

УДК 69.003.12

ББК 65.31

Т 35

ISBN 5-88737-111-7

**Территориальные Единичные расценки на монтаж оборудования. г. Санкт-Петербург.  
ТЕР-2001-(36-41)СПб Гидротехнические сооружения.**

/Администрация Санкт-Петербурга/ Санкт-Петербург, 2004 г. - 104 с.

Предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости выполнения работ выполняемых по возведению гидротехнических сооружений и составления сметных расчетов (смет), а также для расчетов за выполненные строительные работы.

Сборники ТЕР-2001-(36-41) СПб разработан в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года.

**РАЗРАБОТАНЫ** С.-Петербургский региональный центр по ценообразованию в строительстве ООО «РЦЭС» (П.В. Горячкин), ОАО «Институт Гидропроект» РАО ЕЭС России (Ю.Н. Соловьев), РАО ЕЭС России (Ю.А. Лелекер, Н.Ю. Максимова), «Союзводпроект» (В.М. Кобзев, В.П. Мотков), 31 ГПИ СС МО РФ, Москва (В.Г. Гурьев, А.Н. Жуков), Координационный центр по ценообразованию и сметному нормированию в строительстве (А.Н. Жуков), «Гипроречтранс» (В.Л. Роговой, И.М. Головкин, Е.Н. Тен, А.В. Долгушина), «Союзморнипроект» (К.И. Бирюков, О.А. Голубева, О.А. Грачев, Н.Ф. Шебунина)

**УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ** с 1 января 2002 года приказом Комитета экономики и промышленной политики Администрации Санкт-Петербурга от 07.09.2001 г. № 223

Ответственный исполнитель: П.В. Горячкин

Технический редактор: М.И. Гуслин

© Компьютерная верстка: Д.Е. Дьячков, 2004

© РЦЭС СПб, 2004 г.

**Настоящие Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования ТЕР-2001 СПб не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения РЦЭС СПб.**

## ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

### Сборник № 40

# Деревянные конструкции гидротехнических сооружений

ТЕР-2001-40

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

### 1. Общие указания

1. Настоящие Территориальные единичные расценки на строительные работы (ТЕР) для применения в Санкт-Петербурге в базисных ценах на 1 января 2000 года предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости выполнения работ по возведению деревянных конструкций гидротехнических сооружений и составления сметных расчетов (смет), а также для расчетов за выполненные строительные работы.

1.2. ТЕР отражают среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию по видам строительных работ. ТЕР обязательны для применения всеми предприятиями и организациями, независимо от их принадлежности и форм собственности, осуществляющими капитальное строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов.

Для строек, финансирование которых осуществляется за счет собственных средств предприятий, организаций и физических лиц, ТЕР носят рекомендательный характер.

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. 01-023÷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.

1.6. В расценках табл. 01-001 при рубке ряжей учтено устройство, установка и разборка внутренних подмостей. Затраты на устройство наружных лесов

для рубки внешних поверхностей венцов ряжей следует определять дополнительно.

1.7. 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 расценкам сборника ТЕР-2001-44 «Подводно-строительные (водолазные) работы».

1.8. Расценки таблиц, в которых учтена работа плавучих несамоходных средств, предусматривают выполнение работ в речных условиях на защищенной акватории. При производстве работ на незащищенной акватории с применением несамоходных строительных плавучих средств необходимо дополнительно предусматривать затраты на охранные (дежурные) буксиры, количество, мощность и время работы которых должно быть обосновано проектом организации строительства.

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

Расценками учтено устройство подводных ступеней (дорожек).

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

1.11. Затраты на обшивку стен досками следует определять по расценкам 7 и 8 табл. 01-012. Расценками не предусмотрено деревянного каркаса под обшивку стен и наружных лесов.

1.12. 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.

1.13. 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.

1.14. Расценками табл. 01-023÷01-025 (кроме нормы 2 соответствующих таблиц) не учтены затра-

ты на установку анкерных болтов и антикоррозионную изоляцию металлических изделий.

1.15. Указанный в настоящем сборнике размер «до» включает в себя этот размер.

