

Министерство общего и профессионального образования Свердловской области
ГАПОУ СО «Екатеринбургский колледж транспортного строительства»
Специальность 08.02.10 «Строительство железных дорог, путь и путевое хозяйство»

Локальные сметы



Выполнил:
Студент группы С-41
Евдокимов.А.С

Порядок заполнения локальной сметы

- 1) Номер работы (1,2,3...)
- 2) Номер таблицы по нормативному сборнику
- 3) Наименование работы
- 4) Единицы измерения
- 5) Объем работ по расчету
- 6) Заполняется в соответствии с нормативным сборником
- 7) Аналогично 6
- 8) Рассчитывается как 5 колонка * 6 колонку числитель
- 9) Рассчитывается как 5 колонка * 6 колонку знаменатель
- 10) Числитель считаем умножаем 5 колонку на числитель 7, знаменатель 5 колонку * 7 колонку знаменатель
- 11) Числитель записывается из нормативного сборника, знаменатель рассчитывается путем умножения 7 колонки на коэффициент 0.076
- 12) Числитель считаем 5 колонка * 11 колонка числитель, знаменатель считаем 5 колонка * 11 колонка знаменатель

Общие расчеты показателей

- 1) Фонд оплаты труда- сумма зарплат рабочих строителей и машинистов (итог 9 и знаменатель 10)
- 2) Накладные расходы – берется процент от ФОТ (зем. Работы -95% для ж/д работ-110%)
- 3) Сметная себестоимость- колонка 9+ накладные * (0,95)
- 4) Сметная прибыль- процент от ФОТ (для зем. Работ-50% для ж/д работ-60%)
- 5) Сметная стоимость строительства- пункт 4+ пункт 2
- 6) Сметная зарплата- ФОТ+ накладные расходы *0,051
- 7) Нормативная трудоемкость – складываем числитель и знаменатель 12 колонки и добавляем 0,0044* на накладные расходы.

ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ РАБОТ

Ведомость объемов подготовительных работ

N п.п	Наименование работ	Объем работ	
		Единицы измерения	Количество
1	Валка деревьев с корня	Кол-во дер. ф	960 ф24
2	Трелевка древесины	Кол-во дер. ф	960 ф24
3	Разделка древесины	Кол-во дер. ф	960 ф24
4	Устройство разделочных площадок	Кол-во дер. ф	960 ф24
5	Корчевка пней	Кол-во пней ф	1394 ф24
6	Засыпка подкоренных ям	Кол-во ям ф	1394 ф24
7	Обдибки земли с выкорчеванных пней	Кол-во пней ф	1394 ф24
8	Вывозка пней	Кол-во пней	1394
9	Срезка кустарника и мелколесья	Площадь кустарника, Га	16 Га
10	Корчевка мелколесья и кустарников	Площадь вспом. Работ Га	6 Га
11	Сгребание срезанного кустарника	Площадь вспом. Работ Га	6 Га
12	Подбор древесных опилок	Площадь вспом. Работ Га	6 Га
13	Устройство дорожных насыпей	Объем притрассовой дороги	3420 м ³

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 1

Локальная смета № 1

Форма № 4 / 6

Объект № 1
к главе на подготовительные работы
наименование работ, оборудования и затрат

к-во труб - ф. перемычки Ø 80*100м
(Наименование объекта)

Основание: чертеж № 1

Составлена в ценах 2007 г.

Нормативная трудоемкость 1487 чел./час.

Сметная заработная плата 78 т. руб.

Сметная стоимость строительства 79 т. руб.

