

"СОГЛАСОВАНО"

"УТВЕРЖДАЮ"

Подрядчик

Заказчик

" " 2015 г.

" " 2015 г.

Наименование стройки:
Объект №

Локальный сметный расчет №
(Локальная смета)

на ремонт фасада жилого дома, расположенного по адресу: г. Тула, ул.С.Перовской, д.49
Наименование объекта: г. Тула, ул.С.Перовской, д.49
Основание: дефектный акт

Сметная стоимость 1729,346 тыс.руб.
Нормативная трудоемкость 3414 чел.час.
Сметная заработная плата 447,582 тыс.руб.

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

№пп	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц	Цена на ед. изм., руб.	Поправочные коэффициенты	Стоимость в ценах 2000г.	Номер пункта и коэффициенты пересчета	Стоимость в текущих ценах, руб.	ЗТР 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 заполнений проемов оконных без подоконных досок	100 м2	0,211	1536,72			E46-04-012-02		
		ЗП			1306,07	1,00	275,58	16,00	4409,29	
		ЭМ			230,65	1,00	48,67	7,93	385,93	
		в т.ч. ЗПМ			97,68	1,00	(20,61)	16,00	(329,77)	
		МР			0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	
		НР от ФОТ	%	84		1,00	293,23		3980,81	36,45
		СП от ФОТ	%	48			176,23		2274,75	
		ЗТР	чел-ч	172,76						

Всего по позиции

793,71

Исполнитель: 11050 09.06.45

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
2	E10-01-034-05 МДС35 п.4.7	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ 100 профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью м2 проема до 2 м2 двухстворчатых	0,211	11044,95				E10-01-034-05		
	ЗП			1532,28	1,15	371,81	16,00		5948,92	
	ЭМ			388,89	1,25	102,57	7,93		813,38	
	в т.ч. ЗПМ			22,21	1,25	(5,86)	16,00		(93,73)	
	МР			9123,78	1,00	1925,12	4,66		8971,05	
	НР от ФОТ		%	90					5438,39	45,51
	СП от ФОТ		%	43					2598,34	
	ЗТР		цел-ч	187,55		202,24				

Всего по позиции										
3	РХЦС 3/2015 стр49	Оконный блок ПВХ поворотно-откидной 1100 x 1600 - 12шт Ц=5800/1,96/1,18*1,02*1,057	М2	21,10	2703,74	1,00	57048,91	1,00	57048,91	23770,08 45,51
4	Р58-20-1	Смена обделок из листовой стали (поясков, сандриков, отливов, карнизов) шириной до 0,4 м	100 м	0,156	3582,78			Р58-20-1		
	ЗП			330,04	1,00	51,49	16,00		823,78	
	ЭМ			4,79	1,00	0,75	8,62		6,44	
	в т.ч. ЗПМ			1,01	1,00	(0,16)	16,00		(2,52)	
	МР			3247,95	1,00	506,68	2,40		1216,03	
	НР от ФОТ		%	71		42,86			586,67	6,46
	СП от ФОТ		%	52		33,57			429,68	
	ЗТР		цел-ч	41,41						

Всего по позиции										
5	1011875	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,7 мм	т	-0,0287	39841,20	1,00	-1143,44	1,00	-1143,44	3062,60 6,46
6	РХЦС 3/2015 стр50	Отлив оконный 200мм Ц=220/1,18*1,02*1,062	м	15,60	201,96	1,00	3150,58	1,00	3150,58	

7	Р61-20-1	Ремонт штукатурки наружных прямолинейных откосов по камню и бетону цементно-известковым раствором с земли и лесов	100 м2	0,313	5353,96			Р61-20-1		
	ЗП		отрем	2807,11	1,00	878,63	16,00		14058,01	
	ЭМ		онтир	2,31	1,00	0,72	5,51		3,98	
	в т.ч. ЗПМ		ованн	0,00	1,00	(0,00)	16,00		(0,00)	
	МР		ой	2544,54	1,00	796,44	4,49		3576,02	
	НР от ФОТ		%	67		694,11			9418,87 101,22	

Исполнитель: *Граф*
Ерохина И.И.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
			%	40			439,31			
			чел-ч	323,40					5623,20	
СП от ФОТ ЗТР										
Всего по позиции										
8	E15-02-031-01 МДС35 п.4.7	Штукатурка поверхностей оконных и дверных откосов по бетону и камню плоских	100 м2	0,895	4343,08			E15-02-031-01	32680,08	101,22
			штук							
			атури							
			ваемо							
			й							
		ЗП			1771,24	1,15	1823,05	16,00	29168,78	
		ЭМ			61,39	1,25	68,68	7,93	544,63	
		в т.ч. ЗПМ			26,00	1,25	(29,09)	16,00	(465,40)	
		МР			2510,45	1,00	2246,85	3,90	8762,73	
		НР от ФОТ	%	80					23707,34	210,03
		СП от ФОТ	%	37					10964,65	
		ЗТР	чел-ч	204,06			865,87			
Всего по позиции										
									73148,13	210,03

Всего по позиции										
9	E15-04-005-03	Окраска поливинилацетатными водоземлюсионными составами	100 м2	0,895	1762,95			E15-04-005-03		
	МДС35 п.4.7	улучшенная по штукатурке откосов								
			окраш							
			иваем							
			ой							
		ЗП			359,50	1,15	370,02	16,00	5920,25	
		ЭМ			9,62	1,25	10,76	9,22	99,23	
		в т.ч. ЗПМ			0,25	1,25	(0,28)	16,00	(4,48)	
		МР			1393,83	1,00	1247,48	3,04	3792,33	
		НР от ФОТ	%	80					4739,78	44,15
		СП от ФОТ	%	37					2192,15	
		ЗТР	чел-ч	42,90			173,11			
Всего по позиции										
									16743,74	44,15
Итого по подразделу										
									219511,46	

Всего по позиции										
									2153,15	
Итого по подразделу										
									75213,52	
Замена дверного блока										
10	2038116	Дверь металлическая	шт.	2,00	9665,90	1,00	19331,80	1,00	19331,80	
		Составом								
Итого по подразделу										
									19331,80	
Ремонт фасада										
									19331,80	

Исполнитель: *Ерощ*
Ерошина Н.Н.

