Система нормативных документов в строительстве

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Калининградская область

ТЕР 81-02-38-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ В КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ТЕР-2001

Сборник № 38

КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

Книга 1

Издание официальное

Администрация Калининградской области

Калининград
2004

gost.e-ecolog.ru

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Калининградская область

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА В КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Сборник № 38

КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

ТЕР 81-02-38-2001

Книга 1

Издание официальное

Администрация Калининградской области

Калининград
2004

Территориальные единичные расценки для определения стоимости строительства ТЕР-2001-38 Каменные конструкции гидротехнических сооружений. Книга 1 /Администрация Калининградской области/ Калининград, 2004, 15 с.

Предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости строительства при выполнении работ по возведению каменных конструкций гидротехнических сооружений, а также для расчетов за выполненные работы.

Сборник ТЕР-2001-38 разработан в уровне цен Калининградской области по состоянию на 1 января 2000 года.

РАЗРАБОТАН	Калининградским областным государственным учреждением «Региональный центр по ценообразованию в строительстве» (руководитель Зыкова Т.В., исполнители: Баранова В.И., Вальтер С.И., Васильева Л.Л., Войтович Г.А., Есина Е.П., Орлова Е.В., Русанова Н.Н.).
ВНЕСЕН	Администрацией Калининградской области.
РАССМОТРЕН	Межведомственной комиссией по переходу строительного комплекса Калининградской области на новую сметно-нормативную базу ценообразования в строительстве (Лаптев С.В., Куляхтина М.М., Аршинова Т.И., Баранова В.И., Белянина В.Р., Водолагина В.К., Зыкова Т.В., Иванова Г.Н., Юдина Т.Р.). Протокол от 01.12.2004 г. № 2.
УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	Постановлением администрации Калининградской области от 22.12.2004 г. № 592.
ЗАРЕГИСТРИРОВАН	Федеральным агентством по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству, письмо от 18.01.2005 г. № 6-991.
ВЗАМЕН	Сборника № 38 «Каменные конструкции гидротехнических сооружений» СНиП IV-5-82.

Настоящие Территориальные единичные расценки для определения стоимости строительства ТЕР-2001 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения ОГУ «РЦЦС» Калининградской области.

По вопросам приобретения обращаться в Калининградский Региональный центр по ценообразованию в строительстве:

236006, г. Калининград, Московский пр., 95
тел. (0112) 43-18-15, 43-18-91, тел./факс (0112) 46-72-73, 43-66-61
E-mail: gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА В КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

Сборник № 38

Каменные конструкции гидротехнических сооружений

Книга 1

ТЕР-2001-38

Техническая часть

1. Общие положения

1.1. В настоящем Сборнике содержатся Территориальные единичные расценки (далее расценки) предназначенные для определения сметной стоимости при выполнении работ по возведению каменных конструкций гидротехнических сооружений.

Расценки Сборника отражают среднеотраслевой уровень затрат по принятой технологии и организации по видам строительных работ и обязательны для применения всеми предприятиями и организациями независимо от их ведомственной принадлежности и организационно-правовой формы, 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, расценки настоящего Сборника носят рекомендательный характер.

1.2. Расценки Сборника разработаны на основе:

- государственных элементных сметных норм на строительные работы ГЭСН-2001-38, книга 1, утвержденных постановлением Госстроя России от 1 апреля 2002 года № 13 с учетом «Изменений и дополнений к ГЭСН. Выпуск 1», утвержденных постановлением Госстроя России от 15 октября 2002 года № 127;
- размера средств на оплату труда рабочих-строителей и машинистов, принятого по данным Калининградского областного государственного комитета статистики по состоянию за IV квартал 1999 г.;
- средних сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года (Приложение 1);
- средних сметных цен на материалы, изделия и конструкции в уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года (Приложение 2).

1.3. 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.

1.4. Указанный в настоящем Сборнике размер «до» включает в себя этот размер.

РАЗДЕЛ 01. КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ РЕЧНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

Техническая часть

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 на измеритель расценки определяется на основании проектных данных по формуле:

$$B = \frac{C_C}{C_K} \times B_{из} \times K,$$

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

C_C – плотность грунта в сооружении по проектным данным;

C_K – плотность грунта в карьере в плотном (естественном) состоянии по проектным данным;

$B_{из}$ – измеритель расценки;

К – коэффициент, учитывающий потери грунта при транспортировке и укладке в сооружение.