№ п/п	Обоснование стоимости, расценки и нормативы	Наименование разделов работ, оборудования (в т.ч. масса единицы) и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость работ					Затраты труда рабочих чел/час не занятых обслуживанием машин	
					Единицы		Общая			Обслуживание машин на 100% единицу	всего
					ПЗ общая	Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов	Всего ПЗ	Основной зарплаты	Эксплуатация машин в т.ч. зарплата машинистов		
										основной зарплаты	5+6 чел/ч
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	то ТЕР 1-02-093-9	защита лес с южной	100 руб	9,60	1582,57	227,09	1522,24	1310,20	212,06	1030	98,88
2	1-02-099-2	трельежная дробилина	100 двост	9,60	1645,46	1330,56	15767,61	2994,24	12773,37	28,38	272,44
3	1-02-101-1	разделка дробилина	100 др	9,60	311,90	254,73	4595,424	3888,76	2439,648	19,31	185,37
4	1-02-102-3	устройство разделки машин по оборудованию	100 др	9,60	479,69	73,61	755,94	706,76	706,55	31,30	324,20
5	1-02-103-2	корчевка пней ир - 40	100 др	13,94	405,08	—	461,24	3,04	—	—	—
6	1-02-104-1	защитная подпорная ст.м.	100 кв	13,94	673,39	591,42	755,94	706,76	755,94	4,06	38,92
7	1-02-108-1	опилка дров и вывозка пней	100 пчей	13,94	81,97	96,89	461,24	3,04	29,184	0,231	2,208
8	1-02-110-1	вывозка пней	100 т.м	13,94	81,97	96,89	81,97	96,89	8244,39	712,6	701,20
					230,00	230,00	3206,44	—	1350,64	7,563	702,59
					—	39,38	—	—	3206,61	—	—
					—	—	—	—	548,95	2,992	74,20
					—	—	—	—	1154,65	—	—
					—	—	—	—	154,87	0,844	71,76
					190,79	160,24	2654,61	425,86	2232,74	2,78	38,75
					830,55	227,09	—	—	376,93	2,055	28,64

Копия К.С-47

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
9	7-02-70-2	срезки изотарника и лиственника	1га	1,6	227,30 -	227,30 37,84	363,68	-	363,68 60,544	- 2,87	- 708,60
10	1-02-11-2	корниев лиственника и изотарника	1га	6	806,53 -	806,53 708,74	4833,18	-	4833,18 679,74	- 8,22	- 49,32
11	1-02-116-2	средание среднего изотарника	1га	6	264,00 -	264,00 43,94	1584	-	1584 263,64	- 3,33	- 79,98
12	1-02-123-2	пожаро определен отделка	1га	6	576,68 -	576,68 71,34	3100,08	-	3100,08 428,04	- 5,21	- 325,26
13	1-01-046-2	упрощенно горючих материал	10000	3,42	1552,87 -	1552,87 265,87	5310,81	-	5310,81 909,17	- 20,203	- 69,09
		того					5497685	102055	1210,75		879,534 535,04
		1) Фот =						17446			
		2) <u>нашигораскрга</u> =					16573				
							70720				
31-25-2001	3)	<u>сметная себестоимость</u>									
	4)	<u>сметная прибыль</u>	5497685	2,85	16573	0,95					
	5)	<u>сметная стоимость</u>	17446	501	= 8723		8723				
	6)	<u>сметная ЗП</u> = 17446 + 16573	8723	+ 1010	= 15795		79443				
	7)	<u>сметная ЗП</u> = 17446 + 16573	16573	0,057	= 18291			78291			
	8)	<u>нормативная цена</u>	= 17446 + 90044	16573	= 1787						1787

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2

Локальная смета № _____

Форма № 4 / 6

Объект № _____

к главе _____ на ВСП

наименование работ, оборудования и затрат

переход, стальной

(Наименование объекта)

Основание: чертеж № _____

Составлена в ценах 2001 г.

Нормативная трудоемкость 148103 чел./час.

Сметная заработная плата 2 т. руб.

Сметная стоимость строительства 69 т. руб.

