Система нормативных документов в строительстве

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Калининградская область

ТЕР 81-02-41-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ В КАЛИНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ

ТЕР-2001

Сборник № 41

ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ В ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ

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 № 41

ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ В ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ

ТЕР 81-02-41-2001

Книга 1

Издание официальное

Администрация Калининградской области

Калининград
2004

Территориальные единичные расценки для определения стоимости строительства ТЕР-2001-41 Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях. Книга 1 /Администрация Калининградской области / Калининград, 2004, 17 с.

Предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости строительства при выполнении гидроизоляционных работ при строительстве речных гидротехнических сооружений, а также для расчетов за выполненные работы.

Сборник ТЕР-2001-41 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 № 41 «Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях» 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 № 41

Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях

Книга 1

ТЕР-2001-41

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие положения

1.1. В настоящем Сборнике содержатся Территориальные единичные расценки (далее расценки) предназначенные для определения сметной стоимости гидроизоляционных работ при возведении речных гидротехнических сооружений.

Расценки Сборника отражают средне-отраслевой 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-2001-41, книга 1, утвержденных постановлением Госстроя России от 1 апреля 2002 года № 13;
- 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. Гидроизоляционные работы в речных гидротехнических сооружениях.

В Книгу 2 входит раздел:

02. Гидроизоляционные работы в морских гидротехнических сооружениях.

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

РАЗДЕЛ 01. ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ В РЕЧНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. Расценки раздела 01 настоящего Сборника распространяются на гидроизоляционные работы, выполняемые при строительстве речных гидротехнических сооружений.

1.2. В расценках на изоляцию вертикальных поверхностей и на устройство уплотнений вертикальных деформационных швов речных гидротехнических сооружений предусмотрено производство работ на высоте до 10 м.

При производстве этих работ на высоте более 10 м к затратам труда и оплате труда рабочих-строителей следует применять поправочные коэффициенты по п. 3.1 настоящей Технической части.

1.3. Затраты на устройство лесов и подмостей и перестановку люлек расценками не предусмотрены, их следует определять дополнительно.

1.4. В состав работ по подготовке под гидроизоляцию бетонных поверхностей речных сооружений входят: при использовании битумных материалов – протирка поверхности металлическими щетками, насечка, промывка, просушка и грунтовка; при использовании полимерных материалов – ликвидация неровностей, протирка металлическими щетками, продувка сжатым воздухом и грунтовка.

1.5. Расценками таблиц 01-001, 01-004, 01-005, 01-008, 01-009, 01-012, 01-013 учтена стоимость битумов, эмульсии, мастик, литого асфальта, эпоксидно-каменноугольных композиций, войлока пропитанного, асфальтовых мат на мешковине с учетом затрат на их приготовление по расценкам таблиц 01-016, 01-017.

2. Правила исчисления объемов работ

2.1. Объемы работ по устройству гидроизоляционных покрытий поверхностей и уплотнений деформационных швов следует определять соответственно по проектной площади изолируемой поверхности и длине уплотнения деформационного шва.

3. Коэффициенты к расценкам

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	К затратам труда и оплате труда рабочих-строителей
1	2	3
3.1 Изоляция вертикальных поверхностей и уплотнение деформационных швов речных гидротехнических сооружений на высоте:		
— свыше 10 до 30 м;	01-001, 01-004, 01-005, 01-008, 01-009, 01-012, 01-013	1,15
— свыше 30 до 50 м;	То же	1,25
— свыше 50 до 60 м;	То же	1,35
— свыше 60 м	То же	1,5

