

"СОГЛАСОВАНО"

Подрядчик _____

" " _____ 2016 г.

Заказчик _____

"УТВЕРЖДАЮ"

" " _____ 2016 г.

Наименование стройки: капитальный ремонт фасада жилого дома, расположенного по адресу: г. Тула, п.Косая Гора, ул. Октябрьская, д.13
 Объект № капитальный ремонт фасада жилого дома, расположенного по адресу: г. Тула, п.Косая Гора, ул. Октябрьская, д.13

Локальный сметный расчет №

(Локальная смета)

на капитальный ремонт фасада жилого дома, расположенного по адресу: г. Тула, п.Косая Гора, ул. Октябрьская, д.13
 Наименование Объекта:
 Основание: Дефектный акт

Сметная стоимость 2710,673 тыс.руб.
 Нормативная трудоемкость 4823 чел.час.
 Сметная заработная плата 640,113 тыс.руб.

Составлен (а) в уровне цен на IV кв. 2015 г.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Млп и коды ресурсов	Шифр расценки	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Поправочные коэффициенты	Стоимость в ценах 2000г.	Номер пункта и коэффиценты пересчета	Стоимость в текущих ценах, руб.	ЭТР всего, чел-ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

ФАСАД

Замена Деревянных окон на окна ПВХ

1	E46-04-012-02	Разборка Деревянных заполнения проемов оконных без подоконных досок	100 м2	0,1683	1536,72					
		ЭП			1306,07	1,00	219,81	16,32	3587,33	
		ЭМ			230,65	1,00	38,82	8,66	336,17	
		в п.ч. ЭПМ			97,68	1,00	(16,44)	16,32	(268,29)	
		МР			0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	
		НР от ФОТ				1,00	233,89		3238,72	29,08
		СП от ФОТ					140,57		1850,70	
		ЭТР								
					чел-ч		172,76			

Исполнитель: 
Ерошина Н.Н.

7.04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР		% %	80 37		1,15	786,38 386,98		10807,37 4998,41	93,87
			цел-ч	204,06						

Всего по позиции

3023,01 33033,91 93,87

8 Е15-04-005-03 Окраска поливинилцеллюлозными водорастворимыми составами
МДСЗ п.4.7 улучшенная по штукатурке откосов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ЗП ЭМ в п.ч. ЭПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР		окраш иваем ой %	80 37	1393,83	1,15 1,25 1,25 1,00 1,15	165,37 4,81 (0,13) 557,53 157,22 77,37	16,32 7,74 16,32 2,67	2698,84 37,23 (2,04) 1488,61 2160,70 999,33	19,73
			цел-ч	42,90						

Всего по позиции

962,30 7384,71 19,73

9 Е46-02-009-02 Оббивка штукатурки с поверхностей наружных откосов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ЗП НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР		М2 %	84 48	166,36	1,00 1,00	73,61 72,88 43,80	16,32	1201,39 1009,17 576,67	10,10
			цел-ч	22,82						

Всего по позиции

190,29 2787,23 10,10

10 Е15-02-036-01 Штукатурка по сетке без устройства каркаса улучшенная
МДСЗ п.4.7 наружных откосов

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	ЗП ЭМ в п.ч. ЭПМ МР НР от ФОТ СП от ФОТ ЗТР		Оштук атурк ваем ой %	80 37	1114,97 51,18 17,73 4918,66	1,15 1,25 1,25 1,00 1,15	567,38 28,31 (9,81) 2176,51 548,33 269,84	16,32 7,92 16,32 4,32	9259,65 224,21 (160,05) 9402,51 7535,76 3485,29	66,13
			цел-ч	129,95						

Всего по позиции

3590,37 29907,42 66,13

Исполнитель:  29907,42 66,13
Евронина Н.Н.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Всего по позиции

