

# Вопросы

№ п/ п	Обоснование единичной стоимости	Элементы затрат	Ед. изм.	Кол-во единиц измерен ия	Сметная стоимость	
					Единицы измерения в т.ч. оплата труда (руб.)	Всего в т.ч. оплата труда (руб.)
1	2	3	4	5	6	7
1		Средний разряд работы				
2		Оплата труда рабочих - строителей	руб.			
		<b>Итого, оплата труда рабочих</b>	руб.			
3	120651	Заводы асфальтобетонные	Маш- час			
4	030101	Автопогрузчики	Маш- час			
		<b>Итого, стоимость эксплуатации машин в т.ч.: оплата труда</b>	руб руб.			
5		Щебень	м <sup>3</sup>			
6		Песок	м <sup>3</sup>			
7		Битум	т			
8		Порошок минеральный	т			
		<b>Итого, стоимость материалов</b>	руб.			
		Итого, прямые расходы	руб.			
		В т.ч.: оплата труда				
		Накладные расходы	%	142		
		Сметная прибыль	%	95		
		<b>Итого:</b>	руб.			
		Стоимость 1 м <sup>3</sup> в текущих ценах	руб.	6,78		

# ***Определение сметной стоимости приготовления асфальтобетон ной смеси***

Открытый урок



# Цель:

*Уметь составлять калькуляцию стоимости цементобетонных смесей для дорожного строительства, используя ТСЦ -81-01-2001 «Территориальный сборник сметных цены расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств», ГЭСН 2002-27 Сборник №27 «Автомобильные дороги», ТЕР-81-02-01-2001 Сборник №27 «Автомобильные дороги»*



Кому

Сметный отдел ×

Тема Проверить калькуляцию

[Копия](#)

[Скрытая](#)

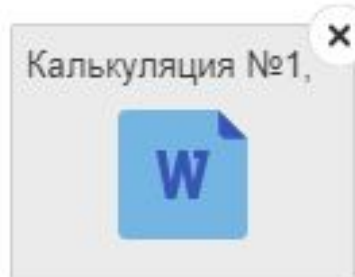
Прикрепить файл

Из Облака

Из Почты

Предложить звонок ?

1 файл, (31 КБ) [удалить все](#)



Ж К Ч А 15

[oa](#) [Шаблоны](#)

Здравствуйте, Иван Иванович!

На прошлой неделе произошла такая ситуация: заказчик подготовил калькуляцию стоимости приготовления цементобетонной смеси, а сметная стоимость, основываясь на моем опыте — завышена. Могли бы вы дать экспертную оценку калькуляции и, по возможности, предложить сокращение издержек на итоговую стоимость. Документы прикладываю к письму.

С уважением, Начальник ЦБЗ Петров П.П.

Отправить

Сохранить

Отменить



**Калькуляция стоимости материалов и изделий**

Составлена в ценах на 2001 г.

№ п/п	Наименование материалов, конструкций и изделий	Единица измерения	Наименование поставщика и место отгрузки	Номер прейскуранта позиции и вид отпускной цены	Масса единицы измерения брутто, т	Транспортные расходы на 1 т груза, руб.	Номер калькуляций транспортных расходов	Наценка сырьевых и снабженческих организаций, %	На единицу измерения, руб.						
									Отпускная цена	Наценка сырьевых и снабженческих	Стоимость тары и	Транспортные расходы	Итого (франко-приобъектный склад)	Заготовительно-складские расходы (2%)	Всего с заготовительно-складскими расходами
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1.	Щебень М300, фр. 40-70	м <sup>3</sup>	Демский карьер	ТСЦ 8101-01 ч.4, кн.2 408-0016	1,60	54,96	1		41,50			87,94	129,44	2,59	132,02
2.	Песок природный для строительных работ	м <sup>3</sup>	Демский карьер	408-0141	1,50	54,96	1		64,40			82,44	132,74	2,65	135,39
3.	Песок природный для строительных работ	м <sup>3</sup>										109,57	2,19	111,76	
4.	Портландцемент М400	т											506,65	10,13	516,78

