Система нормативных документов в строительстве

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Краснодарский край

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
на строительные работы
в Краснодарском крае

СБОРНИКИ ТЕР
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ПРИ ВОЗВЕДЕНИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ (ТЕР 81-02-(37-39, 41)-2001)

Том I

Издание официальное

Администрация Краснодарского края

Краснодар 2003

gost.e-ecolog.ru

Сборник ТЕР на строительные работы, выполняемые при возведении гидротехнических сооружений (ТЕР 81-02-(37-39, 41)-2001), Том 1.
Краснодарский край, 62 с.

Предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ при возведении бетонных и железобетонных, каменных, металлических конструкции и для производства гидроизоляционных работ гидротехнических сооружений, а также для расчетов за выполненные работы. Сборники ТЕР-2001-(37-39, 41) разработаны в уровне базисных цен (Краснодарский край) по состоянию на 1 января 2000 года.

Ответственный исполнитель: И.А. Крупенина
Технический редактор: С.В. Коломыйко
©Компьютерная верстка: М.В. Коломыйко
©Дизайн обложки: С.В. Коломыйко

©Краснодарский краевой центр ценообразования
в строительстве "Кубаньстройцена", 2003 год

Настоящие территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР-2001 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Краснодарского краевого центра ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена"

Подписано в печать 06.10.03 г. Формат 30х42. Бумага офсетная. Печать ризография. Тираж 100 экз.
Отпечатано с готовых оригинал макетов центра "Кубаньстройцена"
в ЗАО "Краснодарагроспецпроект-Плюс", 350000, г. Краснодар, ул. Красноармейская, 68,
тел/факс: 59-62-56, 59-62-94
Ответственный за выпуск С.В. Коломыйко.
Цена договорная.

Система нормативных документов в строительстве

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Краснодарский край

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
на строительные работы в Краснодарском крае

СБОРНИКИ ТЕР
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ПРИ ВОЗВЕДЕНИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ
(ТЕР 81-02-(37-39, 41)-2001)

Том I

Издание официальное

Администрация Краснодарского края

г. Краснодар 2003 г.

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ

Сборники ТЕР на строительные работы, выполняемые при возведении гидротехнических сооружений ТЕР-2001-(37-39, 41)

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Общая часть

1. Настоящие Территориальные единичные расценки (ТЕР-2001) предназначены для определения прямых затрат и сметной стоимости при выполнении работ по возведению бетонных, железобетонных, каменных и металлических конструкций гидротехнических сооружений, устройству гидроизоляции в гидротехнических сооружениях.
2. Территориальные единичные расценки (ТЕР-2001-(37-39, 41)) разработаны с учетом изменений и дополнений к ГЭСН-2001-(37-39, 41), утвержденных постановлением Госстроя России от 15.10.02 г № 127 (Выпуск №1).
3. ТЕР-2001-(37-39, 41) отражают среднеотраслевой уровень затрат по принятой технике, технологии и организации по видам строительных работ и обязательны при применении 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 и могут применяться при других источниках финансирования.
4. Нумерация расценок, их наименование и единица измерения в таблицах ТЕР-2001-(37-39, 41), совпадают с нумерацией, наименованием и единицами измерения норм в аналогичных таблицах ГЭСН-2001.
5. Сборники ТЕР на строительные работы, выполняемые при возведении гидротехнических сооружений, состоят из 2-х томов.

В Том I входят:

Сборник ГЭСН-2001-37 «Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений». Книга 1;
Сборник ГЭСН-2001-38 «Каменные конструкции гидротехнических сооружений». Книга 1;
Сборник ГЭСН-2001-39 «Металлические конструкции гидротехнических сооружений». Книга 1;
Сборник ГЭСН-2001-41 «Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях». Книга 1.

В Том II входят:

Сборник ГЭСН-2001-37 «Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений». Книга 2;
Сборник ГЭСН-2001-38 «Каменные конструкции гидротехнических сооружений». Книга 2;
Сборник ГЭСН-2001-39 «Металлические конструкции гидротехнических сооружений». Книга 2;
Сборник ГЭСН-2001-40 «Деревянные конструкции гидротехнических сооружений»;
Сборник ГЭСН-2001-41 «Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях». Книга 2.

6. В расценках сборника учтена оплата труда исходя из:
- средних тарифных разрядов рабочих-строителей, требуемых для выполнения работ в соответствии с технологией их производства (установлены в таблицах ГЭСН-2001-(37-39, 41));
- нормативного времени, которое необходимо для выполнения этих работ в нормативные сроки (установлено в таблицах ГЭСН-2001-(37-39, 41));
- стоимости 1 человеко-часа в рублях.
- Стоимость часовых ставок оплаты труда, принятых при разработке сборника, приведена в таблице:

Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел.-ч)	Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел.-ч)	Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел.-ч)	Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел.-ч)	Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел.-ч)
1,0	5,77	2,0	6,26	3,0	7,53	4,0	8,76	5,0	10,38
1,1	5,82	2,1	6,39	3,1	7,65	4,1	8,92	5,1	10,59
1,2	5,87	2,2	6,51	3,2	7,78	4,2	9,08	5,2	10,79
1,3	5,92	2,3	6,64	3,3	7,90	4,3	9,24	5,3	11,00
1,4	5,97	2,4	6,77	3,4	8,02	4,4	9,41	5,4	11,21
1,5	6,01	2,5	6,89	3,5	8,14	4,5	9,57	5,5	11,41
1,6	6,06	2,6	7,02	3,6	8,27	4,6	9,73	5,6	11,62
1,7	6,11	2,7	7,15	3,7	8,39	4,7	9,89	5,7	11,82
1,8	6,16	2,8	7,28	3,8	8,51	4,8	10,06	5,8	12,03
1,9	6,21	2,9	7,4	3,9	8,63	4,9	10,22	5,9	12,23
								6,00	12,44

- Размеры часовой оплаты труда рассчитаны на основании среднемесячной оплаты труда, принятой по Государственной статистической отчетности в строительстве и капитальном ремонте по Краснодарскому краю по состоянию на 1 января 2000 года, и фактического количества рабочих часов, отработанных в этом периоде. Показатели оплаты труда согласованы рабочей комиссией по разработке новой сметно-нормативной базы в строительстве (протокол №1 от 16.10.2000г.).

7. В расценках учтены затраты на эксплуатацию машин и механизмов по их видам (типам) в соответствии с таблицами ГЭСН-2001-(37-39, 41) исходя из нормативного времени выполнения работ и по их базисной стоимости 1 машино-часа эксплуатации.

– В расценках сборника стоимость эксплуатации машин и механизмов учтена по стоимости 1 машино-часа эксплуатации машин и механизмов в уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года

– Если проектной документацией предусматривается применение строительных машин и механизмов, отличающихся по маркам от учтенных в единичных расценках, расценки следует уточнить: корректировка норм машинного времени не допускается, стоимость машино-часа эксплуатации машин корректируется.

– Цены 1 машино-часа эксплуатации машин и механизмов, учтенные в расценках Сборника ТЕР-2001-(37-39, 41), приведены в сборнике цен. Приложение 1.

8. В расценках учтена стоимость материалов, изделий и конструкций на основании норм их расхода (по таблицам ГЭСН-2001-(37-39, 41)) и стоимости единицы измерения.

– Стоимость единицы измерения материалов, изделий и конструкций принята по средним ценам по состоянию на 1 января 2000 года (4 квартал 1999 года), сложившимся и зарегистрированным на территории края.