20 P61-28-1 Усиление основания под штукатурку из металлической сетки по 100 кирпичным и бетонным поверхностям

ЭП	М2	13,9997	3959,57	6020,44	88181,16	319,47
ЭМ	повер					
В п.ч. ЭПМ						
МР						
НР оп ФОТ						
СП оп ФОТ						
ЗТР						
	%		67			
	%		40			
	цел-ч		81,60			

Всего по позиции

21 E15-02-001-01 Улучшенная штукатурка фасадов цементно-известковым раствором МСЗ5 п.4.7 по камню сген

ЭП	М2	13,9997	1788,10	66175,73	505871,18	1142,38
ЭМ	штук					
В п.ч. ЭПМ	штук					
МР	штук					
НР оп ФОТ	штук					
СП оп ФОТ	штук					
ЗТР	штук					
	%		80			
	%		37			
	цел-ч		70,88			

Всего по позиции

22 P62-25-1 Орунтовка ранее окрашенных фасадов под окраску перхлорвиниловыми красками просых с земли и лесов

ЭП	М2	13,9997	368,26	41689,14	443064,57	1141,14
ЭМ	обрат					
В п.ч. ЭПМ	отанн					
МР	ой					
НР оп ФОТ						
СП оп ФОТ						
ЗТР						
	%		68			
	%		40			
	цел-ч		4,29			

Всего по позиции

5785,60



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
ЗТР			Чел-ч 505,82							

Всего по позиции

27	1130378	Состав полимерцементный	М3	50,00	2416,83	1,00	120841,50	1,00	120841,50	89605,93	252,91
----	---------	-------------------------	----	-------	---------	------	-----------	------	-----------	----------	--------

28 1030013 Трубы стальные сварные вологазопроводные с резьбой черные оцинкованные (неоцинкованные), диаметр условного прохода 15 мм, толщина стенки 2,8 мм

М	839,982	41,42	1,00	34792,05	1,00	34792,05
---	---------	-------	------	----------	------	----------

29	P62-22-1	Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных фасадов с расчислком старой краски до 10% с земли и лесов (цоколь)	100	1,6314	939,33			P62-22-1			
----	----------	---	-----	--------	--------	--	--	----------	--	--	--

ЗП	261,48	1,00	426,58	16,32	6961,76
ЭМ	12,20	1,00	19,90	7,62	151,66
В.р.ч. ЭПМ	0,00	1,00	(0,00)	16,32	(0,00)
МР	665,65	1,00	1085,94	2,14	2323,91
НР оп ФОТ		1,00	341,26		4734,00
СП оп ФОТ			213,29		2784,70
ЗТР	31,58				

Всего по позиции

2086,97	16956,03	51,52
---------	----------	-------

Итого по подразделу

351884,13	1871880,77
-----------	------------

Отмосстка

30	Отмосстка	М2	165,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00
----	-----------	----	--------	------	------	------	------	------

31	P68-12-4	Разборка покрытий и оснований асфальтобетонных с помощью молотков отбойных	100	0,198	6232,64			P68-12-4		
----	----------	--	-----	-------	---------	--	--	----------	--	--

ЗП	1890,83	1,00	374,38	16,32	6109,95
ЭМ	4341,81	1,00	859,68	4,74	4074,88
В.р.ч. ЭПМ	396,10	1,00	(78,43)	16,32	(1279,94)
МР	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00
НР оп ФОТ		1,00	470,92		6503,10
СП оп ФОТ			271,69		3547,15
ЗТР	243,35				