©1997-2015 Data Базис Девелопмент, тел.: +7(495) 796-3009, +7(495) 514-2635, <http://www.data-basis.ru>

Equivalents

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всего по позиции										
14	P62-25-7	Шпатлевка ранее окрашенных фасадов под окраску перхлорвиниловыми красками простях с земли и лесов	100 м2 обраб отанн ой	2,40	1071,10			P62-25-7	9130,08	10,30
		ЗП			188,09	1,00	451,42	16,00	7222,66	
		ЭМ			1,37	1,00	3,29	8,85	29,10	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	(0,00)	16,00	(0,00)	
		МР			881,64	1,00	2115,94	2,99	6326,65	
		НР от ФОТ	%	68		1,00	361,13		4911,41	56,64
		СП от ФОТ	%	40			225,71		2889,06	
		ЗТР	чел-ч	23,60						

Всего по позиции										
15	E15-04-019-07 МДС35 п.4.7	Окраска фасадов акриловыми составами с лесов вручную по подготовленной поверхности	100 м2 окраш иваем ой	2,40	643,61			E15-04-019-07	21378,88	56,64
		ЗП			112,32	1,15	310,00	16,00	4960,05	
		ЭМ			3,73	1,25	11,19	9,18	102,72	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	(0,00)	16,00	(0,00)	
		МР			527,56	1,00	1266,14	5,00	6330,72	
		НР от ФОТ	%	80		1,15	294,50		3968,04	35,71
		СП от ФОТ	%	37			144,93		1835,22	
		ЗТР	чел-ч	12,94						

Всего по позиции										
16	1013469	Краска фактурная ВД-АК-1180, фасадная ВГТ	т	-0,0912	52289,28	1,00	-4768,78	1,00	-4768,78	
17	Прайс	Краска фасадная акриловая Ц=120,51/1,18*1,02*1,152=120,00	кг	68,5714	120,00	1,00	8228,57	1,00	8228,57	
18	P61-10-1	Ремонт штукатурки гладких фасадов по камню и бетону с земли и лесов цементно-известковым раствором площадью отдельных мест до 5 м2 толщиной слоя до 20 мм	100 м2 отрем онтир ованн ой	4,41	2922,74			P61-10-1		
		ЗП			1649,03	1,00	7272,22	16,00	116355,56	
		ЭМ			1,21	1,00	5,34	5,49	29,30	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	(0,00)	16,00	(0,00)	

Исполнитель: Бронина Н.Н.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
MP					1272,50	1,00	5611,73	4,49	25196,65	
НР от ФОТ			%	67		1,00	5745,06		77958,23	890,11
СП от ФОТ			%	40		1,00	3636,11		46542,22	
ЗТР			чел-ч	201,84						

Всего по позиции

22270,46 266081,96 890,11

19	P62-25-1	Опунтовка ранее окрашенных фасадов под окраску перхлорвиниловыми красками простых с земли и лесов	100 м2 обраб отанн ой	14,70	368,26			P62-25-1		
	ЗП				34,62	1,00	508,91	16,00	8142,62	
	ЭМ				26,22	1,00	385,43	5,59	2154,58	
	в т.ч. ЗПМ				0,00	1,00	(0,00)	16,00	(0,00)	
	MP				307,42	1,00	4519,07	8,15	36830,45	
	НР от ФОТ		%	68		1,00	407,13		5536,98	63,06
	СП от ФОТ		%	40		1,00	254,46		3257,05	
	ЗТР		чел-ч	4,29						

Всего по позиции

6075,00 55921,68 63,06

20	P62-25-7	Шпатлевка ранее окрашенных фасадов под окраску перхлорвиниловыми красками простых с земли и лесов	100 м2 обраб отанн ой	14,70	1071,10			P62-25-7		
	ЗП				188,09	1,00	2764,92	16,00	44238,77	
	ЭМ				1,37	1,00	20,14	8,85	178,23	
	в т.ч. ЗПМ				0,00	1,00	(0,00)	16,00	(0,00)	
	MP				881,64	1,00	12960,11	2,99	38750,72	
	НР от ФОТ		%	68		1,00	2211,94		30082,36	346,92
	СП от ФОТ		%	40		1,00	1382,46		17695,51	
	ЗТР		чел-ч	23,60						

Всего по позиции

19339,57 130945,59 346,92

21	E15-04-019-07 МДС35 п.4.7	Окраска фасадов акриловыми составами с лесов вручную по подготовленной поверхности	100 м2 окраш иваем ой	14,70	643,61			E15-04-019-07		
	ЗП				112,32	1,15	1898,77	16,00	30380,31	
	ЭМ				3,73	1,25	68,54	9,18	629,19	
	в т.ч. ЗПМ				0,00	1,25	(0,00)	16,00	(0,00)	
	MP				527,56	1,00	7755,13	5,00	38775,66	
	НР от ФОТ		%	80		1,15	1803,83		24304,25	248,75