4. Оплата труда рабочих-строителей

4.1. В таблицах ГЭСН-2001-41 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
	1. Штукатурная изоляция бетонных поверхностей						
	ТАБЛИЦА 41-01-001. Штукатурная изоляция бетонных поверхностей асфальтовыми материалами						
	Измеритель: **100 м2 изолируемой поверхности**						
	Штукатурная изоляция горизонтальной бетонной поверхности литым асфальтом в два слоя						
41-01-001-1	по 10 мм	4293,86	404,77	63,28	8,41	3825,81	46,74
41-01-001-2	по 20 мм	8023,37	435,34	63,28	8,41	7524,75	50,27
	Штукатурная изоляция вертикальной бетонной поверхности мастикой асфальтовой						
41-01-001-3	в два слоя по 5 мм	5362,56	951,56	677,96	49,01	3733,04	101,23
41-01-001-4	в три слоя по 5 мм	7491,43	1000,91	965,32	69,97	5525,20	106,48
41-01-001-5	в четыре слоя по 5 мм	9620,37	1049,13	1232,02	89,42	7339,22	111,61
	2. Оклеечная изоляция бетонных поверхностей						
	ТАБЛИЦА 41-01-004. Оклеечная изоляция бетонных поверхностей материалами на битумных вяжущих						
	Измеритель: **100 м2 изолируемой поверхности**						
	Оклеечная изоляция горизонтальной бетонной поверхности рулонным материалом						
41-01-004-1	в два слоя на битумных вяжущих	13084,13	832,82	172,41	11,76	12078,90	93,68
41-01-004-2	в три слоя на битумных вяжущих	18084,85	930,25	185,68	12,66	16968,92	104,64
	Оклеечная изоляция горизонтальной бетонной поверхности асфальтовыми матами						
41-01-004-3	в один слой на битумных вяжущих	5829,24	457,03	105,29	7,24	5266,92	51,41
41-01-004-4	в два слоя на битумных вяжущих	10419,77	597,98	159,04	11,16	9662,75	65,21
41-01-004-5	в три слоя на битумных вяжущих	15028,49	722,32	167,31	11,76	14138,86	78,77
41-01-004-6	Оклеечная изоляция горизонтальной бетонной поверхности пропитанным войлоком в один слой	13071,73	483,44	105,29	7,24	12483,00	54,38
	Оклеечная изоляция вертикальной бетонной поверхности рулонным материалом						
41-01-004-7	в два слоя на битумных вяжущих	14163,27	1911,96	172,41	11,76	12078,90	203,40
41-01-004-8	в три слоя на битумных вяжущих	19268,38	2113,78	185,68	12,66	16968,92	224,87

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
	Оклеечная изоляция вертикальной бетонной поверхности асфальтовыми матами						
41-01-004-9	в один слой на битумных вяжущих	6033,41	661,20	105,29	7,24	5266,92	70,34
41-01-004-10	в два слоя на битумных вяжущих	10728,33	906,54	159,04	11,16	9662,75	96,44
41-01-004-11	в три слоя на битумных вяжущих	15463,50	1157,33	167,31	11,76	14138,86	123,12
41-01-004-12	Оклеечная изоляция вертикальной бетонной поверхности пропитанным войлоком в один слой	13216,70	727,65	6,05	-	12483,00	77,41
ТАБЛИЦА 41-01-005. Оклеечная изоляция бетонных поверхностей стеклотканью на полимерных вяжущих							
	Измеритель: **100 м2 изолируемой поверхности**						
	Оклеечная изоляция горизонтальной бетонной поверхности стеклотканью на полимерных вяжущих						
41-01-005-1	в один слой	9217,82	708,58	263,93	1,21	8245,31	73,58
41-01-005-2	в два слоя	14644,62	860,73	278,66	1,96	13505,23	89,38
41-01-005-3	в три слоя	18979,12	1031,18	288,41	2,41	17659,53	107,08
	Оклеечная изоляция вертикальной бетонной поверхности стеклотканью на полимерных вяжущих						
41-01-005-4	в один слой	9852,05	1163,97	442,77	1,21	8245,31	116,63
41-01-005-5	в два слоя	15420,41	1457,68	457,50	1,96	13505,23	146,06
41-01-005-6	в три слоя	19899,93	1773,15	467,25	2,41	17659,53	177,67
3. Окрасочная изоляция бетонных поверхностей							
ТАБЛИЦА 41-01-008. Окрасочная изоляция бетонных поверхностей битумными материалами							
	Измеритель: **100 м2 изолируемой поверхности**						
	Окрасочная изоляция горизонтальной бетонной поверхности						
41-01-008-1	разжиженным битумом в два слоя	1973,97	354,19	101,41	-	1518,37	40,90
41-01-008-2	разжиженным битумом в три слоя	2729,83	390,57	147,58	-	2191,68	45,10
41-01-008-3	горячим битумом в два слоя	1224,18	365,45	70,76	-	787,97	42,20
41-01-008-4	битумной эмульсией в два слоя	1050,77	292,59	-	-	758,18	35,90
	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности						
41-01-008-5	разжиженным битумом в два слоя	2054,39	485,08	6,05	-	1563,26	53,60
41-01-008-6	разжиженным битумом в три слоя	2944,65	557,48	150,60	-	2236,57	61,60
41-01-008-7	горячим битумом в два слоя	1310,78	516,76	6,05	-	787,97	57,10
41-01-008-8	битумной эмульсией в два слоя	1124,16	365,98	-	-	758,18	44,20