Всего по позиции

1976,67	20235,08	48,18
---------	----------	-------



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
32	E01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепления с ожкосами, грунта грунтово 2	100 м3	0,165	1122,66					
		ЗП			1122,66	1,00	185,24	057-02	3023,10	
		НР от ФОТ	%	61		1,00	133,37		1844,09	25,41
		СП от ФОТ	%	31			70,85		937,16	
		ЗТР	чел-ч	154,00						
		Всего по позиции							5804,35	25,41
33	E27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня	100 м3	0,165	3506,85					
		ЗП			182,88	1,00	30,18	E27-04-001-04	492,46	
		ЭМ			3314,87	1,00	546,95		2608,97	
		в т.ч. ЗПМ			260,38	1,00	(42,96)		(701,15)	
		МР			9,10	1,00	1,50		19,50	
		НР от ФОТ	%	109		1,00	93,62		1301,03	3,99
		СП от ФОТ	%	65			59,06		775,85	
		ЗТР	чел-ч	24,19						
		Всего по позиции							5197,81	3,99
34	4080019	Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 20-40 мм	м3	20,79	678,08	1,00	14097,28	1,00	14097,28	
		Всего по позиции							731,31	5197,81
35	E06-01-015-10	Армирование подстилающих слоев и бетона	1 т	0,3152	5822,09					
		МДС35 п.4.7						E06-01-015-10		
		ЗП			104,66	1,15	37,94		619,13	
		ЭМ			27,45	1,25	10,82		80,14	
		в т.ч. ЗПМ			2,02	1,25	(0,80)		(12,99)	
		МР			5689,98	1,00	1793,48		7963,06	
		НР от ФОТ	%	80		1,15	36,80		505,70	4,58
		СП от ФОТ	%	44			21,40		278,13	
		ЗТР	чел-ч	12,64						
		Всего по позиции							1900,44	9446,16
36	2040100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	-0,3152	24409,75	1,00	-7693,95	1,00	-7693,95	
		Всего по позиции							1900,44	9446,16
		Всего по позиции							9446,16	4,58

Исполнитель: *Свак*
Ерошина Н.Н.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
43	E27-06-011-01	Устройство швов расширения (деревянные раскладки)	1000 м2	0,165	346,77			E27-06-011-01		
		ЗП			35,27	1,00	5,82	16,32	94,98	
		ЭМ			15,83	1,00	2,61	6,19	16,17	
		в п.ч. ЗПМ			0,88	1,00	(0,15)	16,32	(2,37)	
		МР			295,67	1,00	48,79	3,43	167,33	
		НР оп ФОТ	%		109		7,63		106,11	0,76
		СП оп ФОТ	%		65		4,82		63,28	
		ЗТР	цел-ч		4,58					
		Всего по позиции			69,67				447,87	0,76
		Итого по подразделу			62566,25				168391,31	
44		Количество монтируемых козырьков	шт	2,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	
45	E09-03-014-01	Демонтаж металлоконструкций козырька	1 п.конст.ручки и	0,06	690,73			E09-03-014-01		
		ЭП			361,90	1,00	21,71	16,32	354,37	
		ЭМ			328,83	1,00	19,73	5,54	109,30	
		в п.ч. ЗПМ			33,88	1,00	(2,03)	16,32	(33,18)	
		МР			0,00	1,00	0,00	4,12	0,00	
		НР оп ФОТ	%		69		19,23		267,41	2,66
		СП оп ФОТ	%		58		17,16		224,78	
		ЗТР	цел-ч		44,296					
		Всего по позиции			77,83				955,86	2,66
46	R69-2-1	Сверление отверстий в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 20 мм, толщина стен 0,5 кирпича	100 отверстий	0,12	54,04			R69-2-1		
		ЭП			43,76	1,00	5,25	16,32	85,70	
		ЭМ			10,28	1,00	1,23	3,27	4,03	
		в п.ч. ЗПМ			0,00	1,00	(0,00)	16,32	(0,00)	
		МР			0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	
		НР оп ФОТ	%		66		4,10		56,56	0,66
		СП оп ФОТ	%		40		2,63		34,28	
		ЗТР	цел-ч		5,49					



