

г. Санкт-Петербург



СМЕТНО - НОРМАТИВНАЯ БАЗА  
«ГОСЭТАЛОН»

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**ТЕР-2001 СПб**

**СБОРНИК № 40**

**Деревянные конструкции  
гидротехнических сооружений**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

**Правительство Санкт-Петербурга  
Комитет экономического развития, промышленной политики и торговли  
Санкт-Петербургское Государственное учреждение  
«Центр мониторинга и экспертизы цен»**

г. Санкт-Петербург  
2008 г.

г. Санкт-Петербург

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

**ТЕР-2001 СПб**

**СБОРНИК № 40**

**Деревянные конструкции  
гидротехнических сооружений**

**Правительство Санкт-Петербурга  
Комитет экономического развития, промышленной политики и торговли  
Санкт-Петербургское Государственное учреждение  
«Центр мониторинга и экспертизы цен»**

**г. Санкт-Петербург  
2008 г.**

**Территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР-2001-40 СПб  
Деревянные конструкции гидротехнических сооружений.**

/СПб ГУ «Центр мониторинга и экспертизы цен»/ Санкт-Петербург, 2008г.

Настоящие территориальные единичные расценки (ТЕР-2001 СПб) предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ при выполнении работ по возведению деревянных конструкций гидротехнических сооружений.

**РАЗРАБОТАНЫ** Санкт-Петербургским государственным учреждением «Центр мониторинга и экспертизы цен»

**УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ** Комитетом экономического развития, промышленной политики и торговли приказом №223 от 07.09.2001.

**ЗАРЕГИСТРИРОВАНЫ:** в Федеральном агентстве по строительству и коммунальному хозяйству (Росстрой) в установленном порядке.

**ВЗАМЕН:** Территориальных единичных расценок на строительные работы ТЕР-2001 /Администрация Санкт-Петербурга/ Санкт-Петербург, 2001.

**Настоящие территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР-2001 СПб не могут быть частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения: Комитета экономического развития, промышленной политики и торговли**

**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 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 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 затраты 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 «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<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 и 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

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

### 01. РЯЖИ

**Таблица 40-01-001. Рубка ряжей из бревен**

Измеритель: 1 м3 древесины в конструкции

40-01-001-01	Рубка ряжей из бревен: насухо на месте установки	1 273,45	209,64	203,34	28,12	860,47	20,10
40-01-001-02	Рубка ряжей из бревен: на стапеле с достройкой на плаву	1 424,32	246,10	275,30	37,97	902,92	23,00
40-01-001-03	Рубка ряжей из бревен: на льду у места установки	1 324,40	250,81	182,22	23,40	891,37	23,44

**Таблица 40-01-002. Установка ряжей**

Измеритель: установка 1 ряжа

40-01-002-01	Установка ряжей объемом по наружному обмеру: до 400 м3	12 075,62	1 595,44	8 868,32	1 061,40	1 611,86	162,80
40-01-002-02	Установка ряжей объемом по наружному обмеру: свыше 400 м3	16 652,16	2 115,72	12 738,58	1 378,48	1 797,86	215,89

**Таблица 40-01-003. Загрузка камнем ряжей и ряжевых перемычек кранами**

Измеритель: 100 м3 камня

40-01-003-01	Загрузка камнем ряжей и ряжевых перемычек кранами: плавучими с барж (408-0216) Камни бутовые (МЗ)	5 298,31	276,18	5 022,13	597,50	- 103	28,98
40-01-003-02	Загрузка камнем ряжей и ряжевых перемычек кранами: сухопутными с берега (408-0216) Камни бутовые (МЗ)	2 445,67	206,99	2 238,68	318,78	- 103	21,72

### 02. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ПРИ РУБКЕ РЯЖЕЙ

**Таблица 40-01-006. Устройство и разборка берегового стапеля**

Измеритель: 1 шт.

