

Краснодарский краевой центр  
ценообразования в строительстве  
"Кубаньстройцена"

**СПРАВОЧНОЕ ПОСОБИЕ к ТЕР 81-02-36-2001**

**ПОКАЗАТЕЛИ СТОИМОСТИ РЕСУРСОВ,  
учтенные при разработке территориальных  
единичных расценок на строительные работы  
к ТЕР-81-02-36-2001 Земляные конструкции гидротехнических  
сооружений**

Общие указания к справочному пособию  
Показатели стоимости ресурсов ТЕР 81-02-36-2001 Земляные конструкции  
гидротехнических сооружений

*Издание официальное*

Краснодар 2003

**Справочное пособие. Показатели стоимости ресурсов, учтенные при разработке территориальных единичных расценок на строительные работы ТЕР 81-02-36-2001 Земляные конструкции гидротехнических сооружений**

/Краснодарский краевой центр ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена"/ Краснодар, 2003 г. – 10 с.

Предназначены для расписровки стоимости прямых затрат по каждой расценке таблиц, включенных в сборники ТЕР в уровне базисных цен (Краснодарский край) по состоянию на 1 января 2000 года.

**РАЗРАБОТАНО** Краснодарским краевым центром ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена" (Руководитель-директор центра И.А. Крупенина; исполнители: С.В. Коломыйко, Д.П. Кайдашов, Л.А. Грохольская, М.В. Коломыйко) с участием ОАО проектно-изыскательского института "Кубаньводпроект" (Б.П. Жердев)

Ответственный исполнитель: И.А. Крупенина

Технический редактор: Кайдашов Д.П.

©Компьютерная верстка: С. В. Коломыйко

©Краснодарский краевой центр ценообразования  
в строительстве "Кубаньстройцена", 2003 год

Настоящее справочное пособие не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено в качестве официального издания без разрешения Краснодарского краевого центра ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена"

---

Подписано в печать 23.07.03 г. Формат 30х42. Бумага офсетная. Печать ризография. Тираж 150 экз.

Отпечатано с готовых оригинал-макетов центра "Кубаньстройцена"

в ЗАО "Краснодарагропроект-Плюс", 350000, г. Краснодар, ул. Красноармейская, 68,

тел/факс: 59-62-56, 59-62-94

Ответственный за выпуск Кайдашов Д.П.

Цена договорная.

**Краснодарский краевой центр  
ценообразования в строительстве  
"Кубаньстройцена"**

**СПРАВОЧНОЕ ПОСОБИЕ к ТЕР 81-02-36-2001**

**ПОКАЗАТЕЛИ СТОИМОСТИ РЕСУРСОВ,  
учтенные при разработке территориальных  
единичных расценок на строительные работы  
к ТЕР-81-02-36-2001 Земляные конструкции гидротехнических сооружений**

**Общие указания к справочному пособию  
Показатели стоимости ресурсов ТЕР 81-02-36-2001 Земляные конструкции гидротехнических  
сооружений**

*Издание официальное*

**Краснодар 2003 г.**

**ПОКАЗАТЕЛИ СТОИМОСТИ РЕСУРСОВ,  
УЧТЕННЫЕ ПРИ РАЗРАБОТКЕ  
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫХ ЕДИНИЧНЫХ РАСЦЕНОК  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ  
ТЕР 81-02-36-2001 "Земляные конструкции гидротехнических сооружений"**

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**

**1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ**

1.1. Показатели стоимости ресурсов, учтенные при разработке Краснодарских краевых единичных расценок на строительные работы ТЕР 81-02-36-2001 "Земляные конструкции гидротехнических сооружений" (в дальнейшем изложении ТЕР-2001-36) предназначены для расписфровки стоимости прямых затрат по каждой расценке таблиц, включенных в сборник ТЕР-2001-36, и являются справочным пособием для всех пользователей.

**2. ЗАТРАТЫ НА ОПЛАТУ ТРУДА**

2.1. В таблицах ТЕР-2001-36 затраты труда, их оплата учтены исходя из:

- средних тарифных разрядов рабочих-строителей, требуемых для выполнения работ в соответствии с технологией их производства (установлены в ГЭСН);
- нормативного времени, которое необходимо для выполнения этих работ в нормативные сроки (установлено в ГЭСН);
- стоимости 1 человеко-часа в рублях.