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всего по позиции							13,21		180,57	0,66
47	R69-2-2 (K=2)	Сверление отверстий на каждые 0,5 кирпича толщины стен добавлять к расценке 69-2-1	100 слей	0,12	103,92			R69-2-2		
	ЭП				84,16	1,00	10,10	16,32	164,82	
	ЭМ				19,76	1,00	2,37	3,27	7,75	
	в т.ч. ЭПМ				0,00	1,00	(0,00)	16,32	(0,00)	
	МР				0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	
	НР от ФОТ		%		66	1,00	7,88		108,78	1,27
	СП от ФОТ		%		40		5,05		65,93	
	ЭТР		цел-ч		10,56					
Всего по позиции							25,40		347,28	1,27
48	E06-01-015-01 МДС35 п.4.7	Установка анкерных болтов в поперек гнезда с заделкой длиной до 1 м (M16/20x200, Leftfix, масса 1 шт-0,45кг)	1 п	0,0054	12416,98			E06-01-015-01		
	ЭП				2608,28	1,15	16,20	16,32	264,34	
	ЭМ				44,47	1,25	0,30	7,42	2,23	
	в т.ч. ЭПМ				3,16	1,25	(0,02)	16,32	(0,35)	
	МР				9764,23	1,00	52,73	12,26	646,43	
	НР от ФОТ		%		80	1,15	15,41		211,75	1,96
	СП от ФОТ		%		44		8,96		116,46	
	ЭТР		цел-ч		315,01					
Всего по позиции							93,60		1241,21	1,96
49	E09-03-014-01 МДС35 п.4.7	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, тнлосварных профилей (металлострукции козырька)	1 п консп ручки	0,0723	1242,85			E09-03-014-01		
	ЭП				517,00	1,15	42,99	16,32	701,53	
	ЭМ				469,76	1,25	42,45	5,54	235,20	
	в т.ч. ЭПМ				48,40	1,25	(4,37)	16,32	(71,39)	
	МР				256,09	1,00	18,52	4,12	76,28	
	НР от ФОТ		%		69	1,15	38,36		533,31	5,26
	СП от ФОТ		%		58		34,22		448,29	
	ЭТР		цел-ч		63,28					
Всего по позиции							176,54		1994,61	5,26
50	2010775	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	п	0,0723	39689,32	1,00	2869,54	1,00	2869,54	

Исполнитель: 
Евронина Н.Н.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
51	P58-12-2	Устройство обрешетки с прозорами из досок и брусков под кровлю из листовой стали	100	0,0473	1875,93					
		ЭП	M2		158,63	1,00	7,50	16,32	122,45	
		ЭМ			20,96	1,00	0,99	8,13	8,06	
		В п.ч. ЭПМ			4,04	1,00	(0,19)	16,32	(3,12)	
		МР			1696,34	1,00	80,24	3,47	278,42	
		НР от ФОТ	%		71	1,00	6,39		89,15	1,01
		СП от ФОТ	%		52		5,00		65,30	
		ЗТР	цел-ч		21,35					
		Всего по позиции			100,12				563,38	1,01

52	P58-13-1	Устройство покрытия из рулонных материалов насухо без промазки кромок	100	0,05	1088,55					
		ЭП	M2		33,85	1,00	1,69	16,32	27,62	
		ЭМ			3,61	1,00	0,18	7,68	1,39	
		В п.ч. ЭПМ			0,00	1,00	(0,00)	16,32	(0,00)	
		МР			1051,09	1,00	52,55	3,37	177,11	
		НР от ФОТ	%		71	1,00	1,40		19,61	0,23
		СП от ФОТ	%		52		1,10		14,36	
		ЗТР	цел-ч		4,52					
		Всего по позиции			56,92				240,09	0,23

53	E09-04-002-01	Монтаж кровельного покрытия из профилированного листа МДС35 п.4.7 козырька	100	0,046	1098,62					
		ЭП	M2		290,04	1,15	15,34	16,32	250,40	
		ЭМ			640,18	1,25	36,81	3,46	127,36	
		В п.ч. ЭПМ			35,00	1,25	(2,01)	16,32	(32,84)	
		МР			168,40	1,00	7,75	4,99	38,65	
		НР от ФОТ	%		69	1,15	14,06		195,44	1,88
		СП от ФОТ	%		58		12,54		164,28	
		ЗТР	цел-ч		35,50					
		Всего по позиции			86,50				776,13	1,88