– В стоимости материалов, изделий и конструкций учтены: отпускные цены поставщиков; транспортные расходы по доставке материалов до приобъектного склада, услуги посредников; заготовительно-складские расходы.

– Сметные цены, учтенные при разработке единичных расценок, приведены в сборнике сметных цен на материалы, изделия и конструкции. Приложение 2.

– Стоимость некоторых материалов в расценках не учтена. Материалы, стоимость которых в расценке не учтена, приведены под каждой расценкой с указанием кода и нормы расхода. Если в графе расхода приведена литера "П", стоимость должна определяться по норме расхода по проектным данным с учетом минимальных трудно устранимых потерь и отходов. При определении стоимости работ в базисном уровне цен, цена материала включается по ценам их в уровне по состоянию на 1 января 2000 года.

– В расценках учтена стоимость материалов, изделий и конструкций по ценам в условиях их заводского изготовления.

Система нормативных документов в строительстве

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Краснодарский край

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
на строительные работы в Краснодарском крае

СБОРНИК № 41

ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ В ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ

(ТЕР-81-02-41-2001)

Книга I

Издание официальное

Администрация Краснодарского края

г. Краснодар 2003 г.

1. **РАЗРАБОТАН** Краснодарским краевым центром ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена" (Руководитель- директор центра И.А. Крупенина; исполнители: С.В. Коломыйко, Л.А. Грохольская, Л.В. Шмалько, М.В. Коломыйко)

2. **ВНЕСЕН** Департаментом строительства Краснодарского края

3. **РАССМОТРЕН:**

– на заседании Межведомственной комиссии по разработке новой сметно-нормативной базы в строительстве (протокол № 5 от 09.09.03г.)

– на заседании Рабочей комиссий по разработке и экспертизе новой сметно-нормативной базы в строительстве (протокол № 6 от 09.09.03г.).

(Редакционная комиссия: М.В. Григоренко - первый заместитель генерального директора департамента строительства Краснодарского края; И.А. Крупенина – директор Краснодарского краевого центра ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена"; А.В. Денисов – генеральный директор Союза строителей Кубани; Б.П. Жердев – главный специалист ОАО проектно-изыскательского института "Кубаньводпроект"; Л.В. Савченко – заместитель начальника Краснодарской краевой государственной вневедомственной экспертизы; Л.П. Шулико - главный специалист ОАО "Краснодаргражданпроект"; А.И. Ширяев – главный контролер-ревизор КРУ МФ РФ в Краснодарском крае).

4. **ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** с 01.09.03 года постановлением Главы администрации Краснодарского края.

5. **ЗАРЕГИСТРИРОВАН** Госстроем России (письмо Госстроя России № 10-554 от 03.10.03) ТЕР 81-02-41-2001.Книга 1. Краснодарский край

6. **ВЗАМЕН** СНиП 1V–2-82; СНиП 4.02–91; СНиП 1V–5-82; СНиП 4.05–91.

Ответственный исполнитель: И.А. Крупенина
Технический редактор: С.В. Коломыйко
©Компьютерная верстка: М.В. Коломыйко
©Дизайн обложки: С.В. Коломыйко

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ

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

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Общие указания

1. Настоящие Территориальные единичные расценки (ТЕР-2001-41) предназначены для определения прямых затрат и сметной стоимости при выполнении гидроизоляционных работ в гидротехнических сооружениях.
2. Нумерация расценок, их наименование и единица измерения в таблицах ТЕР-2001-41, совпадают с нумерацией, наименованием и единицами измерения норм в аналогичных таблицах ГЭСН-2001-41.
3. ТЕР-2001-41 отражают среднеотраслевой уровень затрат по принятой технике, технологии и организации по видам строительных работ и обязательны при применении 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 и могут применяться при других источниках финансирования.
4. Сборник состоит из двух книг.

   В книгу 1 входит раздел:

   Гидроизоляционные работы в речных гидротехнических сооружениях.

   В книгу 2 входит раздел:

   Гидроизоляционные работы в морских гидротехнических сооружениях.
5. 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 оплате (нормам затрат) труда 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.

2. Правила исчисления объемов работ

1.5. 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	Коэффициенты к оплате (нормам затрат) труда рабочих-строителей
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

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измерения	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				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
	1. ШТУКАТУРНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ							
	ТАБЛИЦА 41-01-001. Штукатурная изоляция бетонных поверхностей асфальтовыми материалами							
	Штукатурная изоляция горизонтальной бетонной поверхности литым асфальтом в два слоя по							
41-01-001-1	10 мм	100 м2 изолируемой поверхности	377,69	322,04	55,12	8,09	0,53	46,74
41-01-016-10	Литой асфальт	т	-	-	-	-	3,91	-
41-01-016-2	Разжиженный битум РБ-1	т	-	-	-	-	0,02	-
41-01-001-2	20 мм	100 м2 изолируемой поверхности	402,01	346,36	55,12	8,09	0,53	50,27
41-01-016-10	Литой асфальт	т	-	-	-	-	7,82	-
41-01-016-2	Разжиженный битум РБ-1	т	-	-	-	-	0,02	-
	Штукатурная изоляция вертикальной бетонной поверхности мастикой асфальтовой в							
41-01-001-3	два слоя по 5 мм	100 м2 изолируемой поверхности	1421,23	799,72	620,98	40,43	0,53	101,23
41-01-016-2	Разжиженный битум РБ-1	т	-	-	-	-	0,02	-
41-01-016-7	Горячая асфальтовая мастика АМ-2	т	-	-	-	-	1,65	-
41-01-001-4	три слоя по 5 мм	100 м2 изолируемой поверхности	1726,45	841,19	884,73	57,72	0,53	106,48
41-01-016-2	Разжиженный битум РБ-1	т	-	-	-	-	0,02	-
41-01-016-7	Горячая асфальтовая мастика АМ-2	т	-	-	-	-	2,47	-
41-01-001-5	четыре слоя по 5 мм	100 м2 изолируемой поверхности	2011,76	881,72	1129,51	73,77	0,53	111,61
41-01-016-2	Разжиженный битум РБ-1	т	-	-	-	-	0,02	-
41-01-016-7	Горячая асфальтовая мастика АМ-2	т	-	-	-	-	3,3	-
	2. ОКЛЕЕЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ							
	ТАБЛИЦА 41-01-004. Оклеечная изоляция бетонных поверхностей материалами на битумных вяжущих							
	Оклеечная изоляция горизонтальной бетонной поверхности рулонным материалом в							
41-01-004-1	два слоя на битумных вяжущих	100 м2 изолируемой поверхности	2353,23	681,99	156,01	9,71	1515,23	93,68
41-01-016-2	Разжиженный битум РБ-1	т	-	-	-	-	0,02	-
41-01-016-8	Горячая асфальтовая мастика АМ-3	т	-	-	-	-	0,83	-
101-9120	Материал рулонный	м2	-	-	-	-	237,0	-
41-01-004-2	три слоя на битумных вяжущих	100 м2 изолируемой поверхности	2445,00	761,78	167,99	10,45	1515,23	104,64
41-01-016-2	Разжиженный битум РБ-1	т	-	-	-	-	0,02	-
41-01-016-8	Горячая асфальтовая мастика АМ-3	т	-	-	-	-	1,12	-
101-9120	Материал рулонный	м2	-	-	-	-	365,0	-
	Оклеечная изоляция горизонтальной бетонной поверхности асфальтовыми матами в							
41-01-004-3	один слой на битумных вяжущих	100 м2 изолируемой поверхности	470,16	374,26	95,37	5,97	0,53	51,41
41-01-016-2	Разжиженный битум РБ-1	т	-	-	-	-	0,02	-
41-01-016-8	Горячая асфальтовая мастика АМ-3	т	-	-	-	-	0,56	-
41-01-017-2	Асфальтовые маты на мешковине	100 м2	-	-	-	-	1,21	-

