

Система нормативных документов в строительстве
СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Ростовская область

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
для определения стоимости строительных работ
в Ростовской области

СБОРНИК № 38

КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ
(ТЕР 81-02-38-2001)

Книга 1

Издание официальное

Администрация Ростовской области
г. Ростов-на-Дону 2001

Территориальные единичные расценки на строительные работы для определения стоимости строительства в Ростовской области. Каменные конструкции гидротехнических сооружений. ТЕР-81-02-38-2001 (Администрация Ростовской области) Ростов-на-Дону, 2001 г. – 17 с.

Предназначены для определения сметной стоимости строительных работ, выполняемых на объектах нового строительства зданий и сооружений, а также для расчетов за выполненные работы.

РАЗРАБОТАНЫ ГУ Областным центром анализа ценообразования в строительстве при министерстве строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства области Администрации Ростовской области при участии ОАО "Ростовгражданпроект", ООО "Ростовгипрошахт" и ОАО ПСП "СевКавНИПИагропромстрой" (Руководитель – Г.А. Сергиенко, исполнители – Кулыгина Л.Л., Дубровина М.В., Плотникова З.С., Резван Е.В., Гончарова Е.А., Тюрьморезова Е.П.)

УТВЕРЖДЕНЫ решением комиссии по ценовой политике в строительстве Ростовской области от 18.10.2002 г. № 11

ВЗАМЕН СНиП IV-2-82, СНиП 4.02-91, СНиП 4.05-91

Настоящие Территориальные единичные расценки на строительные работы для определения стоимости строительства в Ростовской области ТЕР-81-02-38-2001 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Администрации Ростовской области.

Система нормативных документов в строительстве
СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Ростовская область

*Введены в действие министерством строительства, архитектуры
и ЖКХ Ростовской области приказом № 68 от 30 октября 2002 года*

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
для определения стоимости строительных работ
в Ростовской области

СБОРНИК № 38

КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ
(ТЕР 81-02-38-2001)

Книга 1

Издание официальное

Администрация Ростовской области

г. Ростов-на-Дону 2001

ПРЕДИСЛОВИЕ

1. РАЗРАБОТАН ГУ Областным центром анализа ценообразования в строительстве при министерстве строительства, архитектуры и жилищно-коммунального хозяйства области Администрации Ростовской области при участии ОАО "Ростовгражданпроект", ООО "Ростовгипрошахт" и ОАО ПСП "СевКавНИПИагропромстрой" (Руководитель – Г.А. Сергиенко, исполнители – Кулыгина Л.Л., Дубровина М.В., Плотникова З.С., Резван Е.В., Гончарова Е.А., Тюрьморезова Е.П.)

2. ВНЕСЕН

3. РАССМОТРЕН на заседании комиссии по ценовой политике в строительстве Ростовской области

2. ПРИНЯТ И ВВЕДЕН в действие Министерством строительства, архитектуры и ЖКХ Ростовской области приказом № 68 от 30 октября 2002 года

3. ЗАРЕГИСТРИРОВАН Госстроем России, письмо № ИЗ-6197/10 от 23.10.2002 г.

ВЗАМЕН СНиП IV-2-82, СНиП 4.02-91, СНиП 4.05-91

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ (ТЕР) для определения стоимости строительных работ в Ростовской области

СБОРНИК № 38

КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ (TER-81-02-38-2001)

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Введение

ТЕР разработаны на основе государственных элементных сметных норм на строительные работы (сборник № 38 «Каменные конструкции гидротехнических сооружений» ГЭСН 81-02-38-2001), утвержденных Постановлением Госстроя России от 1 апреля 2002 года № 13.

Цены на материалы, изделия и конструкции принимаются по территориальному сборнику средних сметных цен, применяемых в Ростовской области по состоянию на 01.01.2000г., расценки на эксплуатацию строительных машин принимаются по территориальному сборнику сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств, применяемых в Ростовской области по состоянию на 01.01.2000 г.

Оплата труда в единичных расценках ТЕР принята с учетом разрядности работ при ставке рабочего-строителя четвертого разряда по состоянию на 01.01.2000г. в размере 1600 руб. в месяц (1 чел.-час – 9,62 рубля) при среднемесячном количестве рабочих часов 166,25, согласно постановлению Минтруда РФ от 30.12.1999 № 56. При этом ставка рабочего-строителя первого разряда - по состоянию на 01.01.2000г. составила 1 чел.-час – 7,19 рубля.