Исполнитель:
Еромина Н.Н.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	СП от ФОТ		%	37			887,67		11240,71	
	ЗТР		цел-ч	12,94						
Всего по позиции										
							12413,94		105330,12	218,75
22	1013469	Краска фактурная ВД-АК-1180, фасадная ВГТ	т	-0,5586	52289,28	1,00	-29208,79	1,00	-29208,79	
23	Прайс	Краска фасадная акриловая Ц=120,51/1,18*1,02*1,152=120,00	кг	420,00	120,00	1,00	50400,00	1,00	50400,00	
24	P62-21-1	Масляная окраска ранее окрашенных фасадов без подготовки с расчисткой старой краски до 10% с земли и лесов (Цоколь)	100 м2	1,42	370,14		P62-21-1			
	ЭП		окраш		123,62	1,00	175,54	16,00	2808,65	
	ЭМ		иваем		6,18	1,00	8,78	9,21	80,82	
	в т.ч. ЗПМ		ой		0,00	1,00	(0,00)	16,00	(0,00)	
	МР				240,34	1,00	341,28	3,10	1057,98	
	НР от ФОТ		%	68		1,00	140,43		1909,88	21,20
	СП от ФОТ		%	40			87,77		1123,46	
	ЗТР		цел-ч	14,93						
Всего по позиции										
							753,80		6980,79	21,20
25	P58-3-1	Разборка мелких покрытий и обделок из листовой стали поясков, сандриков, желобов, отлизов, свесов и т.п.	100 м	2,84	66,54		P58-3-1			
	ЭП		труб		66,34	1,00	188,41	16,00	3014,49	
	ЭМ		и		0,20	1,00	0,57	5,60	3,18	
	в т.ч. ЗПМ		покры		0,00	1,00	(0,00)	16,00	(0,00)	
	МР				0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	
	НР от ФОТ		%	71		1,00	156,38		2140,29	25,84
	СП от ФОТ		%	52			122,46		1567,53	
	ЗТР		цел-ч	9,10						
Всего по позиции										
							467,82		6725,49	25,84
26	E12-01-010-01	Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали (отливы по карнизе-150мм)	100 м2	0,426	14460,12		E12-01-010-01			
	ЭП		покры		898,62	1,15	440,23	16,00	7043,74	
	ЭМ				19,16	1,25	10,20	7,83	79,89	
	в т.ч. ЗПМ				2,52	1,25	(1,34)	16,00	(21,47)	
	МР				13542,34	1,00	5769,04	2,35	13557,04	

Исполнитель:
Еромина Н.Н.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	НР от ФОТ		%	92		1,15	476,90		6499,99	55,24
	СП от ФОТ		%	44			243,97		3108,69	
	ЗТР		чел-ч	112,75						
<hr/>										
Всего по позиции					6940,34				30289,55	55,24
27	E46-02-009-02	Отбивка штукатурки с поверхностей карнизов	100 м2	0,35	166,36			E46-02-009-02		
	ЗП				166,36	1,00	58,23	16,00	931,62	
	НР от ФОТ		%	84		1,00	57,64		782,56	7,99
	СП от ФОТ		%	48			34,64		447,18	
	ЗТР		чел-ч	22,82						
<hr/>										
Всего по позиции					150,51				2161,36	7,99
28	E15-02-001-01	Улучшенная штукатурка фасадов цементно-известковым раствором	100 м2	0,35	1788,10			E15-02-001-01		
	МДС35 п.4.7	по камню карнизов	штукатуры							
	ЗП		ваемого		637,21	1,15	256,48	16,00	4103,63	
	ЭМ				57,64	1,25	25,22	10,22	257,72	
	в т.ч. ЗПМ				23,16	1,25	(10,13)	16,00	(162,12)	
	МР				1093,25	1,00	382,64	4,49	1718,04	
	НР от ФОТ		%	80		1,15	253,28		3412,60	28,53
	СП от ФОТ		%	37			124,64		1578,33	
	ЗТР		чел-ч	70,88						
<hr/>										
Всего по позиции					1042,26				11070,32	28,53
29	P61-10-1	Ремонт штукатурки гладких фасадов по камню и бетону с земли и лесов цементно-известковым раствором площадью отдельных мест до 5 м2 толщиной слоя до 20 мм (карнизов)	100 м2	0,252	2922,74			P61-10-1		
	ЗП		отрем		1649,03	1,00	415,56	16,00	6648,89	
	ЭМ		онтир		1,21	1,00	0,30	5,49	1,67	
	в т.ч. ЗПМ		ованн		0,00	1,00	(0,00)	16,00	(0,00)	
	МР		ой		1272,50	1,00	320,67	4,49	1439,81	
	НР от ФОТ		%	67		1,00	328,29		4454,76	50,86
	СП от ФОТ		%	40			207,78		2659,56	
	ЗТР		чел-ч	201,84						
<hr/>										
Всего по позиции					1272,60				15204,692	50,86

