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-(37-41)-2001)

Том II

Издание официальное

gost.e-ecolog.ru

Администрация Краснодарского края

Краснодар 2006

Сборник ТЕР на строительные работы, выполняемые при возведении гидротехнических сооружений (ТЕР 81-02-(37-41)-2001), Том 2. Краснодарский край, 81 с.

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

Ответственный исполнитель: В.В. Тимошенко

©Краснодарский краевой центр ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена", 2006 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 19.05.2006 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: 259-62-56, 259-62-94

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-(37-41)-2001)

Том II

Издание официальное

Администрация Краснодарского края

г. Краснодар 2006

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ

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

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, металлических и деревянных конструкций гидротехнических сооружений, устройству гидроизоляции в гидротехнических сооружениях.
2. ТЕР-2001-(37-41) 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.
3. Нумерация расценок, их наименование и единица измерения в таблицах ТЕР-2001-(37-41), совпадают с нумерацией, наименованием и единицами измерения норм в аналогичных таблицах ГЭСН-2001.
4. Сборники ТЕР на строительные работы, выполняемые при возведении гидротехнических сооружений, состоят из 2-х томов.

В Том I входят:

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

В Том II входят:

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

5. 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-(37-41));
- нормативного времени, которое необходимо для выполнения этих работ в нормативные сроки (установлено в таблицах ГЭСН-2001-(37-41));
- 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.).

6. В расценках учтены затраты на эксплуатацию машин и механизмов по их видам (типам) в соответствии с таблицами ГЭСН-2001-(37-41) 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.

7. В расценках учтена стоимость материалов, изделий и конструкций на основании норм их расхода (по таблицам ГЭСН-2001-(37-41)) 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 № 40

ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

(ТЕР-81-02-40-2001)

Издание официальное

Администрация Краснодарского края

г. Краснодар 2006 г.

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

2. **ВНЕСЕН** Департаментом строительства Краснодарского края

8. **РАССМОТРЕН** на заседании специализированной секции в составе Научно-технического совета при департаменте строительства Краснодарского края (протокол № 2 от 25.04.2006 г.)

(Председатель: В.И. Ницун - начальник отдела научно-технического развития департамента строительства Краснодарского края; Члены секции: В.В. Панченко – секретарь специализированной секции в составе Научно-технического совета при департаменте строительства Краснодарского края, главный специалист сектора ценообразования департамента строительства Краснодарского края; В.В. Тимошенко - директор Краснодарского краевого центра ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена"; Э.А. Кожинова – начальник отдела капитальных расходов управления казначейского контроля департамента по финансам, бюджету и контролю Краснодарского края; С.А. Бжассо - главный специалист департамента финансово-бюджетного надзора Краснодарского края; В.Д. Перцев - главный специалист департамента финансово-бюджетного надзора Краснодарского края; Л.В. Савченко – начальник сметного отдела «Крайгосэкспертизы»; С.В. Плетиков – главный специалист отдела государственного заказчика департамента ТЭК Краснодарского края; В.Е. Вершинин - главный специалист сектора технического контроля ГУ КК «Агенство по управлению объектами ТЭК»; С.Н. Редина – главный специалист по сметам ОАО ТИЖГП «Краснодаргражданпроект»; О.Е. Елизарова – ведущий специалист отдела реформирования комитета ЖКХ Краснодарского края; Ж.Ф. Сорокина – начальник сметного отдела ГУП ПИ «Крайжилкоммунпроект»; Л.В. Васильева – ведущий специалист отдела потребительского рынка и услуг региональной энергетической комиссии департамента цен и тарифов Краснодарского края).

3. **ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ** с 01.09.2003 года постановлением Главы администрации Краснодарского края.

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

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ

Сборник № 40
Деревянные конструкции гидротехнических сооружений
ТЕР-2001-40

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. Настоящие Территориальные единичные расценки (ТЕР-2001-40) предназначены для определения прямых затрат и сметной стоимости при выполнении работ по возведению деревянных конструкций гидротехнических сооружений.

1.2. Нумерация расценок, их наименование и единица измерения в таблицах ТЕР-2001-40, совпадают с нумерацией, наименованием и единицами измерения норм в аналогичных таблицах ГЭСН-2001-40.

1.3. Расценки настоящего сборника распространяются на устройство деревянных конструкций гидротехнических сооружений при строительстве гидроэлектростанций, а также сооружений речного и морского транспорта.

1.4. В расценках предусмотрено изготовление конструкций из леса хвойных пород средней твердости (сосна, ель). При изготовлении конструкций из лиственницы следует применять коэффициенты по п. 3.1 настоящей технической части.

1.5. В расценках табл. 01-001 при рубке ряжей учтено устройство, установка и разборка внутренних подмостей. Стоимость работ по устройству наружных лесов для рубки внешних поверхностей венцов ряжей следует определять дополнительно.

1.6. В расценках табл. 01-002 учтено производство подводно-строительных (водолазных) работ при осмотре подводной «постели» (основания) перед установкой ряжа и водолазное обследование конструкций (венцов) ряжа после его установки. Затраты на водолазное обследование следует определять дополнительно по нормам сборника ГЭСН-2001-44 «Подводно-строительные (водолазные) работы».

1.7. Расценки таблицы 01-003 предусматривают загрузку ряжей и ряжевых перемычек бутовым камнем. При загрузке ряжей и ряжевых перемычек скальной породой следует применять коэффициент по п. 3.6. технической части.

Стоимость работ по разработке скального грунта и транспортировке его из карьера следует определять по расценкам соответствующих сборников.

1.8. Расценки таблиц предусматривают выполнение работ в условиях защищенной от волнения акваториях судоходных рек, водохранилищ и озер. При производстве работ на незащищенной от волнения акватории необходимо дополнительно предусматривать охранные (дежурные) буксиры, количество, мощность и время работы которых должно быть обосновано и определено проектом организации строительства.

1.9. Стоимость работ по устройству береговых стапелей при рубке ряжей следует определять по расценкам табл. 01-006, а стапелей для спуска ряжей – по расценкам табл. 01-007. Ширина спусковых стапелей (дорожек) принята равной длине стандартной секции причального ряжа, т.е. 20,0-21,0 м.

Расценками учтено устройство подводных стапелей (дорожек).

1.10. В расценках таблиц 01-006 и 01-007 учтена механизированная погрузка разобранных конструкций и их транспортировка бортовым автомобилем грузоподъемностью до 10 т в отвал на расстояние до 5 км.

1.11. Расценками не учтено устройство оснований под полы (лаг, кирпичных или бетонных столбиков, балок с прогонами и т.д.).

1.12. Устройство по обшивке стен досками следует определять по расценкам 7 и 8 табл. 01-012. Расценками не предусмотрено устройство деревянного каркаса под обшивку стен и наружных лесов.

1.13. В расценках табл. 01-023∏01-025 предусмотрено производство работ в условиях морской закрытой акватории или открытого побережья (открытого рейда).

К открытому побережью (открытому рейду) относятся участки берега моря или рейд, не имеющие естественной или искусственной защиты от волнового воздействия. Отнесение условий производства работ к категории открытого побережья (открытого рейда) определяется проектом.

1.14. Расценки 3 табл. 01-023∏01-025 предусматривают навеску отбойных устройств с шестью амортизаторами из резиновых труб диаметром 400 мм, длиной 500 мм. При навеске отбойных устройств с тремя амортизаторами следует применять коэффициенты по п. 3.2 настоящей технической части.