40-01-006-01	Устройство берегового стапеля	21 560,08	1 887,18	1 198,55	168,09	18 474,35	178,71
40-01-006-02	Разборка берегового стапеля	1 695,68	494,89	1 200,79	169,99	0,00	51,93

**Таблица 40-01-007. Устройство и разборка спускового стапеля**

Измеритель: 10 м стапеля

40-01-007-01	Устройство спускового стапеля	16 839,78	1 331,08	3 852,80	437,90	11 655,90	124,40
40-01-007-02	Разборка спускового стапеля	2 107,80	829,24	1 278,56	189,57	0,00	83,09

### 03. ПЕРЕМЫЧКИ РЯЖЕВЫЕ

**Таблица 40-01-010. Устройство перемычек ряжевых**

Измеритель: 1 м3 древесины в конструкции

40-01-010-01	Устройство перемычек ряжевых с рубкой ряжей: на стапеле с дорубкой на плаву (102-0306) Планки для снеговых щитов хвойных пород неантисептированные (МЗ)	1 746,81	82,06	38,22	5,20	1 626,53 0,1	7,48
--------------	--	----------	-------	-------	------	-----------------	------

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
40-01-010-02  (102-0306)	Устройство перемычек ряжевых с рубкой ряжей: на льду у места установки Планки для снеговых щитов хвойных пород неантисептированные  (МЗ)	1 760,28	110,25	34,31	5,85	1 615,72  0,1	10,18
40-01-010-03  (102-0306)	Устройство перемычек ряжевых с рубкой ряжей: насухо на месте установки Планки для снеговых щитов хвойных пород неантисептированные  (МЗ)	1 719,31	96,02	15,35	2,53	1 607,94  0,1	8,65

#### 04. ПОЛЫ И ОБШИВКА СТЕН ПЛОТИН И ШЛЮЗОВ

Таблица 40-01-012. Устройство полов и обшивка стен гидротехнических сооружений

Измеритель: 100 м2 устройства полов

40-01-012-01	Устройство одиночных полов гидротехнических сооружений: из бревен	22 153,95	2 112,61	1 302,68	176,28	18 738,66	197,44
40-01-012-02	Устройство одиночных полов гидротехнических сооружений: из брусьев	41 773,78	1 196,47	556,61	73,90	40 020,70	111,82
40-01-012-03	Устройство одиночных полов гидротехнических сооружений: из пластин	7 861,28	865,64	303,04	40,14	6 692,60	78,91
40-01-012-04	Устройство одиночных полов гидротехнических сооружений: из досок	18 773,30	839,38	220,66	28,87	17 713,26	75,62
40-01-012-05	Устройство двойных полов гидротехнических сооружений: из пластин и досок	22 061,18	2 214,26	546,04	70,48	19 300,88	206,94
40-01-012-06	Устройство двойных полов гидротехнических сооружений: из досок <i>Измеритель: 100 м2 обшивки стен</i>	33 052,28	2 048,62	382,60	48,17	30 621,06	191,46
40-01-012-07	Устройство обшивки стен гидротехнических сооружений: пластинами	8 843,01	1 492,95	306,54	40,14	7 043,52	143,14
40-01-012-08	Устройство обшивки стен гидротехнических сооружений: досками	13 850,59	740,22	160,27	20,14	12 950,10	70,97

#### 05. ОТБОЙНЫЕ УСТРОЙСТВА РЕЧНЫХ ПРИЧАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ

Таблица 40-01-015. Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде деревянной рамы

Измеритель: 1 м3 древесины в конструкции

40-01-015-01	Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде деревянной рамы	4 915,39	266,57	2 031,74	238,31	2 617,08	24,30
--------------	--	----------	--------	----------	--------	----------	-------



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 40-01-016. Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде деревянных кранцев с амортизаторами из автопокрышек**

Измеритель: 1 кранец

40-01-016-01	Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде деревянных кранцев с амортизаторами из автопокрышек: при длине секции 4 м	4 685,76	228,34	382,84	47,23	4 074,58	21,34
(101-1719)	Покрышки автомобильные бывшие в употреблении для отбойных устройств					0,2734	
(201-0764)	Конструкции металлические монтажные из гнутосварочных профилей и круглых труб 0,1-0,5 т					0,15	
	(Т)						
40-01-016-02	Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде деревянных кранцев с амортизаторами из автопокрышек: при длине секции 6 м	5 796,73	343,36	417,78	52,27	5 035,59	32,09
(101-1719)	Покрышки автомобильные бывшие в употреблении для отбойных устройств					0,5174	
(201-0764)	Конструкции металлические монтажные из гнутосварочных профилей и круглых труб 0,1-0,5 т					0,256	
	(Т)						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
	Коды неучтенных материалов		Оплата труда рабочих	эксплуатация машин	в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