Исполнитель: *Гриф*
Еромина Г.Н.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
30	P62-25-1	Опунтовка ранее окрашенных фасадов под окраску перхлорвиниловыми красками простых с земли и лесов (карнизов)	100 м2 обраб отанн ой	0,72	368,26			P62-25-1		
		ЗП			34,62	1,00	24,93	16,00	398,82	
		ЭМ			26,22	1,00	18,88	5,59	105,53	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	(0,00)	16,00	(0,00)	
		МР			307,42	1,00	221,34	8,15	1803,94	
		НР от ФОТ	%	68		1,00	19,94		271,20	3,09
		СП от ФОТ	%	40			12,46		159,53	
		ЗТР	чел-ч	4,29						
Всего по позиции							297,55		2739,02	3,09
31	P62-25-7	Шпатлевка ранее окрашенных фасадов под окраску перхлорвиниловыми красками простых с земли и лесов (карнизов)	100 м2 обраб отанн ой	0,72	1071,10			P62-25-7		
		ЗП			188,09	1,00	135,42	16,00	2166,80	
		ЭМ			1,37	1,00	0,99	8,85	8,73	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	(0,00)	16,00	(0,00)	
		МР			881,64	1,00	634,78	2,99	1897,99	
		НР от ФОТ	%	68		1,00	108,34		1473,42	16,99
		СП от ФОТ	%	40			67,71		866,72	
		ЗТР	чел-ч	23,60						
Всего по позиции							947,24		6413,66	16,99
32	E15-04-019-07 МДС35 п.4.7	Окраска фасадов акриловыми составами с лесов вручную по подготовленной поверхности (карнизов)	100 м2 окраш иваем ой	0,72	643,61			E15-04- 019-07		
		ЗП			112,32	1,15	93,00	16,00	1488,02	
		ЭМ			3,73	1,25	3,36	9,18	30,82	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	(0,00)	16,00	(0,00)	
		МР			527,56	1,00	379,84	5,00	1899,22	
		НР от ФОТ	%	80		1,15	88,35		1190,42	10,71
		СП от ФОТ	%	37			43,48		550,57	
		ЗТР	чел-ч	12,94						
Всего по позиции							608,03		5159,05	10,71

33	1013469	Краска фактурная ВД-АК-1180, фасадная ВГТ	Т	-0,0274	52289,28	1,00	-1432,73			
Всего по позиции							608,03		5159,05	10,71

1,00 -1432,73
Исполнитель: *Ерочина Н.Н.*
Ерочина Н.Н.

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

34	Прайс	Краска фасадная акриловая Ц=120,51/1,18*1,02*1,152=120,00	кг	20,5714	120,00	1,00	2468,57	1,00	2468,57	
35	P62-29-2	Окраска масляными составами ранее окрашенных больших металлических поверхностей дверей за два раза	100 м2	0,076	731,89			P62-29-2		
		ЗП			152,94	1,00	11,62	16,00	185,98	
		ЭМ			0,60	1,00	0,05	9,33	0,43	
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,00	(0,00)	16,00	(0,00)	
		МР			578,35	1,00	43,95	2,42	106,37	
		НР от ФОТ	%	68					126,47	1,42
		СП от ФОТ	%	40					74,39	
		ЗТР	цел-ч	18,72			5,81			
Всего по позиции							70,73		493,64	1,42
Итого по подразделу							133936,14		1058993,68	

Ремонт отмостки

36	P68-13-2	Разборка асфальтобетонных покрытий тротуаров толщиной до 4 см с помощью молотков отбойных пневматических	1000 м2	0,142	2073,12			P68-13-2		
		ЗП			448,80	1,00	63,73	16,00	1019,67	
		ЭМ			1624,32	1,00	230,65	4,06	936,45	
		в т.ч. ЗПМ			147,58	1,00	(20,96)	16,00	(335,30)	
		МР			0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	
		НР от ФОТ	%	88			88,07		1192,37	8,20
		СП от ФОТ	%	48			50,81		650,39	
		ЗТР	цел-ч	57,76						
Всего по позиции							433,26		3798,88	8,20

37	E01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов 2	100 м3	0,213	1122,66			E01-02-057-02		
		ЗП			1122,66	1,00	239,13	16,00	3826,03	
		НР от ФОТ	%	61			172,17		2333,88	32,80
		СП от ФОТ	%	31			91,47		1186,07	
		ЗТР	цел-ч	154,00						
Всего по позиции							502,77		7345,98	32,80



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38	E27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка	100 м3 матер иала основ ания (в плотн ---	0,071	2257,17			E27-04-001-01		
	ЗП				117,74	1,00	8,36	16,00	133,75	
	ЭМ				2132,93	1,00	151,44	5,43	822,31	
	в т.ч. ЗПМ				166,00	1,00	(11,79)	16,00	(188,58)	
	МР				6,50	1,00	0,46	12,02	5,55	
	НР от ФОТ		%	109		1,00	25,79		351,34	1,12
	СП от ФОТ		%	65			16,27		209,51	
	ЗТР		цел-ч	15,72						

Всего по позиции **202,32** **1522,46** **1,12**

39 4080122 Песок природный для строительных работ средний м3 7,81 233,78 1,00 1825,82 1,00 1825,82

40	E27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня	100 м3 матер иала основ ания (в плотн ---	0,142	3506,85			E27-04-001-04		
	ЗП				182,88	1,00	25,97	16,00	415,50	
	ЭМ				3314,87	1,00	470,71	5,51	2593,62	
	в т.ч. ЗПМ				260,38	1,00	(36,97)	16,00	(591,58)	
	МР				9,10	1,00	1,29	12,02	15,53	
	НР от ФОТ		%	109		1,00	80,57		1097,72	3,43
	СП от ФОТ		%	65			50,83		654,60	
	ЗТР		цел-ч	24,19						

Всего по позиции **629,37** **4776,97** **3,43**

41 4080019 Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 20-40 мм м3 17,892 950,70 1,00 17009,92 1,00 17009,92

42 E06-01-015-10 Армирование подстилающих слоев и набетонок МДС35 п.4.7 1 т 0,142 5822,09 E06-01-015-10

	ЗП				104,66	1,15	17,09	16,00	273,46	
	ЭМ				27,45	1,25	4,87	8,74	42,58	

Исполнитель: *Ерш*
Ершнина Н.Н.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
в т.ч. ЗПМ										
МР										
НР от ФОТ										
СП от ФОТ										
ЗТР										
цел-ч 12,64										
Всего по позиции										
43	2040100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	-0,142	28983,27	1,00	-4115,62	1,00	-4115,62	2,06
44	1010816	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	-0,004	32943,79	1,00	-131,78	1,00	-131,78	2,06
45	2040084	Сетка из проволоки холодногнупной (100х100х3 вес 1,0 кг/м2)	т	0,142	46194,08	1,00	6559,56	1,00	6559,56	2,06
46	E06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,142	64662,60			E06-01-001-01		
МДС35 п.4.7										
бетон а, бутоб етона и желез										

