

" " 2016 г.



2016 г.

(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

на капитальный ремонт крыши многоквартирного дома, расположенного по адресу: Оренбургская область, Оренбургский район, п. Южный Урал, ул.Новая, д. 5
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость _____ 3465,989 тыс. руб.
строительных работ _____ 2914,056 тыс. руб.
монтажных работ _____ 23,223 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 586,647 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 4461,61 чел.час
Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 1-ый квартал 2016 г.

№ пп.	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.			
					Всего	В том числе			Всего	В том числе		
						Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех		Осн.З/п	Эк.Маш.	З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Демонтажные работы												
1	ТЕР46-04-008-03 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Разборка покрытий кровель: из асбестоцементных плит и черепицы ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР46-04-008-03 1 квартал 2016 г. ОЗП=12,23; ЭМ=3,73	100 м2 покрытия	10,2 1020 / 100	6693,17	6328,41	364,76		68270	64550	3720	
2	ТЕРр58-1-2 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Разборка деревянных элементов обрешетки ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРр58-1-2 1 квартал 2016 г. ОЗП=12,23; ЭМ=7,54; ЗПМ=12,23	100 м2 кровли	5,02 502 / 100	2898,06	2679,48	218,58	57,24	14548	13451	1097	287
3	ТЕРр58-2-2 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Разборка слуховых окон ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРр58-2-2 1 квартал 2016 г. ОЗП=12,23; ЭМ=3,85	100 окон	0,04 4 / 100	35944,28	35898,23	46,05		1438	1436	2	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
4	ТЕРр58-2-2 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр <i>прим.</i>	Разборка деревянных люков <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</i> <i>ТЕРр58-2-2 1 квартал 2016 г. ОЗП=12,23; ЭМ=3,85</i>	100 окон	0,02 <i>2 / 100</i>	35944,28	35898,23	46,05		719	718	1	
5	ТЕР12-01-014-02 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр <i>Прим.</i>	Удаление засыпного утеплителя <i>(ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8);</i> <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</i> <i>ТЕР12-01-014-02 1 квартал 2016 г. ОЗП=12,23; ЭМ=6,46;</i> <i>ЗПМ=12,23; МАТ=8,39</i>	1 м3 утеплителя	208	462,71	277,18	185,53	44,81	96244	57654	38590	9320
6	ТЕР12-01-014-02 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр <i>Прим.</i>	Удаление элементов голубиноного помета <i>(ПЗ=0,8 (ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8);</i> <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</i> <i>ТЕР12-01-014-02 1 квартал 2016 г. ОЗП=12,23; ЭМ=6,46;</i> <i>ЗПМ=12,23; МАТ=8,39</i>	1м3	73	462,71	277,18	185,53	44,81	33778	20234	13544	3271

Раздел 2. Устройство новой кровли

7	ТЕР12-01-017-01 <i>Приказ Минстроя</i> <i>России от 21.09.15</i> <i>№675/пр</i>	Устройство выравнивающих стяжек: цементно-песчаных толщиной 15 мм <i>548,61 = 1 437,51 - 1,53 x 580,98</i> <i>(1.12.1 ОП При производстве работ на высоте более 15 м, на каждый последующий метр высоты добавлять ОЗП=1,125; ТЗ=1,125)</i> <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</i> <i>ТЕР12-01-017-01 1 квартал 2016 г. ОЗП=12,23; ЭМ=6,31;</i> <i>ЗПМ=12,23; МАТ=5,79</i>	100 м2 стяжки	7,23 <i>723 / 100</i>	5532,16	3864,97	1422,21	319,33	39998	27944	10283	2309
Уд	1. 402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	1,53 <i>11,06</i>	580,98				6425,64			
8	ТЕР12-01-017-02 <i>Приказ Минстроя</i> <i>России от 21.09.15</i> <i>№675/пр</i>	Устройство выравнивающих стяжек: на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к расценке 12-01-017-01 <i>13,49 = 72,75 - 0,102 x 580,98</i> <i>(толщина общая 30 мм К=15 ПЗ=15 (ОЗП=15; ЭМ=15 к расх.; ЗПМ=15; МАТ=15 к расх.; ТЗ=15; ТЗМ=15);</i> <i>1.12.1 ОП При производстве работ на высоте более 15 м, на каждый последующий метр высоты добавлять ОЗП=1,125; ТЗ=1,125)</i> <i>ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ:</i> <i>ТЕР12-01-017-02 1 квартал 2016 г. ОЗП=12,23; ЭМ=6,44;</i> <i>ЗПМ=12,23; МАТ=5,87</i>	100 м2 стяжки	7,23 <i>723 / 100</i>	2436,08	2129,86	306,22	73,38	17613	15399	2214	531