**Таблица 40-01-017. Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде металлической рамы из труб с амортизаторами из автопокрышек**

Измеритель: 1 т общей массы отбойного устройства

40-01-017-01	Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде металлической рамы из труб с амортизаторами из автопокрышек: одинарных	6 251,22	85,99	340,88	36,12	5 824,35	7,94
(101-1719)	Покрышки автомобильные бывшие в употреблении для отбойных устройств (Т)					0,1336	
(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)					0,3	
40-01-017-02	Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде металлической рамы из труб с амортизаторами из автопокрышек: сдвоенных	5 371,49	129,96	257,25	27,96	4 984,28	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	

**Таблица 40-01-018. Установка отбойных устройств речных причальных сооружений из резиновых труб**  
Измеритель: 1 т общей массы отбойного устройства

40-01-018-01	Установка отбойных устройств речных причальных сооружений из резиновых труб диаметром: 300 мм для причалов из сборных железобетонных конструкций	6 120,89	99,61	3 132,75	370,48	2 888,53	9,55
(101-1718)	Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм (КГ)					230	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
40-01-018-02  (101-1718)	Установка отбойных устройств речных причальных сооружений из резиновых труб диаметром: 400 мм для причалов из сборных железобетонных конструкций  <i>Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм</i>  (КГ)	4 774,30	77,08	2 354,79	272,47	2 342,43  197	7,39
40-01-018-03  (101-1718)	Установка отбойных устройств речных причальных сооружений из резиновых труб диаметром: 300 мм для причалов из металлического шпунта  <i>Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм</i>  (КГ)	9 559,56	148,11	5 109,18	592,77	4 302,27  230	14,20
40-01-018-04  (101-1718)	Установка отбойных устройств речных причальных сооружений из резиновых труб диаметром: 400 мм для причалов из металлического шпунта  <i>Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм</i>  (КГ)	4 889,18	71,65	2 501,88	289,11	2 315,65  197	6,87
40-01-018-05  (101-1718)	Установка отбойных устройств речных причальных сооружений из резиновых труб диаметром: 300 мм для набережных с высокой надстройкой из монолитного бетона  <i>Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм</i>  (КГ)	1 164,25	24,09	472,33	54,83	667,83  230	2,31
40-01-018-06  (101-1718)	Установка отбойных устройств речных причальных сооружений из резиновых труб диаметром: 400 мм для набережных с высокой надстройкой из монолитного бетона  <i>Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм</i>  (КГ)	1 059,97	23,26	474,56	54,83	562,15  197	2,23

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

**06. ОТБОЙНЫЕ УСТРОЙСТВА МОРСКИХ ПРИЧАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ****Таблица 40-01-022. Установка отбойных устройств морских причальных сооружений в виде деревянной рамы****Измеритель: 1 м3 д.ревесины в конструкции**

40-01-022-01	Установка отбойных устройств в виде деревянной рамы	6 907,36	186,04	63,16	6,05	6 658,16	16,76
--------------	---	----------	--------	-------	------	----------	-------

**Таблица 40-01-023. Навеска отбойных устройств береговыми кранами в закрытой акватории****Измеритель: 1 отбойное устройство**

40-01-023-01	Навеска береговыми кранами в закрытой акватории отбойных устройств в виде: горизонтальных резиновых цилиндров диаметром 1000 мм, длиной 1500 мм на цепях  (101-1717) <i>Устройства отбойные резиновые диаметром 1000 мм</i> (КГ)	4 084,08	35,67	96,71	13,63	3 951,70  953	3,42
40-01-023-02	Навеска береговыми кранами в закрытой акватории отбойных устройств в виде: горизонтальных резиновых цилиндров диаметром 400 мм, длиной 2000 мм на цепях  (101-1718) <i>Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм</i> (КГ) (101-1723) <i>Звено соединительное 28 мм</i> (ШТ)	2 163,77	34,73	91,68	12,86	2 037,36  217	3,33
40-01-023-03	Навеска береговыми кранами в закрытой акватории отбойных устройств в виде: металлических рам с амортизаторами из 6-ти отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 500 мм  (101-1718) <i>Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм</i> (КГ)	19 560,25	182,91	460,17	58,40	18 917,17  326	15,54
40-01-023-04	Навеска береговыми кранами в закрытой акватории отбойных устройств в виде: металлических рам с резиновыми полуцилиндрами диаметром 400 мм, длиной 2000 мм  (101-1718) <i>Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм</i> (КГ)	3 151,96	58,61	148,21	19,46	2 945,14  109	4,98