54	РХЩС. 3/2015	Профлист С21 толщ 0,5 П=265/1,18*1,02 стр59	M2	5,29	229,07	1,00	1211,78	1,00	1211,78	
		Всего по позиции			86,50				776,13	1,88

55	E12-01-010-01	Устройство мелких покрытий (Брандмауэры, парапеты, свесы и МДС35 п.4.7 г.п.) из листовой оцинкованной стали (примыкания)	100	0,018	14460,12					
		ЭП	M2		898,62	1,15	18,60	16,32	303,58	
		ЭМ			19,16	1,25	0,43	6,15	2,65	
		Всего по позиции			917,78				306,23	1,88

Исполнитель: 
Еромина Н.Н.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч. ЭПМ			2,52	1,25	(0,06)	16,32	(0,93)	
		МР			13542,34	1,00	243,76	2,43	592,34	
		НР от ФОТ	%	92		1,15	20,15		280,15	2,33
		СП от ФОТ	%	44			10,31		133,98	
		ЗТР	цел-ч	112,75						

Всего по позиции

293,25 1312,70 2,33

56	E07-05-039-06	Устройство термезиляции горизонтальных стыков мастикой	100 м	0,044	2613,14			E07-05-039-06		
	МДСЗ	п.4.7	шва							

		ЭП			159,34	1,15	8,06	16,32	131,58	
		ЭМ			833,00	1,25	45,82	3,84	175,93	
		в т.ч. ЗПМ			34,50	1,25	(1,90)	16,32	(30,97)	
		МР			1620,80	1,00	71,32	2,10	149,76	
		НР от ФОТ	%	119		1,15	13,94		193,43	0,95
		СП от ФОТ	%	68			8,47		110,53	
		ЗТР	цел-ч	18,79						

Всего по позиции

147,61 761,23 0,95

57	E12-01-009-02	Устройство желобов подвесных	100 м	0,046	9470,31			E12-01-009-02		
	МДСЗ	п.4.7	желоб							

		ЭП			250,34	1,15	13,24	16,32	216,13	
		ЭМ			18,08	1,25	1,04	6,66	6,92	
		в т.ч. ЗПМ			2,02	1,25	(0,12)	16,32	(1,90)	
		МР			9201,89	1,00	423,29	2,86	1210,60	
		НР от ФОТ	%	92		1,15	14,43		200,59	1,66
		СП от ФОТ	%	44			7,38		95,93	
		ЗТР	цел-ч	31,41						

Всего по позиции

459,38 1730,17 1,66

58	E13-03-004-26	Окраска металлических ограждающих поверхностей эмалью ПФ-	100 м ²	0,037	735,68			E13-03-004-26		
	{k=2}	МДСЗ	окраш							
		п.4.7	иваем							
			ой							

		ЭП			64,96	1,15	2,76	16,32	45,11	
		ЭМ			11,88	1,25	0,55	3,96	2,18	
		в т.ч. ЗПМ			0,18	1,25	(0,01)	16,32	(0,14)	
		МР			658,84	1,00	24,38	3,41	83,13	
		НР от ФОТ	%	69		1,15	2,25		31,22	0,33
		СП от ФОТ	%	48			1,65		21,72	
		ЗТР	цел-ч	7,66						

Исполнитель:  **Бронина Н.Н.**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

Всего по позиции 31,59 183,36 0,33
 Итого по подразделу 5643,27 14367,91

Входные группы

59	R68-12-4	Разборка покрытий и оснований бетонных с помощью молотков опойных	100 МЗ конст	0,05	6232,64			R68-12-4		
		ЭП			1890,83	1,00	94,54	16,32	1542,92	
		ЭМ			4341,81	1,00	217,09	4,74	1029,01	
		В.т.ч. ЭПМ			396,10	1,00	(19,81)	16,32	(323,22)	
		МР			0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	
		НР оп ФОТ	%	88		1,00	118,92	0,00	1642,20	12,17
		СП оп ФОТ	%	48			68,61		895,75	
		ЭТР	цел-ч	243,35						