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
УД	1. 402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	1,53 11,06	580,98				6425,64			
9	ТССЦ-402-0005 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Раствор готовый кладочный цементный марки: 150 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦ-402-0005 1 квартал 2016 г. МАТ=5,83	м3	22,12 11,06*2	3572,8				79030			
10	ТЕР12-01-015-01 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Устройство пароизоляции: оклеечной в один слой ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР12-01-015-01 1 квартал 2016 г. ОЗП=12,23; ЭМ=6,66; ЗПМ=12,23; МАТ=5,25	100 м2 изолируемой поверхности	7,23 723 / 100	12303,02	2406,99	601,33	35,47	88951	17403	4348	256
11	ТЕР12-01-013-03 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Утепление покрытий плитами: из минеральной ваты или перлита на битумной мастике в один слой (толщина 200мм) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР12-01-013-03 1 квартал 2016 г. ОЗП=12,23; ЭМ=6,72; ЗПМ=12,23; МАТ=5,13	100 м2 утепляемого покрытия	7,23 723 / 100	30723,23	6326,95	1011,02	108,48	222129	45744	7310	784
12	ТЕР26-01-039-01 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Изоляция покрытий и перекрытий изделиями из волоконистых и зернистых материалов насухо ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР26-01-039-01 1 квартал 2016 г. ОЗП=12,23; ЭМ=4,53; МАТ=8,01	1 м3 изоляции	144,6 723*0,2	15775,91	1436,29	311,3		2281197	207688	45014	
13	ТЕР26-01-055-01 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Установка пароизоляционного слоя из: пленки полиэтиленовой ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР26-01-055-01 1 квартал 2016 г. ОЗП=12,23; ЭМ=4,6; МАТ=2,27	100 м2 поверхности покрытия изоляции	7,23 723 / 100	36673,52	12261,43	120,66		265150	88650	872	
14	ТЕР10-01-010-01 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Установка элементов каркаса: из брусьев (50х50) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР10-01-010-01 1 квартал 2016 г. ОЗП=12,23; ЭМ=4,67; МАТ=3,22	1 м3 древесины в конструкции		10930,23	2757,25	187,22					
15	ТЕР10-01-002-01 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Устройство обрешетки под кровлю из листовой стали ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР10-01-002-01 1 квартал 2016 г. ОЗП=12,23; ЭМ=6,26; ЗПМ=12,23; МАТ=3,63	1 м3 древесины в конструкции	18,05	11702,36	2925,54	277,32	29,6	211228	52806	5006	534
16	ТЕР09-04-002-01 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Монтаж кровельного покрытия: из профилированного листа при высоте здания до 25 м ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР09-04-002-01 1 квартал 2016 г. ОЗП=12,23; ЭМ=6,43; ЗПМ=12,23; МАТ=6,36	100 м2 покрытия	11,46 (1066+80) / 100	9161,89	4537,09	3517,6	547,17	104995	51995	40312	6271

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
17	ТССЦ-101-3843 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Профилированный лист оцинкованный: НС35-1000-0,7 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦ-101-3843 1 квартал 2016 г. МАТ=3,4	т	8,4804 7,4*(1066+80)/1000	39989,78				339129			
18	ТЕР26-02-014-01 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Огнезащитное покрытие деревянных конструкций мансард и элементов кровли составом «АТТИК» ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР26-02-014-01 1 квартал 2016 г. ОЗП=12,23; ЭМ=5,99; МАТ=1,91	100 м2 обрабатываемой поверхности	0,655 65,5 / 100	13498,26	5557,07	1027,23		8841	3640	673	
19	ТЕР12-01-010-01 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Устройство мелких покрытий конька(брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали (планки нижнего и верхнего фартуков) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР12-01-010-01 1 квартал 2016 г. ОЗП=12,23; ЭМ=6,75; ЗПМ=12,23; МАТ=3,39	100 м2 покрытия	0,69 (34+35) / 100	49155,72	14051,29	184,55	39,5	33917	9695	127	27
20	ТЕР12-01-012-01 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Ограждение кровель лериллами(снегозадерживающее) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР12-01-012-01 1 квартал 2016 г. ОЗП=12,23; ЭМ=6,75; ЗПМ=12,23; МАТ=4,81	100 м ограждения	1,58 158 / 100	17849,47	863,07	425,86	57,24	28202	1364	673	90
21	ТЕР12-01-009-01 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Устройство желобов: настенных ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР12-01-009-01 1 квартал 2016 г. ОЗП=12,23; ЭМ=6,8; ЗПМ=12,23; МАТ=3,51	100 м желобов	0,76 76 / 100	85456,3	10561,83	2337,16	416,19	64947	8027	1776	316
22	ТЕР09-04-013-01 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Установка противопожарных дверей: однопольных глухих ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР09-04-013-01 1 квартал 2016 г. ОЗП=12,23; ЭМ=5,46; МАТ=8,32	1 м2 проема	1,28 0,8*0,8*2	984,34	308,81	62,52		1260	395	80	
23	ТССЦ-203-8119 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр прим.	Дверь противопожарная металлическая однопольная ДПМ-01/60, размером 800х2100 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦ-203-8119 1 квартал 2016 г. МАТ=3,22	шт.	2	10543,47				21087			
Слуховые окна (4 шт.)												
24	ТЕР10-01-053-01 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Установка блока слухового окна ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР10-01-053-01 1 квартал 2016 г. ОЗП=12,23; ЭМ=6,24; ЗПМ=12,23; МАТ=3,17	1 м3	0,1572 0,0572+0,05+0,05	14968,68	6067,18	260,33	27,64	2353	954	41	4

