

«СОГЛАСОВАНО»

Смета на сумму: 380 764.16 руб.

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Смета на сумму: 380 764.16 руб.

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ г.

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА  
(дополнительные работы)

Стройка  
Объект: Тульская область, город Кинювск, улица Гоголя, д.4  
Основание: Ремонт фасада жилого дома  
дефектный акт

Сметная стоимость: 380.764 тыс. руб.  
Нормативная трудоемкость: 0.624 тыс. чел.ч  
Сметная заработная плата: 85.519 тыс. руб.

Составлена в базисных ценах на 01.01.2000 и текущих ценах на 06.2016 г. по НБ: "ТСНБ-2001 Тульской области (эталон) с доп. и изм. 2"

№ пп	Шифр расценки и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество	Цена на единицу измерения	Поправ. коэфф.	Стоимость в ценах 2000 г.	Пункт коэфф. пересч.	Коэффи циенты пересче та	Стоимость в текущих ценах	Затраты труда рабочих
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Оконные откосы внутр.											
1.	E15-02-031-01	Штукатурка поверхностей оконных и дверных откосов по бетону и камню плоских	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	0.0551	4 343.08			E15-02-031-01			
Начисления: N3= 1.25, N4= 1.25, N5= 1.15											
Зарплата рабочих											
Эксплуатация машин											
в т.ч. зарплата машинистов											
Материальные ресурсы											
Накладные расходы											
Плановые накопления / Сметная прибыль											
Затраты труда											
			чел-ч	234.669						416.70	12.930262
										4 673.33	12.93026

2. E61-28-1

Устройство основания под штукатурку из металлической сетки по кирпичным и бетонным поверхностям

100 м2

0.0551

3 959.57

E61-28-1

42.85

Поварова Г.Н.

Исполнитель:

1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Зарплата рабочих			594.86		32.78		16.7	547.43	
		Эксплуатация машин			7.99		0.44		10.21	4.49	
		Материальные ресурсы			3 356.72		184.96		4.92	910.00	
		Накладные расходы	%		79		25.90		67	366.78	
		Плановые накопления / Сметная прибыль	%		50		16.39		40	218.97	
		Затраты труда	чел.-ч	81.6							4.49616
							<b>260.47</b>			<b>2 047.67</b>	<b>4.49616</b>
3.	E15-04-005-03	Окраска поливинилцетатными водозащитными составами улучшенная по штукатурке стен (оконных откосов внутренних)	100 м2 окрашиваемой поверхности	0.0261	1 762.95			E15-04-005-03			
		Начисления: НЗ= 1.25, Н4= 1.25, Н5= 1.15									
		Зарплата рабочих			359.50	1.15	10.79		16.7	180.19	
		Эксплуатация машин			9.62	1.25	0.31		10.27	3.18	
		в т.ч. зарплата машинистов			0.25	1.25	0.01		16.7	0.17	
		Материальные ресурсы			1 393.83		36.38		2.7	98.23	
		Накладные расходы	%		95		10.26		80	144.29	
		Плановые накопления / Сметная прибыль	%		47		5.08		37	66.73	
		Затраты труда	чел.-ч	49.335							1.2876435
							<b>62.82</b>			<b>492.62</b>	<b>1.287643</b>
											<b>5</b>
		Оконные откосы наружн.									
4.	E15-02-031-01	Штукатурка поверхностей оконных и дверных откосов по бетону и камню плоских	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	0.0367	4 343.08			E15-02-031-01			
		Начисления: НЗ= 1.25, Н4= 1.25, Н5= 1.15									
		Зарплата рабочих			1 771.24	1.15	74.76		16.7	1 248.49	
		Эксплуатация машин			61.39	1.25	2.82		8.82	24.87	
		в т.ч. зарплата машинистов			26.00	1.25	1.19		16.7	19.87	
		Материальные ресурсы			2 510.45		92.13		3.86	355.62	
		Накладные расходы	%		95		72.15		80	1 014.69	
		Плановые накопления / Сметная прибыль	%		47		35.70		37	469.29	
		Затраты труда	чел.-ч	234.669							8.6123523
							<b>277.56</b>			<b>3 112.96</b>	<b>8.612352</b>
											<b>3</b>
5.	E61-28-1	Устройство основания под штукатурку из металлической сетки по кирпичным и бетонным поверхностям	100 м2 поверхнос-ти	0.0367	3 959.57			E61-28-1			
		Зарплата рабочих			594.86		21.83		16.7	364.56	
											<b>2</b>