1.15. Расценки 4 табл. 01-023∏01-025 предусматривают навеску отбойных устройств из резиновых полуцилиндров диаметром 400 мм, длиной 2 м на металлической раме. При навеске отбойных устройств другой длины и диаметра следует применять коэффициенты по п.п. 3.3 - 3.5 настоящей технической части.

1.16. Расценками табл. 01-023∏01-025 (кроме расценки 2 соответствующих таблиц) не учтена стоимость работ по установке анкерных болтов и антикоррозионную изоляцию металлических изделий.

1.17. На работу водолазных станций, учтенных в расценках, распространяются требования технической части п.1.4. сборника ГЭСН-2001-44 «Подводно-строительные (водолазные) работы».

2. Правила исчисления объемов работ

2.1. Для стенок ряжа применяются бревна диаметром 20-26 см с последующей механической обработкой их. Для плотного («вприплотку») сопряжения венцов ряжа между собой по длине производят распиловку бревен по хорде с противоположных сторон для получения плоскостей (кантов), параллельных продольной оси бревна. Ширина плоскостей (пластей, постелей), полученных при распиловке должна колебаться в пределах 8-15 см.

Угловые сопряжения и сопряжения наружных и внутренних стенок ряжа, выполняемые «вполдерева», рубятся с «остатком», т.е. врубка выполняется не с торца бревна, а с отступлением от него на расстояние, равное 1,25-1,5 диаметров бревна. «Остаток» – обязательный элемент прочности вязки сопряжений при врубках «вполдерева».

Фасадная стенка ряжа выполняется без «остатка», но с применением (для прочности вязки венцов) более сложных врубок: «в ласточкин хвост» и «косой зуб».

2.2. В объем древесины при изготовлении ряжа во всех случаях следует включать сжимы, нижние венцы ряжей, врезающиеся в грунт при мягком основании, полы и «остатки» при рубке ряжей с «остатком», а также запас по высоте на осадку венцов из расчета 2 см на 1 м высоты ряжа.

2.3. Объем работ по загрузке ряжа камнем следует определять как произведение площади поперечного сечения загружаемых отсеков в свету на высоту от верхней поверхности пола или в ряжах без пола – от поверхности основания до верха загрузки, при стенах из непритесанных бревен. Исчисленный объем необходимо увеличивать на 3 %.

2.4. Объем работ по устройству деревянных конструкций гидротехнических сооружений, нормы для которых даны на 1 $м^3$ древесины в конструкции, следует определять по проекту (древесины, приведенной к круглому лесу) без учета отходов древесины.

2.5. В объем древесины для устройства верхнего строения деревянных свайных причалов следует включать объем всех элементов верхнего строения (стойки, насадки, подкосы, схватки, настил, тумбы и т.д.), кроме отбойных рам.

2.6. В объеме древесины для устройства колесоотбойного бруса следует учитывать объем подкладок.

3. Коэффициенты к расценкам

Условия применения	Номера таблиц (расценок)	Коэффициенты к		
		стоимости (затратам) труда рабочих строителей	стоимости (времени) эксплуатации машин	стоимости (расходу) материалов
1	2	3	4	5
3.1. Изготовление деревянных конструкций из лиственницы	01-001, 01-006, 01-012, 01-015, 01-016, 01-022, 01-029, 01-030	1,08	-	-
3.2. Навеска отбойных устройств с тремя амортизаторами из резиновых труб диаметром 400 мм, длиной 500 мм	01-023 (3) 01-024 (3) 01-025 (3)	0,4 0,4 0,4	0,52 0,65 0,8	0,38 0,38 0,38
3.3. Навеска отбойных устройств из резиновых полуцилиндров диаметром 400 мм, длиной 1 м на металлической раме	01-023 (4) 01-024 (4) 01-025 (4)	0,84 0,84 0,84	0,84 0,65 0,58	0,52 0,52 0,52
3.4. Навеска отбойных устройств из резиновых полуцилиндров диаметром 300 мм, длиной 1,5 м на металлической раме	01-023 (4) 01-024 (4) 01-025 (4)	0,8 0,8 0,8	0,8 0,56 0,47	0,33 0,33 0,33
3.5. Навеска отбойных устройств из резиновых полуцилиндров диаметром 300 мм, длиной 1 м на металлической раме	01-023 (4) 01-024 (4) 01-025 (4)	0,84 0,84 0,84	0,86 0,67 0,61	0,37 0,37 0,37
3.6. Загрузка ряжей и ряжевых перемычек скальной породой при исчислении её объема в плотном теле	01-003	-	-	0,76

№№ 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	
	1. РЯЖИ							
	ТАБЛИЦА 40-01-001. Рубка ряжей из бревен							
	Рубка ряжей из бревен							
40-01-001-1	насухо на месте установки	1 м3 древесины в конструкции	1465,57	151,35	209,17	20,53	1105,05	20,10
40-01-001-2	на стапеле с достройкой на плаву	то же	1612,35	178,94	284,33	30,99	1149,08	23,00
40-01-001-3	на льду у места установки	«	1511,35	182,36	188,37	16,93	1140,62	23,44
	ТАБЛИЦА 40-01-002. Установка ряжей							
	Установка ряжей объемом по наружному обмеру							
40-01-002-1	до 400 м3	установка 1 ряжа	14331,23	1080,99	11144,23	1043,40	2106,01	162,80
40-01-002-2	свыше 400 м3	то же	19779,25	1433,51	15978,97	1412,14	2366,77	215,89
	ТАБЛИЦА 40-01-003. Загрузка камнем ряжей и ряжевых перемычек кранами							
	Загрузка камнем ряжей и ряжевых перемычек кранами							
40-01-003-1	плавучими с барж	100 м3 камня	40644,41	181,41	5906,50	609,35	34556,50	28,98
40-01-003-2	сухопутными с берега	100 м3 камня	37304,75	135,97	2612,28	154,86	34556,50	21,72
	2. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ПРИ РУБКЕ РЯЖЕЙ							
	ТАБЛИЦА 40-01-006. Устройство и разборка берегового стапеля							
40-01-006-1	Устройство берегового стапеля	1 шт.	26689,54	1367,13	1399,83	83,72	23922,58	178,71
40-01-006-2	Разборка берегового стапеля	1 шт.	1712,59	325,08	1387,51	85,21	-	51,93
	ТАБЛИЦА 40-01-007. Устройство и разборка спускового стапеля							
40-01-007-1	Устройство спускового стапеля	10 м стапеля	19228,05	967,83	4826,48	358,82	13433,74	124,40
40-01-007-2	Разборка спускового стапеля	10 м стапеля	1988,85	572,49	1416,36	139,51	-	83,09
	3. ПЕРЕМЫЧКИ РЯЖЕВЫЕ							
	ТАБЛИЦА 40-01-010. Устройство перемычек ряжевых							
	Устройство перемычек ряжевых с рубкой ряжей							
40-01-010-1	на стапеле с дорубкой на плаву	1 м3 древесины в конструкции	2462,74	59,99	47,99	2,52	2354,76	7,48
40-01-010-2	на льду у места установки	то же	2462,26	80,42	36,02	2,73	2345,82	10,18
40-01-010-3	насухо на месте установки	«	2428,31	70,41	18,82	-	2339,08	8,65
	4. ПОЛЫ И ОБШИВКА СТЕН ПЛОТИН И ШЛЮЗОВ							
	ТАБЛИЦА 40-01-012. Устройство полов и обшивка стен гидротехнических сооружений							
	Устройство одиночных полов гидротехнических сооружений							
40-01-012-1	из бревен	100 м2 устройства полов	28757,79	1536,08	1691,84	113,83	25529,87	197,44
40-01-012-2	из брусьев	то же	61291,45	869,96	888,43	39,68	59533,06	111,82
40-01-012-3	из пластин	«	10419,29	632,86	366,26	21,40	9420,07	78,91
40-01-012-4	из досок	«	16779,81	615,55	272,98	15,55	15891,28	75,62
	Устройство двойных полов гидротехнических сооружений							
40-01-012-5	из пластин и досок	100 м2 устройства полов	23387,44	1609,99	637,38	40,43	21140,07	206,94
40-01-012-6	из досок	то же	30000,74	1489,56	459,10	26,00	28052,08	191,46
	Устройство обшивки стен гидротехнических сооружений							
40-01-012-7	пластинами	100 м2 обшивки стен	11427,01	1077,84	412,25	21,40	9936,92	143,14
40-01-012-8	досками	то же	12564,15	534,40	243,62	10,70	11786,13	70,97