Цены на материалы, изделия и конструкции, расценки на эксплуатацию строительных машин, а также ставки рабочих-механизаторов при расчете стоимости эксплуатации строительных машин по состоянию на 01.01.2000г., применяемые в данном сборнике, приведены в приложении 1.

Стоимость 1 чел.-час рабочих, занятых в строительстве и на ремонтно-строительных работах (на строительно-монтажных работах и в подсобных производствах) с нормальными условиями труда установлена в ТЕР в зависимости от среднего разряда работы и приведена в приложении 2.

В приложении 3 приведены конкретные коды материалов, примененные в расценках настоящего сборника взамен общих кодов ГЭСН-2001.

1. Общие указания

1. Сборник содержит территориальные единичные расценки на выполнение работ по возведению каменных конструкций гидротехнических сооружений.

2. TER отражают среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию по видам строительных работ. TER обязательны для применения всеми предприятиями и организациями, независимо от их принадлежности и форм собственности, осуществляющими капитальное строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов.

Для строек, финансирование которых осуществляется за счет собственных средств предприятий, организаций и физических лиц, TER носят рекомендательный характер.

3. Сборник состоит из двух книг.

В книгу 1 входит раздел:

01. Каменные конструкции речных гидротехнических сооружений.

В книгу 2 входит раздел:

02. Каменные морские отсыпки.

4. Указанный в настоящем сборнике размер «до» включает в себя этот размер.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

к разделу 01

1. Общие указания

1.1. Расценки раздела 01 настоящего сборника распространяются на устройство каменно-набросных плотин, отсыпей, призм, перемычек, банкетов, пригрузок и других сооружений, отсыпаемых насухо и в воду в речных условиях, а также на устройство фильтров и трубчатых дренажей плотин.

1.2. Расценками предусмотрено применение:

а) грунтов - взорванной скальной породы, естественной гравийно-песчаной смеси, природного гравия и песка;

б) материалов - камня, щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси и песка, соответствующих требованиям ГОСТов.

1.3. Расход грунтов на измеритель единичной расценки определяется на основании проектных данных по формуле:

$$B = \frac{C_c}{C_k} x B_{\text{из}} x K,$$

где B - расход грунтов в плотном (естественном) состоянии на принятый измеритель единичной расценки;

C_c - плотность грунта в сооружении по проектным данным;

C_k - плотность грунта в карьере в плотном (естественном) состоянии по проектным данным;

$B_{\text{из}}$ - измеритель единичной расценки;

K - коэффициент, учитывающий потери грунта при транспортировке и укладке в сооружение.

1.4. Расценками табл. 38-01-001, 38-01-002 предусмотрено применение взорванной скальной породы, расход которой определяется по формуле, приведенной в п. 1.3 настоящей Технической части.

Величина коэффициента K принимается равной: при отсыпке насухо (табл. 38-01-001) - 1,04; при отсыпке в реку (табл. 38-01-002) при скорости течения воды до 1 м/с - 1,04, до 3 м/с - 1,08, св. 3 м/с - по проектным данным.

Расценки табл. 38-01-002 предусматривают отсыпку скальной породы в реку при скорости течения воды до 1 м/с. В случае отсыпки скальной породы при скорости течения воды св. 1 до 3 м/с к расценкам табл. 38-01-002 следует применять коэффициенты по п.3.1 настоящей Технической части; а при скорости течения воды св. 3 м/с величина коэффициентов определяется по проектным данным.

Затраты на рыхление, разработку скальных пород в карьере и транспортировку их к месту укладки в сооружение расценками настоящего раздела не учтены и должны определяться дополнительно по соответствующим расценкам других сборников: на рыхление скальных пород - по расценкам сборника ТЕР 81-02-03-2001 «Буровзрывные работы»; на разработку - по расценкам сборника ТЕР 81-02-01-2001 «Земляные работы» (без учета затрат «Работа на отвале»).

В расценках табл. 38-01-001, 38-01-003, 38-01-004 затраты на транспортировку воды до сооружения и полив грунтов и материалов не учтены и должны определяться дополнительно в соответствии с проектными данными. При этом количество воды необходимо принимать по данным табл. 38-01-001, 38-01-003, 38-01-004.

При использовании для возводимых сооружений скальных пород из полезных выемок затраты на рыхление, разработку и транспортировку скальных пород не должны учитываться.