2.2. Стоимость часовых тарифных ставок, принятых при разработке сборников ТЕР-2001-36:

Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел.-ч)	Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел.-ч)	Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел.-ч)	Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел.-ч)	Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел.-ч)
1,0	5,77	2,0	6,26	3,0	7,53	4,0	8,76	5,0	10,38
1,1	5,82	2,1	6,39	3,1	7,65	4,1	8,92	5,1	10,39
1,2	5,87	2,2	6,51	3,2	7,78	4,2	9,08	5,2	10,79
1,3	5,92	2,3	6,64	3,3	7,90	4,3	9,24	5,3	11,00
1,4	5,97	2,4	6,77	3,4	8,02	4,4	9,41	5,4	11,21
1,5	6,01	2,5	6,89	3,5	8,14	4,5	9,57	5,5	11,41
1,6	6,06	2,6	7,02	3,6	8,27	4,6	9,73	5,6	11,62
1,7	6,11	2,7	7,15	3,7	8,39	4,7	9,89	5,7	11,82
1,8	6,16	2,8	7,28	3,8	8,51	4,8	10,06	5,8	12,03
1,9	6,21	2,9	7,4	3,9	8,63	4,9	10,22	5,9	12,23
								6,00	12,44

**3. ЗАТРАТЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ**

3.1. В расценках учтены затраты на эксплуатацию машин и механизмов по их видам (типам) в соответствии с таблицами ГЭСН.

3.2. В случае применения строительных машин по их видам, отличных от учтенных в единичных расценках, при определении сметной стоимости работ расценки уточняются: конкретные марки машин и механизмов учитываются на основании проектной документации, время эксплуатации машин и механизмов, установленное нормативами, не корректируется.

3.3. В сборнике ТЕР-2001-36 стоимость эксплуатации машин и механизмов учтена по стоимости 1 машино-часа эксплуатации машин в уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года.

3.4. Цена машино-часа учитывает: амортизационные отчисления на полное восстановление; оплату труда рабочих, управляющих машинами; затраты на ремонт и техническое обслуживание; на замену быстроизнашивающихся частей; стоимость энергоносителей; затраты на смазочные материалы и гидравлическую жидкость; средние затраты на перебазировку техники и др.

**4. ЗАТРАТЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ**

4.1. В расценках учтена стоимость материалов, изделий и конструкций на основании норм их расхода (по таблицам ГЭСН-2001-36) и стоимости единицы измерения.

4.2. Стоимость единицы измерения материалов, изделий и конструкций принята по средним ценам по состоянию на 1 января 2000 года (4 квартал 1999 года), сложившимся и зарегистрированным на территории края.

4.3. По тем видам материалов, которые на территории края не применялись и цены которых отсутствовали, приняты цены, учтенные в ФЕР-2001-36.

4.4. В стоимости материалов, изделий и конструкций учтены: отпускные цены поставщиков; транспортные расходы по доставке материалов до приобъектного склада, услуги посредников; заготовительно-складские расходы.

4.5. В случае выполнения работ по технологиям, учтенным в единичных расценках, с применением строительных материалов, отличающихся от учтенных в расценках (по маркам), расценки могут уточняться: стоимость материалов, учтенная в расценке, исключается, а стоимость проектного материала добавляется. (При определении стоимости работ в базисном уровне цен, цена материала включается по ценам их в уровне по состоянию на 1 января 2000 года).

4.6. В расценках учтена стоимость конструкций, деталей, изделий и полуфабрикатов по нормам расхода в условиях их заводского изготовления.

4.7. При обосновании необходимости (небольшой потребности) использования в производстве работ деталей, изделий, растворов, бетонов, изготовленных в построечных условиях, их расход принимается по нормам таблиц ГЭСН-2001-36 без корректировок, а цена на их изготовление определяется по соответствующим расценкам сборников ТЕР.

4.8. Нормы расхода материалов по расценкам, составленным на основании таблиц ГЭСН-2001-36, в которых указан расход материалов, не корректируются.

4.9. В открытых расценках с указанием расхода материалов "П", стоимость материалов не учтена и их расход следует принимать по проектным данным.

## РАЗДЕЛ 01. ЗЕМЛЯНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

### 1. ПЛОТИНЫ, ДАМБЫ, НАСЫПИ

**Показатели стоимости ресурсов по таблице Возведение плотин, дамб, насыпей и нижней части экранов и ядер насухо**

#### СОСТАВ РАБОТ:

01. Разравнивание грунта слоями. 02. Уплотнение грунта с увлажнением. 03. Разрыхление уплотненного нижележащего слоя глинистого грунта перед укладкой последующего. 04. Устройство и содержание въездов, съездов и проездов по насыпи. 05. Очистка кузовов транспортных средств при выгрузке глинистых грунтов.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м<sup>3</sup> грунта**