1.4. Расценками табл. 01-001, 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. 01-001) – 1,04; при отсыпке в реку (табл. 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. 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 3м/с к расценкам табл. 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 ФЕР-2001-03 «Буровзрывные работы»; на разработку – по расценкам Сборника ТЕР-2001-01 «Земляные работы» (без учета затрат «работы на отвале»).

В расценках табл. 01-001, 01-003, 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. 01-001, 01-003, 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. 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 (в том числе оплате труда рабочих, управляющих машиной) 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, стоимость эксплуатации катков и тракторов, а также стоимость воды в расценках табл. 01-001 подлежат исключению, а к стоимости эксплуатации бульдозеров (в том числе оплате труда рабочих, управляющих машиной) следует применять коэффициенты

по пп.3.5., 3.6. и 3.7. настоящей Технической части в зависимости от толщины отсыпаемых слоев.

1.7. В расценке 01-003-01 предусмотрено устройство переходных зон плотин из песчано-гравийной смеси (код 408-0205). Если по проектным данным материал переходных зон отличается от материала, учтенного расценкой, при составлении смет конкретный материал следует принимать по проекту без корректировки нормативного расхода с исключением из расценки стоимости песчано-гравийной смеси (код 408-0205).

В расценках таблиц 01-004, 01-005 учтен фильтрующий материал из щебня (код 408-0042). Если по проектным данным применяется другой фильтрующий материал, то при составлении смет конкретный материал учитывать по проекту без корректировки нормативного расхода с исключением из расценки стоимости щебня (код 408-0042).

В случае применения грунтов (когда это обосновано проектом) расход их по табл. 01-003 определяется по формуле, приведенной в п.1.3 настоящей Технической части с коэффициентом К, равным 1,02, а по табл.01-004, 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 определяются в соответствии с п. 1.4 настоящей Технической части.

1.8. В расценках табл. 01-005 предусмотрено устройство дренажных призм шириной по дну до 2 м. При устройстве призм шириной по дну св. 2 до 4 м к расценкам необходимо применять коэффициенты по п.3.8 настоящей Технической части.

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

1.10. Расценки табл. 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 указанными расценками. 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. 01-001 и 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. 01-004, 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. 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. Учтенные в расценках материалы, 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 затратам труда и оплате труда рабочих-строителей	к стоимости эксплуатации машин (в т.ч. оплате труда машинистов)	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
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	-
3.2. Возведение сооружений слоями толщиной св. 1 до 1,5м	01-001	-	0,87 0,81 (к бульдозерам)	-
3.3. То же слоями толщиной св. 1,5 до 2м	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	0,81	-
3.6. То же св. 1,5 до 2 м	01-001	0,35	0,62	-
3.7. Устройство пригрузок каменно-набросных плотин слоями толщиной св. 2 до 3 м	01-001	0,35	0,39	-
3.8. Устройство дренажных призм шириной по дну св. 2 до 4 м	01-005	0,54	0,54	
3.9. Укладка дренажных труб без заделки стыков цементным раствором (стоимость цементного раствора подлежит исключению)	01-006	0,84	0,81 (к кранам)	0,74 (к проволоке и каболке)

4. Оплата труда рабочих-строителей

4.1. В таблицах ГЭСН-2001-38 указан средний разряд по виду работ, а в единичных расценках настоящего Сборника принят размер средств на оплату труда с учетом разрядности работ по ставке рабочего-строителя 3,8 разряда по состоянию на 01.01.2000 г. в размере 1700 рублей в месяц (1 чел.-ч – 9,98 рубля). При этом ставка рабочего-строителя первого разряда по состоянию на 01.01.2000 года составила 1 чел.-ч - 7,63 рубля.

4.2. Стоимость 1 чел.-ч рабочих, занятых в строительстве (на строительно-монтажных работах и в подсобных производствах) с нормальными условиями труда, установлена в настоящем Сборнике в зависимости от среднего разряда работы и приведена в таблице:

Разряд	Стоимость чел.-ч, руб.	Разряд	Стоимость чел.-ч, руб.	Разряд	Стоимость чел.-ч, руб.
1,0	7,63	2,7	8,82	4,4	10,84
1,1	7,69	2,8	8,89	4,5	10,99
1,2	7,76	2,9	8,97	4,6	11,15
1,3	7,82	3,0	9,05	4,7	11,30
1,4	7,89	3,1	9,17	4,8	11,46
1,5	7,95	3,2	9,28	4,9	11,61
1,6	8,02	3,3	9,40	5,0	11,77
1,7	8,08	3,4	9,52	5,1	11,96
1,8	8,15	3,5	9,63	5,2	12,16
1,9	8,21	3,6	9,75	5,3	12,35
2,0	8,28	3,7	9,87	5,4	12,54
2,1	8,36	3,8	**9,98**	5,5	12,74
2,2	8,43	3,9	10,10	5,6	12,93
2,3	8,51	4,0	10,22	5,7	13,13
2,4	8,59	4,1	10,37	5,8	13,32
2,5	8,66	4,2	10,53	5,9	13,52
2,6	8,74	4,3	10,68	6,0	13,71