Исполнитель:

Поварова Г.Н.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Эксплуатация машин				7.99		0.29		10.21		2.96
	Материальные ресурсы				3 356.72		123.19		4.92		606.09
	Накладные расходы	%			79		17.25		67		244.26
	Плановые накопления / Сметная прибыль	%			50		10.92		40		145.82
	Затраты труда	чел-ч		81.6							2.99472
							<b>173.48</b>			<b>1 363.69</b>	<b>2.99472</b>
6. E62-25-7	Шпатлевка ранее окрашенных фасадов под окраску перхлорвиниловыми красками простых с земли и лесов	100 м2 обработанной поверхности		0.0367	1 071.10			E62-25-7			
	Зарплата рабочих				188.09		6.90		16.7		115.23
	Эксплуатация машин				1.37		0.05		9.5		0.48
	Материальные ресурсы				881.64		32.36		2.69		87.05
	Накладные расходы	%			80		5.52		68		78.36
	Плановые накопления / Сметная прибыль	%			50		3.45		40		46.09
	Затраты труда	чел-ч		23.6							0.86612
							<b>48.28</b>			<b>327.21</b>	<b>0.86612</b>
7. E15-04-019-07	Окраска фасадов акриловыми составами с лесов вручную по подготовленной поверхности(оконных откосов наружн.)	100 м2 окрашиваемой поверхности		0.0367	643.61			E15-04-019-07			
	Начисления: НЗ= 1.25, Н4= 1.25, Н5= 1.15										
	Зарплата рабочих				112.32	1.15	4.74		16.7		79.16
	Эксплуатация машин				3.73	1.25	0.17		10.13		1.72
	Материальные ресурсы				527.56		19.36		4.42		85.57
	Накладные расходы	%			95		4.50		80		63.33
	Плановые накопления / Сметная прибыль	%			47		2.23		37		29.29
	Затраты труда	чел-ч		14.881							0.5461327
							<b>31.00</b>			<b>259.07</b>	<b>0.5461327</b>
8. C101-3469	Краска фактурная ВД-АК-1180, фасадная ВГТ	т		-0.00139	7 875.28		-10.95 [цена]		45		-63.73
9. С прайс.	Краска фасадная акриловая	кг		1.049			120/1.1 8*1,02 [цена]		103.73		108.81
Фасад											

Исполнитель:

Поварова Г.Н.