№№ 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	
	5. ОТБОЙНЫЕ УСТРОЙСТВА РЕЧНЫХ ПРИЧАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ							
	ТАБЛИЦА 40-01-015. Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде деревянной рамы							
40-01-015-1	Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде деревянной рамы	1 м3 древесины в конструкции	6151,73	194,89	2404,99	234,70	3551,85	24,30
	ТАБЛИЦА 40-01-016. Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде деревянных кранцев с амортизаторами из автопокрышек							
	Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде деревянных кранцев с амортизаторами из автопокрышек							
40-01-016-1	при длине секции 4 м	1 кранец	5647,95	166,03	447,95	44,80	5033,97	21,34
40-01-016-2	при длине секции 6 м	1 кранец	7917,65	249,66	485,71	48,77	7182,28	32,09
	ТАБЛИЦА 40-01-017. Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде металлической рамы из труб с амортизаторами из автопокрышек							
	Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде металлической рамы из труб с амортизаторами из автопокрышек							
40-01-017-1	одинарных	1 т общей массы отбойного устройства	11002,64	62,73	347,14	32,59	10592,77	7,94
40-01-017-2	сдвоенных	то же	9596,44	94,80	254,98	24,94	9246,66	12,00
	ТАБЛИЦА 40-01-018. Установка отбойных устройств речных причальных сооружений из резиновых труб							
	Установка отбойных устройств речных причальных сооружений из резиновых труб диаметром							
40-01-018-1	300 мм для причалов из сборных железобетонных конструкций	1 т общей массы отбойного устройства	10709,41	71,91	3503,53	371,46	7133,97	9,55
40-01-018-2	400 мм для причалов из сборных железобетонных конструкций	то же	8738,17	55,65	2658,13	272,51	6024,39	7,39
40-01-018-3	300 мм для причалов из металлического шпунта	«	14193,45	106,93	5744,86	593,93	8341,66	14,20
40-01-018-4	400 мм для причалов из металлического шпунта	«	8912,52	51,73	2822,75	289,26	6038,04	6,87
40-01-018-5	300 мм для набережных с высокой надстройкой из монолитного бетона	«	6360,26	17,39	541,69	54,28	5801,18	2,31
40-01-018-6	400 мм для набережных с высокой надстройкой из монолитного бетона	«	5524,30	16,79	544,43	54,28	4963,08	2,23
	6. ОТБОЙНЫЕ УСТРОЙСТВА МОРСКИХ ПРИЧАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ							
	ТАБЛИЦА 40-01-022. Установка отбойных устройств морских причальных сооружений в виде деревянной рамы							
40-01-022-1	Установка отбойных устройств в виде деревянной рамы	1 м3 древесины в конструкции	3652,30	135,42	162,74	3,86	3354,14	16,76
103-9012	Трубы стальные	т	-	-	-	-	0,38	-
	ТАБЛИЦА 40-01-023. Навеска отбойных устройств береговыми кранами в закрытой акватории							
	Навеска береговыми кранами в закрытой акватории отбойных устройств в виде							
40-01-023-1	горизонтальных резиновых цилиндров диаметром 1000 мм, длиной 1500 мм на цепях	1 отбойное устройство	27555,77	25,75	98,04	9,83	27431,98	3,42
40-01-023-2	горизонтальных резиновых цилиндров диаметром 400 мм, длиной 2000 мм на цепях	то же	7924,99	25,07	92,41	9,58	7807,51	3,33

№№ 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	
40-01-023-3	металлических рам с амортизаторами из 6-ти отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 500 мм	1 отбойное устройство	20157,27	136,13	531,98	43,54	19489,16	15,54
40-01-023-4	металлических рам с резиновыми полуцилиндрами диаметром 400 мм, длиной 2000 мм	то же	4982,85	43,62	149,76	15,05	4789,47	4,98
40-01-023-5	пакетов из 4-х отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 2000 мм	«	25969,95	27,11	123,51	12,07	25819,33	3,60
40-01-023-6	автопокрышек с сердечником из отбойного резинового устройства диаметром 400 мм, длиной 2000 мм	1 отбойное устройство	10231,35	151,28	1050,05	114,20	9030,02	20,09
40-01-023-7	автопокрышек с сердечником из отбойного резинового устройства диаметром 400 мм, длиной 1000 мм	1 отбойное устройство	6041,53	75,30	508,30	55,36	5457,93	10,00
40-01-023-8	автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств диаметром 300 мм, длиной 1500 мм	1 отбойное устройство	12181,65	98,64	642,02	68,54	11440,99	13,10
40-01-023-9	автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств диаметром 300 мм, длиной 2000 мм	то же	15279,48	129,44	844,50	90,19	14305,54	17,19
40-01-023-10	автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 3000 мм	«	21519,46	187,35	1231,30	131,49	20100,81	24,88
ТАБЛИЦА 40-01-024. Навеска отбойных устройств плавучими кранами в закрытой акватории								
	Навеска плавучими кранами в закрытой акватории отбойных устройств в виде							
40-01-024-1	горизонтальных резиновых цилиндров диаметром 1000 мм, длиной 1500 мм на цепях	1 отбойное устройство	28403,13	25,75	945,40	67,82	27431,98	3,42
40-01-024-2	горизонтальных резиновых цилиндров диаметром 400 мм, длиной 2000 мм на цепях	то же	8643,17	25,07	810,59	58,74	7807,51	3,33
40-01-024-3	металлических рам с амортизаторами из 6-ти отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 500 мм	«	20505,21	136,13	879,92	67,15	19489,16	15,54
40-01-024-4	металлических рам с резиновыми полуцилиндрами диаметром 400 мм, длиной 2000 мм	«	5419,31	43,62	586,22	45,10	4789,47	4,98
40-01-024-5	пакетов из 4-х отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 2000 мм	«	26817,30	27,11	970,86	70,06	25819,33	3,60
40-01-024-6	автопокрышек с сердечником из отбойного резинового устройства, диаметром 400 мм, длиной 2000 мм	«	10977,98	151,28	1796,68	165,29	9030,02	20,09
40-01-024-7	автопокрышек с сердечником из отбойного резинового устройства, диаметром 400 мм, длиной 1000 мм	1 отбойное устройство	6681,53	75,30	1227,61	104,64	5378,62	10,00