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 38-01-001. Возведение плотин каменно-набросных, призм, пригрузок, банкетов, перемычек при отсыпке насухо							
	Измеритель: **1000 м3 наброски**						
38-01-001-1	Возведение плотин каменно-набросных, призм, пригрузок, банкетов, перемычек при отсыпке насухо	4457,48	138,03	3239,45	389,38	1080,00	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							
	Измеритель: **1000 м3 наброски**						
	Устройство каменных отсыпей банкетов и призм в речных условиях при отсыпке в воду						
38-01-002-1	с барж	13090,85	-	13090,85	1893,49	-	-
407-9290	Скальная порода / м3	-	-	-	-	П	-
38-01-002-2	автосамосвалами пионерным способом	1788,52	45,87	1742,65	223,94	-	5,54
407-9290	Скальная порода / м3	-	-	-	-	П	-
ТАБЛИЦА 38-01-003. Устройство переходных зон плотин							
	Измеритель: **1000 м3 переходной зоны**						
38-01-003-1	Устройство переходных зон плотин	161839,01	143,84	2003,76	186,02	159691,41	16,61
ТАБЛИЦА 38-01-004. Устройство в сооружениях фильтров дренажей							
	Измеритель: **100 м3 фильтра**						
38-01-004-1	Устройство в сооружениях фильтров дренажей сплошных в основаниях	30583,29	160,04	389,41	45,85	30033,84	18,48
38-01-004-2	Устройство в сооружениях фильтров дренажей сплошных в откосах с уклоном 1:3 и положе	30388,15	222,08	500,99	64,09	29665,08	25,41
38-01-004-3	Устройство в сооружениях фильтров дренажей сплошных в откосах с уклоном круче, чем 1:3	31658,21	619,28	1373,85	205,99	29665,08	69,66
	Устройство в сооружениях фильтров дренажей ленточных при подаче материалов						
38-01-004-4	вручную	33075,97	3237,12	6,74	-	29832,11	384,00
38-01-004-5	кранами	34279,12	2078,63	2368,38	354,68	29832,11	248,64
ТАБЛИЦА 38-01-005. Отсыпка призм для трубчатого дренажа							
	Измеритель: **100 м3 дренажной призмы**						
	Отсыпка призм для трубчатого дренажа						
38-01-005-1	песчано-щебеночных (соотношение по проекту)	3736,60	1162,81	2476,35	371,57	97,44	136,64
408-9225	Фильтрующие материалы / м3	-	-	-	-	105,0	-
38-01-005-2	щебеночных	33034,24	1104,67	2253,68	337,79	29675,89	131,04