1.5. В расценках табл. 38-01-001 предусмотрено послойное возведение сооружений при отсыпке скальной породы слоями толщиной до 1 м. При возведении сооружений слоями толщиной св. 1 до 2 м к стоимости эксплуатации машин следует применять коэффициенты по пп. 3.2 и 3.3 настоящей Технической части, а при устройстве пригрузок каменно-набросных плотин слоями толщиной св. 2 до 3 м - по п. 3.4 настоящей Технической части.

1.6. При возведении каменно-набросных плотин, призм, пригрузок, банкетов, перемычек без уплотнения, когда это обосновано проектом, стоимости катков и тракторов, а также расход воды в табл. 38-01-001 подлежит исключению, а к затратам труда и времени эксплуатации бульдозеров следует применять коэффициенты по пп. 3.5, 3.6 и 3.7 настоящей Технической части в зависимости от толщины отсыпаемых слоев.

1.7. Расценками табл. 38-01-003+38-01-005 предусмотрено применение материалов. В случае применения грунтов (когда это обосновано проектом) расход их по табл. 38-01-003 определяется по формуле, приведенной в п. 1.3 настоящей Технической части с коэффициентом К, равным 1,02, а по табл. 38-01-004, 38-01-005 расход грунтов принимается равным 100 м³ в плотном (естественном) состоянии.

Затраты на разработку грунтов в карьере и транспортировку их к месту укладки в сооружение, а также в случае использования грунтов из полезных выемок определяются в соответствии с п. 1.4 настоящей Технической части.

1.8. В расценках табл. 38-01-005 предусмотрено устройство дренажных призм шириной по дну до 2 м. При устройстве призм шириной по дну св. 2 до 4 м к затратам по эксплуатации машин и основной заработной плате рабочих следует применять коэффициенты по п. 3.8 настоящей Технической части.

1.9. В расценках табл. 38-01-006 предусмотрена укладка дренажных труб с заделкой стыков цементным раствором. При укладке труб без заделки стыков к затратам по расценке 38-01-006 следует применять коэффициенты по п.3.9 настоящей Технической части. При этом расход цементного раствора подлежит исключению.

1.10. Расценки табл. 38-01-002 предусматривают производство работ в условиях защищенной акватории судоходных рек. При работе на открытой акватории следует дополнительно учитывать затраты на содержание дежурного буксира, исходя из количества машино-часов основного буксира, предусмотренного в соответствующих таблицах сметных норм сборника ГЭСН 81-02-38-2001. Отнесение условий строительства к категории закрытой или открытой акватории и мощность дежурного буксира устанавливаются проектом.

1.11. Затраты на работы по подготовке оснований под сооружения следует определять по соответствующим расценкам других сборников ТЕР в соответствии с проектными данными.

1.12. Расценками табл. 38-01-001 и 38-01-002 учтены затраты на устройство и содержание съездов, въездов и проездов по насыпям за исключением въездов и съездов, расположаемых вне профиля возводимых сооружений, затраты на устройство и содержание которых следует определять дополнительно по соответствующим расценкам других сборников ТЕР на основании проектных данных.

1.13. Расценками табл. 38-01-004, 38-01-005 предусмотрено устройство однослоистых фильтров и дренажных призм. Затраты на устройство многослойных фильтров определяются послойно по тем же расценкам.

1.14. В расценках табл. 38-01-010 затраты по устройству перфораций в асбестоцементных трубах не учтены и должны определяться дополнительно.

2. Правила исчисления объемов работ

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

2.2. Приведенный в расценках расход материалов, а также установленный порядок определения расхода грунтов и скальных пород для разных условий отсыпки учитывают необходимые добавки на уплотнение, потери при транспортировке и укладке в сооружение, на вынос водой.

3. Коэффициенты к расценкам

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты			
		к нормам затрат труда рабочих-строителей	к оплате труда рабочих строителей	к стоимости эксплуатации машин	к нормам расхода материалов
1	2	3	4	5	6
3.1. Каменные отсыпки, призмы и банкеты из скальной породы, отсыпаемые в реку, при скорости течения воды св. 1 до 3 м/с	01-002	1,04	1,04	1,04	—
3.2. Возвведение сооружений слоями толщиной св. 1 до 1,5 м	01-001	—	—	0,87 0,81 (к буль-дозерам)	—
3.3. То же слоями толщиной св. 1,5 до 2 м	01-001	—	—	0,75 0,62 (к буль-дозерам)	—
3.4. Устройство пригрузки каменно-набросных плотин при отсыпке скальной породы слоями толщиной св. 2 до 3 м	01-001	—	—	0,49 0,39 (к буль-дозерам)	—
3.5. Возвведение сооружений без уплотнения слоями толщиной св. 1 до 1,5 м	01-001	0,35	0,35	0,81	—
3.6. То же св. 1,5 до 2 м	01-001	0,35	0,35	0,62	—
3.7. Устройство пригрузок каменно-набросных плотин слоями толщиной св. 2 до 3 м	01-001	0,35	0,35	0,39	—
3.8. Устройство дренажных призм шириной по дну св. 2 до 4 м	01-005	0,54	0,54	0,54	—
3.9. Укладка дренажных труб без заделки стыков цементным раствором (расход цементного раствора подлежит исключению)	01-006	0,84	0,84	0,81 (к кранам)	0,74 (к проволоке и каболке)