№№ 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	
40-01-024-8	автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств, диаметром 300 мм, длиной 1500 мм	1 отбойное устройство	13029,01	98,64	1489,38	126,54	11440,99	13,10
40-01-024-9	автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств, диаметром 300 мм, длиной 2000 мм	то же	16328,29	129,44	1893,31	161,98	14305,54	17,19
40-01-024-10	автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств, диаметром 400 мм, длиной 3000 мм	«	22783,95	187,35	2495,79	218,05	20100,81	24,88
ТАБЛИЦА 40-01-025. Навеска отбойных устройств плавучими кранами в открытой акватории								
	Навеска плавучими кранами в открытой акватории отбойных устройств в виде							
40-01-025-1	горизонтальных резиновых цилиндров диаметром 1000 мм, длиной 1500 мм на цепях	1 отбойное устройство	29224,33	25,75	1766,60	173,03	27431,98	3,42
40-01-025-2	горизонтальных резиновых цилиндров диаметром 400 мм, длиной 2000 мм на цепях	то же	9339,11	25,07	1506,53	147,89	7807,51	3,33
40-01-025-3	металлических рам с амортизаторами из 6-ти отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 500 мм	«	20839,25	136,13	1213,96	109,94	19489,16	15,54
40-01-025-4	металлических рам с резиновыми полуцилиндрами диаметром 400 мм, длиной 2000 мм	«	5836,87	43,62	1003,78	98,59	4789,47	4,98
40-01-025-5	пакетов из 4-х отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 2000 мм	«	27638,50	27,11	1792,06	175,27	25819,33	3,60
40-01-025-6	автопокрышек с сердечником из отбойного резинового устройства, диаметром 400 мм, длиной 2000 мм	«	11701,76	151,28	2520,46	258,01	9030,02	20,09
40-01-025-7	автопокрышек с сердечником из отбойного резинового устройства, диаметром 400 мм, длиной 1000 мм	«	7375,77	75,30	1923,55	193,80	5376,92	10,00
40-01-025-8	автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств отбойных резиновых устройств, диаметром 300 мм, длиной 1500 мм	«	13850,21	98,64	2310,58	231,75	11440,99	13,10
40-01-025-9	автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств, диаметром 300 мм, длиной 2000 мм	«	17344,35	129,44	2909,37	292,16	14305,54	17,19
40-01-025-10	автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств, диаметром 400 мм, длиной 3000 мм	«	24008,79	187,35	3720,63	374,97	20100,81	24,88
7. ДЕРЕВЯННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ								
ТАБЛИЦА 40-01-029. Установка насадок, прогонов и схваток гидротехнических сооружений								
40-01-029-1	Установка насадок, прогонов и схваток гидротехнических сооружений	1 м3 древесины в конструкции	4743,03	223,04	2844,87	368,79	1675,12	27,81

№№ 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	
ТАБЛИЦА 40-01-030. Устройство верхнего строения деревянных свайных причалов и колесоотбойного бруса								
40-01-030-1	Устройство верхнего строения деревянных свайных причалов	1 м3 древесины в конструкции	3821,59	120,78	2497,78	320,96	1203,03	15,06
40-01-030-2	Устройство колесоотбойного бруса с воды	то же	5580,90	72,60	2145,90	276,71	3362,40	9,19
40-01-030-3	Устройство колесоотбойного бруса с берега	«	3818,38	82,16	71,13	0,87	3665,09	10,40

Приложение 1

Сметные цены 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.)
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	83,10	13,27
020404	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 120 т	217,30	22,82
020435	Краны козловые при работе на строительстве мостов 65 т	409,74	22,82
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	113,47	12,44
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	112,09	12,44
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	80,00	12,44
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	140,42	12,44
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	200,00	13,27
021246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т	240,00	22,80
021438	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	114,79	12,44
021439	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	136,98	13,27
021440	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	216,00	14,17
021701	Краны портально-стреловые 10 т	279,66	10,38
022101	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность 25 т.	349,31	12,86
030301	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием до 9,81 (1) кН (т)	1,05	
030304	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 29,43 (3) кН (т)	0,90	
030402	Лебедки электрические, тяговым усилием до 12,26 (1,25) кН (т)	3,60	
030405	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	8,20	
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	82,79	10,38
031002	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	97,90	12,44
031844	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные до 4 т	139,26	10,38
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	14,00	
040251	Агрегаты сварочные однопостовые для ручной электродуговой сварки	11,04	
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	1,20	

Шифр ресурса	Наименование механизмов	Базисная цена (руб.)	В т. ч. оплата труда рабочих, управляющих машинами (руб.)
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м3/мин	96,77	8,76
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м3/мин	109,50	8,76
060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м3	122,00	12,44
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	81,00	12,44
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	80,00	13,27
070153	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)	137,00	13,27
101402	Насосы для подачи воды, подача 160 м3/ч, напор до 30 м	19,12	
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	10,60	7,53
110902	Растворосмесители передвижные 250 л	16,30	8,76
110906	Растворосмесители передвижные 150 л при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного)	14,87	8,76
110950	Цемент-пушки	81,30	10,38
111100	Вибраторы глубинные	5,21	
111301	Вибраторы поверхностные	0,50	
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	70,01	10,38
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	101,12	13,27
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	26,80	
131901	Путеподъемники самоходные	150,00	17,52
134033	Ключи электрические при работе от передвижной электростанции	0,70	
134103	Шпалоподбойки при работе от передвижной электростанции	2,10	
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай до 1,5 т	35,00	4,38
140501	Дизель-молоты 0,5 т	27,03	
140901	Насосы для подмыва грунта,подача 60 м3/ч, напор 165 м	61,85	8,76
210101	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	119,85	13,27
210102	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 400-450 т	121,94	13,27
210110	Баржи при работе в закрытой акватории самоходные 250 т	718,46	66,35
210120	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	97,00	16,38
210121	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 400-450 т	141,38	16,38
210130	Баржи при работе на открытом рейде самоходные 250 т	934,64	109,25
210201	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 кВт (300 л.с.)	484,13	42,51
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 кВт (400 л.с.)	555,75	87,31
210212	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 552 (750) кВт (л.с.)	1 177,27	131,89
210301	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории, 110 кВт (150 л.с.)	289,33	98,28