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 38-01-006. Укладка дренажных труб из пористого бетона							
	Измеритель: **100 м труб дренажа**						
38-01-006-1	Укладка дренажных труб из пористого бетона	57744,42	3543,98	17585,00	962,46	36615,44	391,60
ТАБЛИЦА 38-01-007. Укладка сборных железобетонных дренажных труб безнапорных без муфт							
	Измеритель: **100 м труб дренажа**						
	Укладка сборных железобетонных дренажных труб безнапорных без муфт диаметром						
38-01-007-1	до 500 мм	53287,28	580,15	2370,23	148,98	50336,90	60,94
38-01-007-2	до 800 мм	100852,10	949,81	3875,17	245,25	96027,12	99,77
38-01-007-3	до 1000 мм	140358,60	1259,41	4256,44	263,72	134842,75	127,60
38-01-007-4	до 1200 мм	248345,79	1538,44	2862,25	357,69	243945,10	155,87
38-01-007-5	до 1500 мм	284429,14	1968,95	3294,59	390,88	279165,60	197,29
38-01-007-6	до 2000 мм	314291,33	2300,88	4059,75	442,00	307930,70	227,81
ТАБЛИЦА 38-01-008. Укладка сборных железобетонных дренажных труб безнапорных с муфтами							
	Измеритель: **100 м труб дренажа**						
	Укладка сборных железобетонных дренажных труб безнапорных с муфтами диаметром						
38-01-008-1	до 400 мм	6338,84	1008,70	5270,30	341,01	59,84	110,00
440-9145	Трубы железобетонные безнапорные с муфтами / м	-	-	-	-	101,5	-
38-01-008-2	до 800 мм	7510,09	1190,27	6205,34	395,62	114,48	129,80
440-9145	Трубы железобетонные безнапорные с муфтами / м	-	-	-	-	101,5	-
38-01-008-3	до 1000 мм	9312,38	1469,95	7678,51	477,02	163,92	158,40
440-9145	Трубы железобетонные безнапорные с муфтами / м	-	-	-	-	101,5	-
38-01-008-4	до 1500 мм	9550,58	2235,46	7074,71	852,47	240,41	240,89
440-9145	Трубы железобетонные безнапорные с муфтами / м	-	-	-	-	101,5	-
ТАБЛИЦА 38-01-009. Укладка керамических дренажных труб							
	Измеритель: **100 м труб дренажа**						
	Укладка керамических дренажных труб диаметром						
38-01-009-1	300 мм	10580,54	425,22	2121,22	119,87	8034,10	53,02
38-01-009-2	400 мм	15958,38	694,79	2920,28	161,09	12343,31	85,25
38-01-009-3	500 мм	23670,49	1004,34	4201,53	230,26	18464,62	124,30
ТАБЛИЦА 38-01-010. Укладка асбестоцементных перфорированных дренажных труб							
	Измеритель: **100 м труб дренажа**						
	Укладка асбестоцементных перфорированных дренажных труб диаметром						
38-01-010-1	300 мм	14182,69	280,73	1303,93	79,16	12598,03	32,12
38-01-010-2	400 мм	24386,41	421,09	1944,47	117,70	22020,85	48,18

Приложение 1

СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ в базисных ценах Калининградской области по состоянию на 01.01.2000 г.

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена, руб.	В т.ч. оплата труда машинистов, руб.
010314	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 121 (165) кВт (л.с.)	маш.ч	152.17	15.08
010315	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)	маш.ч	163.83	15.08
021116	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.ч	137.48	15.08
021216	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве до 16 т	маш.ч	100.41	15.08
070102	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	117.35	15.08
120711	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 25 т	маш.ч	45.23	-
120712	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 50 т	маш.ч	78.21	-
120802	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом 25 т	маш.ч	338.95	16.11
120910	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т	маш.ч	170.56	15.08
120911	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.ч	222.73	15.08
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	37.84	-
121500	Трамбовки тракторные на базе трактора Т-130.1. Г	маш.ч	210.82	12.94
160201	Краны на тракторе 121 (165) кВт (л.с.) 5 т	маш.ч	196.49	12.94
230103	Баржи 300 т	маш.ч	56.72	6.74
230201	Буксиры 110 (150) кВт (л.с.)	маш.ч	273.07	44.32
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	112.39	-

Приложение 2

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ в базисных ценах Калининградской области по состоянию на 01.01.2000 г.

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена, руб.
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	2482.70
101-0311	Каболка	т	43816.00
101-0817	Проволока светлая диаметром 1.6 мм	т	9533.40
101-1805	Гвозди строительные	т	10705.00
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м3	1499.10
103-0731	Муфты асбестоцементные для безнапорных труб условный проход труб 300 мм, наружный диаметр муфт 366 мм	шт.	32.96
103-0732	Муфты асбестоцементные для безнапорных труб условный проход труб 400 мм, наружный диаметр муфт 477 мм	шт.	43.78
103-0736	Трубы керамические канализационные внутренний диаметр 300 мм	м	74.88
103-0738	Трубы керамические канализационные внутренний диаметр 400 мм	м	115.22
103-0740	Трубы керамические канализационные внутренний диаметр 500 мм	м	173.37
103-9102-3	Трубы асбестоцементные перфорированные дренажные, диаметром 300 мм	м	114.23
103-9102-4	Трубы асбестоцементные перфорированные дренажные, диаметром 400 мм	м	203.84
113-0316	Ткань стеклянная изоляционная И-200, толщиной 0.2 мм	м2	19.17
203-0514	Щиты настила	м2	54.47
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	520.37
403-9170	Трубы из пористого бетона диаметром 500 мм	м	263.94
408-0042	Щебень из гравия для строительных работ марка Др.8, фракция 10-20 мм	м3	281.21
408-0205	Смесь песчано-гравийная природная обогащенная с содержанием гравия 65-75 %	м3	151.15
411-0001	Вода	м3	3.60
440-9144-1	Трубы железобетонные безнапорные круглые, нормальной прочности, диаметр условного прохода 500 мм	м	495.93
440-9144-2	Трубы железобетонные безнапорные круглые, нормальной прочности, диаметр условного прохода 800 мм	м	946.08
440-9144-3	Трубы железобетонные безнапорные круглые, нормальной прочности, диаметр условного прохода 1000 мм	м	1328.50
440-9144-4	Трубы железобетонные безнапорные круглые, нормальной прочности, диаметр условного прохода 1200 мм	м	2403.40
440-9144-5	Трубы железобетонные безнапорные круглые, нормальной прочности, диаметр условного прохода 1500 мм	м	2750.40
440-9144-6	Трубы железобетонные безнапорные круглые, нормальной прочности, диаметр условного прохода 2000 мм	м	3033.80
445-1200	Плиты железобетонные проезжей части	м3	1871.70