Всего по позиции 499,16 5109,88 12,17

60	E06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки (бетонирование площадок и ступеней)	100 МЗ бетон	0,05	64662,60			E06-01-001-01		
----	---------------	--	--------------------	------	----------	--	--	---------------	--	--

		ЭП			1312,20	1,15	75,45	16,32	1231,37	
		ЭМ			1377,50	1,25	86,09	5,69	489,87	
		В.т.ч. ЭПМ			227,16	1,25	(14,20)	16,32	(231,70)	
		МР			61972,90	1,00	3098,65	4,23	13107,27	
		НР оп ФОТ	%	80		1,15	85,17		1170,46	10,35
		СП оп ФОТ	%	44			49,53		643,75	
		ЭТР	цел-ч	180,00						


Всего по позиции 3394,89 16642,72 10,35

61	4010061	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50)	МЗ	-5,10	2481,54	1,00	-12655,85	1,00	-12655,85	
----	---------	--	----	-------	---------	------	-----------	------	-----------	--

62	4010005	Бетон тяжелый, класс В12,5 (М150)	МЗ	5,10	3623,85	1,00	18481,64	1,00	18481,64	
----	---------	-----------------------------------	----	------	---------	------	----------	------	----------	--

Итого по подразделу 9719,84 27578,39

Карниз

Исполнитель: 
 Ерохина Н.Н.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

63 E15-04-024-02 Простая окраска масляными составами по дереву карниза
МДС35 п.4.7

E15-04-024-02

100	0,10	1244,41	окраш иваем ой	266,02	1,15	30,59	16,32	499,27
ЭП				3,31	1,25	0,41	7,76	3,21
ЭМ				0,13	1,25	(0,02)	16,32	(0,27)
в т.ч. ЭПМ				975,08	1,00	97,51	2,12	206,72
МР					1,15	29,08		399,63
НР от ФОТ	%	80				14,31		184,83
СП от ФОТ	%	37						
ЗТР	чел-ч	32,56						

Итого по позиции 171,90 1293,66 3,74

Итого по подразделу 171,90 1293,66

Разные работы

64 A01-01-01-041 Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с 1 т груза 45,00 28,47 1,00 0,00 10,89 13951,72

65 A03-21-01-008 Перевозка грузов I класса автомобильными-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 8 км 1 т груза 45,00 6,71 1,00 301,95 7,05 2128,75

Итого по позиции 301,95 2128,75 0,00

Итого по подразделу 301,95 16080,47

Прямые затраты по разделу 457831,53 1504864,95

Накладные расходы по разделу 36901,03 509281,75

Сметная прибыль по разделу 21762,28 283033,85

Итого по разделу 516494,88 2297180,55

Итого по всем разделам 2297180,55

Масса мусора 0,05

Заработная плата 640113,43



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Эксплуатация машин									27330,19	

В том числе заработная плата машинистов

Материалы

В том числе оборудование

Накладные расходы по смете

Сметная прибыль по смете

Расходы на погрузку, разгрузку и транспортировку

Итого

НДС, %

Всего

18,00

2710673,05

Составил _____
 (должность, подпись (инициалы, фамилия))

Проверил _____
 (должность, подпись (инициалы, фамилия))

Государственное учреждение Тульской области
 «Региональный хозрасчетный центр
 по ценообразованию в строительстве»

Согласовано в сумме 2710673,05 руб.
 Проверку объемов работ и стоимость
 материалов осуществляет заказчик

А.И.Б.

Исполнитель: *Еромина Н.Н.*
 Еромина Н.Н.