ЗП										
ЭМ										
в т.ч. ЗПМ										
МР										
НР от ФОТ										
СП от ФОТ										
ЗТР										
цел-ч 180,00										
Всего по позиции										
47	4010061	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50)	м3	-14,484	2716,84	1,00	-39350,71	1,00	-39350,71	29,39
48	4010003	Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100)	м3	14,484	3860,95	1,00	55922,00	1,00	55922,00	29,39
49	E06-01-067-04	Железнение поверхности	100 м2	1,42	324,90			E06-01-067-04		
МДС35 п.4.7										
ЗП										
ЭМ										
в т.ч. ЗПМ										
МР										
НР от ФОТ										
СП от ФОТ										
ЗТР										
цел-ч 180,00										
Всего по позиции										
47	4010061	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50)	м3	-14,484	2716,84	1,00	-39350,71	1,00	-39350,71	29,39
48	4010003	Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100)	м3	14,484	3860,95	1,00	55922,00	1,00	55922,00	29,39
49	E06-01-067-04	Железнение поверхности	100 м2	1,42	324,90			E06-01-067-04		
МДС35 п.4.7										
ЗП										
ЭМ										
в т.ч. ЗПМ										
МР										
НР от ФОТ										
СП от ФОТ										
ЗТР										
цел-ч 180,00										
Всего по позиции										
47	4010061	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50)	м3	-14,484	2716,84	1,00	-39350,71	1,00	-39350,71	29,39
48	4010003	Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100)	м3	14,484	3860,95	1,00	55922,00	1,00	55922,00	29,39
49	E06-01-067-04	Железнение поверхности	100 м2	1,42	324,90			E06-01-067-04		
МДС35 п.4.7										
ЗП										
ЭМ										
в т.ч. ЗПМ										
МР										
НР от ФОТ										
СП от ФОТ										
ЗТР										
цел-ч 180,00										
Всего по позиции										
47	4010061	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50)	м3	-14,484	2716,84	1,00	-39350,71	1,00	-39350,71	29,39
48	4010003	Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100)	м3	14,484	3860,95	1,00	55922,00	1,00	55922,00	29,39
49	E06-01-067-04	Железнение поверхности	100 м2	1,42	324,90			E06-01-067-04		
МДС35 п.4.7										
ЗП										
ЭМ										
в т.ч. ЗПМ										
МР										
НР от ФОТ										
СП от ФОТ										
ЗТР										
цел-ч 180,00										
Всего по позиции										
47	4010061	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50)	м3	-14,484	2716,84	1,00	-39350,71	1,00	-39350,71	29,39
48	4010003	Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100)	м3	14,484	3860,95	1,00	55922,00	1,00	55922,00	29,39
49	E06-01-067-04	Железнение поверхности	100 м2	1,42	324,90			E06-01-067-04		
МДС35 п.4.7										
ЗП										
ЭМ										
в т.ч. ЗПМ										
МР										
НР от ФОТ										
СП от ФОТ										
ЗТР										
цел-ч 180,00										
Всего по позиции										
47	4010061	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50)	м3	-14,484	2716,84	1,00	-39350,71	1,00	-39350,71	29,39
48	4010003	Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100)	м3	14,484	3860,95	1,00	55922,00	1,00	55922,00	29,39
49	E06-01-067-04	Железнение поверхности	100 м2	1,42	324,90			E06-01-067-04		
МДС35 п.4.7										
ЗП										
ЭМ										
в т.ч. ЗПМ										
МР										
НР от ФОТ										
СП от ФОТ										
ЗТР										
цел-ч 180,00										
Всего по позиции										
47	4010061	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50)	м3	-14,484	2716,84	1,00	-39350,71	1,00	-39350,71	29,39
48	4010003	Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100)	м3	14,484	3860,95	1,00	55922,00	1,00	55922,00	29,39
49	E06-01-067-04	Железнение поверхности	100 м2	1,42	324,90			E06-01-067-04		
МДС35 п.4.7										
ЗП										
ЭМ										
в т.ч. ЗПМ										
МР										
НР от ФОТ										
СП от ФОТ										
ЗТР										
цел-ч 180,00										
Всего по позиции										
47	4010061	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50)	м3	-14,484	2716,84	1,00	-39350,71	1,00	-39350,71	29,39
48	4010003	Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100)	м3	14,484	3860,95	1,00	55922,00	1,00	55922,00	29,39
49	E06-01-067-04	Железнение поверхности	100 м2	1,42	324,90			E06-01-067-04		
МДС35 п.4.7										
ЗП										
ЭМ										
в т.ч. ЗПМ										
МР										
НР от ФОТ										
СП от ФОТ										
ЗТР										
цел-ч 180,00										
Всего по позиции										
47	4010061	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50)	м3	-14,484	2716,84	1,00	-39350,71	1,00	-39350,71	29,39
48	4010003	Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100)	м3	14,484	3860,95	1,00	55922,00	1,00	55922,00	29,39
49	E06-01-067-04	Железнение поверхности	100 м2	1,42	324,90			E06-01-067-04		
МДС35 п.4.7										
ЗП										
ЭМ										
в т.ч. ЗПМ										
МР										
НР от ФОТ										
СП от ФОТ										
ЗТР										
цел-ч 180,00										
Всего по позиции										
47	4010061	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50)	м3	-14,484	2716,84	1,00	-39350,71	1,00	-39350,71	29,39
48	4010003	Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100)	м3	14,484	3860,95	1,00	55922,00	1,00	55922,00	29,39
49	E06-01-067-04	Железнение поверхности	100 м2	1,42	324,90			E06-01-067-04		
МДС35 п.4.7										
ЗП										
ЭМ										
в т.ч. ЗПМ										
МР										
НР от ФОТ										
СП от ФОТ										
ЗТР										
цел-ч 180,00										
Всего по позиции										
47	4010061	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50)	м3	-14,484	2716,84	1,00	-39350,71	1,00	-39350,71	29,39
48	4010003	Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100)	м3	14,484	3860,95	1,00	55922,00	1,00	55922,00	29,39
49	E06-01-067-04	Железнение поверхности	100 м2	1,42	324,90			E06-01-067-04		
МДС35 п.4.7										
ЗП										
ЭМ										
в т.ч. ЗПМ										
МР										
НР от ФОТ										
СП от ФОТ										
ЗТР										
цел-ч 180,00										
Всего по позиции										