## 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 «косяк 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 «ос-

татком», 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<sup>3</sup> 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 сметным нормам

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты к расценкам		
		оплата труда рабочих строителей	стоимость эксплуатации машин	стоимость 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)	0,4	0,52	0,38
	01-024 (3)	0,4	0,65	0,38
	01-025 (3)	0,4	0,8	0,38
3.3. Навеска отбойных устройств из резиновых полуцилиндров диаметром 400 мм, длиной 1 м на металлической раме	01-023 (4)	0,84	0,84	0,52
	01-024 (4)	0,84	0,65	0,52
	01-025 (4)	0,84	0,58	0,52
3.4. Навеска отбойных устройств из резиновых полуцилиндров диаметром 300 мм, длиной 1,5 м на металлической раме	01-023 (4)	0,8	0,8	0,33
	01-024 (4)	0,8	0,56	0,33
	01-025 (4)	0,8	0,47	0,33
3.5. Навеска отбойных устройств из резиновых полуцилиндров диаметром 300 мм, длиной 1 м на металлической раме	01-023 (4)	0,84	0,86	0,37
	01-024 (4)	0,84	0,67	0,37
	01-025 (4)	0,84	0,61	0,37

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей чел -ч
				оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы расход неучтенных материалов	
					всего	в т ч оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>1. РЯЖИ</b>								
<b>Табл. 40-01-001 Рубка ряжей из бревен 1 м<sup>3</sup> древесины в конструкции</b>								
40-01-001-1	Рубка ряжей из бревен: насухо на месте установки	1 м <sup>3</sup>	1275,56	211,74	203,35	28,12	860,47	20,10
40-01-001-2	на стапеле с достройкой на плаву	1 м <sup>3</sup>	1426,78	248,56	275,30	37,97	902,92	23,00
40-01-001-3	на льду у места установки	1 м <sup>3</sup>	1326,92	253,32	182,23	23,40	891,37	23,44
<b>Табл. 40-01-002 Установка ряжей 1 установка 1 ряжа</b>								
40-01-002-1	Установка ряжей объемом по наружному обмеру: до 400 м <sup>3</sup>	1 установка	12075,62	1595,44	8868,32	1061,40	1611,86	162,80
40-01-002-2	свыше 400 м <sup>3</sup>	1 установка	16652,16	2115,72	12738,58	1378,48	1797,86	215,89
<b>Табл. 40-01-003 Загрузка камнем ряжей и ряжевых перемычек кранами 100 м<sup>3</sup> камня</b>								
40-01-003-1 (408-0216)	Загрузка камнем ряжей и ряжевых перемычек кранами: плавучими с барж Камни бутовые марки 400	100 м <sup>3</sup>	5298,31	276,18	5022,13	597,50	— 103	28,98
40-01-003-2 (408-0216)	сухопутными с берега Камни бутовые марки 400	100 м <sup>3</sup>	2445,68	206,99	2238,69	318,78	— 103	21,72
<b>2. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ПРИ РУБКЕ РЯЖЕЙ</b>								
<b>Табл. 40-01-006 Устройство и разборка берегового стапеля 1 шт.</b>								
40-01-006-1	Устройство берегового стапеля	1 шт.	21560,09	1887,18	1198,56	168,09	18474,35	178,71
40-01-006-2	Разборка берегового стапеля	1 шт.	1695,68	494,89	1200,79	169,99	—	51,93
<b>Табл. 40-01-007 Устройство и разборка спускового стапеля 10 м стапеля</b>								
40-01-007-1	Устройство спускового стапеля	10 м	16839,77	1331,08	3852,79	437,90	11655,90	124,40
40-01-007-2	Разборка спускового стапеля	10 м	2107,80	829,24	1278,56	189,57	—	83,09
<b>3. ПЕРЕМЫЧКИ РЯЖЕВЫЕ</b>								
<b>Табл. 40-01-010 Устройство перемычек ряжевых 1 м<sup>3</sup> древесины в конструкции</b>								
40-01-010-1 (102-0306)	Устройство перемычек ряжевых с рубкой ряжей: на стапеле с дорубкой на плаву Планки для снеговых щитов хвойных пород неантисептированные	1 м <sup>3</sup>	1746,83	82,06	38,24	5,20	1626,53 0,10	7,48
40-01-010-2 (102-0306)	на льду у места установки Планки для снеговых щитов хвойных пород неантисептированные	1 м <sup>3</sup>	1756,87	110,25	30,90	5,60	1615,72 0,10	10,18
40-01-010-3 (102-0306)	насухо на месте установки Планки для снеговых щитов хвойных пород неантисептированные	1 м <sup>3</sup>	1719,32	96,02	15,36	2,53	1607,94 0,10	8,65
<b>4. ПОЛЫ И ОБШИВКА СТЕН ПЛОТИН И ШЛЮЗОВ</b>								
<b>Табл. 40-01-012 Устройство полов и обшивка стен гидротехнических сооружений 100 м<sup>2</sup> полов и обшивки</b>								
40-01-012-1	Устройство одиночных полов гидротехнических сооружений: из бревен	100 м <sup>2</sup>	22175,08	2133,74	1302,68	176,28	18738,66	197,44
40-01-012-2	из брусьев	100 м <sup>2</sup>	41785,75	1208,43	556,62	73,90	40020,70	111,82
40-01-012-3	из пластин	100 м <sup>2</sup>	7869,93	874,30	303,03	40,14	6692,60	78,91
40-01-012-4	из досок	100 м <sup>2</sup>	18781,70	847,77	220,67	28,87	17713,26	75,62
40-01-012-5	Устройство двойных полов гидротехнических сооружений: из пластин и досок	100 м <sup>2</sup>	22083,33	2236,40	546,05	70,48	19300,88	206,94
40-01-012-6	из досок	100 м <sup>2</sup>	33072,76	2069,11	382,59	48,17	30621,06	191,46