Возведение плотин, дамб, насыпей и нижней части экранов и ядер насухо из

36-01-001-4 связных грунтов катками массой свыше 16 т

36-01-001-1 несвязных грунтов катками массой до 16 т

36-01-001-2 несвязных грунтов катками массой свыше 16 т

36-01-001-3 связных грунтов катками массой до 16 т

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	36-01-001-1	36-01-001-2	36-01-001-3	36-01-001-4
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		15,85	14,15	31,08	27,49
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2	2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		19,33	14,92	36,63	19,99
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>						
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	58,26			1,21	0,67
010313	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.-ч	103,24			13,62	
010314	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 121 (165) кВт (л.с.)	маш.-ч	138,31		1,43		1,79
010315	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)	маш.-ч	134,00		0,81		1,15
070102	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	70,00	12,65	10,63	14,63	13,31
090102	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.-ч	33,00			1,21	0,67
120701	Катки дорожные прицепные кулачковые 8 т	маш.-ч	3,50			13,62	
120711	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 25 т	маш.-ч	39,80		1,43		1,79
120712	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 50 т	маш.-ч	68,98		0,81		1,15
120801	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом 15 т	маш.-ч	111,60	3,93		3,85	
120802	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом 25 т	маш.-ч	308,21		1,24		1,83
120910	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т	маш.-ч	134,85	2,75		3,32	
120911	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	153,62		0,81		1,24
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
407-9085	Грунт	м <sup>3</sup>		1025,00	1025,00	1025,00	1025,00
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	9,04	130,00	130,00	100,00	100,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		99,22	88,58	194,56	172,09
	Эксплуатация машин	руб		1694,93	1669,81	3463,68	2299,59
	в том числе						
	Оплата труда машинистов	руб		256,51	197,99	485,08	264,69
	Материальные ресурсы	руб		1175,20	1175,20	904,00	904,00
	Всего, прямые затраты	руб		2969,35	2933,59	4564,24	3375,68

## Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-36 Земельные конструкции гидротехнических сооружений

Показатели стоимости ресурсов по таблице  
ТЕР-2001-36-01-002

## Возведение верхней части экранов и ядер

## СОСТАВ РАБОТ:

01. Разравнивание грунта слоями. 02. Уплотнение грунта с увлажнением. 03. Разрыхление уплотненного никележащего слоя глинистого грунта перед укладкой последующего. 04. Устройство и содержание въездов, съездов и проездов по насыпи. 05. Очистка кузовов транспортных средств при выгрузке глинистых грунтов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м<sup>3</sup> грунта

36-01-002-1 Возведение верхней части экранов и ядер

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	36-01-002-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		41,47
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,16	1,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		31,48
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	58,26	0,84
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	96,77	0,65
070102	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	70,00	17,71
090102	Бороны дисковые мелiorативные (без трактора)	маш.-ч	33,00	0,84
120801	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом 15 т	маш.-ч	111,60	2,48
120802	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом 25 т	маш.-ч	308,21	1,44
120910	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т	маш.-ч	134,85	2,87
120911	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	153,62	1,39
121500	Трамбовки тракторные на базе трактора Т-130.1. Г	маш.-ч	111,00	4,10
331101	Трамбовки пневматические	маш.-ч	4,91	2,60
331103	Трамбовки электрические	маш.-ч	6,70	0,56
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
407-9085	Грунт	м <sup>3</sup>		1010,00
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	9,04	100,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		255,46
	Эксплуатация машин	руб		3172,02
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб		402,26
	Материальные ресурсы	руб		904,00
	<b>Всего, прямые затраты</b>	руб		4331,48

## Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-36-01-003

## Устройство понуров

## СОСТАВ РАБОТ:

01. Разравнивание грунта слоями. 02. Уплотнение грунта с увлажнением. 03. Разрыхление уплотненного никележащего слоя глинистого грунта перед укладкой последующего. 04. Устройство и содержание въездов, съездов и проездов по насыпи. 05. Очистка кузовов транспортных средств при выгрузке глинистых грунтов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м<sup>3</sup> грунта

36-01-003-1 Устройство понуров

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	36-01-003-1
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		62,04
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,11	1,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		29,04
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>			
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	58,26	0,81
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	96,77	1,38
070102	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	70,00	13,86
090102	Бороны дисковые мелiorативные (без трактора)	маш.-ч	33,00	0,81
120801	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом 15 т	маш.-ч	111,60	2,72
120802	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом 25 т	маш.-ч	308,21	1,49
120910	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т	маш.-ч	134,85	3,25
120911	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	153,62	1,54
121500	Трамбовки тракторные на базе трактора Т-130.1. Г	маш.-ч	111,00	3,99
331101	Трамбовки пневматические	маш.-ч	4,91	5,52
331103	Трамбовки электрические	маш.-ч	6,70	1,80

## Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-36 Земляные конструкции гидротехнических сооружений

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	36-01-003-1
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
407-9085	Грунт	м <sup>3</sup>		1010,00
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	9,04	10,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб.		379,06
	Эксплуатация машин	руб.		3097,32
	в том числе			
	Оплата труда машинистов	руб.		366,94
	Материальные ресурсы	руб.		90,40
	Всего, прямые затраты	руб.		3566,78

Показатели стоимости ресурсов по таблице Возведение плотин, дамб, насыпей, способом отсыпки грунтов в воду  
ТЕР-2001-36-01-004

## СОСТАВ РАБОТ:

01. Устройство дамб-обвалований для прудков. 02. Уплотнение грунта с увлажнением ( нормы 2,3 ). 03. Перемещение выгруженного из автосамосвалов грунта под откос в воду. 04. Устройство и содержание въездов, съездов и проездов по насыпи. 05. Очистка кузовов транспортных средств при выгрузке глинистых грунтов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м<sup>3</sup> грунта

36-01-004-1 Возведение плотин, дамб, насыпей, способом отсыпки грунтов в воду в естественные прудки и водоемы

Возведение плотин, дамб, насыпей, способом отсыпки грунтов в воду в искусственные прудки слоями до

36-01-004-2 2 м

36-01-004-3 4 м

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	36-01-004-1	36-01-004-2	36-01-004-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		24,20	29,59	13,75
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,26	2	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		14,08	19,90	16,83
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	58,26		0,17	0,04
060326	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 0,25 м <sup>3</sup>	маш.-ч	81,60		0,19	0,09
070102	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	70,00	14,08	17,49	14,96
090102	Бороны дисковые мелiorативные (без трактора)	маш.-ч	33,00		0,17	0,04
120910	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т	маш.-ч	134,85		2,05	1,74
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
103-0672	Трубы асбестоцементные класса ВТ-6 условный проход 150 мм, внутренний диаметр 146 мм	м	34,99		1,50	3,00
407-9085	Грунт	м <sup>3</sup>		1010,00	1010,00	1010,00
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	9,04		280,00	295,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб.		151,49	185,23	86,08
	Эксплуатация машин	руб.		985,60	1531,75	1292,83
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб.		186,84	263,37	223,04
	Материальные ресурсы	руб.		8,00	2583,69	2771,77
	Всего, прямые затраты	руб.		1137,09	4300,67	4150,68

## 2. ПАЗУХИ

## Показатели стоимости ресурсов по таблице ТЕР-2001-36-01-008

## Засыпка пазух

## СОСТАВ РАБОТ:

01. Разравнивание грунта слоями. 02. Уплотнение грунта с увлажнением. 03. Разрыхление уплотненного нижележащего слоя глинистого грунта перед укладкой последующего. 04. Устройство и содержание въездов, съездов и проездов по насыпи. 05. Очистка кузовов транспортных средств при выгрузке глинистых грунтов.

ИЗМЕРИТЕЛЬ: 1000 м<sup>3</sup> грунтаЗасыпка пазух объемом свыше 10000 м<sup>3</sup> грунтами

36-01-008-1 несвязными

36-01-008-2 связными

Засыпка пазух объемом до 200 м<sup>3</sup> грунтами

36-01-008-5 несвязными

36-01-008-6 связными

Засыпка пазух объемом до 10000 м<sup>3</sup> грунтами

36-01-008-3 несвязными

36-01-008-4 связными

## Показатели стоимости ресурсов ТЕР-2001-36 Земляные конструкции гидротехнических сооружений

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	36-01-008-1	36-01-008-2	36-01-008-3
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		44,75	63,51	73,70
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,11		1,7	1,7
			6,16	1,8		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		21,07	27,61	27,98
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	58,26		0,45	
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	96,77	1,42	1,42	2,89
070102	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрпных работах 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	70,00	11,33	13,86	13,09
090102	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.-ч	33,00		0,45	
120801	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом 15 т	маш.-ч	111,60	1,65	2,40	
120802	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом 25 т	маш.-ч	308,21	0,94	1,39	
120910	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т	маш.-ч	134,85	1,38	2,79	3,68
120911	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.-ч	153,62	0,84	1,32	
121500	Трамбовки тракторные на базе трактора Т-130.1. Г	маш.-ч	111,00	3,51	3,98	8,32
331101	Трамбовки пневматические	маш.-ч	4,91	5,68	5,68	11,56
331103	Трамбовки электрические	маш.-ч	6,70	1,91	1,91	3,72
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
407-9085	Грунт	м³		1010,00	1010,00	1010,00
411-0001	Вода	м³	9,04	130,00	100,00	130,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		275,66	388,05	450,31
	Эксплуатация машин	руб		2149,80	2906,41	2697,42
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		263,05	348,11	334,21
	Материальные ресурсы	руб		1175,20	904,00	1175,20
	Всего, прямые затраты	руб		3600,66	4198,46	4322,93