47	4010061	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50)	м3	-14,484	2716,84	1,00	-39350,71	1,00	-39350,71	29,39
48	4010003	Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100)	м3	14,484	3860,95	1,00	55922,00	1,00	55922,00	29,39
49	E06-01-067-04	Железнение поверхности	100 м2	1,42	324,90			E06-01-067-04		
МДС35 п.4.7										
ЗП										
ЭМ										
в т.ч. ЗПМ										
МР										
НР от ФОТ										
СП от ФОТ										
ЗТР										
цел-ч 180,00										
Всего по позиции										
47	4010061	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50)	м3	-14,484	2716,84	1,00	-39350,71	1,00	-39350,71	29,39
48	4010003	Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100)	м3	14,484	3860,95	1,00	55922,00	1,00	55922,00	29,39
49	E06-01-067-04	Железнение поверхности	100 м2	1,42	324,90			E06-01-067-04		
МДС35 п.4.7										
ЗП										
ЭМ										
в т.ч. ЗПМ										
МР										
НР от ФОТ										
СП от ФОТ										
ЗТР										
цел-ч 180,00										
Всего по позиции										
47	4010061	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50)	м3	-14,484	2716,84	1,00	-39350,71	1,00	-39350,71	29,39
48	4010003	Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100)	м3	14,484	3860,95	1,00	55922,00	1,00	55922,00	29,39
49	E06-01-067-04	Железнение поверхности	100 м2	1,42	324,90			E06-01-067-04		
МДС35 п.4.7										
ЗП										
ЭМ										
в т.ч. ЗПМ										
МР										
НР от ФОТ										
СП от ФОТ										
ЗТР										
цел-ч 180,00										
Всего по позиции										
47	4010061	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50)	м3	-14,484	2716,84	1,00	-39350,71	1,00	-39350,71	29,39
48	4010003	Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100)	м3	14,484	3860,95	1,00	55922,00	1,00	55922,00	29,39
49	E06-01-067-04	Железнение поверхности	100 м2	1,42	324,90			E06-01-067-04		
МДС35 п.4.7										
ЗП										
ЭМ										
в т.ч. ЗПМ										
МР										
НР от ФОТ										
СП от ФОТ										
ЗТР										
цел-ч 180,00										
Всего по позиции										
47	4010061	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50)	м3	-14,484	2716,84	1,00	-39350,71	1,00	-39350,71	29,39
48	4010003	Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100)	м3	14,484	3860,95	1,00	55922,00	1,00	55922,00	29,39
49	E06-01-067-04	Железнение поверхности	100 м2	1,42	324,90			E06-01-067-04		
МДС35 п.4.7										
ЗП										
ЭМ										
в т.ч. ЗПМ										
МР										
НР от ФОТ										
СП от ФОТ										
ЗТР										
цел-ч 180,00										
Всего по позиции										
47	4010061	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50)	м3	-14,484	2716,84	1,00	-39350,71	1,00	-39350,71	29,39
48	4010003	Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100)	м3	14,484	3860,95	1,00	55922,00	1,00	55922,00	29,39
49	E06-01-067-04	Железнение поверхности	100 м2	1,42	324,90			E06-01-067-04		
МДС35 п.4.7										
ЗП										
ЭМ										
в т.ч. ЗПМ										
МР										
НР от ФОТ										
СП от ФОТ										
ЗТР										
цел-ч 180,00										
Всего по позиции										
47	4010061	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50)	м3	-14,484	2716,84	1,00	-39350,71	1,00	-39350,71	29,39
48	4010003	Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100)	м3	14,484	3860,95	1,00	55922,00	1,00	55922,00	29,39
49	E06-01-067-04	Железнение поверхности	100 м2	1,42	324,90			E06-01-067-04		
МДС35 п.4.7										
ЗП										
ЭМ										
в т.ч. ЗПМ										
МР										
НР от ФОТ										
СП от ФОТ										
ЗТР										
цел-ч 180,00										
Всего по позиции										
47	4010061	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50)	м3	-14,484	2716,84	1,00	-39350,71	1,00	-39350,71	29,39
48	4010003	Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100)	м3	14,484	3860,95	1,00	55922,00	1,00	55922,00	29,39
49	E06-01-067-04	Железнение поверхности	100 м2	1,42	324,90			E06-01-067-04		
МДС35 п.4.7										
ЗП										
ЭМ										
в т.ч. ЗПМ										
МР										
НР от ФОТ										
СП от ФОТ										
ЗТР										
цел-ч 180,00										
Всего по позиции										
47	4010061	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50)	м3	-14,484	2716,84	1,00	-39350,71	1,00	-39350,71	29,39
48	4010003	Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100)	м3	14,484	3860,95	1,00	55922,00	1,00	55922,00	29,39
49	E06-01-067-04	Железнение поверхности	100 м2	1,42	324,90			E06-01-067-04		
МДС35 п.4.7										
ЗП										
ЭМ										
в т.ч. ЗПМ										
МР										
НР от ФОТ										
СП от ФОТ										
ЗТР										
цел-ч 180,00										
Всего по позиции										
47	4010061	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50)	м3	-14,484	2716,84	1,00	-39350,71	1,00	-39350,71	29,39
48	4010003	Бетон тяжелый, класс В7,5 (М100)	м3	14,484	3860,95	1,00	55922,00	1,00	55922,00	29,39
49	E06-01-067-04	Железнение поверхности	100 м2	1,42	324,90			E06-01-067-04		
МДС35 п.4.7										
ЗП										
ЭМ										
в т.ч. ЗПМ										
МР										
НР от ФОТ										
СП от ФОТ										
ЗТР										
цел-ч 180,00										
Всего по позиции										
47	4010061	Бетон тяжелый, крупность заполн								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
		в т.ч. ЗПМ			0,00	1,25	(0,00)	16,00	(0,00)	
		МР			63,29	1,00	89,87	6,16	553,61	
		НР от ФОТ	%	80		1,15	403,06		5430,66	47,19
		СП от ФОТ	%	44			234,41		2986,86	
		ЗТР	чел-ч	28,90						
Всего по позиции										
50	E27-06-011-01	Устройство швов расширения (деревянные раскладки)	1000	0,142	346,77			E27-06-011-01	15789,26	47,19
		м2								
		покрытия								
		ЗП			35,27	1,00	5,01	16,00	80,13	
		ЭМ			15,83	1,00	2,25	7,72	17,35	
		в т.ч. ЗПМ			0,88	1,00	(0,12)	16,00	(2,00)	
		МР			295,67	1,00	41,99	4,03	169,20	
		НР от ФОТ	%	109		1,00	6,57		89,52	0,65
		СП от ФОТ	%	65			4,15		53,38	
		ЗТР	чел-ч	4,58						
Всего по позиции										
							59,97		409,58	0,65