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. 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	расход неучтенных материалов	
41-01-004-4	два слоя на битумных вяжущих	100 м2 изолируемой поверхности	644,10	498,86	144,71	9,21	0,53	65,21
41-01-016-2	Разжиженный битум РБ-1	т	-	-	-	-	0,02	-
41-01-016-8	Горячая асфальтовая мастика АМ-3	т	-	-	-	-	0,83	-
41-01-017-2	Асфальтовые маты на мешковине	100 м2	-	-	-	-	2,41	-
41-01-004-5	три слоя на битумных вяжущих	100 м2 изолируемой поверхности	755,42	602,59	152,30	9,70	0,53	78,77
41-01-016-2	Разжиженный битум РБ-1	т	-	-	-	-	0,02	-
41-01-016-8	Горячая асфальтовая мастика АМ-3	т	-	-	-	-	1,12	-
41-01-017-2	Асфальтовые маты на мешковине	100 м2	-	-	-	-	3,62	-
41-01-004-6	Оклеечная изоляция горизонтальной бетонной поверхности пропитанным войлоком в один слой на битумных вяжущих	100 м2 изолируемой поверхности	491,79	395,89	95,37	5,97	0,53	54,38
41-01-016-2	Разжиженный битум РБ-1	т	-	-	-	-	0,02	-
41-01-016-8	Горячая асфальтовая мастика АМ-3	т	-	-	-	-	0,56	-
41-01-017-1	Войлок пропитанный	100 м2	-	-	-	-	1,23	-
	Оклеечная изоляция вертикальной бетонной поверхности рулонным материалом в							
41-01-004-7	два слоя на битумных вяжущих	100 м2 изолируемой поверхности	3278,10	1606,86	156,01	9,71	1515,23	203,40
41-01-016-2	Разжиженный битум РБ-1	т	-	-	-	-	0,02	-
41-01-016-8	Горячая асфальтовая мастика АМ-3	т	-	-	-	-	0,83	-
101-9120	Материал рулонный	м2	-	-	-	-	237,0	-
41-01-004-8	три слоя на битумных вяжущих	100 м2 изолируемой поверхности	3459,69	1776,47	167,99	10,45	1515,23	224,87
41-01-016-2	Разжиженный битум РБ-1	т	-	-	-	-	0,02	-
41-01-016-8	Горячая асфальтовая мастика АМ-3	т	-	-	-	-	1,12	-
101-9120	Материал рулонный	м2	-	-	-	-	356,0	-
	Оклеечная изоляция вертикальной бетонной поверхности асфальтовыми матами в							
41-01-004-9	один слой на битумных вяжущих	100 м2 изолируемой поверхности	651,59	555,69	95,37	5,97	0,53	70,34
41-01-016-2	Разжиженный битум РБ-1	т	-	-	-	-	0,02	-
41-01-016-8	Горячая асфальтовая мастика АМ-3	т	-	-	-	-	0,56	-
41-01-017-2	Асфальтовые маты на мешковине	100 м2	-	-	-	-	1,21	-
41-01-004-10	два слоя на битумных вяжущих	100 м2 изолируемой поверхности	907,12	761,88	144,71	9,21	0,53	96,44
41-01-016-2	Разжиженный битум РБ-1	т	-	-	-	-	0,02	-
41-01-016-8	Горячая асфальтовая мастика АМ-3	т	-	-	-	-	0,83	-
41-01-017-2	Асфальтовые маты на мешковине	100 м2	-	-	-	-	2,41	-

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измерения	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				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
41-01-004-11	три слоя на битумных вяжущих	100 м2 изолируемой поверхности	1125,48	972,65	152,30	9,70	0,53	123,12
41-01-016-2	Разжиженный битум РБ-1	т	-	-	-	-	0,02	-
41-01-016-8	Горячая асфальтовая мастика АМ-3	т	-	-	-	-	1,12	-
41-01-017-2	Асфальтовые маты на мешковине	100 м2	-	-	-	-	3,62	-
41-01-004-12	Оклеечная изоляция вертикальной бетонной поверхности пропитанным войлоком в один слой на битумных вяжущих	100 м2 изолируемой поверхности	616,36	611,54	4,29	-	0,53	77,41
41-01-016-2	Разжиженный битум РБ-1	т	-	-	-	-	0,02	-
ТАБЛИЦА 41-01-005. Оклеечная изоляция бетонных поверхностей стеклотканью на полимерных вяжущих								
	Оклеечная изоляция горизонтальной бетонной поверхности стеклотканью на полимерных вяжущих в							
41-01-005-1	один слой	100 м2 изолируемой поверхности	2967,44	598,94	245,16	1,00	2123,34	73,58
41-01-016-11	Эпоксидно-каменноугольные композиции грунта	т	-	-	-	-	0,075	-
41-01-016-12	Эпоксидно-каменноугольные композиции лака	т	-	-	-	-	0,031	-
41-01-016-13	Эпоксидно-каменноугольные композиции эмали	т	-	-	-	-	0,063	-
41-01-005-2	два слоя	100 м2 изолируемой поверхности	4928,26	727,55	257,82	1,62	3942,89	89,38
41-01-016-11	Эпоксидно-каменноугольные композиции грунта	т	-	-	-	-	0,101	-
41-01-016-12	Эпоксидно-каменноугольные композиции лака	т	-	-	-	-	0,094	-
41-01-016-13	Эпоксидно-каменноугольные композиции эмали	т	-	-	-	-	0,063	-
41-01-005-3	три слоя	100 м2 изолируемой поверхности	6874,50	871,63	266,08	1,99	5736,79	107,08
41-01-016-11	Эпоксидно-каменноугольные композиции грунта	т	-	-	-	-	0,126	-
41-01-016-12	Эпоксидно-каменноугольные композиции лака	т	-	-	-	-	0,126	-
41-01-016-13	Эпоксидно-каменноугольные композиции эмали	т	-	-	-	-	0,063	-
	Оклеечная изоляция вертикальной бетонной поверхности стеклотканью на полимерных вяжущих в							
41-01-005-4	один слой	100 м2 изолируемой поверхности	3528,51	992,52	412,65	1,00	2123,34	116,63
41-01-016-11	Эпоксидно-каменноугольные композиции грунта	т	-	-	-	-	0,075	-
41-01-016-12	Эпоксидно-каменноугольные композиции лака	т	-	-	-	-	0,031	-
41-01-016-13	Эпоксидно-каменноугольные композиции эмали	т	-	-	-	-	0,063	-
41-01-005-5	два слоя	100 м2 изолируемой поверхности	5611,17	1242,97	425,31	1,62	3942,89	146,06
41-01-016-11	Эпоксидно-каменноугольные композиции грунта	т	-	-	-	-	0,101	-
41-01-016-12	Эпоксидно-каменноугольные композиции лака	т	-	-	-	-	0,094	-
41-01-016-13	Эпоксидно-каменноугольные композиции эмали	т	-	-	-	-	0,063	-

