Система нормативных документов в строительстве

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ И ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЭСНиЕР-2001

Часть I

Издание официальное

gost.e-ecolog.ru

еж - 2005

Система нормативных документов в строительстве

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ
ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ И ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник №1
Земляные работы
ТЭСНиЕР 81-02-01-2001
(3 - 540с.)

Сборник №36
Земляные конструкции гидротехнических сооружений
ТЭСНиЕР 81-02-36-2001
(541 - 550с.)

Издание официальное

Воронеж - 2005

Предисловие

Территориальные сметные нормы и единичные расценки на строительные работы ТЭСНиЕР-2001 Часть I / Воронеж-2005.

Предназначены для определения стоимости строительных работ, составления сметных расчетов (смет) ресурсным и ресурсно-индексным методом, а также для расчетов за выполненные работы. ТЭСНиЕР-2001 применяются для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ.

Территориальные сметные нормы и единичные расценки на строительные работы ТЭСНиЕР-2001 Часть I содержат сборник ТЭСНиЕР 81-02-01-2001 «Земляные работы» и сборник ТЭСНиЕР 81-02-36-2001 «Земляные конструкции гидротехнических сооружений», разработанные на основе Государственных элементных сметных норм на строительные работы ГЭСН 81-02-01-2001и ГЭСН 81-02-36-2001 Региональным Центром по ценообразованию в строительстве (РЦЦС) под общим и научным руководством начальника РЦЦС, доктора экономических наук Дорожкина В.Р.

ТЭСНиЕР-2001 Часть I разработаны в уровне цен, зарегистрированных на региональном рынке Воронежской области, по состоянию на 1 января 2000г.

Печатное издание Территориальных сметных норм и единичных расценок ТЭСНиЕР-2001 получено с использованием программно-технического комплекса (ПТК) "РИК".

Настоящее издание ТЭСНиЕР 81-02-01-2001 и ТЭСНиЕР 81-02-36-2001 не отменяет ТЕР 81-02-01-2001 и ТЕР 81-02-36-2001, а развивает и дополняет их

Адрес ЦЦС: 394006, г Воронеж, ул. 20-летия Октября, 103, Региональный Центр по ценообразованию в строительстве Воронежской области.
Телефон: (0732) 71-42-87; 77-01-77.
E-Mail. vorccs@comch ru

Полное или частичное воспроизведение или размножение каким-либо способом материалов (на бумажных носителях, в виде файлов на магнитных носителях, на Web-сайтах, в программах или системах на электронных носителях и по каналам связи) настоящего издания не допускается.

Региональный Центр по ценообразованию в строительстве
© РЦЦС, Воронеж, 2005

Сборник № 36
Земляные конструкции гидротехнических сооружений

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1 Настоящие территориальные единичные расценки (ТЕР) предназначены для определения прямых затрат и сметной стоимости при выполнении работ по возведению земляных конструкций гидротехнических сооружений

1 2 ТЕР отражают среднеотраслевой уровень затрат по принятой технике, технологии и организации работ на каждый вид строительно-монтажных работ и могут применяться для определения сметной стоимости строительно-монтажных работ всеми предприятиями и организациями, независимо от их принадлежности и форм собственности

1 3 Расценки настоящего сборника распространяются на возведение земляных насыпных напорных сооружений гидроэнергетического воднотранспортного, гидромелиоративного и водохозяйственного назначения

1 4 Грунты, применяемые для возведения этих сооружений, в расценках разделены на две группы а) несвязные, с числом пластичности менее 0 01 К ним относятся песчаные и крупнообломочные (валунные, галечниковые гравийные) грунты, б) связные, с числом пластичности 0,01 и более К ним относятся глинистые грунты (супеси суглинки глины)

1 5 Единичными расценками табл с 01-001 по 01-004 и расценками табл 01-008 затраты на разработку грунтов в карьере и транспортировку их в земляное сооружение не учтены, и они должны определяться разработка – по соответствующим расценкам 01 ТЕР-2001 «Земляные работы» без учета затрат «работа на отвале», транспортировка – дополнительно При этом стоимость грунта, подлежащего разработке в карьере, необходимо принимать с учетом стоимости грунта, указанной в расценках табл с 01-001 по 01-004 и 01-008, а также требований, изложенных в п 2 1 Технической части.