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10. E08-07-001-02	Установка и разборка наружных инвентарных лесов высотой до 16 м трубчатых для прочих отделочных работ	100 м2	5.9323	752.69				E08-07-001-02			
	Зарплата рабочих		351.05				2 082.53	16.7		34 778.25	
	Эксплуатация машин		4.21				24.97	10.36		258.69	
	Материальные ресурсы		397.43				2 357.67	5.11		12 047.69	
	Накладные расходы	%	110				2 290.78	93		32 343.77	
	Плановые накопления / Сметная прибыль	%	68				1 416.12	54		18 780.26	
	Затраты труда	чел-ч	43.5							258.05505	
							<b>8 172.07</b>			<b>98 208.66</b>	<b>258.05505</b>
11. E15-02-001-01	Улучшенная штукатурка фасадов цементно-известковым раствором по камню стен	100 м2	1.0548	1 788.10				E15-02-001-01			
	Начисления: НЗ= 1.25, Н4= 1.25, Н5= 1.15										
	Зарплата рабочих		637.21	1.15			772.95	16.7		12 908.27	
	Эксплуатация машин		57.64	1.25			76.00	8.98		682.48	
	в т.ч. зарплата машинистов		23.16	1.25			30.54	16.7		510.02	
	Материальные ресурсы		1 093.25				1 153.16	4.35		5 016.25	
	Накладные расходы	%	95				763.32	80		10 734.63	
	Плановые накопления / Сметная прибыль	%	47				377.64	37		4 964.77	
	Затраты труда	чел-ч	81.512							85.978858	
							<b>3 143.07</b>			<b>34 306.40</b>	<b>85.978858</b>
12. E61-28-1	Устройство основания под штукатурку из металлической сетки по кирпичным и бетонным поверхностям	100 м2	1.0548	3 959.57				E61-28-1			
	Зарплата рабочих		594.86				627.46	16.7		10 478.58	
	Эксплуатация машин		7.99				8.43	10.21		86.07	
	Материальные ресурсы		3 356.72				3 540.67	4.92		17 420.10	
	Накладные расходы	%	79				495.69	67		7 020.65	
	Плановые накопления / Сметная прибыль	%	50				313.73	40		4 191.43	
	Затраты труда	чел-ч	81.6							86.07168	
							<b>4 985.98</b>			<b>39 196.83</b>	<b>86.07168</b>

Исполнитель:

Поварова Г.Н.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
13. E62-25-7	Шпатлевка ранее окрашенных фасадов под окраску перхлорвиниловыми красками простых с земли и лесов	100 м2 обработанной поверхности	0.7284	1 071.10				E62-25-7			
	Зарплата рабочих		188.09				137.00		16.7		2 287.90
	Эксплуатация машин		1.37				1.00		9.5		9.50
	Материальные ресурсы		881.64				642.19		2.69		1 727.49
	Накладные расходы	%	80				109.60		68		1 555.77
	Плановые накопления / Сметная прибыль	%	50				68.50		40		915.16
	Затраты труда	чел-ч	23.6								17.19024
							<b>958.29</b>			<b>6 495.82</b>	<b>17.19024</b>
14. E15-04-043-01	Гидрофобизация поверхности штукатурки фасадов гладких с лесов вручную	100 м2 поверхности	4.7391	1 542.33				E15-04-043-01			
	Начисления: НЗ= 1.25, Н4= 1.25, Н5= 1.15										
	Зарплата рабочих		93.70	1.15			510.69		16.7		8 528.52
	Эксплуатация машин		1.20	1.25			7.11		10.39		73.87
	Материальные ресурсы		1 447.43				6 859.52		2.45		16 805.82
	Накладные расходы	%	95				485.16		80		6 822.82
	Плановые накопления / Сметная прибыль	%	47				240.02		37		3 155.55
	Затраты труда	чел-ч	12.259								58.096627
							<b>8 102.50</b>			<b>35 386.58</b>	<b>58.096627</b>
15. E15-04-019-07	Окраска фасадов акриловыми составами с лесов вручную по подготовленной поверхности	100 м2 окрашиваемой поверхности	0.7284	643.61				E15-04-019-07			
	Начисления: НЗ= 1.25, Н4= 1.25, Н5= 1.15										
	Зарплата рабочих		112.32	1.15			94.09		16.7		1 571.30
	Эксплуатация машин		3.73	1.25			3.39		10.13		34.34
	Материальные ресурсы		527.56				384.27		4.42		1 698.47
	Накладные расходы	%	95				89.39		80		1 257.04
	Плановые накопления / Сметная прибыль	%	47				44.22		37		581.38
	Затраты труда	чел-ч	14.881								10.83932
							<b>615.36</b>			<b>5 142.53</b>	<b>10.83932</b>
16. C101-3469	Краска фактурная ВД-АК-1180, фасадная ВП	т	-0.0277	7 875.28			-218.15 [цена]		45		-1 269.97
17. С прайс.	Краска фасадная акриловая	кг	20.81				120/1,1 8*1,02 [цена]		103.73		2 158.62