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей чел.-ч
				оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов					всего		в т.ч. оплата труда машинистов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
40-01-012-7	Устройство обшивки стен гидротехнических сооружений: пластинами	100 м <sup>2</sup>	8857,93	1507,88	306,53	40,14	7043,52	143,14
40-01-012-8	досками	100 м <sup>2</sup>	13857,98	747,62	160,26	20,14	12950,10	70,97
<b>5. ОТБОЙНЫЕ УСТРОЙСТВА РЕЧНЫХ ПРИЧАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ</b>								
<b>Табл. 40-01-015 Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде деревянной рамы</b>								
<b>1 м<sup>3</sup> древесины в конструкции</b>								
40-01-015-1	Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде деревянной рамы	1 м <sup>3</sup>	4918,04	269,24	2031,72	238,31	2617,08	24,30
<b>Табл. 40-01-016 Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде деревянных кранцев с амортизаторами из автопокрышек</b>								
<b>1 кранец</b>								
40-01-016-1	<b>Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде деревянных кранцев с амортизаторами из автопокрышек:</b>							
(101-1719)	при длине секции 4 м	1 кранец	4688,03	230,62	382,83	47,23	4074,58	21,34
(201-0764)	Покрышки автомобильные бывшие в употреблении для отбойных устройств	т					0,2734	
	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					0,15	
40-01-016-2	<b>при длине секции 6 м</b>	1 кранец	5800,14	346,79	417,76	52,27	5035,59	32,09
(101-1719)	Покрышки автомобильные бывшие в употреблении для отбойных устройств	т					0,5174	
(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					0,256	
<b>Табл. 40-01-017 Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде металлической рамы из труб с амортизаторами из автопокрышек</b>								
<b>1 т общей массы отбойного устройства</b>								
40-01-017-1	<b>Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде металлической рамы из труб с амортизаторами из автопокрышек:</b>							
(101-1719)	одинарных	1 т	6252,06	86,85	340,87	36,12	5824,34	7,94
(201-0766)	Покрышки автомобильные бывшие в употреблении для отбойных устройств	т					0,1336	
	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием гнутосварочных профилей и круглых труб, средняя масса сборочной единицы свыше 1 до 3 т	т					0,30	
40-01-017-2	<b>сдвоенных</b>	1 т	5372,76	131,26	257,23	27,96	4984,27	12,00
(101-1719)	Покрышки автомобильные бывшие в употреблении для отбойных устройств	т					0,2607	
(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					0,262	