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 41-01-009. Окрасочная изоляция бетонных поверхностей полимерными материалами							
	Измеритель: **100 м2 изолируемой поверхности**						
41-01-009-1	Окрасочная изоляция горизонтальной бетонной поверхности полимерными материалами в три слоя основного лака	8443,86	603,61	280,52	-	7559,73	62,68
41-01-009-2	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности полимерными материалами в три слоя основного лака	8918,44	899,35	459,36	-	7559,73	91,12
4. Уплотнение деформационных швов в напорных гидротехнических сооружениях							
ТАБЛИЦА 41-01-012. Уплотнение деформационного шва шпонками							
	Измеритель: **100 м уплотнения**						
	Уплотнение деформационного шва						
41-01-012-1	горизонтальной шпонкой донной с металлической диафрагмой, без прогрева, площадь сечения шпонки 0,05 м2	51543,31	3522,27	656,14	13,72	47364,90	339,66
41-01-012-2	вертикальной шпонкой с металлической диафрагмой, без прогрева с площадью сечения шпонки 0,04 м2	27194,85	4953,33	2291,43	650,36	19950,09	477,66
	Уплотнение деформационного шва вертикальной шпонкой с металлической диафрагмой, с электропрогревом, площадь сечения шпонки						
41-01-012-3 440-9006	0,24 м2 Конструкции сборные железобетонные / м3	117533,44 -	10497,76 -	4221,21 -	874,02 -	102814,47 14,1	1012,32 -
41-01-012-4	0,48 м2	177365,79	12124,24	3825,90	711,26	161415,65	1151,40
41-01-012-5	0,8 м2	280054,40	14885,21	3923,48	716,84	261245,71	1413,60
	Уплотнение деформационного шва вертикальной шпонкой с железобетонным брусом, с электропрогревом, площадь сечения шпонки						
41-01-012-6 440-9006	0,98 м2 Конструкции сборные железобетонные / м3	335896,24 -	29672,72 -	13522,10 -	4541,20 -	292701,42 20,4	2861,40 -
41-01-012-7 440-9006	0,6 м2 Конструкции сборные железобетонные / м3	194334,74 -	21870,33 -	8805,95 -	2949,13 -	163658,46 15,6	2109,00 -

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 41-01-013. Уплотнение деформационных швов							
	Измеритель: **100 м уплотнения**						
	Уплотнение деформационного шва прочими вертикальными уплотнениями						
41-01-013-1	из стальной диафрагмы	10921,67	2090,30	1179,13	324,56	7652,24	182,40
41-01-013-2	из просмоленного каната	35178,50	296,22	229,08	75,63	34653,20	31,92
41-01-013-3	из досок	22176,00	2084,10	1299,88	437,27	18792,02	224,58
41-01-013-4	из деревянных брусьев	19033,48	1343,56	783,35	225,43	16906,57	144,78
41-01-013-5	из резиновой диафрагмы	32861,82	1069,25	52,59	2,56	31739,98	103,11
5. Изготовление гидроизоляционных материалов							
ТАБЛИЦА 41-01-016. Приготовление битумов, эмульсии, пасты, мастики, литого асфальта, эпоксидно-каменноугольных композиций							
	Измеритель: **1 т**						
41-01-016-1	Приготовление горячего битума	3060,58	127,66	375,74	4,98	2557,18	12,64
	Приготовление разжиженного битума						
41-01-016-2	РБ-1	6032,64	55,03	215,29	27,49	5762,32	5,78
41-01-016-3	РБ-2	4404,25	103,01	325,10	25,00	3976,14	10,82
	Приготовление						
41-01-016-4	битумной эмульсии	3497,55	119,05	337,26	14,91	3041,24	12,21
41-01-016-5	разжиженной битумной пасты	12547,28	54,64	189,01	15,54	12303,63	5,74
	Приготовление горячей асфальтовой мастики						
41-01-016-6	АМ-1	1496,29	92,06	276,94	4,98	1127,29	9,67
41-01-016-7	АМ-2	2121,51	92,06	276,94	4,98	1752,51	9,67
41-01-016-8	АМ-3	2387,27	103,77	328,94	4,98	1954,56	10,90
	Приготовление						
41-01-016-9	холодной асфальтовой мастики	1541,44	87,39	218,17	14,93	1235,88	9,18
41-01-016-10	литого асфальта	892,87	76,54	242,11	3,99	574,22	8,04
	Приготовление эпоксидно-каменноугольной композиции						
41-01-016-11	грунта	31988,37	442,89	320,13	170,52	31225,35	43,85
41-01-016-12	лака	33185,68	501,47	333,30	180,87	32350,91	49,65
41-01-016-13	эмали	32980,79	463,99	324,56	174,00	32192,24	45,94
ТАБЛИЦА 41-01-017. Изготовление пропитанного войлока и асфальтовых матов							
	Измеритель: **100 м2**						
41-01-017-1	Изготовление пропитанного войлока	8781,73	204,44	148,80	14,24	8428,49	21,23
	Изготовление асфальтовых матов						
41-01-017-2	на мешковине	2936,93	257,11	318,54	4,98	2361,28	26,05
41-01-017-3	на стеклоткани	3341,89	249,61	303,32	5,28	2788,96	25,29

