

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 80*100м
(Наименование объекта)

Основание: чертеж № 1
Нормативная трудоемкость 1487 чел./час.
Сметная заработная плата 78 т. руб.
Сметная стоимость строительства 79 т. руб.

Составлена в ценах 2007 г.

№ 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	Обслуживание машин		
											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 лев. стороны	100 руб	9,60	1582,57	227,09	1522,24	1310,20	212,06	1030	98,88	
2	1-02-099-2	трехлинейная дробилина	100 л.длина	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	4751,69	73,61	4595,424	3888,76	706,65	31,30	324,20	
4	1-02-102-3	устройство разделки машин поперечной	100 др	9,60	755,94	706,76	1497,02	443,904	1024,84	4,06	38,926	
5	1-02-103-2	коррекция пилы ир - 40	100 др	13,94	673,39	591,42	9387,05	1142,66	8244,39	712,6	701,20	
6	1-02-104-1	защитная подпорочная шп	100 др	13,94	230,00	230,00	3206,44	-	3206,61	-	-	
7	1-02-108-1	опилка глины с выворотки. и-ли	100 пчел	13,94	82,85	82,83	1154,65	-	548,95	2,992	74,20	
8	1-02-110-1	выборка глины	100 т.м	13,94	190,79	160,24	2654,61	425,86	154,87	0,844	71,76	
					830,55	277,04			376,93	3,055	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	средние средние изотарника	1га	6	264,00 -	264,00 43,94	1584	-	1584 263,64	- 3,33	- 79,98
12	1-02-123-2	пожаро-средние осинки	1га	6	576,68 -	576,68 71,34	3100,08	-	3100,08 428,04	- 5,21	- 325,26
13	1-01-046-2	упрощенно-горючие настилы	10000	3,42	1552,87 -	1552,87 265,87	5310,81	-	5310,81 909,17	- 20,203	- 69,09
		того					54976,85	10205,5	1240,75		879,534 535,04
		1) Фот =						17446			
		2) <u>настилы-горючие</u> =					16573				
							70720				
31-25-2001	3)	<u>сметная себестоимость</u>									
	4)	<u>сметная прибыль</u>	54976,85 +	50%	16573	10,95 =					
	5)	<u>сметная стоимость</u>	77446	+ 10%	= 8723		8723				
	6)	<u>сметная ЗП</u> = 77446 +	7723	+ 0,057	= 15795		79443				
	7)	<u>сметная ЗП</u> = 77446 +	7723	+ 0,057	= 18291			78291			
	8)	<u>нормативная цена</u>	= 1414,5	+ 90044	- 16573 =	787					787

ЛОКАЛЬНАЯ СМЕТА 2

Локальная смета № _____

Форма № 4 / 6

Объект № _____

к главе _____ на _____

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. зарплата машинистов	5-б/м			5-б/м	
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	4250734,67	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	216865,89	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 2000	1м	29,607	72323,19	8169,89	369260,55	122380,535	5027860,1	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	5845,96	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	Основной	Эксплуатация машин	в т.ч. ЭП машинистов		
											основой ЭП	Всего Пз
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	8,84	174,148	
3	1-01-030-1	разработка грунта на 3 участке эксаватором	1000 м³	49,9	187,56	1615,22	94662,296	3095,297	31819,834	122,75672	2418,307384	
4	1-01-024-1	разработка грунта на 4 участке бульдозером	1000 м³	14,3	1897,04	1835,01	34527,207	0	91566,999	4,97	248,003	
5	1-01-001-1	разработка грунта на 5 участке скрепером	1000 м³	19,7	62,03	250,66	383366,531	3445,924	12507,934	19,05016	950,602984	
6	1-01-031-1	разработка грунта на 6 участке эксаватором	1000 м³	45,2	2414,49	2133,06	85746,208	2803,756	30502,758	114,92416	1643,415488	
7	1-02-001-1	уплотнение грунта, прицепом	1000 м³	164,6	19460,23	19285,31	290128,898	0	21623,888	15,915	313,5255	
8	1-02-048-1	разработка водоотводной канав	1000 м³	5,76	174,92	1523,8	32637,139	3445,924	379920,607	115,8088	2281,43336	
9	1-01-049-1	разработка срезки недобора грунта в выемках	1000 м³	4,94	1897,04	1835,01	85746,208	2803,756	30018,86	4,97	224,644	
10	1-01-044-1	устройство сливной призмы в выемке	1000 м³	1,96	62,03	250,66	3170,9468	745,7408	82942,452	19,05016	861,067232	
11	1-02-001-1	планировка площадей выемок механизмами	1000 м³	16,17	1762,63	1762,63	29128,898	0	11329,832	290128,898	0	
12	1-02-021-1	планировка полотна насыпей механизмами	1000 м³	33,1	10700,06	2945,81	61632,3456	32637,139	47957,856	22,14336	3644,797056	
13	1-01-042-1	укрепление откосов и земли сооружение гидросевоом	1000 м³	54,712	5666,17	957,52	21861,226	10202,744	16967,8656	245,28	1412,8128	
14	1-02-040-1	стоимость трав для гидросевома укрепление откосов бетонных	1 кг	3217,065	12133,47	7167,03	404806,975	4397,7506	5515,3152	72,77152	419,1639552	
					4944,84	913,95	222041,826	0	35405,1282	806,13	3982,2822	
					1617,83	1237,35	22041,826	0	4514,913	69,4502	343,133388	
					380,48	146,2	3170,9468	745,7408	2425,206	430,36	843,5056	
					109,44	109,44	1769,6448	0	286,552	11,1112	21,777952	
					136,44	136,44	1769,6448	0	1769,6448	31,68	512,2656	
					660,46	352,22	21861,226	10202,744	2206,2348	10,36944	167,673848	
					308,24	45,64	21861,226	10202,744	11658,482	26,1	863,91	
					7398,87	3284,7	404806,975	4397,7506	1510,684	3,46864	114,811984	
					80,38	365,81	404806,975	4397,7506	179712,5064	7,12	389,54944	
					69,02		222041,826	0	20014,19672	27,80156	1521,078951	
					4656,43	933,33	222041,826	0	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		
		укреплении 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