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей чел -ч
				оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы расход неучтенных материалов	
1	2	3	4		5	6		7
<b>Табл. 40-01-018 Установка отбойных устройств речных причальных сооружений из резиновых труб</b>								
1 т общей массы отбойного устройства								
40-01-018-1 (101-1718)	Установка отбойных устройств речных причальных сооружений из резиновых труб диаметром: 300 мм для причалов из сборных железобетонных конструкций Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм	1 т кг	6125,87	104,59	3132,75	370,48	2888,53	9,55
40-01-018-2 (101-1718)	400 мм для причалов из сборных железобетонных конструкций Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм	1 т кг	4777,39	80,16	2354,80	272,47	2342,43	7,39
40-01-018-3 (101-1718)	300 мм для причалов из металлического шпунта Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм	1 т кг	9566,97	155,52	5109,18	592,77	4302,27	14,20
40-01-018-4 (101-1718)	400 мм для причалов из металлического шпунта Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм	1 т кг	4892,75	75,23	2501,87	289,11	2315,65	6,87
40-01-018-5 (101-1718)	300 мм для набережных с высокой надстройкой из монолитного бетона Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм	1 т кг	1164,25	24,09	472,33	54,83	667,83	2,31
40-01-018-6 (101-1718)	400 мм для набережных с высокой надстройкой из монолитного бетона Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм	1 т кг	1059,97	23,26	474,56	54,83	562,15	2,23
<b>6. ОТБОЙНЫЕ УСТРОЙСТВА МОРСКИХ ПРИЧАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ</b>								
<b>Табл. 40-01-022 Установка отбойных устройств морских причальных сооружений в виде деревянной рамы</b>								
1 м <sup>3</sup> древесины в конструкции								
40-01-022-1	Установка отбойных устройств в виде деревянной рамы	1 м <sup>3</sup>	6913,10	189,76	65,18	6,05	6658,16	16,76
<b>Табл. 40-01-023 Навеска отбойных устройств береговыми кранами в закрытой акватории</b>								
1 отбойное устройство								
40-01-023-1 (101-1717)	Навеска береговыми кранами в закрытой акватории отбойных устройств в виде: горизонтальных резиновых цилиндров диаметром 1000 мм, длиной 1500 мм на цепях Устройства отбойные резиновые диаметром 1000 мм	1 устройство кг	4084,07	35,67	96,70	13,63	3951,70	3,42
40-01-023-2 (101-1718)	горизонтальных резиновых цилиндров диаметром 400 мм, длиной 2000 мм на цепях Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм	1 устройство кг	2163,78	34,73	91,69	12,86	2037,36	3,33
(101-1723)	Звено соединительное 28 мм	шт					4	
40-01-023-3 (101-1718)	металлических рам с амортизаторами из 6-ти отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 500 мм Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм	1 устройство кг	19567,04	188,40	461,47	58,41	18917,17	15,54
40-01-023-4 (101-1718)	металлических рам с резиновыми полуцилиндрами диаметром 400 мм, длиной 2000 мм Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм	1 устройство кг	1710,81	59,78	148,21	19,46	1502,82	4,98