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.
02-1116	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.ч	137.48	15.08
03-0101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	102.88	11.24
03-1851	Краны переносные 1 т	маш.ч	25.69	11.24
04-0502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	8.47	-
11-0900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.ч	12.67	9.96
11-0906	Растворосмесители передвижные 150 л при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного)	маш.ч	13.81	9.96
12-1011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	37.84	-
12-1012	Котлы битумные передвижные 1000 л	маш.ч	47.27	-
12-2601	Разогреватели асфальтобетонных покрытий	маш.ч	88.04	12.94
15-2001	Машины общестроительные битумозаправщики 4 т	маш.ч	206.74	15.08
33-0802	Молотки при работе от стационарных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.ч	18.59	-
34-0101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	маш.ч	7.46	-
40-0001	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.
101-0004	Асбест хризотиловый марки П-6-30	т	6714.47
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	2482.70
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	42199.00
101-0327	Клей НТ-150	кг	28.04
101-0328	Клей резиновый П-9	кг	37.04
101-0497	Лаки каменноугольные марки А	т	7578.30
101-0625	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ГД	т	9678.00
101-0831	Пудра алюминиевая ПП-2	т	28894.00
101-1130	Тонколистовой прокат горячекатаный в листах с обрезными кромками шириной свыше 1200 до 1300 мм, толщиной 3.2-3.9 мм, сталь марки С235	т	6265.10
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	987.52
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	14044.00
101-1564	Гидроизол	м2	35.10
101-1580	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	10037.34
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	2518.90
101-1704	Войлок строительный	т	11246.00
101-1745	Бензин растворитель	т	6899.80
101-1757	Ветошь	кг	17.11
101-1782	Ткань мешочная	10 м2	104.91
101-1804	Порошок минеральный	т	223.13
101-1844	Сталь угловая равнополочная, сталь кипящая 18кп, шириной полок 60-100 мм	т	5438.10
101-9009-1	Войлок пропитанный бензином и разжиженным битумом	100 м2	8926.07
101-9010-2	Горячий битум	т	3148.11
101-9010-3	Разжиженный битум РБ-1	т	6087.09
101-9010-4	Разжиженный битум РБ-2	т	4488.72
101-9010-5	Битумная эмульсия	т	3585.95
101-9097-1	Горячая асфальтовая мастика АМ-1	т	1560.33
101-9097-2	Горячая асфальтовая мастика АМ-2	т	2185.56
101-9097-3	Горячая асфальтовая мастика АМ-3	т	2459.04
101-9210	Резина профилированная	т	42608.34
101-9480-1	Эмульгатор "Динонам SL"	т	178934.35
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	м3	2066.30
102-0060	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м3	1769.00
105-0205	Ткань стеклянная А-1 для гидроизоляции проезжей части мостов	100 м2	1541.95
113-0003	Ацетон технический сорт I	т	23630.00
113-0152	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	56621.00
113-0162	Смола эпоксидная марки ЭД-16	т	49591.61
113-0181	Тиокол марки ДА РВДМ	т	111560.46
113-0308	Порошок кварцевый	т	462.26
113-0316	Ткань стеклянная изоляционная И-200, толщиной 0.2 мм	м2	19.17
113-9048-1	Эпоксидно-каменноугольные композиции грунта	т	32393.20
113-9048-2	Эпоксидно-каменноугольные композиции лака	т	33636.02
113-9048-3	Эпоксидно-каменноугольные композиции эмали	т	33401.85
204-0013	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-II диаметром 14 мм	т	6165.00
204-0059	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	15375.00
408-0105	Гравий для строительных работ марка Др.12, фракция 5 (3) -10 мм	м3	187.28