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. 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	расход неучтенных материалов	
41-01-005-6	три слоя	100 м2 изолируемой поверхности	7682,33	1511,97	433,57	1,99	5736,79	177,67
41-01-016-11	Эпоксидно-каменноугольные композиции грунта	т	-	-	-	-	0,126	-
41-01-016-12	Эпоксидно-каменноугольные композиции лака	т	-	-	-	-	0,126	-
41-01-016-13	Эпоксидно-каменноугольные композиции эмали	т	-	-	-	-	0,063	-
	3. ОКРАСОЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ							
	ТАБЛИЦА 41-01-008. Окрасочная изоляция бетонных поверхностей битумными материалами							
	Окрасочная изоляция горизонтальной бетонной поверхности							
41-01-008-1	разжиженным битумом в два слоя	100 м2 изолируемой поверхности	354,15	281,80	71,82	-	0,53	40,90
41-01-016-2	Разжиженный битум РБ-1	т	-	-	-	-	0,02	-
41-01-016-3	Разжиженный битум РБ-2	т	-	-	-	-	0,31	-
41-01-008-2	разжиженным битумом в три слоя	100 м2 изолируемой поверхности	415,79	310,74	104,52	-	0,53	45,10
41-01-016-2	Разжиженный битум РБ-1	т	-	-	-	-	0,02	-
41-01-016-3	Разжиженный битум РБ-2	т	-	-	-	-	0,46	-
41-01-008-3	горячим битумом в два слоя	100 м2 изолируемой поверхности	341,41	290,76	50,12	-	0,53	42,20
41-01-016-1	Горячий битум	т	-	-	-	-	0,21	-
41-01-016-2	Разжиженный битум РБ-1	т	-	-	-	-	0,02	-
41-01-008-4	битумной эмульсией в два слоя	100 м2 изолируемой поверхности	221,67	221,14	-	-	0,53	35,90
41-01-016-4	Битумная эмульсия	т	-	-	-	-	0,21	-
	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности							
41-01-008-5	разжиженным битумом в два слоя	100 м2 изолируемой поверхности	408,43	403,61	4,29	-	0,53	53,60
41-01-016-2	Разжиженный битум РБ-1	т	-	-	-	-	0,02	-
41-01-008-6	разжиженным битумом в три слоя	100 м2 изолируемой поверхности	571,04	463,85	106,66	-	0,53	61,60
41-01-016-2	Разжиженный битум РБ-1	т	-	-	-	-	0,02	-
41-01-016-3	Разжиженный битум РБ-2	т	-	-	-	-	0,47	-
41-01-008-7	горячим битумом в два слоя	100 м2 изолируемой поверхности	434,78	429,96	4,29	-	0,53	57,10
41-01-016-2	Разжиженный битум РБ-1	т	-	-	-	-	0,02	-
41-01-008-8	битумной эмульсией в два слоя	100 м2 изолируемой поверхности	277,22	276,69	-	-	0,53	44,20
41-01-016-4	Битумная эмульсия	т	-	-	-	-	0,21	-
	ТАБЛИЦА 41-01-009. Окрасочная изоляция бетонных поверхностей полимерными материалами							
41-01-009-1	Окрасочная изоляция горизонтальной бетонной поверхности полимерными материалами в три слоя основного лака	100 м2 изолируемой поверхности	1249,78	510,22	243,64	-	495,92	62,68
41-01-016-11	Эпоксидно-каменноугольные композиции грунта	т	-	-	-	-	0,05	-
41-01-016-12	Эпоксидно-каменноугольные композиции лака	т	-	-	-	-	0,095	-
41-01-016-13	Эпоксидно-каменноугольные композиции эмали	т	-	-	-	-	0,063	-

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Ед. измерения	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				всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
41-01-009-2	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности полимерными материалами в три слоя основного лака	100 м2 изолируемой поверхности	1316,03	764,50	411,13	-	140,40	91,12
41-01-016-11	Эпоксидно-каменноугольные композиции грунта	т	-	-	-	-	0,05	-
41-01-016-12	Эпоксидно-каменноугольные композиции лака	т	-	-	-	-	0,095	-
41-01-016-13	Эпоксидно-каменноугольные композиции грунта	т	-	-	-	-	0,063	-
	4. УПЛОТНЕНИЕ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ В НАПОРНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ							
	ТАБЛИЦА 41-01-012. Уплотнение деформационного шва шпонками							
	Уплотнение деформационного шва							
41-01-012-1	горизонтальной шпонкой донной с металлической диафрагмой, без прогрева, площадь сечения шпонки 0,05 м2	100 м уплотнения	9965,50	3029,77	576,86	11,32	6358,87	339,66
41-01-016-2	Разжиженный битум РБ-1	т	-	-	-	-	0,02	-
41-01-016-5	Горячая асфальтовая мастика АМ-1	т	-	-	-	-	9,79	-
41-01-016-8	Горячая асфальтовая мастика АМ-3	т	-	-	-	-	2,71	-
41-01-017-2	Асфальтовые маты на мешковине	100 м2	-	-	-	-	5,6	-
41-01-012-2	вертикальной шпонкой с металлической диафрагмой, без прогрева с площадью сечения шпонки 0,04 м2	100 м уплотнения	10475,92	4260,73	2279,90	508,35	3935,29	477,66
41-01-016-2	Разжиженный битум РБ-1	т	-	-	-	-	0,03	-
41-01-016-5	Горячая асфальтовая мастика АМ-1	т	-	-	-	-	7,8	-
41-01-016-8	Горячая асфальтовая мастика АМ-3	т	-	-	-	-	0,27	-
41-01-017-2	Асфальтовые маты на мешковине	100 м2	-	-	-	-	0,66	-
	Уплотнение деформационного шва вертикальной шпонкой с металлической диафрагмой, с электропрогревом, площадь сечения шпонки							
41-01-012-3	0,24 м2	100 м уплотнения	25411,68	9029,89	4046,20	685,05	12335,59	1012,32
41-01-016-2	Разжиженный битум РБ-1	т	-	-	-	-	0,06	-
41-01-016-5	Горячая асфальтовая мастика АМ-1	т	-	-	-	-	47,0	-
41-01-016-8	Горячая асфальтовая мастика АМ-3	т	-	-	-	-	1,4	-
41-01-017-2	Асфальтовые маты на мешковине	100 м2	-	-	-	-	3,53	-
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	14,1	-
41-01-012-4	0,48 м2	100 м уплотнения	27406,87	10454,71	3648,48	557,54	13303,68	1151,40
41-01-016-2	Разжиженный битум РБ-1	т	-	-	-	-	0,05	-
41-01-016-5	Горячая асфальтовая мастика АМ-1	т	-	-	-	-	83,9	-
41-01-016-8	Горячая асфальтовая мастика АМ-3	т	-	-	-	-	2,3	-
41-01-017-2	Асфальтовые маты на мешковине	100 м2	-	-	-	-	2,96	-