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
25	ТЕР10-01-053-01 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Установка элементов слухового окна (доска, брус) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР10-01-053-01 1 квартал 2016 г. ОЗП=12,23; ЭМ=6,24; ЗПМ=12,23; МАТ=3,17	1 м3	1,6336	14968,68	6067,18	260,33	27,64	24453	9911	425	45
26	ТЕР07-01-044-03 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Установка монтажных изделий массой: до 20 кг (доборный элемент из уголка 250х250,56 м) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР07-01-044-03 1 квартал 2016 г. ОЗП=12,23; ЭМ=5,8; МАТ=4,81	1 т стальных элементов	2,18792 39,07*56/1000	64982,43	6371,1	1711,29		142176	13939	3744	
27	ТЕР09-04-002-01 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Монтаж кровельного покрытия: из профилированного листа при высоте здания до 25 м ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР09-04-002-01 1 квартал 2016 г. ОЗП=12,23; ЭМ=6,43; ЗПМ=12,23; МАТ=6,36	100 м2 покрытия	0,192 (4,8*4) / 100	9161,89	4537,09	3517,6	547,17	1759	871	675	105
28	ТССЦ-101-3843 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Профилированный лист оцинкованный: НС35-1000- 0,7 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦ-101-3843 1 квартал 2016 г. МАТ=3,4	т	0,14208 7,4*19,2/1000	39989,78				5682			
Ходовые мостики												
29	ТЕР10-01-023-01 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Укладка ходовых досок (мостик L=6 м) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР10-01-023-01 1 квартал 2016 г. ОЗП=12,23; ЭМ=7,24; ЗПМ=12,23; МАТ=4,5	100 м ходов	1,08 (6*18) / 100	5699,62	465,72	102,95	15,78	6156	503	111	17
30	ТЕР10-01-023-01 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Укладка ходовых досок (мостик L=4 м) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР10-01-023-01 1 квартал 2016 г. ОЗП=12,23; ЭМ=7,24; ЗПМ=12,23; МАТ=4,5	100 м ходов	0,32 (4*8) / 100	5699,62	465,72	102,95	15,78	1824	149	33	5
Зонты над шахтами (19 шт)												
31	ТЕР09-05-006-01 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Резка стального профилированного настила (изготовление конструкции зонтов) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР09-05-006-01 1 квартал 2016 г. ОЗП=12,23; ЭМ=5,97	1 м реза	358	48,16	44,52	3,64		17241	15938	1303	