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих строителей чел.-ч		
				оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин				
1	2	3	4		5	6	7	8	9
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
40-01-023-5 (101-1718) (101-1724)	<b>пакетов из 4-х отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 2000 мм</b> Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм Звено соединительное 49 мм	1 устройство кг шт.	4996,04	37,55	121,29	17,17	4837,20	3,60	
40-01-023-6 (101-1718) (101-1719)	<b>автопокрышек с сердечником из отбойного резинового устройства диаметром 400 мм, длиной 2000 мм</b> Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм Покрышки автомобильные бывшие в употреблении для отбойных устройств	1 устройство кг т	4786,96	209,54	1050,90	146,19	3526,52	20,09	
40-01-023-7 (101-1718) (101-1719)	<b>автопокрышек с сердечником из отбойного резинового устройства диаметром 400 мм, длиной 1000 мм</b> Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм Покрышки автомобильные бывшие в употреблении для отбойных устройств	1 устройство кг т	3183,08	104,30	508,84	70,77	2569,94	10,00	
40-01-023-8 (101-1718) (101-1719)	<b>автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств диаметром 300 мм, длиной 1500 мм</b> Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм Покрышки автомобильные бывшие в употреблении для отбойных устройств	1 устройство кг т	6060,25	136,63	640,36	89,36	5283,26	13,10	
40-01-023-9 (101-1718) (101-1719)	<b>автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств диаметром 300 мм, длиной 2000 мм</b> Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм Покрышки автомобильные бывшие в употреблении для отбойных устройств	1 устройство кг т	6926,22	179,29	842,37	117,54	5904,56	17,19	
40-01-023-10 (101-1718) (101-1719)	<b>автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 3000 мм</b> Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм Покрышки автомобильные бывшие в употреблении для отбойных устройств	1 устройство кг т	8672,94	259,50	1228,18	171,38	7185,26	24,88	

**Табл. 40-01-024 Навеска отбойных устройств плавучими кранами в закрытой акватории**  
 1 отбойное устройство

40-01-024-1 (101-1717)	<b>Навеска плавучими кранами в закрытой акватории отбойных устройств в виде: горизонтальных резиновых цилиндров диаметром 1000 мм, длиной 1500 мм на цепях</b> Устройства отбойные резиновые диаметром 1000 мм	1 устройство кг	4751,50	35,67	764,13	67,60	3951,70	3,42	
40-01-024-2 (101-1718) (101-1723)	<b>горизонтальных резиновых цилиндров диаметром 400 мм, длиной 2000 мм на цепях</b> Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм Звено соединительное 28 мм	1 устройство кг шт.	2729,47	34,73	657,38	58,60	2037,36	3,33	
40-01-024-3 (101-1718)	<b>металлических рам с амортизаторами из 6-ти отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 500 мм</b> Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм	1 устройство кг	19841,36	188,40	735,79	80,38	18917,17	15,54	

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей чел.-ч
				оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы расход неучтенных материалов	
1	2	3	4		5	6		7
40-01-024-4 (101-1718)	<b>металлических рам с резиновыми полуцилиндрами диаметром 400 мм, длиной 2000 мм</b> Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм	1 устройство  кг	2055,71	59,78	493,11	47,60	1502,82	4,98
40-01-024-5 (101-1718) (101-1724)	<b>пакетов из 4-х отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 2000 мм</b> Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм Звено соединительное 49 мм	1 устройство  кг шт.	5663,47	37,55	788,72	71,13	4837,20	3,60
40-01-024-6 (101-1718) (101-1719)	<b>автопокрышек с сердечником из отбойного резинового устройства, диаметром 400 мм, длиной 2000 мм</b> Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм Покрышки автомобильные бывшие в употреблении для отбойных устройств	1 устройство  кг т	5375,01	209,54	1638,95	193,73	3526,52	20,09
40-01-024-7 (101-1718) (101-1719)	<b>автопокрышек с сердечником из отбойного резинового устройства, диаметром 400 мм, длиной 1000 мм</b> Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм Покрышки автомобильные бывшие в употреблении для отбойных устройств	1 устройство  кг т	3679,04	104,30	1075,67	116,67	2499,07	10,00
40-01-024-8 (101-1718) (101-1719)	<b>автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств, диаметром 300 мм, длиной 1500 мм</b> Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм Покрышки автомобильные бывшие в употреблении для отбойных устройств	1 устройство  кг т	6727,68	136,63	1307,79	143,32	5283,26	13,10
40-01-024-9 (101-1718) (101-1719)	<b>автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств, диаметром 300 мм, длиной 2000 мм</b> Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм Покрышки автомобильные бывшие в употреблении для отбойных устройств	1 устройство  кг т	7752,40	179,29	1668,55	184,36	5904,56	17,19
40-01-024-10 (101-1718) (101-1719)	<b>автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств, диаметром 400 мм, длиной 3000 мм</b> Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм Покрышки автомобильные бывшие в употреблении для отбойных устройств	1 устройство  кг т	9669,06	259,50	2224,30	251,95	7185,26	24,88

