОСТ 6323-79	0,005	27900		140				
		км								
		Материалы подрядчика, неучтенные ценником:								
90	СПрайс лист	Труба гофрированная диам.16мм	5	8,64		43				
		м								
91	СПрайс лист	Наконечник AL 3SC-4F6	2	6,91		14				
		шт								
		Итого по разделу: Заземление брони оптического кабеля				1982				
		ИТОГО:				1576067	290263			1685
						323160	59152			320
		Всего прямые затраты:				1576067				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в том числе стоимость:								
		- материалов, изделий и конструкций				946271				
		- оборудования				16373				
		Накладные расходы :								
		На монтажные работы				284517				
		На общестроительные работы				129044				
		На металломонтажные работы				17				
		Всего накладных расходов:				413578				
		Итого с накладными				1989645				
		- заработная плата				62037				
		- трудоемкость				207				
		Ненормируемые и непредвиденные затраты :								
		Всего ненормируемые и непредвиденные затраты				118396				
		Итого с ненормируемыми и непредвиденными затратами				2108041				
		Итого с зимними удорожаниями, 1,53 %				2140044				
		Итого с затратами на дополнительные отпуска, 0,4 %				2148411				
		Итого с затратами на выслугу лет, 1 %				2169328				
		ИТОГО:				2169328				
		Сметная заработная плата				444349				
		Нормативная трудоемкость				2212				
		Итого в текущих ценах, к = 2,38968				5183994				
		Налоги, сборы, обязательные платежи, 2 %				103680				
		Всего с налогами, сборами, обязательными платежами				5287674				
		Налог на добавленную стоимость, 12 %				634521				
		Итого с НДС				5922195				
		Всего:				5922195				
		Скидка				822195				
		Итого с учетом скидки:				5100000				
		в том числе НДС:				546429				

Заказчик :
Исполнительный директор _____ Д.А.Искакова
(должность,подпись,расшифровка подписи)
М.П.

Подрядчик:
Директор _____ В.П.Дмитриенко
(должность,подпись,расшифровка подписи)