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. 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	расход неучтенных материалов	
41-01-012-5	0,8 м2	100 м уплотнения	33171,78	12835,49	3733,87	562,14	16602,42	1413,60
41-01-016-2	Разжиженный битум РБ-1	т	-	-	-	-	0,07	-
41-01-016-5	Горячая асфальтовая мастика АМ-1	т	-	-	-	-	143,0	-
41-01-016-8	Горячая асфальтовая мастика АМ-3	т	-	-	-	-	2,88	-
41-01-017-2	Асфальтовые маты на мешковине	100 м2	-	-	-	-	3,68	-
	Уплотнение деформационного шва вертикальной шпонкой с железобетонным брусом, с электроподогревом, площадь сечения шпонки							
41-01-012-6	0,98 м2	100 м уплотнения	94660,32	25523,69	13704,54	3547,65	55432,09	2861,40
41-01-016-2	Разжиженный битум РБ-1	т	-	-	-	-	0,14	-
41-01-016-5	Горячая асфальтовая мастика АМ-1	т	-	-	-	-	138,0	-
41-01-016-8	Горячая асфальтовая мастика АМ-3	т	-	-	-	-	2,53	-
41-01-017-2	Асфальтовые маты на мешковине	100 м2	-	-	-	-	4,06	-
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	20,4	-
41-01-012-7	0,6 м2	100 м уплотнения	53821,43	18812,28	8920,70	2303,19	26088,45	2109,00
41-01-016-2	Разжиженный битум РБ-1	т	-	-	-	-	0,12	-
41-01-016-5	Горячая асфальтовая мастика АМ-1	т	-	-	-	-	76,6	-
41-01-016-8	Горячая асфальтовая мастика АМ-3	т	-	-	-	-	1,8	-
41-01-017-2	Асфальтовые маты на мешковине	100 м2	-	-	-	-	4,61	-
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	15,6	-
	ТАБЛИЦА 41-01-013. Уплотнение деформационных швов							
	Уплотнение деформационного шва прочими вертикальными уплотнениями из							
41-01-013-1	стальной диафрагмы	100 м уплотнения	9178,94	1834,94	1164,76	253,14	6179,24	182,40
41-01-013-2	просмоленного каната	100 м уплотнения	35442,16	248,34	229,31	59,08	34964,51	31,92
41-01-016-3	Разжиженный битум РБ-2	т	-	-	-	-	0,01	-
41-01-013-3	досок	100 м уплотнения	15870,74	1747,23	1309,89	341,63	12813,62	224,58
41-01-016-2	Разжиженный битум РБ-1	т	-	-	-	-	0,01	-
41-01-016-3	Разжиженный битум РБ-2	т	-	-	-	-	0,03	-
41-01-016-8	Горячая асфальтовая мастика АМ-3	т	-	-	-	-	0,55	-
41-01-017-2	Асфальтовые маты на мешковине	100 м2	-	-	-	-	1,41	-
41-01-013-4	деревянных брусьев	100 м уплотнения	13155,24	1126,39	770,75	176,45	11258,10	144,78
41-01-016-2	Разжиженный битум РБ-1	т	-	-	-	-	0,01	-
41-01-016-3	Разжиженный битум РБ-2	т	-	-	-	-	0,02	-
41-01-016-8	Горячая асфальтовая мастика АМ-3	т	-	-	-	-	0,55	-
41-01-017-2	Асфальтовые маты на мешковине	100 м2	-	-	-	-	1,39	-
41-01-013-5	резиновой диафрагмы	100 м уплотнения	1119,34	919,74	44,88	2,11	154,72	103,11
101-9210	Резина профилированная	т	-	-	-	-	0,74	-
	5. ИЗГОТОВЛЕНИЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ							
	ТАБЛИЦА 41-01-016. Приготовление битумов, эмульсии, пасты, мастики, литого асфальта, эпоксидно-каменноугольных композиций							
41-01-016-1	Приготовление горячего битума	1т	2420,04	109,08	376,72	4,11	1934,24	12,64

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. 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	расход неучтенных материалов	
	Приготовление разжиженного битума							
41-01-016-2	РБ-1	1т	5659,44	46,36	200,68	4,11	5412,40	5,78
41-01-016-3	РБ-2	1т	3865,57	86,78	317,53	4,11	3461,26	10,82
	Приготовление							
41-01-016-4	битумной эмульсии	1т	1659,94	100,98	321,78	6,22	1237,18	12,21
41-01-016-5	разжиженной битумной пасты	1т	889,90	46,03	179,48	13,40	664,39	5,74
	Приготовление горячей асфальтовой мастики							
41-01-016-6	АМ-1	1т	1347,08	77,55	272,22	4,11	997,31	9,67
41-01-016-7	АМ-2	1т	2010,28	77,55	272,22	4,11	1660,51	9,67
41-01-016-8	АМ-3	1т	2207,89	87,42	327,22	4,11	1793,25	10,90
	Приготовление							
41-01-016-9	холодной асфальтовой мастики	1т	1221,46	73,62	214,63	12,92	933,21	9,18
41-01-016-10	литого асфальта	1т	792,88	64,48	239,30	3,29	489,10	8,04
	Приготовление эпоксидно-каменноугольной композиции							
41-01-016-11	грунта	1т	32650,43	378,43	269,47	4,35	32002,53	43,85
41-01-016-12	лака	1т	36867,81	428,48	280,50	4,35	36158,83	49,65
41-01-016-13	эмали	1т	37216,64	396,46	273,18	4,35	36547,00	45,94
	ТАБЛИЦА 41-01-017. Изготовление пропитанного войлока и асфальтовых матов							
41-01-017-1	Изготовление пропитанного войлока	100 м2	7473,42	172,81	134,08	4,11	7166,53	21,23
	Изготовление асфальтовых матов на							
41-01-017-2	мешковине	100 м2	2462,29	218,56	316,22	4,11	1927,51	26,05
41-01-017-3	стеклоткани	100 м2	2552,71	212,18	300,04	4,11	2040,49	25,29

Приложение 1

Сборник сметных цен
1 машино-часа эксплуатации машин и механизмов, учтенных при разработке ТЕР

Шифр ресурса	Наименование механизмов	Базисная цена (руб.)	В т. ч. оплата труда рабочих, управляющих машинами (руб.)
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.)	58,26	12,44
010313	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.)	103,24	13,27
010314	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 121 (165) кВт (л.с.)	138,31	13,27
010315	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)	134,00	13,27
020120	Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве 16-50 т	190,00	12,44
020121	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования 25-75 т	215,00	14,17
020201	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 10-25 т	209,23	12,44
020202	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 25-50 т	428,52	14,17
020417	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве 32 т	154,10	14,17
020418	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве 120 т	265,00	24,88
020420	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве 50 т	168,00	14,17
020436	Краны козловые 65 т, высота подъема крюка 24 м, при работе на гидроэнергетическом строительстве	409,74	26,54
020802	Краны мостовые электрические при работе на гидроэнергетическом строительстве 50/10 т	97,41	13,27
021116	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	135,50	12,44
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	113,47	12,44
021216	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве до 16 т	85,00	12,44
021217	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 25 т	128,06	12,44
021219	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 50-63 т	259,40	22,82
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	80,00	12,44
030101	Автопогрузчики 5 т	91,02	8,76
030202	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 25 т	1,00	
030203	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т	2,37	
030405	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	8,20	
031851	Краны переносные 1 т	27,20	8,76
031900	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 10 т	26,77	
040102	Электростанции передвижные 4 кВт	27,10	10,38
040201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с бензиновым двигателем	13,50	
040300	Автоматы сварочные с номинальным сварочным током 450-1250 А	38,08	
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	7,42	
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	1,20	
040801	Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30	33,00	
040900	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	6,50	
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	7,29	
041400	Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. С	6,70	