**Табл. 40-01-025 Навеска отбойных устройств плавучими кранами в открытой акватории**  
1 отбойное устройство

40-01-025-1 (101-1717)	<b>Навеска плавучими кранами в открытой акватории отбойных устройств в виде: горизонтальных резиновых цилиндров диаметром 1000 мм, длиной 1500 мм на цепях</b> Устройства отбойные резиновые диаметром 1000 мм	1 устройство  кг	5591,28	35,67	1603,91	120,45	3951,70	3,42
40-01-025-2 (101-1718) (101-1723)	<b>горизонтальных резиновых цилиндров диаметром 400 мм, длиной 2000 мм на цепях</b> Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм Звено соединительное 28 мм	1 устройство  кг шт.	3441,15	34,73	1369,06	103,39	2037,36	3,33



## ТЕР-2001-40 Деревянные конструкции гидротехнических сооружений. Санкт-Петербург

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей чел.-ч
				оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы расход неучтенных материалов	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
40-01-025-3 (101-1718)	металлических рам с амортизаторами из 6-ти отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 500 мм Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм	1 устройство кг	20182,96	188,40	1077,39	101,88	18917,17 326	15,54
40-01-025-4 (101-1718)	металлических рам с резиновыми полуцилиндрами диаметром 400 мм, длиной 2000 мм Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм	1 устройство кг	2482,72	59,78	920,12	74,48	1502,82 109	4,98
40-01-025-5 (101-1718) (101-1724)	пакетов из 4-х отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 2000 мм Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм Звено соединительное 49 мм	1 устройство кг шт.	6503,25	37,55	1628,50	123,99	4837,20 869 4	3,60
40-01-025-6 (101-1718) (101-1719)	автопокрышек с сердечником из отбойного резинового устройства, диаметром 400 мм, длиной 2000 мм Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм Покрышки автомобильные бывшие в употреблении для отбойных устройств	1 устройство кг т	6115,15	209,54	2379,09	240,32	3526,52 217 0,323	20,09
40-01-025-7 (101-1718) (101-1719)	автопокрышек с сердечником из отбойного резинового устройства, диаметром 400 мм, длиной 1000 мм Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм Покрышки автомобильные бывшие в употреблении для отбойных устройств	1 устройство кг т	4390,72	104,30	1787,35	161,47	2499,07 109 0,147	10,00
40-01-025-8 (101-1718) (101-1719)	автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств отбойных резиновых устройств, диаметром 300 мм, длиной 1500 мм Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм Покрышки автомобильные бывшие в употреблении для отбойных устройств	1 устройство кг т	7567,46	136,63	2147,57	196,18	5283,26 275 0,732	13,10
40-01-025-9 (101-1718) (101-1719)	автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств, диаметром 300 мм, длиной 2000 мм Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм Покрышки автомобильные бывшие в употреблении для отбойных устройств	1 устройство кг т	8791,46	179,29	2707,61	249,76	5904,56 366 0,976	17,19
40-01-025-10 (101-1718) (101-1719)	автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств, диаметром 400 мм, длиной 3000 мм Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм Покрышки автомобильные бывшие в употреблении для отбойных устройств	1 устройство кг т	10921,62	259,50	3476,86	330,79	7185,26 549 1,464	24,88

**7. ДЕРЕВЯННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ**
**Табл. 40-01-029 Установка насадок, прогонов и схваток гидротехнических сооружений**

 1 м<sup>3</sup> древесины в конструкции

40-01-029-1	Установка насадок, прогонов и схваток гидротехнических сооружений	1 м <sup>3</sup>	4401,84	308,13	2602,23	369,65	1491,48	27,81
-------------	---	------------------	---------	--------	---------	--------	---------	-------