В случае, когда проектом предусматриваются возведение земляных сооружений скреперами, к стоимости затрат бульдозеров расценок табл с 01-001 по 01-003 и 01-008 следует применять поправочные коэффициенты по п п 3 1 –3 3 Технической части

При использовании для возводимых земляных сооружений грунтов из полезных выемок затраты на разработку и транспортировку грунтов не должны учитываться

1 6 В расценках табл с 01-001 по 01-004 и 01-008 затраты на доставку воды до сооружения и увлажнение грунта не учтены и должны определяться дополнительно в соответствии с проектом организации строительства При этом стоимость воды необходимо определять по данным расценок табл с 01-001 по 01-004 и 01-008

1 7 Расценки табл 01-001 предусматривают применение катков массой до 16 т и более, целесообразность применения тех или иных катков устанавливается проектом в зависимости от объемов и размеров сооружений и интенсивности их возведения

1 8 Расценками табл с 01-001 по 01-004 и 01-008 учтены затраты на устройство и содержание въездов съездов и проездов по насыпи, за исключением въездов и съездов, располагаемых вне профиля возводимых сооружений, затраты на устройство и содержание которых следует определять дополнительно по соответствующим расценкам других сборников на основании проектных данных

1 9 Затраты на работы по подготовке оснований под сооружения следует определять по соответствующим расценкам других сборников в соответствии с проектными данными

1 10 Затраты на отсыпку грунта в противофильтрационный зуб дамбы и плотины следует определять по расценкам табл 01-002

1 11 При возведении земляных сооружений из моренных грунтов с содержанием крупных негабаритных валунов размерами, превышающими половину толщины отсыпаемого слоя в уплотненном

состоянии, затраты на их удаление следует определять дополнительно в соответствии с проектом

1 12 В таблицах сборника грунты применяемые для возведения гидротехнических сооружении, подразделяются на две группы

а) несвязные, с числом пластичности менее 0 1 – к ним относятся песчаные и крупнообломочные (*валунные*, галечниковые гравийные) грунты,

б) связные, с числом пластичности 0,1 и более – к ним относятся глинистые грунты (супеси, суглинки, глины).

Применение скальных грунтов расценками таблиц не учтено В случаях когда проектом предусмотрено возведение земляных гидротехнических сооружений из грунтов скальных пород, сметную стоимость работ надлежит определять по расценкам сборника ТЕР №1 «Земляные работы»

1.13 Расценками таблиц сборника предусмотрены потери грунта при производстве работ Потери грунта при транспортировании его автомобильным транспортом расценками указанных таблиц не учтены При составлении сметной документации и расчетах за выполненные работы при определении затрат на разработку грунтов в карьере и транспортировку их в земляное сооружение объем грунта, необходимого для подвозки, следует определять в соответствии с п 4 22 СНиП 3 02 01-87 «Земляные сооружения основания и фундаменты» с учетом потерь при транспортировании автомобильным транспортом

- на расстояние до 1 км – 0 5%,
- на расстояние более 1 км – 1%

2. Правила исчисления объемов работ

2 1 Расценками табл с 1-001 по 01-004 и 01-008 предусмотрен расход грунта на измеритель норм с учетом потерь при транспортировке и укладке в земляные сооружения и отсыпке его с уплотнением до естественного состояния в карьере При укладке в земляные сооружения грунта со степенью уплотнения его больше (переуплотнение) или меньше (недоуплотнение) чем в естественном состоянии, к расценкам указанных таблиц необходимо применять коэффициенты К1 и К2.