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
40-01-023-05	Навеска береговыми кранами в закрытой акватории отбойных устройств в виде: пакетов из 4-х отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 2000 мм	4 996,04	37,55	121,29	17,17	4 837,20	3,60
(101-1718)	Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм					869	
(101-1724)	Звено соединительное 49 мм					4	
	(КГ)						
	(ШТ)						
40-01-023-06	Навеска береговыми кранами в закрытой акватории отбойных устройств в виде: автопокрышек с сердечником из отбойного резинового устройства диаметром 400 мм, длиной 2000 мм	4 786,96	209,54	1 050,90	146,19	3 526,52	20,09
(101-1718)	Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм					217	
(101-1719)	Покрышки автомобильные бывшие в употреблении для отбойных устройств					0,323	
	(КГ)						
	(Т)						
40-01-023-07	Навеска береговыми кранами в закрытой акватории отбойных устройств в виде: автопокрышек с сердечником из отбойного резинового устройства диаметром 400 мм, длиной 1000 мм	3 183,08	104,30	508,84	70,77	2 569,94	10,00
(101-1718)	Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм					109	
(101-1719)	Покрышки автомобильные бывшие в употреблении для отбойных устройств					0,147	
	(КГ)						
	(Т)						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
40-01-023-08	Навеска береговыми кранами в закрытой акватории отбойных устройств в виде: автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств диаметром 300 мм, длиной 1500 мм	6 060,25	136,63	640,36	89,36	5 283,26	13,10
(101-1718)	<i>Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм</i>					275	
(101-1719)	<i>Покрышки автомобильные бывшие в употреблении для отбойных устройств</i>					0,732	
	(КГ)						
	(Т)						
40-01-023-09	Навеска береговыми кранами в закрытой акватории отбойных устройств в виде: автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств диаметром 300 мм, длиной 2000 мм	6 926,22	179,29	842,37	117,54	5 904,56	17,19
(101-1718)	<i>Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм</i>					366	
(101-1719)	<i>Покрышки автомобильные бывшие в употреблении для отбойных устройств</i>					0,976	
	(КГ)						
	(Т)						
40-01-023-10	Навеска береговыми кранами в закрытой акватории отбойных устройств в виде: автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 3000 мм	8 672,94	259,50	1 228,18	171,38	7 185,26	24,88
(101-1718)	<i>Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм</i>					549	
(101-1719)	<i>Покрышки автомобильные бывшие в употреблении для отбойных устройств</i>					1,464	
	(КГ)						
	(Т)						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 40-01-024. Навеска отбойных устройств плавучими кранами в закрытой акватории

Измеритель: 1 отбойное устройство

40-01-024-01	Навеска плавучими кранами в закрытой акватории отбойных устройств в виде: горизонтальных резиновых цилиндров диаметром 1000 мм, длиной 1500 мм на цепях  (101-1717) <i>Устройства отбойные резиновые диаметром 1000 мм</i> (КГ)	4 751,51	35,67	764,14	67,60	3 951,70	3,42
40-01-024-02	Навеска плавучими кранами в закрытой акватории отбойных устройств в виде: горизонтальных резиновых цилиндров диаметром 400 мм, длиной 2000 мм на цепях  (101-1718) <i>Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм</i> (КГ) (101-1723) <i>Звено соединительное 28 мм</i> (ШТ)	2 729,47	34,73	657,38	58,60	2 037,36	3,33
40-01-024-03	Навеска плавучими кранами в закрытой акватории отбойных устройств в виде: металлических рам с амортизаторами из 6-ти отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 500 мм  (101-1718) <i>Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм</i> (КГ)	19 834,56	182,91	734,48	80,38	18 917,17	15,54
40-01-024-04	Навеска плавучими кранами в закрытой акватории отбойных устройств в виде: металлических рам с резиновыми полуцилиндрами диаметром 400 мм, длиной 2000 мм  (101-1718) <i>Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм</i> (КГ)	3 496,86	58,61	493,11	47,60	2 945,14	4,98