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена, руб.
408-0142	Песок для строительных работ природный для строительных растворов мелкий	м3	76.30
410-9062-1	Асфальт литой для гидротехнических сооружений	т	946.02
410-9065-1	Асфальтовые маты на мешковине	100 м2	3109.91
411-0001	Вода	м3	3.60

Приложение 3

ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ РЕСУРСОВ

Код расценки	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
41-01-001-1	41-01-016-10	3.91	т	410-9062-1	3.91	т
	41-01-016-2	0.02	т	101-9010-3	0.02	т
41-01-001-2	41-01-016-10	7.82	т	410-9062-1	7.82	т
	41-01-016-2	0.02	т	101-9010-3	0.02	т
41-01-001-3	41-01-016-2	0.02	т	101-9010-3	0.02	т
	41-01-016-7	1.65	т	101-9097-2	1.65	т
41-01-001-4	41-01-016-2	0.02	т	101-9010-3	0.02	т
	41-01-016-7	2.47	т	101-9097-2	2.47	т
41-01-001-5	41-01-016-2	0.02	т	101-9010-3	0.02	т
	41-01-016-7	3.3	т	101-9097-2	3.3	т
41-01-004-1	41-01-016-2	0.02	т	101-9010-3	0.02	т
	41-01-016-8	0.83	т	101-9097-3	0.83	т
	101-9120	237	м2	101-1564	237	м2
	402-9050	3.06	м3	402-0004	3.06	м3
41-01-004-2	41-01-016-2	0.02	т	101-9010-3	0.02	т
	41-01-016-8	1.12	т	101-9097-3	1.12	т
	402-9050	3.06	м3	402-0004	3.06	м3
41-01-004-3	41-01-016-2	0.02	т	101-9010-3	0.02	т
	41-01-016-8	0.56	т	101-9097-3	0.56	т
	41-01-017-2	1.21	100 м2	410-9065-1	1.21	100 м2
41-01-004-4	41-01-016-2	0.02	т	101-9010-3	0.02	т
	41-01-016-8	0.83	т	101-9097-3	0.83	т
	41-01-017-2	2.41	100 м2	410-9065-1	2.41	100 м2
41-01-004-5	41-01-016-2	0.02	т	101-9010-3	0.02	т
	41-01-016-8	1.12	т	101-9097-3	1.12	т
	41-01-017-2	3.62	100 м2	410-9065-1	3.62	100 м2
41-01-004-6	41-01-016-2	0.02	т	101-9010-3	0.02	т
	41-01-016-8	0.56	т	101-9097-3	0.56	т
	41-01-017-1	1.23	100 м2	101-9009-1	1.23	100 м2
41-01-004-7	41-01-016-2	0.02	т	101-9010-3	0.02	т
	41-01-016-8	0.83	т	101-9097-3	0.83	т
	101-9120	237	м2	101-1564	237	м2
	402-9050	3.06	м3	402-0004	3.06	м3
41-01-004-8	41-01-016-2	0.02	т	101-9010-3	0.02	т
	41-01-016-8	1.12	т	101-9097-3	1.12	т
	101-9120	356	м2	101-1564	356	м2
	402-9050	3.06	м3	402-0004	3.06	м3
41-01-004-9	41-01-016-2	0.02	т	101-9010-3	0.02	т
	41-01-016-8	0.56	т	101-9097-3	0.56	т
	41-01-017-2	1.21	100 м2	410-9065-1	1.21	100 м2
41-01-004-10	41-01-016-2	0.02	т	101-9010-3	0.02	т
	41-01-016-8	0.83	т	101-9097-3	0.83	т
	41-01-017-2	2.41	100 м2	410-9065-1	2.41	100 м2
41-01-004-11	41-01-016-2	0.02	т	101-9010-3	0.02	т
	41-01-016-8	1.12	т	101-9097-3	1.12	т
	41-01-017-2	3.62	100 м2	410-9065-1	3.62	100 м2
41-01-004-12	41-01-016-2	0.02	т	101-9010-3	0.02	т
				101-9009-1	1.23	100 м2
				101-9097-3	0.56	т
41-01-005-1	41-01-016-13	0.063	т	113-9048-3	0.063	т
	41-01-016-12	0.031	т	113-9048-2	0.031	т
	41-01-016-11	0.075	т	113-9048-1	0.075	т