К1 – коэффициент к затратам труда, времени эксплуатации машин и к стоимости расхода грунта и воды, учитывающий соотношение плотности грунта в сооружении и в карьере и предусматривающий увеличение объема завозимого в сооружение грунта, определяемый по формуле

$$K1 = \frac{РДС}{РДК},$$

где РДС – плотность сухого грунта в сооружении по проектным данным

РДК – плотность сухого грунта в карьере по проектным данным

К2 – коэффициент к затратам катков и тракторов учитывающий изменение числа проходов катков по одному месту, принимаемый в размере

1,5 – при переуплотнении грунта,

0,5 – при недоуплотнении грунта.

2 2 Объемы земляных конструкций должны определяться по проектным профилям и в тех же измерителях, которые приняты в расценках настоящего сборника

2 3 При определении в проектах объемов работ по экранам и ядрам необходимо выделять объемы нижних и верхних частей К нижней части относится объем конструкции размером 15 м по верху в поперечном сечении К верхней части относится остальной объем конструкции

3. Коэффициенты к единичным расценкам

Условия применения	Номер таблицы (расценок)	Коэффициенты к стоимости эксплуатации машин
3 1 Доставка грунта в земляные сооружения скреперами	01-001	0,22 (к бульдозерам)
3 2 То же	01-002 01-008 (3, 4)	0,55 (то же)
3 3 То же	01-003 (2), 01-008 (1 2)	0,33 (то же)

РАЗДЕЛ 01. ЗЕМЛЯНЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

1. ПЛОТИНЫ, ДАМБЫ, НАСЫПИ

Таблица ТЭСНиЕР-2001-36-01-001

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

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м³ грунта*

36-01-001-1 Возведение плотин, дамб, насыпей и нижней части экранов и ядер насухо из несвязных грунтов катками массой до 16 т

36-01-001-2 Возведение плотин, дамб, насыпей и нижней части экранов и ядер насухо из несвязных грунтов катками массой свыше 16 т

36-01-001-3 Возведение плотин, дамб, насыпей и нижней части экранов и ядер насухо из связных грунтов катками массой до 16 т

36-01-001-4 Возведение плотин, дамб, насыпей и нижней части экранов и ядер насухо из связных грунтов катками массой свыше 16 т

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз цена руб.	36-01-001-1	36-01-001-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей			15,85	14,15
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел ч	11,87	19,33	14,92
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010314	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 121 (165) кВт (л с.)	маш.ч	88,71 13,07		1,43
010315	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л с)	маш.ч	98,02 13,07		0,81
070102	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	71,00 12,3	12,65	10,63
120711	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 25 т	маш ч	12,50		1,43
120712	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 50 т	маш.ч	36,71		0,81
120801	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом 15 т	маш ч	170,53 12,88	3,93	
120802	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом 25 т	маш ч	186,08 12,88		1,24
120910	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т	маш.ч	92,21 12,97	2,75	
120911	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.ч	115,64 12,88		0,81
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
407-9085	Грунт	$м^3$		1025,00	1025,00
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	130,00	130,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**117,61**	**104,99**
Эксплуатация машин		**руб**		**1821,91**	**1333,02**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		241,89	186,43
Материальные ресурсы		**руб**		**317,20**	**317,20**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2256,72**	**1755,21**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-2001-36-01-001

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм.	Баз.цена руб.	36-01-001-3	36-01-001-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей			31,08	27,49
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	36,63	19,99
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	54,07 11,15	1,21	0,67
010313	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	маш.ч	76,28 13,07	13,62	
010314	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 121 (165) кВт (л.с.)	маш.ч	88,71 13,07		1,79
010315	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)	маш.ч	98,02 13,07		1,15
070102	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	71,00 12,3	14,63	13,31
090102	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.ч	15,79	1,21	0,67
120701	Катки дорожные прицепные кулачковые 8 т	маш.ч	2,51	13,62	
120711	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 25 т	маш.ч	12,50		1,79
120712	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 50 т	маш ч	36,71		1,15
120801	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом 15 т	маш.ч	170,53 12,88	3,85	
120802	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом 25 т	маш.ч	186,08 12,88		1,83
120910	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т	маш ч	92,21 12,97	3,32	
120911	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.ч	115,64 12,88		1,24
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
407-9085	Грунт	$м^3$		1025,00	1025,00
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	100,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**230,61**	**203,98**
Эксплуатация машин		**руб**		**3159,06**	**1811,85**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		464,10	249,15
Материальные ресурсы		**руб**		**244,00**	**244,00**
Всего, прямые затраты		**руб**		**3633,67**	**2259,83**