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
40-01-024-05	Навеска плавучими кранами в закрытой акватории отбойных устройств в виде: пакетов из 4-х отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 2000 мм	5 663,47	37,55	788,72	71,13	4 837,20	3,60
(101-1718)	Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм					869	
(101-1724)	Звено соединительное 49 мм					4	
	(КГ)						
(101-1724)	ШТ						
40-01-024-06	Навеска плавучими кранами в закрытой акватории отбойных устройств в виде: автопокрышек с сердечником из отбойного резинового устройства, диаметром 400 мм, длиной 2000 мм	5 375,01	209,54	1 638,95	193,73	3 526,52	20,09
(101-1718)	Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм					217	
(101-1719)	Покрышки автомобильные бывшие в употреблении для отбойных устройств					0,323	
	(КГ)						
(101-1719)	Т						
40-01-024-07	Навеска плавучими кранами в закрытой акватории отбойных устройств в виде: автопокрышек с сердечником из отбойного резинового устройства, диаметром 400 мм, длиной 1000 мм	3 679,04	104,30	1 075,67	116,67	2 499,07	10,00
(101-1718)	Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм					109	
(101-1719)	Покрышки автомобильные бывшие в употреблении для отбойных устройств					0,147	
	(КГ)						
(101-1719)	Т						



Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения		Оплата труда рабочих	эксплуатация машин	в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
40-01-024-08	Навеска плавучими кранами в закрытой акватории отбойных устройств в виде: автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств, диаметром 300 мм, длиной 1500 мм	6 727,68	136,63	1 307,79	143,32	5 283,26	13,10
(101-1718)	Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм					275	
(101-1719)	Покрывки автомобильные бывшие в употреблении для отбойных устройств					0,732	
	(КГ)						
	(Т)						
40-01-024-09	Навеска плавучими кранами в закрытой акватории отбойных устройств в виде: автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств, диаметром 300 мм, длиной 2000 мм	7 752,41	179,29	1 668,56	184,36	5 904,56	17,19
(101-1718)	Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм					366	
(101-1719)	Покрывки автомобильные бывшие в употреблении для отбойных устройств					0,976	
	(КГ)						
	(Т)						
40-01-024-10	Навеска плавучими кранами в закрытой акватории отбойных устройств в виде: автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств, диаметром 400 мм, длиной 3000 мм	9 669,05	259,50	2 224,29	251,95	7 185,26	24,88
(101-1718)	Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм					549	
(101-1719)	Покрывки автомобильные бывшие в употреблении для отбойных устройств					1,464	
	(КГ)						
	(Т)						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 40-01-025. Навеска отбойных устройств плавучими кранами в открытой акватории

Измеритель: 1 отбойное устройство

40-01-025-01  (101-1717)	Навеска плавучими кранами в открытой акватории отбойных устройств в виде: горизонтальных резиновых цилиндров диаметром 1000 мм, длиной 1500 мм на цепях  <i>Устройства отбойные резиновые диаметром 1000 мм</i>  (КГ)	5 591,29	35,67	1 603,92	120,45	3 951,70  953	3,42
40-01-025-02  (101-1718)  (101-1723)	Навеска плавучими кранами в открытой акватории отбойных устройств в виде: горизонтальных резиновых цилиндров диаметром 400 мм, длиной 2000 мм на цепях  <i>Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм</i>  (КГ)  <i>Звено соединительное 28 мм</i>  (ШТ)	3 441,15	34,73	1 369,06	103,39	2 037,36  217  4	3,33
40-01-025-03  (101-1718)	Навеска плавучими кранами в открытой акватории отбойных устройств в виде: металлических рам с амортизаторами из 6-ти отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 500 мм  <i>Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм</i>  (КГ)	20 176,17	182,91	1 076,09	101,88	18 917,17  326	15,54
40-01-025-04  (101-1718)	Навеска плавучими кранами в открытой акватории отбойных устройств в виде: металлических рам с резиновыми полуцилиндрами диаметром 400 мм, длиной 2000 мм  <i>Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм</i>  (КГ)	3 923,87	58,61	920,12	74,48	2 945,14  109	4,98