Продолжение таблицы 36-01-008

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Баз. цена руб.	36-01-008-4	36-01-008-5	36-01-008-6
1	Затраты труда рабочих-строителей	чел.-ч		97,24	319,00	377,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей		6,11	1,7		
			6,39		2,1	2,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		33,70	46,07	52,22
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	58,26	0,76		
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.-ч	96,77	2,87	28,87	31,62
070101	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрпных работах до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	93,94		17,20	20,60
070102	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрпных работах 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	70,00	15,84		
090102	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.-ч	33,00	0,76		
120910	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т	маш.-ч	134,85	7,67		
121500	Трамбовки тракторные на базе трактора Т-130.1. Г	маш.-ч	111,00	9,43		
331101	Трамбовки пневматические	маш.-ч	4,91	11,48	115,50	126,50
331103	Трамбовки электрические	маш.-ч	6,70	3,72		
4	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>					
407-9085	Грунт	м³		1010,00	1010,00	1010,00
411-0001	Вода	м³	9,04	100,00	130,00	100,00
	Оплата труда рабочих-строителей	руб		594,14	2038,41	2409,03
	Эксплуатация машин	руб		3618,21	4976,63	5616,15
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		444,45	466,87	533,25
	Материальные ресурсы	руб		904,00	1175,20	904,00
	Всего, прямые затраты	руб		5116,35	8190,24	8929,18

Показатели стоимости ресурсов по  
таблице ТЕР-2001-36-01-009

## Планировка откосов насыпей земляных сооружений

**СОСТАВ РАБОТ:**

01. Планировка откосов насыпей со срезкой неровностей и засыпкой впадин.

**ИЗМЕРИТЕЛЬ:** 1000 м<sup>2</sup> спланированной поверхности за 1 проход бульдозера

Планировка откосов насыпей земляных сооружений

36-01-009-2

бульдозерами

36-01-009-1 экскаваторами

36-01-009-3

автогрейдером

Шифр ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. измер.	Единица измерения руб.	36-01-009-1	36-01-009-2	36-01-009-3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч		19,92	5,43	0,91
3	<b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>					
060203	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 0,65 м <sup>3</sup>	маш.-ч	136,31	5,96		
060204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 1 м <sup>3</sup>	маш.-ч	190,14	3,94		
060205	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 1,25 м <sup>3</sup>	маш.-ч	214,19	3,04		
070101	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	93,94		1,85	
070102	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	70,00		1,58	
070104	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 121 (165) кВт (л.с.)	маш.-ч	200,47		1,09	
070105	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 132 (180) кВт (л.с.)	маш.-ч	216,10		0,91	
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	маш.-ч	116,03			0,91
	<b>Эксплуатация машин</b>	руб		2212,70	699,55	105,59
	в том числе					
	Оплата труда машинистов	руб		160,97	69,62	11,32
	<b>Всего, прямые затраты</b>	руб		2212,70	699,55	105,59

## СОДЕРЖАНИЕ

Разделы	Наименование	Страницы
	<b>Техническая часть</b>	<b>3</b>
1.	Общие указания	3
2.	Затраты на оплату труда	3
3.	Затраты на эксплуатацию машин и механизмов	3
4.	Затраты на материалы, изделия и конструкции	3
	<b>РАЗДЕЛ 01. ЗЕМЛЯНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ</b>	<b>5</b>
	<b>1. ПЛОТИНЫ, ДАМБЫ, НАСЫПИ</b>	<b>5</b>
36-01-001	Возведение плотин, дамб, насыпей и нижней части экранов и ядер насухо	5
36-01-002	Возведение верхней части экранов и ядер	6
36-01-003	Устройство понуров	6
36-01-004	Возведение плотин, дамб, насыпей, способом отсыпки грунтов в воду	7
	<b>2. ПАЗУХИ</b>	<b>7</b>
36-01-008	Засыпка пазух	7
36-01-009	Планировка откосов насыпей земляных сооружений	9
	<b>СОДЕРЖАНИЕ</b>	<b>10</b>