**Табл. 40-01-030 Устройство верхнего строения деревянных свайных причалов и колесоотбойного бруса**

 1 м<sup>3</sup> древесины в конструкции

40-01-030-1	Устройство: верхнего строения деревянных свайных причалов	1 м <sup>3</sup>	3539,05	166,86	2268,08	322,13	1104,11	15,06
40-01-030-2	колесоотбойного бруса с воды	1 м <sup>3</sup>	4396,18	99,53	1946,51	277,97	2350,14	9,19
40-01-030-3	колесоотбойного бруса с берега	1 м <sup>3</sup>	4482,39	113,76	62,18	2,26	4306,45	10,40

**СБОРНИК СМЕТНЫХ РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ  
СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ,  
ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ  
В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000 г.**

*(УЧТЕНА В СБОРНИКЕ ТЕР-2001 СП6 №40 «ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ  
СООРУЖЕНИЙ»)*

**ЭКСПЛУАТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН**

Код	Наименование	Ед изм	Цена без НДС, руб	
			сметная стоимость маш-ч	в т ч оплата труда машинистов
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	89,35	15,80
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,73	15,80
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.-ч	150,60	15,80
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	91,73	15,80
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.-ч	151,55	16,96
021440	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.-ч	210,55	16,96
030304	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 29,43 (3) кН (т)	маш.-ч	0,60	—
030405	Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т)	маш.-ч	6,56	—
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	12,03	—
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,41	—
060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,5 м3	маш.-ч	115,48	15,80
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.-ч	98,44	15,80
070153	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)	маш.-ч	180,74	15,80
100801	Станки буровые вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 500 м, диаметр скважин 151-42 мм	маш.-ч	56,15	14,45
111100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	1,86	—
111301	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	0,42	—
140501	Дизель-молоты 0,5 т	маш.-ч	22,40	—
210212	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 552 (750) кВт (л.с.)	маш.-ч	1151,05	89,59
210506	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.-ч	1231,47	105,39
210520	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.-ч	1503,78	105,39
230101	Баржи 100 т	маш.-ч	24,76	5,27
230102	Баржи 200 т	маш.-ч	35,30	5,27
230104	Баржи 400 т	маш.-ч	50,25	5,27
230105	Баржи 600 т	маш.-ч	71,33	5,27
230201	Буксиры 110 (150) кВт (л.с.)	маш.-ч	264,22	36,61
230202	Буксиры 221 (300) кВт (л.с.)	маш.-ч	415,21	38,49
230203	Буксиры 331 (450) кВт (л.с.)	маш.-ч	562,43	41,20
230701	Краны плавучие самоходные 5 т	маш.-ч	407,55	62,06
230702	Краны плавучие самоходные 16 т	маш.-ч	599,92	66,70
240200	Водолазные станции на самоходном боте мощностью 110 (150) кВт (л.с.) с компрессором	маш.-ч	227,10	79,26
240804	Понтоны разгружающие 10 т	маш.-ч	7,40	—
240901	Плавучие площадки сборно-разборные грузоподъемностью 3,5 т	маш.-ч	16,74	—
240902	Плавучие площадки сборно-разборные грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	30,18	—
240904	Плавучие площадки сборно-разборные грузоподъемностью 29 т	маш.-ч	110,71	—
330201	Машины сверлильные электрические	маш.-ч	1,09	—
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,70	—
331441	Рубанки электрические	маш.-ч	0,60	—
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,76	—
331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	1,34	—
340311	Машины для строжки деревянных полов	маш.-ч	2,11	—
340504	Краскопульты электрические	маш.-ч	2,78	—
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	68,56	11,50
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	87,68	12,84
400051	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 7 т	маш.-ч	71,86	12,66

**СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ**

Код	Наименование	Ед. изм.	Цена без НДС, руб.
101-0093	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 20-(22) мм	т	15170,00
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	38100,00
101-0324	Кислород технический газообразный	м <sup>3</sup>	10,80
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	12400,00
101-0424	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые: МА-15	т	18400,00
101-0497	Лаки каменноугольные марки А	т	6900,00
101-0627	Олифа комбинированная К-2	т	28200,00
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	8600,00
101-0783	Поковки из квадратных заготовок массой 2.825 кг	т	7780,00
101-0824	Проволока черная диаметром 6.0-6.3 мм	т	6650,00
101-0879	Скобы такелажные СА(СБ,Р)32	шт.	18,40
101-0880	Скобы такелажные СА(СБ,Р)50	шт.	29,00
101-0881	Скобы такелажные СА(СБ,Р)63	шт.	34,90
101-1133	Тонколистовой прокат из стали углеродистой обыкновенного качества и качественной с обрезными кромками толщиной 3.9 мм, горячекатаный	т	6870,00
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	13400,00
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м <sup>3</sup>	60,40
101-1705	Пакля пропитанная	кг	11,00
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	17670,00
101-1720	Скоба концевая диаметром 46 мм	шт.	320,00
101-1722	Скоба концевая диаметром 25 мм	шт.	93,14
101-1725	Цепь-звено общее 37 мм	т	15100,00
101-1726	Цепь-звено общее 28 мм	т	20800,00
101-1727	Цепь-звено общее с распоркой 32 мм	т	20100,00
101-1731	Сталь полосовая марки Ст0, шириной 70 мм, толщиной 4-5 мм	т	5780,00
101-1757	Ветошь	кг	11,00
101-1766	Цепь-звено общее 25 мм	т	22000,00
101-1777	Паста антисептическая	т	11160,00
101-1803	Сталь широкополосная толщиной 10-12 мм спокойная СтЗсп	т	6050,00
101-1805	Гвозди строительные	т	9360,00
101-1824	Олифа для улучшенной окраски (10% натуральной, 90% комбинированной)	т	18800,00
101-1924	Электроды диаметром 4 мм Э42А	кг	11,10
101-1974	Пигмент тертый	кг	15,00
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	17,00
101-9185	Ерши металлические	кг	25,60
101-9841	Краски масляные готовые к применению для наружных работ	т	15700,00
102-0001	Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см, длиной 6.5 м	м <sup>3</sup>	609,00
102-0002	Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см, длиной 8.5 м	м <sup>3</sup>	671,00
102-0010	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной 20-24 см II сорта	м <sup>3</sup>	476,00
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	м <sup>3</sup>	2450,00
102-0027	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм I сорта	м <sup>3</sup>	2370,00
102-0028	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта	м <sup>3</sup>	1950,00
102-0029	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм III сорта	м <sup>3</sup>	1520,00
102-0032	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более II сорта	м <sup>3</sup>	1950,00
102-0056	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	м <sup>3</sup>	2000,00
102-0060	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м <sup>3</sup>	2250,00
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м <sup>3</sup>	1900,00
102-0081	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более III сорта	м <sup>3</sup>	1230,00
102-0092	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более II сорта	м <sup>3</sup>	1860,00
103-9012	Трубы стальные	т	10100,00
113-0107	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	22600,00

Код	Наименование	Ед изм	Цена без НДС, руб
201-0755	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т	т	21100,00
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.1 до 0.5 т	т	19100,00
201-0758	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 1 до 3 т	т	14500,00
201-0768	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0.5 т	т	16200,00
201-0772	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сборосварочных операций	т	10200,00
201-0775	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	15800,00
201-9266	Хомуты стальные	кг	8,39
203-0514	Щиты настила	м <sup>2</sup>	39,10
204-0005	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I диаметром 14 мм	т	6820,00
204-0059	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	12100,00
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	8420,00
401-0066	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 20 мм, класс В 15 (М200)	м <sup>3</sup>	521,99
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	2,16
500-9369	Зажимы тросовые	шт.	15,00
537-0008	Канат двойной свивки типа ЛК-Р без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 15 мм	10 м	179,00
537-0009	Канат двойной свивки типа ЛК-Р без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 16.5 мм	10 м	212,00
537-0017	Канат двойной свивки типа ЛК-Р без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 28 мм	10 м	562,00
537-0019	Канат двойной свивки типа ЛК-Р без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 32 мм	10 м	742,00