Всего по позиции

51	1020137	Доски необрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, III сорта	м3	-0,0454	3639,58	1,00	-165,24	1,00	-165,24	
52	1020069	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 20 мм, III сорта (48м*0,1*0,02)	м3	0,096	3639,58	1,00	349,40	1,00	349,40	

Итого по подразделу

51383,49 127578,14

Козырек

53	E09-03-014-01	Демонтаж металлоконструкций козырька	1 т	0,12	690,73			E09-03-014-01		
	демонтаж МДС		конст							
	81-38.2004 п.		ручки							
	3.3.1. д)		й							
		ЗП			361,90	1,00	43,43	16,00	694,85	
		ЭМ			328,83	1,00	39,46	7,92	312,52	
		в т.ч. ЗПМ			33,88	1,00	(4,07)	16,00	(65,05)	
		МР			0,00	1,00	0,00	5,14	0,00	
		НР от ФОТ	%	69		1,00	38,47		524,33	5,32
		СП от ФОТ	%	58			34,31		440,74	
		ЗТР	чел-ч	44,296						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Всего по позиции										
54	P69-2-1	Сверление отверстий в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 20 мм, толщина стен 0,5 кирпича	100 отверстий	0,24	54,04			P69-2-1	155,67	1972,44 5,32
	ЗП				43,76	1,00	10,50	16,00		168,04
	ЭМ				10,28	1,00	2,47	5,50		13,57
	в т.ч. ЗПМ				0,00	1,00	(0,00)	16,00		(0,00)
	МР				0,00	1,00	0,00	0,00		0,00
	НР от ФОТ			66		1,00	8,19			110,91 1,32
	СП от ФОТ			40			5,25			67,22
	ЗТР			5,49						
Всего по позиции										
55	P69-2-2 {K=2}	Сверление отверстий на каждые 0,5 кирпича толщины стен добавлять к расценке 69-2-1	100 отверстий	0,24	103,92			P69-2-2	26,41	359,74 1,32
	ЗП				84,16	1,00	20,20	16,00		323,17
	ЭМ				19,76	1,00	4,74	5,50		26,08
	в т.ч. ЗПМ				0,00	1,00	(0,00)	16,00		(0,00)
	МР				0,00	1,00	0,00	0,00		0,00
	НР от ФОТ			66		1,00	15,75			213,29 2,53
	СП от ФОТ			40			10,10			129,27
	ЗТР			10,56						
Всего по позиции										
56	E06-01-015-01	Установка анкерных болтов в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м (M16/20x200, Letfix, масса 1 шт-0,45кг)	1 т	0,0108	12416,98			E06-01-015-01	50,79	691,81 2,53
	ЗП				2608,28	1,15	32,39	16,00		518,32
	ЭМ				44,47	1,25	0,60	8,76		5,26
	в т.ч. ЗПМ				3,16	1,25	(0,04)	16,00		(0,68)
	МР				9764,23	1,00	105,45	11,36		1197,95
	НР от ФОТ			80		1,15	30,82			415,20 3,91
	СП от ФОТ			44			17,92			228,36
	ЗТР			315,01						
Всего по позиции										
57	E09-03-014-01	Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, МДС35 п.4.7 тнutosварных профилей (металлоконструкции козырька)	1 т конст рукции	0,1446	1242,85			E09-03-014-01	187,18	2365,09 3,91
	ЗП				517,00	1,15	85,97	16,00		1375,55
	ЭМ				469,76	1,25	84,91	7,92		672,48
	в т.ч. ЗПМ				48,40	1,25	(8,75)	16,00		(139,97)