№ п/п	Обоснование стоимости, расценки и нормативы	Наименование разделов работ, оборудования (в т.ч. масса единицы) и затрат	Единица измерения	Количество	Стоимость работ					Затраты труда рабочих чел/час не занятых обслуживанием машин	
					Единицы		Всего ПЗ	Общая		на единицу	всего
					ПЗ общая	Эксплуатация машин		Основной зарплаты	Эксплуатация машин		
					основной зарплаты	в т.ч. зарплаты машинистов	5-б/м			5-б/м	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	28-01-005 ТЕР	сборка звеньев на базе ППЗЛ-500 Р-65 марка 2000	1м	28,26	1503840	1404286	4250734,61	12652,68	39749,90	346	977,49
2	28-01-005-02	сборка звеньев на базе ППЗЛ-500 Р-65 марка 1840	1м	14,947	448278,92	134019,8	216865,88	63166,9206	200687,249	326	4881,524
3	28-01-005-05	сборка звеньев на базе ППЗЛ-500 Р-65 марка -1600	1м	11,807	1184025,21	72220,19	1400339,89	47154,1656	144283,1833	346	4085,22
4	ТС 81-01-2001	транспортировка по первому з/к. Р.О.М. 390 ч/м	1м	29,607	18965		561496,755				
5	28-01-009	установка и монтаж звеньев на базе ППЗЛ-500 Р-65 марка 1840	1м	29,607	72323,19	8169,82	369260,55	122380,535	5027860,11	350	70362,45
6	28-01-009-01	сборка с/п детали Р-65, 111	1м	5	4133,50	262,82	61545,85	20667,5	40848,45	96,5	482,5
7	28-01-023-01	сборка с/п детали Р-65, 1-9	1м	13	12309,19	8169,69	65249,19	15844,4	58452,46	96,2	1250,6
8	ТС 81-01-2001	стоимость с/п 111	1м	5	144095	303,33	74204,75		3943,39	23,053	299,689

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 3

Локальная смета №1

Объект №1

К главе на основные, отделочно-укрепительные работы

Форма № 4/6

Основание: чертёж №1

Нормативная трудоемкость 29232 чел/час.

Сметная заработная плата 310 т.руб

Сметная стоимость строительства 2,569 т.руб

Составлена в ценах 2016 г.

№ п.п	Обоснование стоимости, расценки и нормативы	Наименование разделов работ, оборудования	Ед. Измерения	Кол-во	Стоимость работ						Затраты труда рабочих чел./час. Не занятых не занятых обслуживанием	
					Удиницы		Общая				Обслуживание машин	
					пз общая	эксплуатация машин	В т.ч. ЭП машинистов	Всего Пз	Основной ЭП	Эксплуатация машин в т.ч. ЭП машинистов		
											основой ЭП	машиностро
1	1-01-030-1	разработка грунта на 1 участке бульдозером	1000 м³	15,9	1935,54	1757,44	30775,086	0	27943,296	11	12	
2	1-01-001-1	разработка грунта на 2 участке скрепером	1000 м³	19,7	20692,17	20504,61	407635,749	3694,932	16458,408	78,66912	1250,839008	
3	1-01-030-1	разработка грунта на 3 участке эксаватором	1000 м³	49,9	187,56	1615,22	94662,296	3095,297	403940,817	8,84	174,148	
4	1-01-024-1	разработка грунта на 4 участке бульдозером	1000 м³	14,3	1897,04	1835,01	34527,207	0	31819,834	122,75672	2418,307384	
5	1-01-001-1	разработка грунта на 5 участке скрепером	1000 м³	19,7	62,03	250,66	383366,531	3445,924	91566,999	4,97	248,003	
6	1-01-031-1	разработка грунта на 6 участке эксаватором	1000 м³	45,2	2414,49	2133,06	85746,208	2803,756	12507,934	19,05016	950,602984	
7	1-02-001-1	уплотнение грунта, прицепом	1000 м³	164,6	19460,23	19285,31	290128,898	0	30502,758	114,92416	1643,415488	
8	1-02-048-1	разработка водоотводной канав	1000 м³	5,76	174,92	1523,8	32637,139	0	379920,607	15,915	313,5255	
9	1-01-049-1	разработка среза недобора грунта в выемках	1000 м³	4,94	1897,04	1835,01	61632,3456	32637,139	30018,86	115,8088	2281,43336	
10	1-01-044-1	устройство сливной призмы в выемке	1000 м³	1,96	62,03	250,66	3170,9468	745,7408	82942,452	4,97	224,644	
11	1-02-001-1	планировка площадей выемок механизмами	1000 м³	16,17	1762,63	1762,63	29128,898	0	11329,832	19,05016	861,067232	
12	1-02-021-1	планировка полотна насыпей механизмами	1000 м³	33,1	291,36	2945,81	10700,06	0	290128,898	22,14336	3644,797056	
13	1-01-042-1	укрепление откосов и земли сооружение гидросево	1000 м³	54,712	5666,17	957,52	61632,3456	32637,139	47957,856	245,28	1412,8128	
14	1-02-040-1	стоимость трав для гидросево	1 кг	3217,065	12133,47	7167,03	222041,826	0	16967,8656	245,28	1412,8128	
		укрепление откосов бетонных			4944,84	913,95	404806,975	4397,7506	5515,3152	72,77152	419,1639552	
					1617,83	1237,35			35405,1282	806,13	3982,2822	
					380,48	146,2			4514,913	69,4502	343,133388	
					109,44	109,44			2425,206	430,36	843,5056	
					136,44	136,44			286,552	11,1112	21,777952	
					660,46	352,22			1769,6448	31,68	512,2656	
					308,24	45,64			2206,2348	10,36944	167,673848	
					7398,87	3284,7			11658,482	26,1	863,91	
					80,38	365,81			1510,684	3,46864	114,811984	
					69,02				179712,5064	7,12	389,54944	
									20014,19672	27,80156	1521,078951	
									0	0	0	
					4656,43	933,33			0	0	0	
									1773,327	0	0	