Шифр ресурса	Наименование механизмов	Базисная цена (руб.)	В т. ч. оплата труда рабочих, управляющих машинами (руб.)
210306	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде 110 кВт (150 л.с.)	349,07	123,30
210506	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	1 536,20	109,25
210507	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 100 т	2 092,70	131,04
210520	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	1 750,80	155,68
210521	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 100 т	2 374,70	206,09
210601	Шаланды при работе в условиях закрытой акватории несамоходные 250 т	144,18	22,82
210606	Шаланды при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	161,93	22,82
210703	Понтоны при работе в закрытой акватории 400-450 т	122,23	12,44
210704	Понтоны при работе в закрытой акватории 800 т	183,72	16,38
210712	Понтоны при работе на открытом рейде 400-450 т	166,77	15,14
210713	Понтоны при работе на открытом рейде 800 т	219,24	16,38
220101	Лебедки слиповые электрические 10т	68,36	8,76
220201	Тележки слиповые косяковые 150 т	76,74	3,43
220203	Тележки стапельные 75 т самоходные	42,66	4,11
230101	Баржи 100 т	48,18	5,11
230102	Баржи 200 т	96,04	5,11
230103	Баржи 300 т	112,00	5,11
230104	Баржи 400 т	131,11	5,11
230105	Баржи 600 т	151,71	5,11
230201	Буксиры 110 (150) кВт (л.с.)	338,46	35,85
230202	Буксиры 221 (300) кВт (л.с.)	554,94	35,85
230203	Буксиры 331 (450) кВт (л.с.)	765,78	43,31
230501	Кондукторы плавучие для погружения железобетонного шпунта и свай	72,19	29,57
230701	Краны плавучие несамоходные 5 т	371,49	63,02
230702	Краны плавучие несамоходные 16 т	440,00	63,02
230703	Краны плавучие несамоходные 25 т	742,60	63,02
230710	Краны плавучие самоходные 100 т	2 112,19	260,52
240100	Агрегаты сварочные электрические передвижные для подводной сварки и резки металлов	76,60	12,44
240200	Водолазные станции на самоходном боте мощностью 110 (150) кВт (л.с.) с компрессором	269,88	78,88
240804	Понтоны разгружающие 10 т	13,39	
240901	Плавучие площадки сборно-разборные грузоподъемностью 3,5 т	21,83	
240902	Плавучие площадки сборно-разборные грузоподъемностью 7 т	40,72	
240904	Площадки плавучие сборно-разборные грузоподъемностью 29 т	136,00	
290003	Насосы для рассольной и водоохлаждающей сети замораживающих станций, подача 160 м3/ч, напор 20 м	9,77	
330201	Машины сверлильные электрические	5,21	
330206	Дрели электрические	19,20	
330804	Молотки отбойные пневматические	16,67	
331411	Аппараты пескоструйные	6,46	
331441	Рубанки электрические	7,01	
331531	Пилы дисковые электрические	0,95	
331532	Пилы электрические цепные	3,27	
331601	Бензопилы	5,90	

Шифр ресурса	Наименование механизмов	Базисная цена (руб.)	В т. ч. оплата труда рабочих, управляющих машинами (руб.)
332901	Бороздоделы ручные электрические	1,65	
340311	Машины для строжки деревянных полов	7,50	
340503	Краскопульты ручные	0,22	
340504	Краскопульт электрический	0,51	
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	83,99	
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	105,20	
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	126,87	
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	142,00	
400051	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 7 т	84,37	
400102	Тягачи седельные 15 т	105,86	
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	12,00	
400112	Полуприцепы общего назначения 15 т	19,76	
400161	Прицепы автомобильные грузоподъемностью до 5 т	16,00	

Приложение 2

Сметные цены на строительные материалы, изделия и конструкции, учтенных при разработке ТЕР

Шифр ресурса	Наименование материалов	Измеритель	Базисная цена (руб.)
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	1 877,90
101-0074	Битумы нефтяные строительные марки БН-70/30	т	1 714,70
101-0093	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 20-(22) мм	т	10 952,00
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	42 639,00
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	6,29
101-0383	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-0	т	16 693,00
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	16 600,00
101-0424	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые: МА-15	т	21 553,00
101-0497	Лаки каменноугольные марки А	т	6 389,00
101-0498	Лаки каменноугольные марки Б	т	4 300,00
101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	4 420,00
101-0589	Масла креозотовые	т	2 629,90
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	3 621,50
101-0627	Олифа комбинированная К-2	т	22 110,00
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	6 724,60
101-0783	Поковки из квадратных заготовок массой 2,825 кг	т	6 742,60
101-0785	Поковки из квадратных заготовок массой 4,5 кг	т	6 228,50
101-0822	Проволока черная диаметром 1,6 мм	т	8 398,00
101-0823	Проволока черная диаметром 3 мм	т	7 182,50
101-0824	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм	т	8 843,80
101-0831	Пудра алюминиевая ПП-2	т	37 531,00
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	13,82
101-0852	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350б	м2	7,37
101-0875	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 оцинкованная	м2	36,47
101-0877	Сиккатив плавленый 64Б	т	12 855,44
101-0879	Скобы такелажные СА(СБ,Р)32	шт	31,65
101-0880	Скобы такелажные СА(СБ,Р)50	шт	50,01
101-0881	Скобы такелажные СА(СБ,Р)63	шт	62,67
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9 949,30
101-0971	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества, круглый и квадратный размером 52-70 мм, сталь марки Ст3сп	т	6 228,30
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	6 909,20
101-0993	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества угловой равнополочный, толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, сталь марки Ст3сп	т	6 556,30
101-1020	Швеллеры N 40, сталь марки Ст3кп	т	5 927,30
101-1129	Толстолистовой горячекатаный прокат с обрезными кромками толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст3сп	т	6 829,50
101-1133	Тонколистовой прокат из стали углеродистой обыкновенного качества и качественной с обрезными кромками толщиной 3,9 мм, горячекатаный	т	5 066,80
101-1145	Профили фасонные горячекатаные для шпунтовых свай Л4 и Л5 массой свыше 50 до 100 кг включительно, сталь марки 16ХГ	т	8 207,40
101-1150	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 10 мм	т	5 400,50

Шифр ресурса	Наименование материалов	Измеритель	Базисная цена (руб.)
101-1153	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 16 мм	т	5 151,00
101-1155	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 20 мм	т	5 075,01
101-1161	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-II диаметром 14 мм	т	6 104,60
101-1166	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-II диаметром 25-28 мм	т	6 280,00
101-1173	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-III диаметром 12 мм	т	5 208,33
101-1290	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А	т	4 199,00
101-1292	Уайт-спирит	т	8 455,00
101-1330	Портландцемент пуццолановый общестроительного и специального назначения марки 400	т	700,13
101-1356	Цемент для приготовления раствора в построечных условиях и в других подобных случаях	т	342,55
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11 055,00
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12 155,00
101-1558	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-130/200, БНД-200/300 первый сорт	т	2 000,90
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	1 658,20
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	35,38
101-1608	Круг шлифовальный марки 24А10-ПС2 КПГ 35 м/с, А1 класса, размером 250х8х32 мм	шт	27,38
101-1668	Рогожа	м2	11,61
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,60
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10 668,00
101-1717	Устройства отбойные резиновые диаметром 1000 мм	кг	25,81
101-1718	Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм	кг	23,53
101-1719	Покрышки автомобильные бывшие в употреблении для отбойных устройств	т	995,56
101-1720	Скоба концевая диаметром 46 мм	шт	343,34
101-1722	Скоба концевая диаметром 25 мм	шт	133,37
101-1723	Звено соединительное 28 мм	шт	255,11
101-1724	Звено соединительное 49 мм	шт	587,75
101-1725	Цепь-звено общее 37 мм	т	13 469,67
101-1726	Цепь-звено общее 28 мм	т	12 667,95
101-1727	Цепь-звено общее с распоркой 32 мм	т	12 976,41
101-1731	Сталь полосовая марки Ст0, шириной 70 мм, толщиной 4-5 мм	т	5 895,00
101-1733	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества общего назначения полуспокойная Ст3пс толщиной 9-12 мм	т	6 446,70
101-1734	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества общего назначения полуспокойная Ст3пс толщиной 13-20 мм	т	6 301,00
101-1743	Клей "Бустилат"	т	11 055,00
101-1745	Бензин растворитель	т	6 682,60
101-1757	Ветошь	кг	1,78
101-1766	Цепь-звено общее 25 мм	т	14 117,51
101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	м2	7,37
101-1777	Паста антисептическая	т	16 300,00
101-1782	Ткань мешочная	10м2	94,00
101-1794	Бризол	т.м2	8 950,50
101-1803	Сталь широкополосная толщиной 10-12 мм спокойная Ст3сп	т	5 301,00