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				заработка рабочих-строителей	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. зарплата машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
							9

РАЗДЕЛ 01. Каменные конструкции речных гидротехнических сооружений

Таблица 38-01-001. Возвведение плотин каменно-набросных, призм, пригрузок, банкетов, перемычек при отсыпке насухо

38-01-001-1 (407-9290)	Возвведение плотин каменно-набросных, призм, пригрузок, банкетов, перемычек при отсыпке насухо скальная порода	1000 м ³	4285,26	129,90	2205,36	284,80	1950,00	15,65
		м ³						П

Таблица 38-01-002. Устройство каменных отсыпей банкетов и призм в речных условиях при отсыпке в воду

Устройство каменных отсыпей банкетов и призм в речных условиях при отсыпке в воду:								
38-01-002-1 (407-9290)	с барж скальная порода	1000 м ³	11488,34		11488,34	1580,16		
		м ³						П
38-01-002-2 (407-9290)	автосамосвалами пионерным способом скальная порода	1000 м ³	1209,97	43,21	1166,76	157,11		5,54
		м ³						П

Таблица 38-01-003. Устройство переходных зон плотин

38-01-003-1 (408-9009)	Устройство переходных зон плотин	1000 м ³	2924,43	135,54	1488,89	160,18	1300,00	16,61
	материалы переходных зон	м ³					1050,00	
(440-9138)	плиты сборные железобетонные	м ³					0,141	

Таблица 38-01-004. Устройство в сооружениях фильтров дренажей

Устройство в сооружениях фильтров дренажей сплошных:								
38-01-004-1 (408-9225)	в основаниях фильтрующие материалы	100 м ³	829,05	150,80	276,74	35,51	401,51	18,48
		м ³					105,00	

Устройство в сооружениях фильтров дренажей сплошных в откосах с уклоном:

38-01-004-2 (408-9225)	1:3 и положение фильтрующие материалы	100 м ³	708,99	209,12	335,28	45,17	164,59	25,41
		м ³					105,00	
38-01-004-3 (408-9225)	круче, чем 1:3 фильтрующие материалы	100 м ³	1632,68	583,75	884,34	144,73	164,59	69,66
		м ³					105,00	

Устройство в сооружениях фильтров дренажей ленточных при подаче материалов:

38-01-004-4 (408-9225)	вручную фильтрующие материалы	100 м ³	3357,82	3045,12	4,08	0,61	308,62	384,00
		м ³					105,00	
38-01-004-5 (408-9225)	кранами фильтрующие материалы	100 м ³	3784,85	1951,82	1524,41	249,46	308,62	248,64
		м ³					105,00	

Таблица 38-01-005. Отсыпка призм для трубчатого дренажа

Отсыпка призм для трубчатого дренажа:								
38-01-005-1 (408-9225)	песчано-щебеночных (со-отношение по проекту) фильтрующие материалы	100 м ³	2773,67	1094,49	1594,09	260,90	85,09	136,64
		м ³					105,00	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч	
				зароботная плата рабочих-строителей	эксплуатация машин	материалы		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
38-01-005-2 (408-9225)	щебеночных фильтрующие материалы	100 м ³	2619,39	1039,15	1450,66	237,40	129,58 105,00	131,04

Таблица 38-01-006. Укладка дренажных труб из пористого бетона

38-01-006-1	Укладка дренажных труб из пористого бетона	100 м	88248,53	3340,35	15531,63	882,93	69376,55	391,60
-------------	--	-------	----------	---------	----------	--------	----------	--------

Таблица 38-01-007. Укладка сборных железобетонных дренажных труб безнапорных без муфт