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
40-01-025-05	Навеска плавучими кранами в открытой акватории отбойных устройств в виде: пакетов из 4-х отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 2000 мм (101-1718) <i>Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм</i> (101-1724) <i>Звено соединительное 49 мм</i> (КГ) (ШТ)	6 503,25	37,55	1 628,50	123,99	4 837,20 869 4	3,60
40-01-025-06	Навеска плавучими кранами в открытой акватории отбойных устройств в виде: автопокрышек с сердечником из отбойного резинового устройства, диаметром 400 мм, длиной 2000 мм (101-1718) <i>Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм</i> (101-1719) <i>Покрышки автомобильные бывшие в употреблении для отбойных устройств</i> (КГ) (Т)	6 115,17	209,54	2 379,11	240,32	3 526,52 217 0,323	20,09
40-01-025-07	Навеска плавучими кранами в открытой акватории отбойных устройств в виде: автопокрышек с сердечником из отбойного резинового устройства, диаметром 400 мм, длиной 1000 мм (101-1718) <i>Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм</i> (101-1719) <i>Покрышки автомобильные бывшие в употреблении для отбойных устройств</i> (КГ) (Т)	4 389,20	104,30	1 787,35	161,47	2 497,55 109 0,147	10,00

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
40-01-025-08	Навеска плавучими кранами в открытой акватории отбойных устройств в виде: автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств отбойных резиновых устройств, диаметром 300 мм, длиной 1500 мм (101-1718) <i>Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм</i> (КГ) (101-1719) <i>Покрышки автомобильные бывшие в употреблении для отбойных устройств</i> (Т)	7 567,46	136,63	2 147,57	196,18	5 283,26  275  0,732	13,10
40-01-025-09	Навеска плавучими кранами в открытой акватории отбойных устройств в виде: автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств, диаметром 300 мм, длиной 2000 мм (101-1718) <i>Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм</i> (КГ) (101-1719) <i>Покрышки автомобильные бывшие в употреблении для отбойных устройств</i> (Т)	8 791,47	179,29	2 707,62	249,76	5 904,56  366  0,976	17,19
40-01-025-10	Навеска плавучими кранами в открытой акватории отбойных устройств в виде: автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств, диаметром 400 мм, длиной 3000 мм (101-1718) <i>Устройства отбойные резиновые диаметром 300-400 мм</i> (КГ) (101-1719) <i>Покрышки автомобильные бывшие в употреблении для отбойных устройств</i> (Т)	10 921,61	259,50	3 476,85	330,79	7 185,26  549  1,464	24,88

**07. ДЕРЕВЯННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ****Таблица 40-01-029. Установка насадок, прогонов и схваток гидротехнических сооружений****Измеритель: 1 м3 древесины в конструкции**

40-01-029-01	Установка насадок, прогонов и схваток гидротехнических сооружений	4 398,78	305,08	2 602,22	369,65	1 491,48	27,81
--------------	---	----------	--------	----------	--------	----------	-------

**Таблица 40-01-030. Устройство верхнего строения деревянных свайных причалов и колесоотбойного бруса****Измеритель: 1 м3 древесины в конструкции**

40-01-030-01	Устройство: верхнего строения деревянных свайных причалов	3 537,41	165,21	2 268,08	322,13	1 104,12	15,06
40-01-030-02	Устройство: колесоотбойного бруса с воды	4 396,16	99,53	1 946,50	277,97	2 350,13	9,19
40-01-030-03	Устройство: колесоотбойного бруса с берега	2 977,54	112,63	62,18	2,26	2 802,73	10,40