Шифр ресурса	Наименование материалов	Измеритель	Базисная цена (руб.)
101-1805	Гвозди строительные	т	13 775,00
101-1824	Олифа для улучшенной окраски (10% натуральной, 90% комбинированной)	т	27 542,00
101-1842	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества общего назначения кипящая Ст3кп толщиной 9-12 мм	т	5 239,00
101-1843	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества общего назначения кипящая Ст3кп толщиной 13-20 мм	т	5 291,04
101-1896	Сталь угловая равнополочная спокойная Ст3сп шириной полок 75-90 мм	т	5 467,36
101-1897	Сталь угловая равнополочная спокойная Ст3сп шириной полок 50-56 мм	т	6 338,80
101-1899	Сталь угловая неравнополочная спокойная Ст3пс, шириной полок 63-80 мм	т	6 446,70
101-1900	Сталь угловая равнополочная полуспокойная Ст3пс, шириной полок 140-160 мм	т	6 503,80
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	13,81
101-1934	Ерши металлические строительные	кг	10,69
101-1974	Пигмент тертый	кг	67,41
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	10,67
101-2124	Электроды диаметром 5 мм ЭПС-5	т	55 909,00
101-9184	Скобы металлические	кг	8,73
101-9211	Резиновая крошка	кг	4,75
101-9248	Масло солярное	кг	3,12
101-9841	Краски масляные готовые к применению для наружных работ	т	19 346,00
102-0001	Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см, длиной 6,5 м	м3	888,05
102-0002	Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см, длиной 8,5 м	м3	996,31
102-0003	Лесоматериалы круглые хвойных пород для опор линий связи, автоблокировки, электропередач напряжением ниже 35 кВ, диаметром 14-24 см, длиной 4.5-6.5 м	м3	572,64
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 12-24 см	м3	759,03
102-0010	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см, II сорта	м3	660,38
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	м3	2 299,50
102-0027	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм I сорта	м3	2 947,90
102-0028	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта	м3	2 875,10
102-0029	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм III сорта	м3	2 185,10
102-0031	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более I сорта	м3	2 468,30
102-0032	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более II сорта	м3	2 990,10
102-0048	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм, II сорта	м3	2 132,20
102-0052	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, II сорта	м3	1 973,70
102-0056	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, II сорта	м3	2 071,00
102-0058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, IV сорта	м3	1 016,60
102-0060	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, II сорта	м3	1 927,50

Шифр ресурса	Наименование материалов	Измеритель	Базисная цена (руб.)
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м3	1 569,20
102-0076	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, II сорта	м3	1 421,90
102-0080	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, II сорта	м3	1 198,40
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, III сорта	м3	1 007,40
102-0092	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более II сорта	м3	2 033,61
102-0104	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм II сорта	м3	1 841,75
102-0220	Пиломатериалы: осина, ольха, тополь и другие мягкие породы. Бруски обрезные длиной 2-3.75 м, все ширины, толщиной 32-70 мм II сорта	м3	1 459,74
102-0223	Пиломатериалы: осина, ольха, тополь и другие мягкие породы. Бруски обрезные длиной 2-3.75 м, все ширины, толщиной 80-100 мм II сорта	м3	1 569,47
102-0233	Пиломатериалы: осина, ольха, тополь и другие мягкие породы. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, все ширины, толщиной 45 мм и более III сорта	м3	770,45
102-0306	Планки для снеговых щитов хвойных пород неантисептированные	м3	1 169,33
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
103-0178	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 159 мм толщина стенки 6 мм	м	131,58
103-0180	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 159 мм толщина стенки 8 мм	м	229,94
103-0671	Трубы асбестоцементные класса ВТ-6 условный проход 100 мм, внутренний диаметр 104 мм	м	12,04
105-0063	Рельсы железнодорожные термообработанные объемной закалкой в масле, 1 класс тип Р-65, марка стали М76	м	373,82
105-0067	Рельсы железнодорожные термообработанные объемной закалкой в масле, 1 класс, тип Р-50, марка стали М74	м	287,55
105-0201	Прокладки резиновые для железобетонных шпал для рельсов Р-65	т.шт	9 044,74
105-0204	Прокладки кордонитовые под подошвы рельсов	т.шт	4 216,79
105-0213	Прокладки резиновые для железобетонных шпал для рельсов Р-50	т.шт	6 626,34
105-0220	Рельсы старогодные 2 группы	т	2 005,92
105-0224	Шпалы пропитанные для станционных и подъездных путей	шт	202,10
110-0132	Хомуты двухушковые круглого и прямоугольного сечения	кг	15,20
113-0003	Ацетон технический сорт I	т	7 959,40
113-0026	Грунтовка ФЛ-03К коричневая	т	30 120,00
113-0028	Грунтовка фосфатирующая ВЛ-02 зеленовато-желтого цвета	т	32 929,00
113-0077	Ксилол нефтяной марки А	т	5 226,00
113-0107	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	6 190,70
113-0152	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	53 063,00
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9 945,00
113-0157	Растворитель марки Р-5	т	9 392,50
113-0158	Растворитель марки № 646	т	11 050,00
113-0162	Смола эпоксидная марки ЭД-16	т	51 935,00
113-0174	Сольвент каменноугольный технический, марки А	т	10 623,40
113-0212	Эмаль ЭП-1155 белая	т	92 563,45

Шифр ресурса	Наименование материалов	Измеритель	Базисная цена (руб.)
113-0213	Эмаль ЭП-5116 черная	т	40 333,00
113-0225	Эмаль ХВ-785 слоновая кость	т	34 060,97
113-0238	Эмаль ХС-720 антикоррозийная красно-коричневая	т	39 214,10
113-0246	Эмаль ПФ-115 серая	т	40 571,00
113-0248	Эмаль ПФ-167	т	40 824,00
113-0265	Этилцеллозольф технический, сорт 1	т	18 982,80
113-0303	Лента герметизирующая самоклеящая Герлен-Д шириной 100 мм	км	27 073,00
113-0308	Порошок кварцевый	т	550,53
113-0335	Лак этинолевый	т	6 646,70
113-0336	Грунтовка ЭП-057	т	70 942,00
113-0338	Дибутилфталат технический, сорт 1	т	20 659,00
113-0346	Эмаль ЭП-46	т	61 389,00
113-0354	Кислота ортофосфорная техническая, сорт 1	т	12 271,00
201-0755	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	9 286,00
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0,1 до 0,5 т	т	8 882,50
201-0758	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 1 до 3 т	т	7 848,90
201-0764	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварочных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т	9 357,00
201-0766	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварочных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы свыше 1 до 3 т	т	8 037,14
201-0768	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	9 341,30
201-0769	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы свыше 0.5 до 1 т	т	8 843,80
201-0772	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	7 848,90
201-0775	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	9 208,60
201-0776	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката с отверстиями	т	8 180,50
201-0777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	10 613,00
201-0779	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,501 т	т	10 613,00
201-9266	Хомуты стальные	кг	8,82
202-0019	Пути крановые из специальных крановых рельсов на бетонном основании, марка стали С 255. Рельсы специальные крановые	т	9 630,36
202-0020	Пути крановые из специальных крановых рельсов на бетонном основании, марка стали С 255. Комплектующие детали и метизы	т	20 303,08
203-0502	Щиты опалубки ЩД 1.20.6, размером 1200х600х172 мм	м2	190,22
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	40,90
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м2	66,33
203-0513	Щиты из досок толщиной 50 мм	м2	66,33
203-0514	Щиты настила	м2	40,90