Исполнитель:

Поварова Г.Н.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18. E62-22-7	Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных фасадов с расчисткой старой краски более 35% с земли и лесов	100 м2 окрашиваемой поверхности	0.0164	1 461.11	7.21	16.7	120.41				
	Зарплата рабочих			439.83	0.20	10.26	2.05				
	Эксплуатация машин			12.20	16.55	2.13	35.25				
	Материальные ресурсы			1 009.08	5.77	68	81.88				
	Накладные расходы			80	3.61	40	48.16				
	Плановые накопления / Сметная прибыль			53.12							0.871168
	Затраты труда	чел-ч									0.871168
											287.75 0.871168

Отметка											
19. E01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, грунта грунтов 2	100 м3 грунта	0.1107	1 122.66	124.28	16.7	2 075.48				
	Зарплата рабочих			1 122.66	89.48	61	1 266.04				
	Накладные расходы			72	47.23	31	643.40				
	Плановые накопления / Сметная прибыль			38							17.0478
	Затраты труда	чел-ч		154							17.0478
											3 984.92 17.0478

20. E27-04-001-01	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из песка 10 см	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0.0641	2 257.17	7.55	16.7	126.09				
	Зарплата рабочих			117.74	136.72	4.78	653.52				
	Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов			2 132.93	10.64	16.7	177.69				
	Материальные ресурсы			166.00	0.42	13.99	5.88				
	Накладные расходы			6.50	23.28	109	331.12				
	Плановые накопления / Сметная прибыль			128	14.73	65	197.46				1.007652
	Затраты труда	чел-ч		81							1.007652
				15.72							1 314.07 1.007652
21. C408-0122	Песок природный для строительных работ средний	м3	7.051	69.83	492.37 [цена]	322.95	2 277.12				
22. E27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований из щебня 10 см	100 м3 материала основания (в плотном теле)	0.0466	3 506.85							
											E27-04-001-04

Исполнитель:

Поварова Г.Н.





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Зарплата рабочих			182.88		8.52		16.7		142.28
		Эксплуатация машин			3 314.87		154.47		4.74		732.19
		в т.ч. зарплата машинистов			260.38		12.13		16.7		202.57
		Материальные ресурсы			9.10		0.42		13.99		5.88
		Накладные расходы	%		128		26.43		109		375.89
		Плановые накопления / Сметная прибыль	%		81		16.73		65		224.15
		Затраты труда	чел-ч	24.19							1.127254
							<b>206.57</b>			<b>✓ 1 480.39</b>	<b>1.127254</b>
23. C408-0019		Щебень из природного камня для строительных работ марка 600, фракция 20-40 мм	м3	5.8716	96.94		569.19 [цена]		716.88	✓	4 209.23
24. E06-01-015-10		Армирование подстилающих слоев и набетон	1 Т	0.12	5 822.09		E06-01-015-10				
		Начисления: Н3= 1.25, Н4= 1.25, Н5= 1.15									
		Зарплата рабочих			104.66	1.15	14.44		16.7		241.15
		Эксплуатация машин			27.45	1.25	4.12		8.67		35.72
		в т.ч. зарплата машинистов			2.02	1.25	0.30		16.7		5.01
		Материальные ресурсы			5 689.98		682.80		4.46		3 045.29
		Накладные расходы	%		95		14.00		80		196.93
		Плановые накопления / Сметная прибыль	%		55		8.11		44		108.31
		Затраты труда	чел-ч	14.536						✓	1.74432
							<b>723.47</b>			<b>✓ 3 627.40</b>	<b>1.74432</b>
25. C204-0100		Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	Т	-0.12	5 416.20		-649.94 [цена]		24	✓	-2 936.91
26. C204-0084		Сетка из проволоки холоднотянутой (100х100х4 вес1,91кг/м2)	Т	0.12	8 489.38		1 018.73 [цена]		42 939.4	✓	5 152.73
27. E06-01-001-01		Устройство бетонной подготовки 12 см	100 м3 бетона, бутобетона и железобетона в деле	0.098	64 662.60		E06-01-001-01				
		Начисления: Н3= 1.25, Н4= 1.25, Н5= 1.15									
		Зарплата рабочих			1 312.20	1.15	147.88		16.7		2 469.60
		Эксплуатация машин			1 377.50	1.25	168.74		5.77		973.63
		в т.ч. зарплата машинистов			227.16	1.25	27.83		16.7		464.76
		Материальные ресурсы			61 972.90		6 073.34		4.47		27 147.83
		Накладные расходы	%		95		166.92		80		2 347.49
		Плановые накопления / Сметная прибыль	%		55		96.64		44		1 291.12
		Затраты труда	чел-ч	207							20.286
							<b>6 653.52</b>			<b>34 229.67</b>	<b>20.286</b>