Укладка железобетонных дренажных труб безнапорных без муфт диаметром до, мм:								
38-01-007-1 (440-9144)	500 трубы железобетонные безнапорные без муфт	100 м	2664,58	546,63	2117,95	144,41	- 101,50	60,94
38-01-007-2 (440-9144)	800 трубы железобетонные безнапорные без муфт	100 м	4367,69	894,94	3472,75	234,42	- 101,50	99,77
38-01-007-3 (440-9144)	1000 трубы железобетонные безнапорные без муфт	100 м	4965,70	1185,40	3780,30	263,24	- 101,50	127,60
38-01-007-4 (440-9144)	1200 трубы железобетонные безнапорные без муфт	100 м	3328,72	1448,03	1880,69	293,80	- 101,50	155,87
38-01-007-5 (440-9144)	1500 трубы железобетонные безнапорные без муфт	100 м	4029,54	1854,53	2175,01	335,94	- 101,50	197,29
38-01-007-6 (440-9144)	2000 трубы железобетонные безнапорные без муфт	100 м	4868,14	2166,47	2701,67	409,67	- 101,50	227,61

Таблица 38-01-008. Укладка сборных железобетонных дренажных труб безнапорных с муфтами

Укладка железобетонных дренажных труб безнапорных с муфтами диаметром до, мм:								
38-01-008-1 (440-9145)	400 трубы железобетонные безнапорные с муфтами	100 м	5761,66	948,20	4768,15	311,20	45,31 101,50	110,00
38-01-008-2 (440-9145)	800 трубы железобетонные безнапорные с муфтами	100 м	6784,16	1118,88	5578,60	372,39	86,68 101,50	129,80
38-01-008-3 (440-9145)	1000 трубы железобетонные безнапорные с муфтами	100 м	8335,79	1384,42	6827,26	473,59	124,11 101,50	158,40
38-01-008-4 (440-9145)	1500 трубы железобетонные безнапорные с муфтами	100 м	6952,05	2105,38	4664,64	722,79	182,03 101,50	240,89

Таблица 38-01-009. Укладка керамических дренажных труб

Укладка керамических дренажных труб диаметром, мм:								
38-01-009-1 (103-9101)	300 трубы керамические	100 м	2524,73	400,30	1814,06	142,98	310,37 101,50	53,02

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				заработка рабочих-строителей	эксплуатация машин	материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. зарплата машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
38-01-009-2	400 (103-9101) трубы керамические	100 м	3591,68	653,87	2473,82	200,80	463,99 101,50
38-01-009-3	500 (103-9101) трубы керамические	100 м	5116,75	945,92	3550,08	290,43	620,75 101,50

Таблица 38-01-010. Укладка асбестоцементных перфорированных дренажных труб

Укладка асбестоцементных перфорированных дренажных труб диаметром, мм:								
38-01-010-1	300 (103-9102) трубы асбестоцементные	100 м	2448,81	264,35	1148,39	82,25	1036,07 101,50	32,12
38-01-010-2	400 (103-9102) трубы асбестоцементные	100 м	3701,15	396,52	1710,23	123,07	1594,40 101,50	48,18

Приложение 1

**СБОРНИК СМЕТНЫХ РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ
СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ,
ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ
В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000**

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная сметная цена, руб./в т.ч. оплата труда машиниста, руб.
СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН			
010314	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 121 (165) кВт (л.с.)	маш.ч/чел.ч	126,70/21,76
010315	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)	маш.ч/чел.ч	132,83/10,58
021116	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.ч/чел.ч	131,02/13,23
021216	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 16 т	маш.ч/чел.ч	64,64/10,58
070102	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч/чел.ч	78,57/10,58
120711	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 25 т	маш.ч	18,68
120712	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 50 т	маш.ч	72,54
120802	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом 25 т	маш.ч/чел.ч	246,60/18,62
120910	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т	маш.ч/чел.ч	151,40/18,62
120911	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.ч/чел.ч	172,62/18,62
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	29,1
121500	Трамбовки тракторные на базе трактора Т-130.1.Г	маш.ч/чел.ч	178,01/10,58
160201	Краны на тракторе 121 (165) кВт (л.с.) 5 т	маш.ч/чел.ч	179,14/11,37
230103	Баржи 300 т	маш.ч/чел.ч	50,62/5,81
230201	Буксиры 110 (150) кВт (л.с.)	маш.ч/чел.ч	262,37/38,62
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч/чел.ч	68,00/10,24