Шифр ресурса	Наименование материалов	Измеритель	Базисная цена (руб.)
204-0003	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 10 мм	т	5 400,50
204-0005	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 14 мм	т	5 300,00
204-0007	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 20-22 мм	т	5 200,00
204-0015	Горячекатанная арматурная сталь периодического профиля класса А-2, диаметром 20-22 мм	т	6 080,00
204-0016	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-II диаметром 25-28 мм	т	5 336,15
204-0025	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-III диаметром 20-22 мм	т	6 250,00
204-0030	Проволока арматурная из низкоуглеродистой стали Вр-I диаметром 5 мм	т	7 497,55
204-0059	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	12 000,00
204-0062	Детали закладные и накладные изготовленные без применения сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий поставляемые отдельно	т	6 353,80
204-0064	Детали закладные и накладные изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях) поставляемые отдельно	т	7 403,50
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м3	609,37
401-0011	Бетон тяжелый, класс В 30 (М400)	м3	815,63
401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	м3	609,37
401-0085	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 12,5 (М150)	м3	572,99
401-0089	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 25 (М300)	м3	726,08
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	463,16
402-0080	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:1	м3	490,30
408-0013	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 5(3)-10 мм	м3	138,00
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м3	125,00
408-0025	Щебень из природного камня для строительных работ марка 300, фракция 5(3)-10 мм	м3	128,75
408-0122	Песок природный для строительных работ: средний	м3	125,00
408-0141	Песок для строительных работ природный для строительных растворов средний	м3	125,00
408-0216	Камень бутовый марка 400	м3	335,50
408-0217	Камень бутовый марка 300	м3	258,70
408-9040	Песок для строительных работ природный	м3	125,00
410-0002	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие и теплые для плотного асфальтобетона мелко и крупнозернистые, песчаные), марка I, тип Б	т	405,33
410-9010-4	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетон (горячие для плотного асфальтобетона) песчаные, тип Г	т	539,28
411-0001	Вода	м3	9,04
500-9369	Зажимы тросовые	шт.	40,00
537-0008	Канат двойной свивки типа ЛК-Р без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 15 мм	10м	176,70
537-0009	Канат двойной свивки типа ЛК-Р без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 16.5 мм	10м	205,00

Шифр ресурса	Наименование материалов	Измеритель	Базисная цена (руб.)
537-0012	Канат двойной свивки типа ЛК-Р без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 21 мм	10м	307,93
537-0017	Канат двойной свивки типа ЛК-Р без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 28 мм	10м	513,10
537-0019	Канат двойной свивки типа ЛК-Р без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 Н/мм2 и менее, диаметром 32 мм	10м	667,81
542-0050	Тавот	кг	11,01

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
37-03-057-1	410-9031-1	8,80	т	410-9010-4	8,80	т
37-03-057-2	410-9031-1	8,80	т	410-9010-4	8,80	т
37-03-057-3	410-9031-1	8,80	т	410-9010-4	8,80	т
37-03-057-4	410-9031-1	8,80	т	410-9010-4	8,80	т
37-03-057-5	410-9031-1	8,80	т	410-9010-4	8,80	т

Сборник ТЕР 2001-39

Код нормы (расценки)	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	расход	ед. измерения	код	расход	ед. измерения
39-01-015-4	542-9030	1,00	кг	542-0050	1,00	кг
39-01-015-5	542-9030	1,00	кг	542-0050	1,00	кг
39-01-015-12	542-9030	1,00	кг	542-0050	1,00	кг

Сборник ТЕР 2001-40

Код нормы (расценки)	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	расход	ед. измерения	код	расход	ед. измерения
40-01-001-1	101-9185	2,93	кг	101-1934	2,93	кг
40-01-001-2	101-9185	2,93	кг	101-1934	2,93	кг
40-01-001-3	101-9185	2,93	кг	101-1934	2,93	кг
40-01-029-1	101-9185	3,17	кг	101-1934	3,17	кг
40-01-030-1	101-9185	1,88	кг	101-1934	1,88	кг

СОДЕРЖАНИЕ

Номера таблиц	Наименование	Страницы
	Техническая часть	3
	Общая часть тома I	3
ТЕР-2001-37	**БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ. КНИГА 2**	5
	Техническая часть	7
	Общая часть	7
	Техническая часть к разделам 02, 03	8
1	Общие указания	8
2	Правила исчисления объемов работ	8
	РАЗДЕЛ 02. КОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА	9
37-02-001	Устройство причальных набережных уголкового профиля из сборного железобетона на объектах речного транспорта	9
37-02-002	Сборка массивов-гигантов на объектах речного транспорта	10
37-02-003	Установка вертикальных элементов надстройки массивов-гигантов с воды на объектах речного транспорта	10
37-02-004	Установка массивов-гигантов на объектах речного транспорта	10
37-02-005	Погружение железобетонного шпунта таврового сечения причальных набережных и установка анкерных плит на объектах речного транспорта	10
37-02-006	Перекрытие вертикальных швов между сборными железобетонными элементами причальных набережных на объектах речного транспорта	11
37-02-007	Устройство сплошной завесы из полотнищ гидрорерина (резины) в причальных набережных при строительстве в воду на объектах речного транспорта	11
37-02-008	Устройство шапочного бруса из монолитного железобетона с берега на объектах речного транспорта	11
37-02-009	Устройство верхнего строения пал из монолитного железобетона с воды на объектах речного транспорта	11
37-02-010	Установка швартовных тумб на объектах речного транспорта	12
	РАЗДЕЛ 03. КОНСТРУКЦИИ МОРСКИХ ПРИЧАЛЬНЫХ НАБЕРЕЖНЫХ И ПИРСОВ	12
	1. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ИЗ МАССИВОВОЙ КЛАДКИ	12
37-03-001	Изготовление массивов	12
37-03-002	Перекладка массивов кранами из парка изготовления в парк хранения	13
37-03-003	Перемещение бетонных массивов из парка изготовления в парк хранения или из парка хранения до приобъектного склада на первый и последующие километры	13
37-03-004	Установка массивов в правильную кладку кранами плавучими	14
37-03-005	Огрузка постели под массивовую кладку кранами плавучими	14
37-03-006	Перемещение бетонных массивов от приобъектного склада до места работ	15
	2. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ИЗ ОБОЛОЧЕК БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА	15
37-03-015	Сборка и установка оболочек большого диаметр	15
37-03-016	Перемещение оболочек большого диаметра от приобъектного склада до места работы	16
37-03-017	Устройство бетонных стыков между оболочками большого диаметра	16
37-03-018	Устройство монолитных опорных элементов верхнего строения причальных набережных из оболочек большого диаметра	17
37-03-019	Устройство верхнего строения причальных набережных гравитационного типа	17
	3. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ ТИПА БОЛЬВЕРК	17
37-03-030	Установка сборных железобетонных плит	17
37-03-031	Устройство верхнего строения больверка	18
37-03-032	Обустройство голов свай-оболочек диаметром до 2 м причальных набережных типа больверк	18