Код расценки	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
41-01-005-2	41-01-016-13	0.063	т	113-9048-3	0.063	т
	41-01-016-12	0.094	т	113-9048-2	0.094	т
	41-01-016-11	0.101	т	113-9048-1	0.101	т
41-01-005-3	41-01-016-13	0.063	т	113-9048-3	0.063	т
	41-01-016-12	0.126	т	113-9048-2	0.126	т
	41-01-016-11	0.126	т	113-9048-1	0.126	т
41-01-005-4	41-01-016-13	0.063	т	113-9048-3	0.063	т
	41-01-016-12	0.031	т	113-9048-2	0.031	т
	41-01-016-11	0.075	т	113-9048-1	0.075	т
41-01-005-5	41-01-016-13	0.063	т	113-9048-3	0.063	т
	41-01-016-12	0.094	т	113-9048-2	0.094	т
	41-01-016-11	0.101	т	113-9048-1	0.101	т
41-01-005-6	41-01-016-13	0.063	т	113-9048-3	0.063	т
	41-01-016-12	0.126	т	113-9048-2	0.126	т
	41-01-016-11	0.126	т	113-9048-1	0.126	т
41-01-008-1	41-01-016-2	0.02	т	101-9010-3	0.02	т
	41-01-016-3	0.31	т	101-9010-4	0.31	т
41-01-008-2	41-01-016-2	0.02	т	101-9010-3	0.02	т
	41-01-016-3	0.46	т	101-9010-4	0.46	т
41-01-008-3	41-01-016-1	0.21	т	101-9010-2	0.21	т
	41-01-016-2	0.02	т	101-9010-3	0.02	т
41-01-008-4	41-01-016-4	0.21	т	101-9010-5	0.21	т
41-01-008-5	41-01-016-2	0.02	т	101-9010-3	0.02	т
				101-9010-4	0.32	т
41-01-008-6	41-01-016-2	0.02	т	101-9010-3	0.02	т
	41-01-016-3	0.47	т	101-9010-4	0.47	т
41-01-008-7	41-01-016-2	0.02	т	101-9010-3	0.02	т
				101-9010-2	0.21	т
41-01-008-8	41-01-016-4	0.21	т	101-9010-5	0.21	т
41-01-009-1	41-01-016-11	0.05	т	113-9048-1	0.05	т
	41-01-016-13	0.063	т	113-9048-3	0.063	т
	41-01-016-12	0.095	т	113-9048-2	0.095	т
	х340502	4	маш.ч	х340101	4	маш.ч
41-01-009-2	41-01-016-12	0.095	т	113-9048-2	0.095	т
	41-01-016-11	0.05	т	113-9048-1	0.05	т
	41-01-016-13	0.063	т	113-9048-3	0.063	т
			т	113-0152	0.0067	т
	х340502	4	маш.ч	х340101	4	маш.ч
41-01-012-1	41-01-016-2	0.02	т	101-9010-3	0.02	т
	41-01-016-5	9.79	т	101-9097-1	9.79	т
	41-01-016-8	2.71	т	101-9097-3	2.71	т
	41-01-017-2	5.6	100 м2	410-9065-1	5.6	100 м2
41-01-012-2	41-01-016-2	0.03	т	101-9010-3	0.03	т
	41-01-016-5	7.8	т	101-9097-1	7.8	т
	41-01-016-8	0.27	т	101-9097-3	0.27	т
	41-01-017-2	0.66	100 м2	410-9065-1	0.66	100 м2
41-01-012-3	41-01-016-2	0.06	т	101-9010-3	0.06	т
	41-01-016-5	47	т	101-9097-1	47	т
	41-01-016-8	1.4	т	101-9097-3	1.4	т
	41-01-017-2	3.53	100 м2	410-9065-1	3.53	100 м2
	440-9006	14.1	м3	445-6030	14.1	м3
41-01-012-4	41-01-016-2	0.05	т	101-9010-3	0.05	т
	41-01-016-5	83.9	т	101-9097-1	83.9	т
	41-01-016-8	2.3	т	101-9097-3	2.3	т
	41-01-017-2	2.96	100 м2	410-9065-1	2.96	100 м2
41-01-012-5	41-01-016-2	0.07	т	101-9010-3	0.07	т
	41-01-016-5	143	т	101-9097-1	143	т
	41-01-016-8	2.88	т	101-9097-3	2.88	т
	41-01-017-2	3.68	100 м2	410-9065-1	3.68	100 м2