Таблица ТЭСНиЕР-2001-36-01-002
Возведение верхней части экранов и ядер

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м³ грунта*
36-01-002-1 Возведение верхней части экранов и ядер

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	36-01-002-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			41,47
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	7,31	1,8
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	31,48
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	54,07 11,15	0,84
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.ч	38,30 7,78	0,65
070102	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	71,00 12,3	17,71
090102	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.ч	15,79	0,84
120801	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом 15 т	маш.ч	170,53 12,88	2,48
120802	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом 25 т	маш.ч	186,08 12,88	1,44
120910	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т	маш.ч	92,21 12,97	2,87
120911	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.ч	115,64 12,88	1,39
121500	Трамбовки тракторные на базе трактора Т-130.1. Г	маш.ч	135,34 10,09	4,10
331101	Трамбовки пневматические	маш.ч	4,91	2,60
331103	Трамбовки электрические	маш.ч	6,70	0,56
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
407-9085	Грунт	м³		1010,00
411-0001	Вода	м³	2,44	100,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**303,15**
Эксплуатация машин		**руб**		**3028,65**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		379,24
Материальные ресурсы		**руб**		**244,00**
Всего, прямые затраты		**руб**		**3575,80**

Таблица ТЭСНиЕР-2001-36-01-003
Устройство понуров

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м³ грунта*
36-01-003-1 Устройство понуров

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	36-01-003-1
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			62,04
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	7,25	1,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	29,04
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	54,07 11,15	0,81
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш.ч	38,30 7,78	1,38
070102	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	71,00 12,3	13,86
090102	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.ч	15,79	0,81
120801	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом 15 т	маш.ч	170,53 12,88	2,72
120802	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом 25 т	маш.ч	186,08 12,88	1,49
120910	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т	маш.ч	92,21 12,97	3,25
120911	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.ч	115,64 12,88	1,54
121500	Трамбовки тракторные на базе трактора Т-130.1. Г	маш.ч	135,34 10,09	3,99
331101	Трамбовки пневматические	маш.ч	4,91	5,52
331103	Трамбовки электрические	маш.ч	6,70	1,80
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
407-9085	Грунт	м³		1010,00
411-0001	Вода	м³	2,44	10,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**449,79**
Эксплуатация машин		**руб**		**2891,54**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		346,72
Материальные ресурсы		**руб**		**24,40**
Всего, прямые затраты		**руб**		**3365,73**

Таблица ТЭСНиЕР-2001-36-01-004
Возведение плотин, дамб, насыпей, способом отсыпки грунтов в воду

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м³ грунта*

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

36-01-004-2 Возведение плотин, дамб, насыпей способом отсыпки грунтов в воду в искусственные прудки слоями до 2 м

36-01-004-3 Возведение плотин, дамб, насыпей, способом отсыпки грунтов в воду в искусственные прудки-ми слоями до 4 м

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб	36-01-004-1	36-01-004-2
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей			24,20	29,59
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	7,42	2	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	14,08	19,90
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	54,07 11,15		0,17
060326	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 0,25 м^3	маш.ч	56,25 11,15		0,19
070102	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	71,00 12,3	14,08	17,49
090102	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.ч	15,79		0,17
120910	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т	маш.ч	92,21 12,97		2,05
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
103-0672	Трубы асбестоцементные класса ВТ-6 условный проход 150 мм, внутренний диаметр 146 мм	м	19,10		1,50
407-9085	Грунт	м^3		1010,00	1010,00
411-0001	Вода	м^3	2,44		280,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**179,56**	**219,56**
Эксплуатация машин		**руб**		**999,68**	**1453,38**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		173,18	245,74
Материальные ресурсы		**руб**		**0,00**	**711,85**
Всего, прямые затраты		**руб**		**1179,24**	**2384,79**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-2001-36-01-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	36-01-004-3
				Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			13,75
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	7,42	2
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	16,83
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	54,07 11,15	0,04
060326	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 0,25 м^3	маш.ч	56,25 11,15	0,09
070102	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	71,00 12,3	14,96
090102	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.ч	15,79	0,04
120910	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т	маш.ч	92,21 12,97	1,74