Номера таблиц	Наименование	Страницы
37-03-033	Устройство бетонных стыков между сваями-оболочками диаметром до 2 м	18
	4. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ЭСТАКАДНОГО ТИПА	19
37-03-041	Установка в закрытой акватории сборных железобетонных конструкций причальных набережных и пирсов эстакадного типа	19
37-03-042	Установка кранами плавучими на открытом рейде сборных железобетонных конструкций причальных набережных и пирсов эстакадного типа	20
37-03-043	Омоноличивание конструкций верхнего строения	21
37-03-044	Перемещение сборных железобетонных конструкций для причальных набережных от приобъектного склада до места работ в закрытой акватории	21
37-03-045	Перемещение сборных железобетонных конструкций для причальных набережных у открытого побережья (открытого рейда)	22
	5. ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ И ПУТИ	22
37-03-055	Укладка кранами на гусеничном ходу подкрановых балок из сборного железобетона	22
37-03-056	Устройство подкрановых балок монолитных кранами на гусеничном ходу	22
37-03-057	Устройство подкрановых путей	23
37-03-058	Устройство упоров для подкранового пути	23
	6. ШВАРТОВНЫЕ ТУМБЫ	23
37-03-066	Установка тумб кранами на автомобильном ходу	23
37-03-067	Установка тумб плавучими кранами в закрытой акватории	24
37-03-068	Установка тумб плавучими кранами у открытого побережья	26
ТЕР-2001-38	**КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ. КНИГА 2**	29
	Техническая часть	31
	Общая часть	31
	РАЗДЕЛ 02. КАМЕННЫЕ МОРСКИЕ ОТСЫПИ	32
	Техническая часть	32
1	Общие указания	32
2	Правила исчисления объемов работ	33
3	Коэффициенты к расценкам	33
	1. ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ С БЕРЕГА	34
38-02-001	Отсыпка материалов кранами с подачей в контейнерах с берега в закрытой акватории	34
38-02-002	Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с берега у открытого побережья	34
38-02-003	Отсыпка материалов с берега в закрытой акватории кранами плавучими с грейферным ковшом	35
38-02-004	Отсыпка материалов с берега у открытого побережья кранами плавучими с грейферным ковшом	36
38-02-005	Отсыпка материалов автосамосвалами пионерным способом	37
	2. ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ С БАРЖ	37
38-02-010	Отсыпка материалов плавучими кранами с барж с подачей в контейнерах в закрытой акватории	37
38-02-011	Отсыпка материалов плавучими кранами с подачей в контейнерах с барж у открытого побережья	38
38-02-012	Отсыпка материалов плавучими кранами с грейферным ковшом вместимостью до 4 м3 с барж в закрытой акватории	39
38-02-013	Отсыпка материалов плавучими кранами с грейферным ковшом вместимостью до 4 м3 с барж у открытого побережья	39
	3. ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ ШАЛАНДАМИ	40
38-02-017	Отсыпка материалов шаландами	40
	4. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ ПРИ УСТРОЙСТВЕ ОТСЫПЕЙ	41
38-02-020	Перемещение материалов или скальной породы при устройстве отсыпей	41
ТЕР-2001-39	**МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ. КНИГА 2**	43

Номера таблиц	Наименование	Страницы
	Техническая часть	45
	Общая часть	45
	РАЗДЕЛ 01. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ	46
	Техническая часть	46
1	Общие указания	46
2	Правила исчисления объемов работ	46
	5. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ МОРСКИХ СООРУЖЕНИЙ	47
39-01-015	Монтаж металлических конструкций морских сооружений	47
39-01-016	Погрузка и перемещение металлических конструкций плавучими средствами	48
39-01-017	Подкрановые пути морских причальных набережных из специальных крановых рельсов по железобетонным балкам	48
	6. РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ПОЯСА И АНКЕРНЫЕ ТЯГИ РЕЧНЫХ НАБЕРЕЖНЫХ	48
39-01-021	Установка распределительных поясов и анкерных тяг речных набережных	48
ТЕР-2001-40	**ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ**	49
	Техническая часть	51
1	Общие указания	51
2	Правила исчисления объемов работ	52
3	Коэффициенты к расценкам	52
	1. РЯЖИ	53
40-01-001	Рубка ряжей из бревен	53
40-01-002	Установка ряжей	53
40-01-003	Загрузка камнем ряжей и ряжевых перемычек кранами	53
	2. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ПРИ РУБКЕ РЯЖЕЙ	53
40-01-006	Устройство и разборка берегового стапеля	53
40-01-007	Устройство и разборка спускового стапеля	53
	3. ПЕРЕМЫЧКИ РЯЖЕВЫЕ	53
40-01-010	Устройство перемычек ряжевых	53
	4. ПОЛЫ И ОБШИВКА СТЕН ПЛОТИН И ШЛЮЗОВ	53
40-01-012	Устройство полов и обшивка стен гидротехнических сооружений	53
	5. ОТБОЙНЫЕ УСТРОЙСТВА РЕЧНЫХ ПРИЧАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ	54
40-01-015	Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде деревянной рамы	54
40-01-016	Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде деревянных кранцев с амортизаторами из автопокрышек	54
40-01-017	Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде металлической рамы из труб с амортизаторами из автопокрышек	54
40-01-018	Установка отбойных устройств речных причальных сооружений из резиновых труб	54
	6. ОТБОЙНЫЕ УСТРОЙСТВА МОРСКИХ ПРИЧАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ	54
40-01-022	Установка отбойных устройств морских причальных сооружений в виде деревянной рамы	54
40-01-023	Навеска отбойных устройств береговыми кранами в закрытой акватории	54
40-01-024	Навеска отбойных устройств плавучими кранами в закрытой акватории	55
40-01-025	Навеска отбойных устройств плавучими кранами в открытой акватории	56
	7. ДЕРЕВЯННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ	57
40-01-029	Установка насадок, прогонов и схваток гидротехнических сооружений	57
40-01-030	Устройство верхнего строения деревянных свайных причалов и колесоотбойного бруса	57
ТЕР-2001-41	**ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ В ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ. КНИГА 2**	59
	Техническая часть	61
	Общая часть	61

Номера таблиц	Наименование	Страницы
	РАЗДЕЛ 02. ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ В МОРСКИХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ	62
	Техническая часть	62
1	Общие указания	62
2	Правила исчисления объемов работ	62
3	Коэффициенты к расценкам	62
	1. ОКРАСОЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ	63
41-02-001	Покрытие бетонной поверхности эпоксидной смолой	63
41-02-002	Покрытие стального шпунта каменноугольным лаком	63
	2. ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ БИТУМНО-ШЛАКОВОЙ СМЕСЬЮ (БШС)	63
41-02-008	Устройство теплоизоляционных конструкций с использованием битумно-шлаковой смеси (БШС)	63
41-02-009	Устройство защитного пояса для свай-оболочек диаметром до 2 м с использованием битумно-шлаковой смеси (БШС)	63
41-02-010	Погрузка и перемещение готовых конструкций защитных поясов плавучими средствами	63
	3. ОКЛЕЕЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ГИДРОРЕРИНОМ	64
41-02-015	Устройство оклеечной изоляции резиновыми рулонными пластинами	64
	4. ПОКРЫТИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ ГРУНТОВКАМИ, ЭМАЛЯМИ, ЛАКАМИ И КРАСКАМИ	64
41-02-020	Огрунтовка свай и анкерных плит из стального шпунта	64
41-02-021	Огрунтовка распределительных поясов	64
41-02-022	Окраска свай и анкерных плит из стального шпунта	64
41-02-023	Окраска распределительных поясов	65
	Приложение 1. Сборник сметных цен 1 машино-часа эксплуатации машин и механизмов, учтенных при разработке ТЕР	66
	Приложение 2. Сборник сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции, учтенных при разработке ТЕР	70
	Приложение 3. Таблица замены ресурсов ГЭСН в сборнике ТЕР	77
	СОДЕРЖАНИЕ	78

gost.e-ecolog.ru