Код расценки	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	расход	ед. измер.	код	расход	ед. измер.
41-01-012-6	41-01-016-2	0.14	т	101-9010-3	0.14	т
	41-01-016-5	138	т	101-9097-1	138	т
	41-01-016-8	2.53	т	101-9097-3	2.53	т
	41-01-017-2	4.06	100 м2	410-9065-1	4.06	100 м2
	440-9006	20.4	м3	445-6030	20.4	м3
41-01-012-7	41-01-016-2	0.12	т	101-9010-3	0.12	т
	41-01-016-5	76.6	т	101-9097-1	76.6	т
	41-01-016-8	1.8	т	101-9097-3	1.8	т
	41-01-017-2	4.61	т	410-9065-1	4.61	100 м2
	440-9006	15.6	т	445-6030	15.6	м3
41-01-013-2	41-01-016-3	0.01	100 м2	101-9010-4	0.01	т
41-01-013-3	41-01-016-2	0.01	т	101-9010-3	0.01	т
	41-01-016-3	0.03	т	101-9010-4	0.03	т
	41-01-016-8	0.55	т	101-9097-3	0.55	т
	41-01-017-2	1.41	100 м2	410-9065-1	1.41	100 м2
41-01-013-4	41-01-016-2	0.01	т	101-9010-3	0.01	т
	41-01-016-3	0.02	т	101-9010-4	0.02	т
	41-01-016-8	0.55	т	101-9097-3	0.55	т
	41-01-017-2	1.39	100 м2	410-9065-1	1.39	100 м2
41-01-016-4	101-9480	0.008	м3	101-9480-1	0.008	т
41-01-016-5	101-9480	0.065	т	101-9480-1	0.065	т
41-01-016-10	408-9020	0.18	т	408-0142	0.18	м3
	408-9281	0.23	м3	408-0105	0.23	м3

СОДЕРЖАНИЕ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ... 3
1. Общие положения ... 3
РАЗДЕЛ 01. ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ В РЕЧНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ ... 5
ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ... 5
1. Общие указания ... 5
2. Правила исчисления объемов работ ... 5
3. Коэффициенты к расценкам ... 5
4. Оплата труда рабочих-строителей ... 6

1. Штукатурная изоляция бетонных поверхностей ... 7
ТАБЛИЦА 41-01-001. Штукатурная изоляция бетонных поверхностей асфальтовыми материалами ... 7

2. Оклеечная изоляция бетонных поверхностей ... 7
ТАБЛИЦА 41-01-004. Оклеечная изоляция бетонных поверхностей материалами на битумных вяжущих ... 7
ТАБЛИЦА 41-01-005. Оклеечная изоляция бетонных поверхностей стеклотканью на полимерных вяжущих ... 8

3. Окрасочная изоляция бетонных поверхностей ... 8
ТАБЛИЦА 41-01-008. Окрасочная изоляция бетонных поверхностей битумными материалами ... 8
ТАБЛИЦА 41-01-009. Окрасочная изоляция бетонных поверхностей полимерными материалами ... 9

4. Уплотнение деформационных швов в напорных гидротехнических сооружениях ... 9
ТАБЛИЦА 41-01-012. Уплотнение деформационного шва шпонками ... 9
ТАБЛИЦА 41-01-013. Уплотнение деформационных швов ... 10

5. Изготовление гидроизоляционных материалов ... 10
ТАБЛИЦА 41-01-016. Приготовление битумов, эмульсии, пасты, мастики, литого асфальта, эпоксидно-каменноугольных композиций ... 10
ТАБЛИЦА 41-01-017. Изготовление пропитанного войлока и асфальтовых матов ... 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 ... 14
ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ РЕСУРСОВ ... 14

gost.e-ecolog.ru