Приложение 3

ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ РЕСУРСОВ

Код расценки	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
38-01-003-1	408-9009	1050	м3	408-0205	1050	м3
	440-9138	0.141	м3	445-1200	0.141	м3
38-01-004-1	408-9225	105	м3	408-0042	105	м3
38-01-004-2	408-9225	105	м3	408-0042	105	м3
38-01-004-3	408-9225	105	м3	408-0042	105	м3
38-01-004-4	408-9225	105	м3	408-0042	105	м3
38-01-004-5	408-9225	105	м3	408-0042	105	м3
38-01-005-2	408-9225	105	м3	408-0042	105	м3
38-01-007-1	440-9144	101.5	м	440-9144-1	101.5	м
38-01-007-2	440-9144	101.5	м	440-9144-2	101.5	м
38-01-007-3	440-9144	101.5	м	440-9144-3	101.5	м
38-01-007-4	440-9144	101.5	м	440-9144-4	101.5	м
38-01-007-5	440-9144	101.5	м	440-9144-5	101.5	м
38-01-007-6	440-9144	101.5	м	440-9144-6	101.5	м
38-01-009-1	103-9101	101.5	м	103-0736	101.5	м
38-01-009-2	103-9101	101.5	м	103-0738	101.5	м
38-01-009-3	103-9101	101.5	м	103-0740	101.5	м
38-01-010-1	103-9102	101.5	м	103-9102-3	101.5	м
	103-9160	25.4	шт.	103-0731	25.4	шт.
38-01-010-2	103-9102	101.5	м	103-9102-4	101.5	м
	103-9160	25.4	шт.	103-0732	25.4	шт.

СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть ... 3
1. Общие положения ... 3
РАЗДЕЛ 01. КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ РЕЧНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ ... 5
Техническая часть ... 5
1. Общие указания ... 5
2. Правила исчисления объемов работ ... 6
3. Коэффициенты к расценкам ... 7
4. Оплата труда рабочих-строителей ... 8
ТАБЛИЦА 38-01-001. Возведение плотин каменно-набросных, призм, пригрузок, банкетов, перемычек при отсыпке насухо ... 9
ТАБЛИЦА 38-01-002. Устройство каменных отсыпей банкетов и призм в речных условиях при отсыпке в воду ... 9
ТАБЛИЦА 38-01-003. Устройство переходных зон плотин ... 9
ТАБЛИЦА 38-01-004. Устройство в сооружениях фильтров дренажей ... 9
ТАБЛИЦА 38-01-005. Отсыпка призм для трубчатого дренажа ... 9
ТАБЛИЦА 38-01-006. Укладка дренажных труб из пористого бетона ... 10
ТАБЛИЦА 38-01-007. Укладка сборных железобетонных дренажных труб безнапорных без муфт ... 10
ТАБЛИЦА 38-01-008. Укладка сборных железобетонных дренажных труб безнапорных с муфтами ... 10
ТАБЛИЦА 38-01-009. Укладка керамических дренажных труб ... 10
ТАБЛИЦА 38-01-010. Укладка асбестоцементных перфорированных дренажных труб ... 10
Приложение 1 ... 11
Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств в базисных ценах Калининградской области по состоянию на 01.01.2000 г. ... 11
Приложение 2 ... 12
Сметные цены на материалы, изделия и конструкции в базисных ценах Калининградской области по состоянию на 01.01.2000 г. ... 12
Приложение 3 ... 13
ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ РЕСУРСОВ ... 13

gost.e-ecolog.ru