Исполнитель:

Поварова Г.Н.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
28. С401-0061	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (М50)	м3	-9.988	581.57			-5 808.72 [цена]	2 624.77		-26 216.20	✓
29. С401-0005	Бетон тяжелый, класс В12,5 (М150)	м3	9.988	445.25			4 447.16 [цена]	3 652.31		36 479.27	✓
30. Е06-01-067-04	Железнение поверхности	100 м2 поверхнос ти	0.466	324.90			Е06-01- 067-04				
	Начисления: Н3= 1.25, Н4= 1.25, Н5= 1.15										
	Зарплата рабочих		259.81	1.15			139.23	16.7		2 325.14	
	Эксплуатация машин		1.80	1.25			1.05	10.39		10.91	
	Материальные ресурсы		63.29				29.49	5.8		171.04	
	Накладные расходы	%	95				132.27	80		1 860.11	
	Плановые накопления / Сметная прибыль	%	55				76.58	44		1 023.06	
	Затраты труда	чел-ч	33.235							15.48751	
							<b>378.62</b>			<b>5 390.26</b>	<b>15.48751</b>
<b>Дверной блок</b>											
31. Е46-04-012-03	Разборка деревянных заполнений проемов дверных и воротных	100 м2	0.0014	1 016.21			Е46-04- 012-03				
	Зарплата рабочих		785.56				1.10	16.7		18.37	
	Эксплуатация машин		230.65				0.32	8.82		2.82	
	в т.ч. зарплата машинистов	%	97.68				0.14	16.7		2.34	
	Накладные расходы	%	99				1.23	84		17.40	
	Плановые накопления / Сметная прибыль	%	60				0.74	48		9.94	
	Затраты труда	чел-ч	103.91							0.145474	
							<b>3.39</b>			<b>48.53</b>	<b>0.145474</b>
32. Е09-04-012-01	Установка металлических дверных блоков в готовые проемы	1 м2 проема	2.87	62.10			Е09-04- 012-01				
	Начисления: Н3= 1.25, Н4= 1.25, Н5= 1.15										
	Зарплата рабочих		22.25	1.15			73.44	16.7		1 226.45	
	Эксплуатация машин		14.47	1.25			51.92	8.5		441.32	
	Материальные ресурсы		25.38				72.84	5.94		432.67	
	Накладные расходы	%	81				59.49	69		846.25	
	Плановые накопления / Сметная прибыль	%	72				52.88	58		711.34	
	Затраты труда	чел-ч	2.76							7.9212	
							<b>310.57</b>			<b>3 658.03</b>	<b>7.9212</b>
33. С203-8126	Утепленный металлический блок двупольный 1,4x2,05	шт.	1	4 818.25			4 818.25 [цена]	14		14 899.14	✓
	Площадка на входе							899.14			

Исполнитель:  
Поварова Г.Н. 