Шифр ресурса	Наименование механизмов	Базисная цена (руб.)	В т. ч. оплата труда рабочих, управляющих машинами (руб.)
041601	Аппараты рентгеновские для просвечивания металла толщиной до 30 мм	4,99	
041803	Дефектоскопы ультразвуковые	7,50	
041900	Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм	61,72	
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м3/мин	96,77	8,76
060203	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 0,65 м3	136,31	12,44
060204	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 1 м3	190,14	12,44
060205	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 1,25 м3	214,19	12,44
060326	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 0,25 м3	81,60	10,38
070101	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах до 59 (80) кВт (л.с.)	93,94	12,44
070102	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 79 (108) кВт (л.с.)	70,00	13,27
070104	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 121 (165) кВт (л.с.)	200,47	12,44
070105	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 132 (180) кВт (л.с.)	216,10	13,27
090102	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	33,00	
100651	Молотки бурильные средние при работе от стационарных компрессорных станций	15,20	
100820	Станки ударно-вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 50 м, диаметр скважины 105 мм	189,46	12,44
101001	Установки цементационные 7,2 м3/ч	26,49	
101002	Установки цементационные автоматизированные 15 м3/ч	69,72	12,44
101302	Насосы буровые для нагнетания промывочной жидкости, подача 32 м3/ч, напор до 400 м	31,70	
110210	Бетононасосы при работе на гидроэнергетическом строительстве 5-65 м3/ч	496,00	22,82
110300	Машины для внутриблочной перевозки бетона	168,10	10,38
110401	Краны манипуляторы при работе на гидротехническом строительстве 1,6 т	87,60	8,76
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	10,60	
110906	Растворосмесители передвижные 150 л при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного)	14,87	8,76
111100	Вибраторы глубинные	5,21	
111102	Вибраторы глубинные пневматические	5,01	
111201	Вибраторы крановые	16,39	
111301	Вибраторы поверхностные	0,50	
120202	Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.)	116,03	12,44
120701	Катки дорожные прицепные кулачковые 8 т	3,50	
120711	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 25 т	39,80	
120712	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 50 т	68,98	
120801	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом 15 т	111,60	13,27
120802	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом 25 т	308,21	13,27
120910	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т	134,85	13,27
120911	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	153,62	13,27
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	26,80	
121012	Котлы битумные передвижные 1000 л	50,00	
121500	Трамбовки тракторные на базе трактора Т-130.1.Г	111,00	10,38
122401	Парообразователи прицепные	100,50	
122601	Разогреватели асфальтобетонных покрытий	78,20	12,44
152001	Машины общестроительные битумозаправщики 4 т	189,75	12,44
160201	Краны на тракторе 121 (165) кВт (л.с.) 5 т	187,20	10,38
230103	Баржи 300 т	112,00	5,11
230201	Буксиры 110 (150) кВт (л.с.)	398,00	35,85
310101	Насосы для водопонижения и водоотлива 2,8 кВт	5,54	2,89
310102	Насосы для водопонижения и водоотлива 4 кВт	6,00	2,89
330301	Машины шлифовальные электрические	7,69	

Шифр ресурса	Наименование механизмов	Базисная цена (руб.)	В т. ч. оплата труда рабочих, управляющих машинами (руб.)
330802	Молотки при работе от стационарных компрессорных станций отбойные пневматические	17,41	
330804	Молотки отбойные пневматические	16,67	
331005	Станки трубоотрезные	54,42	10,38
331006	Станки трубонарезные	31,47	10,38
331101	Трамбовки пневматические	4,91	
331103	Трамбовки электрические	6,70	
331410	Аппараты пескоструйный при работе от компрессора, давлением 0,6 (6) МПа (ат)	21,06	
331420	Электрокалориферы производительностью 1000 м3/час	14,05	
331440	Пилы маятниковые для резки металлопроката	1,30	
331461	Молотки клепальные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	12,34	
340502	Бачки красконагнетательные	2,75	
351202	Станки трубогибочные ручные	10,59	
360202	Станки для гнутья ручной	1,58	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	83,99	
400051	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 7 т	84,37	

Приложение 2

Сборник сметных цен
на строительные материалы, изделия и конструкции, учтенных при разработке ТЕР

Шифр ресурса	Наименование материалов	Измеритель	Базисная цена (руб.)
101-0004	Асбест хризолитовый марки П-6-30	т	7182,50
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 "ЭКСТРА", АИ-93	т	7319,80
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	1877,90
101-0074	Битумы нефтяные строительные марки БН-70/30	т	1714,70
101-0115	Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм	т	14371,00
101-0123	Гайки шестигранные диаметр резьбы 12-14 мм	т	10127,00
101-0138	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) 3х68.5 мм	т	24887,00
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	42639,00
101-0311	Каболка	т	36299,00
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,29
101-0327	Клей НТ-150	кг	17,07
101-0328	Клей резиновый П-9	кг	23,21
101-0497	Лаки каменноугольные марки А	т	6389,00
101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	4420,00
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	8843,80
101-0620	Мел природный молотый	т	921,23
101-0625	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ГД	т	6519,50
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	6724,60
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	5256,50
101-0802	Проволока порошковая для дуговой сварки	т	16029,00
101-0808	Проволока сварочная легированная диаметром 12 мм	т	13500,00
101-0810	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 0.55 мм	т	17901,00
101-0813	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3.0 мм	т	13032,00
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	11118,00
101-0817	Проволока светлая диаметром 1.6 мм	т	13568,00
101-0831	Пудра алюминиевая ПП-2	т	37531,00
101-0837	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4А	т	6024,80
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	13,82
101-0850	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	24,86
101-0857	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300Б	м2	6,71
101-0872	Сетка плетеная с квадратными ячейками N 12 без покрытия	м2	21,89
101-0964	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества, круглый и квадратный размером 52-70 мм, сталь марки Ст0	т	6556,30
101-0982	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества полосовой, толщиной 10-75 мм при ширине 100-200 мм, сталь марки Ст3сп	т	6909,20
101-0986	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества угловой равнополочный, толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, сталь марки Ст0	т	5635,50
101-0997	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества угловой неравнополочный, толщиной 10-16 мм, при ширине большеI. полки 180-200 мм, сталь марки Ст0	т	5120,00
101-1000	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества угловой неравнополочный, толщиной 10-16 мм, при ширине большей полки 180-200 мм, сталь марки Ст3пс	т	6556,30
101-1004	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества угловой неравнополочный, толщиной 10-16 мм, при ширине большей полки 180-200 мм, сталь марки Ст3сп	т	6556,30
101-1008	Балки двутавровые N 60, сталь марки Ст0	т	6010,00
101-1019	Швеллеры N 40, сталь марки Ст0	т	5635,50
101-1128	Толстолистовой горячекатаный прокат с обрезными кромками толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст0	т	6829,50
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	5066,80