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
32	ТЕРм38-01-001-01 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Листовые конструкции массой свыше 0,5 т (бункеры, сборники, отстойники, мерники без внутренних устройств и др.), сборка с помощью: крана на автомобильном ходу (изготовление конструкции зонтов) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕРм38-01-001-01 1 квартал 2016 г. ОЗП=12,23; ЭМ=6,47; ЗПМ=12,23; МАТ=4,11	1 т конструкций	0,362626 7,78*46,61/1000	55806,72	12899,96	12268,03	1775,43	20237	4678	4449	644
33	ТЕР20-02-010-05 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Установка зонтов над шахтами из листовой стали прямоугольного сечения периметром : 2600 мм-7000мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР20-02-010-05 1 квартал 2016 г. ОЗП=12,23; ЭМ=5,13; МАТ=7,76	1 зонт	19	375,77	293,76	26,06		7140	5581	495	
Монтаж козырька над входом (4 шт.)												
34	ТЕР09-03-014-01 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Монтаж каркаса металлического для козырька ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР09-03-014-01 1 квартал 2016 г. ОЗП=12,23; ЭМ=7,16; ЗПМ=12,23; МАТ=8,08	1 т конструкций	0,13735 137,35/1000	13832,49	8087,45	3607,71	756,43	1900	1111	496	104
35	ТССЦ-507-4290 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Трубы из коррозионностойкой стали электросварные профильные, марки 08Х18Н10, размером: 40х40 мм, толщиной стенки 2,0 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦ-507-4290 1 квартал 2016 г. МАТ=3,08	10 м	4,952 49,52 / 10	3617,15				17912			
36	ТЕР07-01-044-03 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Установка монтажных изделий массой: до 20 кг (доборный элемент из уголка 75х75, 8 м) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР07-01-044-03 1 квартал 2016 г. ОЗП=12,23; ЭМ=5,8; МАТ=4,81	1 т стальных элементов	0,0464 5,8*8/1000	64982,43	6371,1	1711,29		3015	296	79	
37	ТЕР09-04-002-01 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Монтаж кровельного покрытия: из профилированного листа при высоте здания до 25 м ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР09-04-002-01 1 квартал 2016 г. ОЗП=12,23; ЭМ=6,43; ЗПМ=12,23; МАТ=6,36	100 м2 покрытия	0,092 (2,3*4) / 100	9161,89	4537,09	3517,6	547,17	843	417	324	50
38	ТССЦ-101-3843 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Профилированный лист оцинкованный: НС35-1000-0,7 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТССЦ-101-3843 1 квартал 2016 г. МАТ=3,4	т	0,06808 7,4*9,2/1000	39989,78				2723			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
39	ТЕР13-03-004-26 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-115 (ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2); Окраска и оштукатуривание решетчатых поверхностей ОЗП=1,1; ЭМ=1,1 к расх.; ЗПМ=1,1; МАТ=1,1 к расх.; ТЗ=1,1; ТЗМ=1,1; При нанесении лакокрасочных материалов ручным способом ОЗП=1,1; ТЗ=1,1) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР13-03-004-26 1 квартал 2016 г. ОЗП=12,23; ЭМ=5,92; ЗПМ=12,23; МАТ=5,05	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,2568 25,68 / 100	4884,57	1228,85	95,08	3,23	1254	316	24	1
Вентканалы выше уровня кровли												
40	ТЕР08-02-003-03 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Кладка из кирпича: столбов прямоугольных неармированных при высоте этажа до 4 м ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР08-02-003-03 1 квартал 2016 г. ОЗП=12,23; ЭМ=7,54; ЗПМ=12,23; МАТ=5,57	1 м3 кладки	5,7	6598,55	1090,06	316,53	82,8	37612	6213	1804	472
41	ТЕР15-02-001-03 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Улучшенная штукатурка фасадов цементно- известковым раствором по камню: колонн прямоугольных ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР15-02-001-03 1 квартал 2016 г. ОЗП=12,23; ЭМ=3,82; МАТ=5,94	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	1,87 187 / 100	22997,28	16464,52	45,15		43005	30789	84	
42	ТЕР13-06-004-01 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Обеспыливание поверхности ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР13-06-004-01 1 квартал 2016 г. ОЗП=12,23; ЭМ=6,47	1 м2 обеспыливаемой поверхности	56,1	14,42	12,48	1,94		809	700	109	
43	ТЕР15-04-006-03 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Покрывание поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 1 раз стен ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР15-04-006-03 1 квартал 2016 г. ОЗП=12,23; ЭМ=5,2; ЗПМ=12,23; МАТ=9,05	100 м2 покрытия	0,561 56,1 / 100	929,62	920,43	7,38	1,96	522	516	4	1
44	ТЕР15-04-005-03 Приказ Минстроя России от 21.09.15 №675/пр	Окраска поливинилацетатными водоземлюсионными составами улучшенная: по штукатурке стен ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ: ТЕР15-04-005-03 1 квартал 2016 г. ОЗП=12,23; ЭМ=4,71; ЗПМ=12,23; МАТ=3,07	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,561 56,1 / 100	10435,13	5619,2	77,57	3,91	5854	3152	44	2
Итого прямые затраты по смете в текущих ценах									2068703	561201	143569	25446
Накладные расходы									550074			
Сметная прибыль									318502			
Итого по смете:												
Итого Строительные работы									2914056			
Итого Монтажные работы									23223			

Гранд-СМЕТА

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого									2937279			
В том числе:												
Материалы									1363933			
Машины и механизмы									143569			
ФОТ									586647			
Накладные расходы									550074			
Сметная прибыль									318502			
НДС 18%									528710			
ВСЕГО по смете									3465989			

Составил: _____

(должность, подпись, расшифровка)

Проверил: _____

(должность, подпись, расшифровка)