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-2001-36-01-004

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз.цена руб.	36-01-004-3
4	**МАТЕРИАЛЫ**			
103-0672	Трубы асбестоцементные класса ВТ-6 условный проход 150 мм, внутренний диаметр 146 мм	м	19,10	3,00
407-9085	Грунт	$м^3$		1010,00
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	295,00
				Стоимостные показатели
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**102,03**
Эксплуатация машин		**руб**		**1230,46**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		208,03
Материальные ресурсы		**руб**		**777,10**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2109,59**

2. ПАЗУХИ

Таблица ТЭСНиЕР-2001-36-01-008
Засыпка пазух

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 $м^3$ грунта*

36-01-008-1 Засыпка пазух объемом свыше 10000м3 несвязными грунтами
36-01-008-2 Засыпка пазух объемом свыше 10000м3 связнымигрунтами
36-01-008-3 Засыпка пазух объемом до 10000м3 несвязными грунтами
36-01-008-4 Засыпка пазух объемом до 10000 м3 грунтами связными
36-01-008-5 Засыпка пазух объемом до 200м3 несвязными грунтами
36-01-008-6 Засыпка пазух объемом до 200 м3 связными грунтами

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	36-01-008-1	36-01-008-2
					Норма расхода ресурсов
1	Затраты труда рабочих-строителей			44,75	63,51
1.1	*Средний разряд рабочих-строителей*	чел.ч	7,25 7,31	1,8	1,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	21,07	27,61
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	54,07 11,15		0,45
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 $м^3$/мин	маш.ч	38,30 7,78	1,42	1,42
070102	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 79 (108) кВт (л с.)	маш.ч	71,00 12,3	11,33	13,86
090102	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш ч	15,79		0,45
120801	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом 15 т	маш ч	170,53 12,88	1,65	2,40
120802	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом 25 т	маш ч	186,08 12,88	0,94	1,39
120910	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т	маш ч	92,21 12,97	1,38	2,79

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-2001-36-01-008

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	36-01-008-1	36-01-008-2
120911	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.ч	115,64 12,88	0,84	1,32
121500	Трамбовки тракторные на базе трактора Т-130 1. Г	маш.ч	135,34 10,09	3,51	3,98
331101	Трамбовки пневматические	маш.ч	4,91	5,68	5,68
331103	Трамбовки электрические	маш.ч	6,70	1,91	1,91
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
407-9085	Грунт	$м^3$		1010,00	1010,00
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	130,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**327,12**	**460,45**
Эксплуатация машин		**руб**		**2055,23**	**2727,06**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		247,91	328,71
Материальные ресурсы		**руб**		**317,20**	**244,00**
Всего, прямые затраты		**руб**		**2699,55**	**3431,51**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-2001-36-01-008

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	36-01-008-3	36-01-008-4
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей			73,70	97,24
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	7,25	1,7	1,7
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	27,98	33,70
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	54,07 11,15		0,76
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 $м^3$/мин	маш.ч	38,30 7,78	2,89	2,87
070102	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	71,00 12,3	13,09	15,84
090102	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	маш.ч	15,79		0,76
120910	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т	маш.ч	92,21 12,97	3,68	7,67
121500	Трамбовки тракторные на базе трактора Т-130 1 Г	маш.ч	135,34 10,09	8,32	9,43
331101	Трамбовки пневматические	маш.ч	4,91	11,56	11,48
331103	Трамбовки электрические	маш.ч	6,70	3,72	3,72
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
407-9085	Грунт	$м^3$		1010,00	1010,00
411-0001	Вода	$м^3$	2,44	130,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**534,33**	**704,99**
Эксплуатация машин		**руб**		**2587,12**	**3352,45**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		315,17	420,26
Материальные ресурсы		**руб**		**317,20**	**244,00**
Всего, прямые затраты		**руб**		**3438,65**	**4301,44**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-2001-36-01-008