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	МР				256,09	1,00	37,03	5,14	190,34	
	НР от ФОТ		%	69		1,15	76,72		1045,71	10,52
	СП от ФОТ		%	58			68,44		879,00	
	ЗТР		чел-ч	63,28						
Всего по позиции										
58	2010775	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	0,1446	42729,30	1,00	6178,66	1,00	6178,66	
59	P58-12-2	Устройство обрешетки с прозорами из досок и брусков под кровлю 100 м2		0,0946	1875,93			P58-12-2		
	ЗП	из листовой стали			158,63	1,00	15,01	16,00	240,10	
	ЭМ				20,96	1,00	1,98	8,68	17,21	
	в т.ч. ЗПМ				4,04	1,00	(0,38)	16,00	(6,11)	
	МР				1696,34	1,00	160,47	3,91	627,45	
	НР от ФОТ		%	71		1,00	12,77		174,81	2,02
	СП от ФОТ		%	52			10,00		128,03	
	ЗТР		чел-ч	21,35						

Всего по позиции										
60	P58-13-1	Устройство покрытия из рулонных материалов насухо без промазки 100 м2		0,10	1088,55			P58-13-1		
	кромки				33,85	1,00	3,39	16,00	54,16	
	ЗП				3,61	1,00	0,36	9,30	3,36	
	ЭМ				0,00	1,00	(0,00)	16,00	(0,00)	
	в т.ч. ЗПМ				1051,09	1,00	105,11	3,75	394,16	
	МР					1,00	2,81		38,45	0,45
	НР от ФОТ		%	71			2,20		28,16	
	СП от ФОТ		%	52						
	ЗТР		чел-ч	4,52						

Всего по позиции										
61	E09-04-002-01	Монтаж кровельного покрытия из профилированного листа козырька 100 м2		0,092	1098,62			E09-04-002-01		
	МДС35 п.4.7									
	ЗП	покры			290,04	1,15	30,69	16,00	490,98	
	ЭМ				640,18	1,25	73,62	4,48	329,82	
	в т.ч. ЗПМ				35,00	1,25	(4,03)	16,00	(64,40)	
	МР				168,40	1,00	15,49	6,23	96,52	
	НР от ФОТ		%	69		1,15	28,12		383,21	3,76
	СП от ФОТ		%	58			25,08		322,12	
	ЗТР		чел-ч	35,50						

Исполнитель: Браун
Еромина Н.Н.

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

Всего по позиции

62	РХЦС. 3/2015 Профлист С21 толщ 0,5 Ц=265/1,18*1,02*1,062	м2	10,58	243,27	1,00	2573,80	1,00	173,00	1622,65	3,76
	стр59								2573,80	

63	Е12-01-010-01 Устройство мелких покрытий (брандмауэры, парапеты, свесы и т.п.) из листовой оцинкованной стали (примыкания)	100 м2	0,036	14460,12				Е12-01-010-01		
	ЗП	покры		898,62	1,15	37,20	16,00		595,25	
	ЭМ			19,16	1,25	0,86	7,83		6,75	
	в т.ч. ЗПМ			2,52	1,25	(0,11)	16,00		(1,81)	
	МР			13542,34	1,00	487,52	2,35		1145,68	
	НР от ФОТ	%	92		1,15	40,30			549,30	4,67
	СП от ФОТ	%	44			20,62			262,71	
	ЗТР	цел-ч	112,75							

Всего по позиции

								586,50	2559,69	4,67
--	--	--	--	--	--	--	--	--------	---------	------

64	Е07-05-039-06 Устройство герметизации горизонтальных стыков мастикой	100 м	0,088	2613,14				Е07-05-039-06		
	МДС35 п.4.7 вулканизирующейся тиоколовой	шва								
	ЗП			159,34	1,15	16,13	16,00		258,00	
	ЭМ			833,00	1,25	91,63	3,78		346,36	
	в т.ч. ЗПМ			34,50	1,25	(3,80)	16,00		(60,72)	
	МР			1620,80	1,00	142,63	2,41		343,74	
	НР от ФОТ	%	119		1,15	27,89			379,28	1,90
	СП от ФОТ	%	68			16,93			216,73	
	ЗТР	цел-ч	18,79							

Всего по позиции

								295,21	1544,11	1,90
--	--	--	--	--	--	--	--	--------	---------	------

65	Е12-01-009-02 Устройство желобов подвесных	100 м	0,092	9470,31				Е12-01-009-02		
	МДС35 п.4.7	желоб ов								
	ЗП			250,34	1,15	26,49	16,00		423,78	
	ЭМ			18,08	1,25	2,08	8,18		17,01	
	в т.ч. ЗПМ			2,02	1,25	(0,23)	16,00		(3,72)	
	МР			9201,89	1,00	846,57	2,91		2463,53	
	НР от ФОТ	%	92		1,15	28,86			393,30	3,32
	СП от ФОТ	%	44			14,76			188,10	
	ЗТР	цел-ч	31,41							

Всего по позиции

								918,76	3485,72	3,32
--	--	--	--	--	--	--	--	--------	---------	------



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

Итого по разделу

293052,19 1465547,33

Итого по всем разделам

1465547,33

Масса мусора

30,63

Зарботная плата

447582,44

Эксплуатация машин

20707,52

в том числе зарботная плата машинистов

3190,55

Материалы

454881,09

Накладные расходы по смете

346990,20

Сметная прибыль по смете

195386,08

Итого

1465547,33

НДС, %

18,00

263798,52

Всего

1729345,85

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

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

Согласовано в сумме 1729345,85 руб.
Проверку объемов работ и стоимость материалов осуществляет заказчик

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

Исполнитель: Ерохина Н.Н.