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена руб.
СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ			
101 0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	2140,00
101 0311	Каболка	т	31351,00
101 0817	Проволока светлая диаметром 1,6 мм	т	6310,00
101 1805	Гвозди строительные	т	7810,00
102 0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м ³	1327,00
103 0713	Муфты асбестоцементные САМ-9 к трубам ВТ-9 условный проход труб 300 мм, наружный диаметр муфт 397 мм	шт.	36,10
103 0714	Муфты асбестоцементные САМ-9 к трубам ВТ-9 условный проход труб 400 мм, наружный диаметр муфт 517 мм	шт.	56,60
113 0316	Ткань стеклянная изоляционная И-200, толщиной 0,2 мм	м ²	13,00
203 0514	Щиты настила инвентарных лесов	м ²	36,00
402 0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м ³	394,00
403 9170	Трубы из пористого бетона диаметром 500 мм	м	608,00
411 0001	Вода	м ³	6,50

Приложение 2

**СТОИМОСТЬ 1 ЧЕЛ.-Ч РАБОЧИХ, ЗАНЯТЫХ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
И НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТАХ**

Разряд работы	Стоимость чел.-ч. в рублях	Разряд работы	Стоимость чел.-ч. в рублях	Разряд работы	Стоимость чел.-ч. в рублях
1	2	3	4	5	6
1,0	7,19	2,7	8,30	4,4	10,21
1,1	7,24	2,8	8,38	4,5	10,35
1,2	7,30	2,9	8,45	4,6	10,50
1,3	7,37	3,0	8,53	4,7	10,64
1,4	7,42	3,1	8,62	4,8	10,79
1,5	7,48	3,2	8,74	4,9	10,94
1,6	7,55	3,3	8,85	5,0	11,08
1,7	7,61	3,4	8,97	5,1	11,27
1,8	7,67	3,5	9,07	5,2	11,44
1,9	7,73	3,6	9,18	5,3	11,63
2,0	7,80	3,7	9,29	5,4	11,82
2,1	7,85	3,8	9,40	5,5	12,00
2,2	7,93	3,9	9,51	5,6	12,18
2,3	8,01	4,0	9,62	5,7	12,36
2,4	8,08	4,1	9,77	5,8	12,55
2,5	8,16	4,2	9,91	5,9	12,71
2,6	8,23	4,3	10,06	6,0	12,91

Приложение 3

КОДЫ МАТЕРИАЛОВ, ПРИМЕНЕННЫЕ В РАСЦЕНКАХ
ТЕР 81-02-38-2001, ВЗАМЕН ОБЩИХ КОДОВ ГЭСН 81-02-38-2001

Номера расценок	Код ресурса по ГЭСН	Код ресурса, примененный в ТЕР
1	2	3
38-01-010-1	103-9160	103-0713
38-01-010-2	103-9160	103-0714

СОДЕРЖАНИЕ

СБОРНИК ТЕР 81-02-38-2001	КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ	
Техническая часть		5
Техническая часть к книге 1		7
РАЗДЕЛ 01. КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ РЕЧНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ		
38-01-001	Возведение плотин каменно-набросных, призм, пригрузок, банкетов, перемычек при отсыпке насухо	10
38-01-002	Устройство каменных отсыпей банкетов и призм в речных условиях при отсыпке в воду	10
38-01-003	Устройство переходных зон плотин	10
38-01-004	Устройство в сооружениях фильтров дренажей	10
38-01-005	Отсыпка призм для трубчатого дренажа	10
38-01-006	Укладка дренажных труб из пористого бетона	11
38-01-007	Укладка сборных железобетонных дренажных труб безнапорных без муфт	11
38-01-008	Укладка сборных железобетонных дренажных труб безнапорных с муфтами	11
38-01-009	Укладка керамических дренажных труб	11
38-01-010	Укладка асбестоцементных перфорированных дренажных труб	12
Приложение 1	<i>СБОРНИК СМЕТНЫХ РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ (В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000)</i>	
	Эксплуатация строительных машин	13
	Сметные цены на материальные ресурсы	14
Приложение 2	<i>СТОИМОСТЬ 1 ЧЕЛ.-Ч РАБОЧИХ, ЗАНЯТЫХ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ И НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТАХ</i>	15
Приложение 3	<i>КОДЫ МАТЕРИАЛОВ, ПРИМЕНЕННЫЕ В РАСЦЕНКАХ ТЕР 81-02-38-2001, ВЗАМЕН ОБЩИХ КОДОВ ГЭСН 81-02-38-2001</i>	16