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз.цена руб.	36-01-008-5	36-01-008-6
				Норма расхода ресурсов	
1	Затраты труда рабочих-строителей			319,00	377,00
1.1	Средний разряд рабочих-строителей	чел.ч	7,49	2,1	2,1
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	46,07	52,22
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин	маш ч	38,30 7,78	28,87	31,62
070101	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах до 59 (80) кВт (л.с.)	маш.ч	62,20 10,57	17,20	20,60
331101	Трамбовки пневматические	маш.ч	4,91	115,50	126,50
4	**МАТЕРИАЛЫ**				
407-9085	Грунт	м³		1010,00	1010,00
411-0001	Вода	м³	2,44	130,00	100,00
				Стоимостные показатели	
Оплата труда рабочих-строителей		**руб**		**2389,31**	**2823,73**
Эксплуатация машин		**руб**		**2742,67**	**3113,49**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		406,41	463,74
Материальные ресурсы		**руб**		**317,20**	**244,00**
Всего, прямые затраты		**руб**		**5449,18**	**6181,22**

Таблица ТЭСНиЕР-2001-36-01-009
Планировка откосов насыпей земляных сооружений

ИЗМЕРИТЕЛЬ: *1000 м² спланированной поверхности за 1 проход бульдозера*

36-01-009-1 Планировка откосов насыпей земляных сооружений экскаваторами

36-01-009-2 Планировка откосов насыпей земляных сооружений бульдозерами

36-01-009-3 Планировка откосов насыпей земляных сооружений автогрейдерами

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед изм	Баз.цена руб.	36-01-009-1	36-01-009-2
				Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	19,92	5,43
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**				
060203	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 0,65 м³	маш.ч	87,39 12,3	5,96	
060204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 1 м³	маш.ч	120,00 22,87	3,94	
060205	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 1,25 м³	маш.ч	150,28 23,74	3,04	

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-2001-36-01-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб	36-01-009-1	36-01-009-2
070101	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах до 59 (80) кВт (л с.)	маш.ч	62,20 10,57		1,85
070102	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 79 (108) кВт (л с.)	маш.ч	71,00 12,3		1,58
070104	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 121 (165) кВт (л.с.)	маш.ч	108,60 12,3		1,09
070105	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 132 (180) кВт (л.с.)	маш.ч	128,20 12,3		0,91
				Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**1450,49**	**462,28**
в том числе					
Оплата труда машинистов		руб		235,59	63,58
Всего, прямые затраты		**руб**		**1450,49**	**462,28**

Продолжение таблицы ТЭСНиЕР-2001-36-01-009

Шифр	Наименование элемента затрат	Ед.изм.	Баз.цена руб.	36-01-009-3
			Норма расхода ресурсов	
2	Затраты труда машинистов	чел.ч	11,87	0,91
3	**МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ**			
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с)	маш.ч	101,72 12,59	0,91
			Стоимостные показатели	
Эксплуатация машин		**руб**		**92,57**
в том числе				
Оплата труда машинистов		руб		11,46
Всего, прямые затраты		**руб**		**92,57**

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ 541
ТАБЛИЦА 36-01-001. Возведение плотин, дамб, насыпей и нижней части экранов и ядер насухо 543
ТАБЛИЦА 36-01-002 Возведение верхней части экранов и ядер 545
ТАБЛИЦА 36-01-003 Устройство понуров 545
ТАБЛИЦА 36-01-004 Возведение плотин, дамб, насыпей, способом отсыпки грунтов в воду 546
ТАБЛИЦА 36-01-008 Засыпка пазух 548
ТАБЛИЦА 36-01-009 Планировка откосов насыпей земляных сооружений 550

gost.e-ecolog.ru