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

gost.e-ecolog.ru

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 КОНТРУКЦИИ 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 № НЗ-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 ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ (ТЕР)
для определения стоимости строительных работ в Ростовской области

СБОРНИК № 38
КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ
(ТЕР-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. ТЕР отражают среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию по видам строительных работ. ТЕР 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, ТЕР 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 отсыпи.

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:

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

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

C_c- плотность грунта в сооружении по проектным данным;

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

$B_{из}$ - измеритель единичной расценки;

К - 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 К 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 1м/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 определять 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 $м^3$ 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 определяется 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 машиночасов 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, располагаемых 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 однослойных 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 отсыпи, 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. Возведение сооружений слоями толщиной св. 1 до 1,5 м	01-001	–	–	0,87 0,81 (к бульдозерам)	–
3.3. То же слоями толщиной св. 1,5 до 2 м	01-001	–	–	0,75 0,62 (к бульдозерам)	–
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 бульдозерам)	–
3.5. Возведение 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 / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				заработная плата рабочих-строителей	эксплуатация машин		материалы	
					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. Возведение плотин каменно-набросных, призм, пригрузок, банкетов, перемычек при отсыпке насухо								
38-01-001-1	Возведение плотин каменно-набросных, призм, пригрузок, банкетов, перемычек при отсыпке насухо	1000 м³	4285,26	129,90	2205,36	284,80	1950,00	15,65
(407-9290)	скальная порода	м³					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	с барж	1000 м³	11488,34	-	11488,34	1580,16	-	-
(407-9290)	скальная порода	м³					П	
38-01-002-2	автосамосвалами пионерным способом	1000 м³	1209,97	43,21	1166,76	157,11	-	5,54
(407-9290)	скальная порода	м³					П	
Таблица 38-01-003. Устройство переходных зон плотин								
38-01-003-1	Устройство переходных зон плотин	1000 м³	2924,43	135,54	1488,89	160,18	1300,00	16,61
(408-9009)	материалы переходных зон	м³					1050,00	
(440-9138)	плиты сборные железобетонные	м³					0,141	
Таблица 38-01-004. Устройство в сооружениях фильтров дренажей								
	Устройство в сооружениях фильтров дренажей сплошных:							
38-01-004-1	в основаниях	100 м³	829,05	150,80	276,74	35,51	401,51	18,48
(408-9225)	фильтрующие материалы	м³					105,00	
	Устройство в сооружениях фильтров дренажей сплошных в откосах с уклоном:							
38-01-004-2	1:3 и положе	100 м³	708,99	209,12	335,28	45,17	164,59	25,41
(408-9225)	фильтрующие материалы	м³					105,00	
38-01-004-3	круче, чем 1:3	100 м³	1632,68	583,75	884,34	144,73	164,59	69,66
(408-9225)	фильтрующие материалы	м³					105,00	
	Устройство в сооружениях фильтров дренажей ленточных при подаче материалов:							
38-01-004-4	вручную	100 м³	3357,82	3045,12	4,08	0,61	308,62	384,00
(408-9225)	фильтрующие материалы	м³					105,00	
38-01-004-5	кранами	100 м³	3784,85	1951,82	1524,41	249,46	308,62	248,64
(408-9225)	фильтрующие материалы	м³					105,00	
Таблица 38-01-005. Отсыпка призм для трубчатого дренажа								
	Отсыпка призм для трубчатого дренажа:							
38-01-005-1	песчано-щебеночных (соотношение по проекту)	100 м³	2773,67	1094,49	1594,09	260,90	85,09	136,64
(408-9225)	фильтрующие материалы	м³					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
				заработная плата 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
38-01-005-2	щебеночных	100 м³	2619,39	1039,15	1450,66	237,40	129,58	131,04
(408-9225)	фильтрующие материалы	м³					105,00	

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

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

Таблица 38-01-009. Укладка керамических дренажных труб

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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измер.	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
				заработная плата 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
38-01-009-2	400	100 м	3591,68	653,87	2473,82	200,80	463,99	85,25
(103-9101)	трубы керамические	м					101,50	
38-01-009-3	500	100 м	5116,75	945,92	3550,08	290,43	620,75	124,30
(103-9101)	трубы керамические	м					101,50	

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

Укладка асбестоцементных перфорированных дренажных труб диаметром, мм:

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

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 *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)
Эксплуатация строительных машин 13
Сметные цены на материальные ресурсы 14

Приложение 2 *СТОИМОСТЬ 1 ЧЕЛ.-Ч РАБОЧИХ, ЗАНЯТЫХ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ И НА РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТАХ* 15

Приложение 3 *КОДЫ МАТЕРИАЛОВ, ПРИМЕНЕННЫЕ В РАСЦЕНКАХ ТЕР 81-02-38-2001, ВЗАМЕН ОБЩИХ КОДОВ ГЭСН 81-02-38-2001* 16

gost.e-ecolog.ru