I. УЧЕТ РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ И РАСЧЕТ ЗАРБОТНОЙ ПЛАТЫ РАБОТНИКОВ

Номер п/п	Фамилия, имя, отчество	ЧИСЛА МЕСЯЦА																															Итого отработано часов	Табельный номер	Разряд рабочего	Насловый тарифная ставка	Установочный КТУ	Расчетная величина для распределения заработной платы бригады	Сумма заработка на единицу расчетной величины	Подрядная (догворная) сумма	Дополнительные выплаты			Общая сумма начисленной заработной платы						
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31																		
		16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	%	%	%																														
1	Козлов В.А.	8	8	8	8	8		8	8	8	8		8	8	8																					152	6	1155	-	17556			14556	700%	10200	15%	2100	15%	2100	40338,8
2	Будкин С.В.	8	8	8	8	8		8	8	8	8		8	8	8																					152	5	1000	-	76112			14276	700%	53276	15%	10992	15%	10992	37057,6
3	Тоштинский Ю.С.	8	8	8	8	8		8	8	8	8		8	8	8																					152	4	845	-	14364			11524	700%	10164	15%	1540	15%	1540	33037,2
4	Ведурин А.М.	8	8	8	8	8		8	8	8	8		8	8	8																					152	3	815	-	12388			9573	700%	8623	15%	1290	15%	1290	28492,2
5	Шумарин Л.С.	8	8	8	8	8		8	8	8	8		8	8	8																					152	2	685	-	10412			8527	700%	7412	15%	1090	15%	1090	23947,6
6	Курочкин Я.С.	8	8	8	8	8		8	8	8	8		8	8	8																					152	2	685	-	10412			8527	700%	7412	15%	1090	15%	1090	23947,6

ПДБ _____
подпись

ПД _____
подпись *дир мастер*

переработки

II. ПЛАН И ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ

Номер п/п	Место работы (кв., пикет, взвод, № станционного пути, № стрелки и т.д.)	Наименование работ (с указанием применяемых механизмов)	Единица измерения	Норма времени на единицу измерения, МТНВ	Задание количество работ	нормированное задание, МТНВ, час.	Выполнение задания															Итого часов	Объем выполненных работ	Номер статьи расходов	
							числа месяца																		
							1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15				
1		Укладка илс КИМ прицепом	шт	8,60	920	120	7,2	8	7,2	7,4	7,0		9	7,4	7,4	7,2	7,0	8	7,28	128	920				
2		очистка отп	ТСМ	20	28	120	7,0	7,4	7,2	7,0	7,0		15	7,0	7,0	7,2	7,4	7,7	7,5	132	125	28			
3		смена рельсов	шт	8,8	3	11	2												7,5	7,2	12	3			
4																									
5																									
6																									
7																									
8																									
9																									
10		очистка станционных путей																							
11		обход с противной стороны		2			1,2	1,2	1,2	1,2	1,2		1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	
12		проезд и линия рельсов		2			1,2	1,2	1,2	1,2	1,2		1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	
		ИТОГО:		X	X	X	X	X	X	X	X		48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48	48

Задание выдал ПД *Чаботарева Е.Ю.*
подпись

Принял к исполнению ПДБ *Козлов Н.Коз*
подпись

Работы выполнены ПДБ _____
подпись

III. РАБОТА МЕХАНИЗМОВ

*или или мех то задание -
если нет то нет*

Но- мер п/п	Место работы (км, станция, путь, стрела)	Наименование механизмов	Кол-во механизмов	Наименование работ	Единица изме- рения	Норма на изме- рение в час/час	Задание	План и выполнение задания															Итого
								числа месяца															
								1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	

IV. РАБОТА ПУТЕВЫХ ОБХОДЧИКОВ

Но- мер п/п	Фамилия, имя, отчество	Обслуживаемый участок (номера км пути)	Место и наименование заданных работ	Срок исполнения	Единица измере- ния	Задано	Выполнено	Оценка обслужи- ваемого участка	Процент премии к выплате
1	<i>Козлов К.В.</i>	<i>8 км</i>	<i>Обход пути</i>	<i>1.02</i>	<i>км</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>хор</i>	
2	<i>Хоминский</i>	<i>8 км</i>	<i>Обход пути</i>	<i>1.02</i>	<i>км</i>	<i>2</i>	<i>2</i>	<i>хор</i>	

Задание выдал ПД _____
 Работы выполнены ПДБ _____