Шифр ресурса	Наименование материалов	Измеритель	Базисная цена (руб.)
101-1148	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 6 мм	т	5637,90
101-1149	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 8 мм	т	6577,60
101-1152	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 14 мм	т	5300,00
101-1154	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 18 мм	т	5215,00
101-1159	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-II диаметром 10 мм	т	6200,00
101-1168	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-II диаметром 45-50 мм	т	6280,00
101-1171	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-III диаметром 8 мм	т	6450,00
101-1177	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-III диаметром 20 мм	т	6250,00
101-1180	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-III диаметром 32-40 мм	т	6400,00
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	729,54
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055,00
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	10272,00
101-1580	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	5400,00
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	1658,20
101-1641	Сталь угловая, равнополочная, марка стали ВСт3кп2 размером 50х50х5 мм	т	5803,80
101-1664	Лак масляный черный 177, битумный	т	38874,00
101-1704	Войлок строительный	т	8650,00
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,60
101-1707	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 1.0 мм	т	10829,00
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10668,00
101-1731	Сталь полосовая марки Ст0, шириной 70 мм, толщиной 4-5 мм	т	5895,90
101-1745	Бензин растворитель	т	6682,60
101-1755	Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	6448,60
101-1757	Ветошь	кг	1,78
101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	м2	7,37
101-1782	Ткань мешочная	10 м2	94,00
101-1788	Сталь полосовая спокойная Ст3сп шириной 220 мм толщиной 10 мм	т	5085,20
101-1802	Швеллеры, сталь полуспокойная 18пс, N 16-24	т	5826,00
101-1804	Порошок минеральный	т	176,21
101-1805	Гвозди строительные	т	13775,00
101-1844	Сталь угловая равнополочная, сталь кипящая 18кп, шириной полок 60-100 мм	т	6298,50
101-1874	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 1.5 мм	т	10498,00
101-9340	Сталь круглая	т	5637,00
101-9390	Сталь угловая	т	6222,90
101-9412	Шлифкруги	шт.	36,00
101-9480	Эмульгатор	т	2321,50
101-9706	Фотобумага	лист	3,80
101-9707	Фотопроявитель	л	9,80
101-9708	Фотофиксаж	л	5,30
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м3	759,03
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	м3	2299,50
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	1881,30

Шифр ресурса	Наименование материалов	Измеритель	Базисная цена (руб.)
102-0031	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более I сорта	м3	2486,30
102-0035	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм I сорта	м3	2228,00
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м3	1606,60
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м3	1701,50
102-0058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м3	1016,60
102-0060	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м3	1927,50
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м3	1569,20
102-0062	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более IV сорта	м3	1114,80
102-0097	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 2-3.75м, все ширины, толщиной 100-125 мм III сорта	м3	718,60
103-0006	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3 мм	м	28,52
103-0015	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3.2 мм	м	19,12
103-0102	Соединительные части (фитинги) из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом. Муфты прямые короткие 25 мм	10 шт.	46,23
103-0105	Соединительные части (фитинги) из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом. Муфты прямые короткие 50 мм	10 шт.	133,92
103-0120	Соединительные части (фитинги) из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом. Контргайки 25 мм	10 шт.	18,24
103-0135	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 48 мм толщина стенки 2.5 мм	м	25,10
103-0169	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 114 мм толщина стенки 5 мм	м	104,81
103-0199	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 325 мм толщина стенки 4 мм	м	247,95
103-0672	Трубы асбестоцементные класса ВТ-6 условный проход 150 мм, внутренний диаметр 146 мм	м	34,99
104-0002	Вата минеральная	м3	204,51
105-0114	Шпалы пропитанные для железных дорог широкой колеи, обрезные и необрезные хвойные (кроме лиственницы), тип 1	шт.	244,33
105-0205	Ткань стеклянная А-1 для гидроизоляции проезжей части мостов	100 м2	1094,20
109-0044	Коронки типа ДП32-22	шт.	79,83
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	100,56
113-0003	Ацетон технический сорт I	т	7959,40
113-0152	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	53063,00
113-0162	Смола эпоксидная марки ЭД-16	т	51935,00
113-0181	Тиокол марки ДА РВДМ	т	194200,00
113-0308	Порошок кварцевый	т	550,53
113-0316	Ткань стеклянная изоляционная И-200, толщиной 0.2 мм	м2	15,03
201-0755	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т	т	9286,00
201-0757	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.5 до 1 т	т	7904,20
201-0768	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0.5 т	т	9341,30
201-0780	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0.501 до 1.0 т	т	9064,90
201-1001	Тяжи и анкеры	т	12000,00
201-9629	Конструкции подвесных подмостей	т	5609,00
201-9281	Щиты опалубки металлические	т	11165,00

Шифр ресурса	Наименование материалов	Измеритель	Базисная цена (руб.)
202-0040	Кондуктор для обетонирования блоков закладных частей, масса 7820 кг, марка стали С 255	т	22583,00
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	40,90
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м2	66,33
203-0514	Щиты настила	м2	40,90
203-9080	Щиты опалубки	м2	198,99
204-0013	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-II диаметром 14 мм	т	6188,00
204-0059	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	12000,00
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	6249,90
300-0609	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением1 МПа (10 кгс/см2), диаметром 32 мм	м	68,54
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м3	609,37
401-0035	Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 50 (М650)	м3	1125,10
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м3	430,54
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	463,16
402-0005	Раствор готовый кладочный цементный, марка 150	м3	495,00
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный, марка 200	м3	536,42
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м3	442,85
408-0103	Гравий для строительных работ марка Др.8, фракция 20-40 мм	м3	100,00
408-0121	Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный	м3	125,00
408-9055	Песок кварцевый	м3	530,40
411-0001	Вода	м3	9,04
411-0031	Сжатый воздух	100 м3	13,54
530-0042	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 32 мм	10 м	80,70
530-0043	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 40 мм	10 м	112,76
530-0044	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 50 мм	10 м	176,88
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,79
548-0004	Флюс АН-47	т	7182,50

Приложение 3

Таблица замены ресурсов ГЭСН в сборнике ТЕР

Сборник ТЕР 2001-37

Код нормы (расценки)	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	расход	ед. измерения	код	расход	ед. измерения
37-01-002-3	408-9020	3,2	м3	408-0121	3,2	м3
37-01-030-1	204-9001	100	т	204-0100	100	т
37-01-030-2	204-9001	100	т	204-0100	100	т
37-01-030-3	204-9001	100	т	204-0100	100	т
37-01-030-4	204-9001	100	т	204-0100	100	т
37-01-030-5	204-9001	100	т	204-0100	100	т
37-01-030-6	204-9001	100	т	204-0100	100	т
37-01-030-7	204-9001	100	т	204-0100	100	т
37-01-038-4	104-9132	0,01	м3	104-0002	0,01	м3
37-01-038-5	104-9132	0,01	м3	104-0002	0,01	м3
37-04-003-1	204-9001	100	т	204-0100	100	т
37-04-003-2	204-9001	100	т	204-0100	100	т
37-04-003-3	204-9001	100	т	204-0100	100	т

Сборник ТЕР 2001-41

Код нормы (расценки)	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	расход	ед. измерения	код	расход	ед. измерения
41-01-004-1	402-9050	3,06	м3	402-0005	3,06	м3
41-01-004-2	402-9050	3,06	м3	402-0005	3,06	м3
41-01-004-7	402-9050	3,06	м3	402-0005	3,06	м3
41-01-004-8	402-9050	3,06	м3	402-0005	3,06	м3
41-01-016-10	408-9020	0,18	м3	408-0121	0,18	м3
	408-9281	0,23	м3	408-0103	0,23	м3