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
34.	E06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3 бетона, бутобетон а и железобет она в деле	0.005	64 662.60			E06-01- 001-01			
Начисления: Н3= 1.25, Н4= 1.25, Н5= 1.15											
		Зарплата рабочих			1 312.20	1.15	7.55		16.7	126.09	
		Эксплуатация машин			1 377.50	1.25	8.61		5.77	49.68	
		в т.ч. зарплата машинистов			227.16	1.25	1.42		16.7	23.71	
		Материальные ресурсы			61 972.90		309.86		4.47	1 385.07	
		Накладные расходы	%		95		8.52		80	119.84	
		Плановые накопления / Сметная прибыль	%		55		4.93		44	65.91	
		Затраты труда	чел-ч	207							1.035
35.	C401-0061	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В3,5 (Н50)	м3	-0.51	581.57		339.47		2 624.77	1 746.59	1.035
36.	C401-0005	Бетон тяжелый, класс В12,5 (Н150)	м3	0.51	445.25		-296.60 [цена]			-1 338.63	
37.	E06-01-067-04	Железнение поверхности	100 м2 поверхнос ти	0.05	324.90		227.08 [цена]	E06-01- 067-04	3 652.31	1 862.68	
Начисления: Н3= 1.25, Н4= 1.25, Н5= 1.15											
		Зарплата рабочих			259.81	1.15	14.94		16.7	249.50	
		Эксплуатация машин			1.80	1.25	0.11		10.39	1.14	
		Материальные ресурсы			63.29		3.16		5.8	18.33	
		Накладные расходы	%		95		14.19		80	199.60	
		Плановые накопления / Сметная прибыль	%		55		8.22		44	109.78	
		Затраты труда	чел-ч	33.235							1.66175
							40.62			578.35	1.66175
ИТОГО ПО СМЕТЕ											
							33 031.85			213 167.35	616.3002
		СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ -					32 833.65			208 799.48	608.3790
		МАТЕРИАЛОВ -					11 572.78			64 880.17	
		НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=80 - по стр. 1, 3, 4, 7, 11, 14, 15, 24, 27, 30, 34, 37; %=67 - по стр. 2, 5, 12; %=68 - по стр. 6, 13, 18; %=93 - по стр. 10; %=61 - по стр. 19; %=109 - по стр. 20, 22; %=84 - по стр. 31)					4 959.93			69 965.99	

М.П.   
 Подпись:   
 Заварова Г.Н.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
							2 865.11			37 990.56	
	СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=37 - по стр. 1, 3, 4, 7, 11, 14, 15; %=40 - по стр. 2, 5, 6, 12, 13, 18; %=54 - по стр. 10; %=31 - по стр. 19; %=65 - по стр. 20, 22; %=44 - по стр. 24, 27, 30, 34, 37; %=48 - по стр. 31) ВСЕГО, СТОИМОСТЬ ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТ - СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ - НАКЛАДНЫЕ РАСХОДЫ - (%=69 - по стр. 32) СМЕТНАЯ ПРИБЫЛЬ - (%=58 - по стр. 32) ВСЕГО, СТОИМОСТЬ МЕТАЛЛОМОНТАЖНЫХ РАБОТ - ВСЕГО ПО СМЕТЕ Материалы Оплата труда рабочих Эксплуатация машин в т. ч. оплата труда механизаторов Накладные расходы Сметная прибыль НДС ВСЕГО ПО СМЕТЕ с НДС										
							40 658.69			316 756.03	
							198.20			4 367.87	7 921.2
							59.49			846.25	
							52.88			711.34	
							310.57			5 925.46	
							40 969.26			322 681.49	
							27 341.49			124 961.73	
							5 034.89			84 082.68	
							655.47			4 122.94	
							85.99			1 436.03	
							5 019.42			70 812.24	
							2 917.99			38 701.90	
							7 374.47			58 082.67	
							48 343.73			380 764.16	
						18					

Составил: \_\_\_\_\_ (должность, подпись, Ф.И.О.)

Проверил: \_\_\_\_\_ (должность, подпись, Ф.И.О.)

Согласовано в сумме 380 764.16 руб.  
 Проверку объемов работ и стоимость  
 материалов осуществляет заказчик  
12.09.2016г.

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

Исполнитель:  
Поварова Г.Н.