**Калькуляция**

стоимости приготовления цементобетонной смеси М 100

ГЭСН-2001-27 Раздел 10 табл. 27-10-006-2						
№ п/п	Обоснование единичной стоимости	Элементы затрат	Ед. и м.	Кол-во единиц измерения	Сметная стоимость	
					в т.ч. оплата труда (руб.)	всего (руб.)
1	2	3	4	5	6	7
1		Средний разряд работы		3,7		
2	ТСЦ 8101	Оплата труда рабочих - строителей	руб.	7,64	11,75	89,77
		<b>Итого, оплата труда рабочих</b>	руб.			<b>89,77</b>
3	111601	Заводы бетонные инвентарные	Маш-час	2,34	350,14	819,33
					113,32	265,17
4	30101	Автопозушки 5 т	Маш-час	9,63	91,09	877,20
					12,17	117,20
		<b>Итого, стоимость эксплуатации машин в</b>	руб.			<b>1696,52</b>
			руб.			<b>382,37</b>
5		Портландцемент М400	т	11,6	516,78	5994,65
6		Песок природный	м <sup>3</sup>	40,8	135,39	5523,91
7		Щебень	м <sup>3</sup>	105	132,02	13862,10

**Калькуляция № 1**

транспортных расходов

На перевозку 1 тонны щебня, песка природного

Исходные данные:

1. Вид отпускаемой цены: ФТС
2. Наименование поставщика: Демский карьер  
Доля поставки: 100 %
3. Вид транспорта: автомобильный
4. Ж/д перевозки: -  
1 вид отправки  
2 тариф  
3 норма загрузки
5. Автомобильные перевозки: Демский карьер – ЦБЗ, 51 км  
1 класс груза 1  
2 тариф общий

⊕

№ п/п	Наименование операций	Наименование конечных пунктов перевозки	Расстояние перевозки	Формула подсчета	Всего
1	Погрузка в <b>а.т.</b>	Демский карьер	Учтено в цене		-
2	Автоперевозки	Демский карьер - ЦБЗ	51 км		54,96
3	Разгрузка	ЦБЗ	Учтено в цене		-
4					
5					
6					
	<b>Итого</b>				<b>54,96</b>

# Форма ответа

The image shows a screenshot of a Microsoft Word 'Reply' form. At the top left, there is a circular profile picture placeholder. To its right, the 'Кому' (To) field contains two recipients: 'Петров. П.П.' and 'начальник ЦЗБ', both enclosed in red boxes. In the top right corner, there are standard window control icons: a minus sign, a maximize icon, and a close 'X' icon. Below the recipients, the 'Тема' (Subject) field is labeled 'Новая калькуляция'. To the right of the subject, there are two links: 'Копия' and 'Скрытая'. A horizontal menu below the subject field offers several options: 'Прикрепить файл' (with a paperclip icon), 'Из Облака' (with a cloud icon), 'Из Почты' (with an envelope icon), and 'Предложить звонок' (with a video call icon and a question mark). The main body of the form is a large text area with a rich text editor toolbar. The toolbar includes icons for Bold (Ж), Italic (К), Underline (У), Bulleted List (A), Text Color (A with a color swatch), Paragraph Color (T), Font Size (15), Paragraph Style (three horizontal lines), List Style (three horizontal lines with a square), Bulleted List (three horizontal lines with a square), Undo (curved arrow), Redo (curved arrow), Link (chain link), Insert Image (picture icon), Undo (curved arrow), and a small icon. To the right of the toolbar are two links: 'ae' and 'Шаблоны'. At the bottom of the form, there are three buttons: 'Отправить' (Send) in blue, 'Сохранить' (Save) in grey, and 'Отменить' (Cancel) in grey. In the bottom right corner, there are four small icons: an exclamation mark, an envelope, a bell, and a clock.

# *Что указать в письме:*

- 1. Верную итоговую стоимость 1м3 ц/б смеси;*
- 2. Стоимость после сокращения издержек, причины сокращения издержек;*
- 3. Сколько процентов получилось сэкономить;*
- 4. Список приложений.*

# Результаты:

- Ряд 1 –
- Ряд 2 –
- Ряд 3 –





Рефлексия