СОДЕРЖАНИЕ

Номера таблиц	Наименование	Страницы
	Техническая часть	3
	Общая часть тома I	3
ТЕР-2001-37	**БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ. КНИГА 1**	5
	Техническая часть	7
	Общая часть	7
	Техническая часть к разделам 01, 04	8
1	Общие указания	8
2	Правила исчисления объемов работ	8
3	Коэффициенты к расценкам	9
	РАЗДЕЛ 01. КОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ГИДРОЭНЕРГЕТИКИ ПРИ ОБЪЕМЕ БЕТОНА ПО СООРУЖЕНИЮ В ЦЕЛОМ БОЛЕЕ 100 ТЫС.$м^3$	11
	1. ПОДАЧА И УКЛАДКА БЕТОННОЙ СМЕСИ В БЛОКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ГИДРОУЗЛОВ	11
37-01-001	Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу	11
37-01-002	Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными	11
37-01-003	Подача смеси бескрановая	11
	2. ПОДАЧА И УКЛАДКА БЕТОННОЙ СМЕСИ В БЛОКИ БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ГИДРОУЗЛОВ	11
37-01-007	Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу	11
37-01-008	Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными	12
37-01-009	Укладка бетонной смеси бетоновозами	12
	3. УСТРОЙСТВО ПОДГОТОВКИ ПОД СООРУЖЕНИЯ	12
37-01-013	Механизированное устройство подготовки	12
	4. ОПАЛУБКА	12
37-01-014	Установка и разборка опалубки деревянной кранами на гусеничном ходу	12
37-01-015	Установка и разборка опалубки деревянной кранами башенными бетоноукладочными	13
37-01-016	Установка и разборка кранами на автомобильном ходу грузоподъемностью до 10 т опалубки деревянной стационарной сопряжений со скальным основанием	13
37-01-017	Установка анкеров для крепления тяжей опалубки в скальные основания	13
37-01-018	Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами на гусеничном ходу	14
37-01-019	Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами башенными бетоноукладочными	14
37-01-020	Установка и разборка опалубки при подаче кранами на гусеничном ходу	14
37-01-021	Установка и разборка опалубки при подаче кранами башенными бетоноукладочными	14
37-01-022	Установка и разборка при подаче деревянной опалубки конструкций зданий гидроэлектростанций кранами башенными бетоноукладочными	15
	5. АРМАТУРА	15
37-01-026	Установка армокаркасов и армоферм кранами на гусеничном ходу	15
37-01-027	Установка армокаркасов и армоферм кранами башенными бетоноукладочными	15
37-01-028	Установка армосеток и армопакетов кранами на гусеничном ходу	15
37-01-029	Установка армосеток и армопакетов кранами башенными бетоноукладочными	16
37-01-030	Установка арматуры	16
	6. СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ	16
37-01-033	Установка балок	16
37-01-034	Установка несущих арматурных конструкций с обетонированным нижним поясом	17
37-01-035	Установка плит	17
37-01-036	Установка балок из армопанельных блоков	18
37-01-037	Установка плоских плит устоев из ячеистых конструкций	18
37-01-038	Обетонированные конструкции закладных частей пазовых	19
37-01-039	Облицовка пола из обетонированных металлических конструкций	19
	7. МОНТАЖ СИСТЕМ ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ БЕТОНА В СООРУЖЕНИЯХ	19
37-01-044	Монтаж змеевиков и стояков систем охлаждения в блоках бетонирования	19
37-01-045	Монтаж труб для охлаждения горизонтальных поверхностей бетона поливом	19
37-01-046	Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных пилотин	19
37-01-047	Омоноличивание швов	20

Номера таблиц	Наименование	Страницы
	РАЗДЕЛ 04. СООРУЖЕНИЯ НА ОРОСИТЕЛЬНЫХ И ОСУШИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ	20
37-04-001	Конструкции из монолитного бетона и железобетона при объеме по сооружению в целом до 10000 м3	20
37-04-002	Устройство конструкций из сборного железобетона	21
37-04-003	Арматура для сооружений на оросительных и осушительных каналах	22
37-04-004	Конструкции подземной части мелиоративных насосных станций из монолитного бетона и железобетона при объеме по сооружению в целом до 10000 м3	22
ТЕР-2001-38	**КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ. КНИГА 1**	23
	Техническая часть	25
	Общая часть	25
	РАЗДЕЛ 01. КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ РЕЧНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ	26
	Техническая часть	26
1	Общие указания	26
2	Правила исчисления объемов работ	27
3	Коэффициенты к расценкам	27
38-01-001	Возведение плотин каменно-набросных, призм, пригрузок, банкетов, перемычек при отсыпке насухо	28
38-01-002	Устройство каменных отсыпей банкетов и призм в речных условиях при отсыпке в воду	28
38-01-003	Устройство переходных зон плотин	28
38-01-004	Устройство в сооружениях фильтров дренажей	28
38-01-005	Отсыпка призм для трубчатого дренажа	28
38-01-006	Укладка дренажных труб из пористого бетона	28
38-01-007	Укладка сборных железобетонных дренажных труб безнапорных без муфт	29
38-01-008	Укладка сборных железобетонных дренажных труб безнапорных с муфтами	29
38-01-009	Укладка керамических дренажных труб	29
38-01-010	Укладка асбестоцементных перфорированных дренажных труб	29
ТЕР-2001-39	**МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ. КНИГА 1**	31
	Техническая часть	33
	Общая часть	33
	РАЗДЕЛ 01. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ	34
	Техническая часть	34
1	Общие указания	34
2	Правила исчисления объемов работ	34
3	Коэффициенты к расценкам	34
	1. ЗАКЛАДНЫЕ ЧАСТИ МЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ	36
39-01-001	Установка бесштрабным способом закладных частей	36
39-01-002	Установка закладных частей механического оборудования и металлических конструкций в штрабах	36
	2. ТРУБОПРОВОДЫ НА ПОВЕРХНОСТИ	37
39-01-004	Монтаж трубопроводов на поверхности	37
39-01-005	Ультразвуковой контроль сварных швов трубопроводов в цехе укрупнительной сборки и на месте монтажа	37
39-01-006	Контроль сварных швов трубопроводов просвечиванием рентгеновскими и гамма-лучами в цехе укрупнительной сборки и на месте монтажа	38
	3. ОБЛИЦОВКИ	38
39-01-007	Установка облицовок необетонированных металлических конструкций	38
	4. ПРОЧИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ	38
39-01-009	Монтаж прочих металлических конструкций	38
ТЕР-2001-41	**ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ В ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ. КНИГА 1**	41
	Техническая часть	43
	Общая часть	43
	РАЗДЕЛ 01. ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ В РЕЧНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ	44
	Техническая часть	44

Номера таблиц	Наименование	Страницы
1	Общие указания	44
2	Правила исчисления объемов работ	44
3	Коэффициенты к расценкам	44
	1. ШТУКАТУРНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ	45
41-01-001	Штукатурная изоляция бетонных поверхностей асфальтовыми материалами	45
	2. ОКЛЕЕЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ	45
41-01-004	Оклеечная изоляция бетонных поверхностей материалами на битумных вяжущих	45
41-01-005	Оклеечная изоляция бетонных поверхностей стеклотканью на полимерных вяжущих	47
	3. ОКРАСОЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ	48
41-01-008	Окрасочная изоляция бетонных поверхностей битумными материалами	48
41-01-009	Окрасочная изоляция бетонных поверхностей полимерными материалами	48
	4. УПЛОТНЕНИЕ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ В НАПОРНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ	49
41-01-012	Уплотнение деформационного шва шпонками	49
41-01-013	Уплотнение деформационных швов	49
	5. ИЗГОТОВЛЕНИЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	49
41-01-016	Приготовление битумов, эмульсии, пасты, мастики, литого асфальта, эпоксидно-каменноугольных композиций	49
41-01-017	Изготовление пропитанного войлока и асфальтовых матов	49
	Приложение 1. Сборник сметных цен 1 машино-часа эксплуатации машин и механизмов, учтенных при разработке ТЕР	52
	Приложение 2. Сборник сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции, учтенных при разработке ТЕР	55
	Приложение 3. Таблица замены ресурсов ГЭСН в сборнике ТЕР	59
	СОДЕРЖАНИЕ	60

gost.e-ecolog.ru