15	1-01-046-1	плит	100м³	1,9	1898,61	136,18	8847,217	3607,359	258,742	10,34968	19,66435
16		бетонные плиты для укрепления	м³	14,82			28528,5	0	0	0	2448,856
		устройство уловов при			9052,27	2497,06			1048,7652		
		укрепления бет. плит	100м³	0,42	2432,59	368,71	3801,9534	1021,6878	154,8582	28,02196	11,769223
17	1-01-042-1								0	197,29	911,479
18		бетонные плиты для улова	з	4,62			739,2	0	0	0	

27994,5189

206178,1079

2143981,15

296257,95

281445,05

2411353,95

148128,974

310611,65

29232,877

1 ФОТ

2 Накладные расходы

3 Сметная себестоимость

4 Сметная прибыль

5 Сметная стоимость

6 Сметная ЭП

7 Нормативная трудоемк.

итого

ОБЪЕКТНАЯ СМЕТА

N	N сметы расчета	Наименование работ	Сметная стоимость	Норма труда	Сметная Зп	Ед.ст
1	1 смета	Подготовительные работы	79000	1487	78000	16458
2	3 смета	Основ. Работы	2559000	29232	310611	533125
3	2 смета	ВСП	69,773 000	148103	2,193 000	3919831
	Итого		72411000	178822	258,161	3919831
4		Затраты вр. Зданий и соор.	3830541,9			
5		резервные сред-ва	1086165			
			77327706			
	В наших ценах	541293942				

ПУ-74

Свердловская

железная дорога

Форма ПУ-74 0359838

Утверждена ОАО «РЖД» в 2004 г.

Утверждаю нач. дистанции

ПЧ. 7
подпись

28 января 2016 г.

ЖУРНАЛ

планирования и учета выполнения работ по текущему содержанию пути и сооружений и оценка их состояния

Свердловской - пассажирской дистанции пути

1 околотка 2 рабочего отделения

на январь месяц 20 16 г.

Контингент: расчетный 6 чел. 912 чел./ч.

фактический 6 чел. _____ чел./ч.

Укомплектованность околотка 100 %

Фонд оплаты труда: по договору 182 761 руб.

к выплате 159003 руб.

Инженер по организации и нормированию труда _____
подпись

Старший дорожный мастер _____
подпись