# Сборник сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и механизмов

в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.	Оплата труда рабочих, управляющих машинами, руб.
1	2	3	4	5
маш-010312	Тракторы на гусеничном ходу 79 (108) кВт (л.с.) при работе на других видах строительства	маш/ч	89,35	15,80
маш-021141	Краны на автомобильном ходу 10 т при работе на других видах строительства	маш/ч	113,73	15,80
маш-021143	Краны на автомобильном ходу 16 т при работе на других видах строительства	маш/ч	150,60	15,80
маш-021243	Краны на гусеничном ходу до 16 т при работе на других видах строительства	маш/ч	91,73	15,80
маш-021245	Краны на гусеничном ходу 40 т при работе на других видах строительства	маш/ч	151,55	16,96
маш-021440	Краны на пневмоколесном ходу 40 т при работе на других видах строительства	маш/ч	210,55	16,96
маш-030304	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 (3) кН (т)	маш/ч	0,60	-
маш-030405	Лебедки электрические до 49,05 (5,0) кН (т)	маш/ч	6,56	-
маш-040202	Агрегаты сварочные передвижные 250-400А с дизельным двигателем	маш/ч	12,03	-
маш-040504	Аппараты для газовой резки и сварки	маш/ч	1,41	-
маш-060247	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу 0,5 м3 при работе на других видах строительства	маш/ч	115,48	15,80
маш-070149	Бульдозеры 79 кВт (108 л.с.) при работе на других видах строительства	маш/ч	98,44	15,80
маш-070153	Бульдозеры 132 кВт (180 л.с.) при работе на других видах строительства	маш/ч	180,74	15,80
маш-111100	Вибраторы глубинные	маш/ч	1,86	-
маш-111301	Вибраторы поверхностные	маш/ч	0,42	-
маш-140501	Дизель-молоты 0,5 т	маш/ч	22,40	-
маш-210212	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 552 кВт (750 л.с.)	маш/ч	1 151,05	89,59
маш-210506	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш/ч	1 231,47	105,39
маш-210520	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш/ч	1 503,78	105,39
маш-230101	Баржи 100 т	маш/ч	24,76	5,27
маш-230102	Баржи 200 т	маш/ч	35,30	5,27
маш-230104	Баржи 400 т	маш/ч	50,25	5,27
маш-230105	Баржи 600 т	маш/ч	71,33	5,27
маш-230201	Буксиры 110 кВт (150 л.с.)	маш/ч	264,22	36,61
маш-230202	Буксиры 221 кВт (300 л.с.)	маш/ч	415,21	38,49
маш-230203	Буксиры 331 кВт (450 л.с.)	маш/ч	562,43	41,20
маш-230701	Краны плавучие несамоходные 5 т	маш/ч	407,55	62,06
маш-230702	Краны плавучие несамоходные 16 т	маш/ч	599,92	66,70
маш-240200	Станции водолазные на самоходном боте мощностью 110 кВт (150 л.с.) с компрессором	маш/ч	227,10	79,26
маш-240804	Понтоны разгружающие 10 т	маш/ч	7,40	-

## Приложение 1

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.	Оплата труда рабочих, управляющих машинами, руб.
1	2	3	4	5
маш-240901	Площадки плавучие сборно-разборные, 3,5 т	маш/ч	16,74	-
маш-240902	Площадки плавучие сборно-разборные, 7 т	маш/ч	30,18	-
маш-240904	Площадки плавучие сборно-разборные, 29 т	маш/ч	110,71	-
маш-330206	Дрели электрические	маш/ч	0,70	-
маш-331441	Рубанки электрические	маш/ч	0,60	-
маш-331531	Пилы электрические дисковые	маш/ч	0,76	-
маш-331532	Пилы электрические цепные	маш/ч	1,34	-
маш-340311	Машины для строжки деревянных полов	маш/ч	2,11	-
маш-340504	Краскопульты электрические	маш/ч	2,78	-
маш-400001	Автомобили бортовые до 5 т	маш/ч	68,56	11,50
маш-400003	Автомобили бортовые до 10 т	маш/ч	87,68	12,84
маш-400051	Автомобили-самосвалы до 7 т	маш/ч	71,86	12,66

## Сборник сметных цен на материалы, изделия и конструкции

в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.
1	2	3	4
101-0093	Болты с шестигранной головкой диам. резьбы 20(22) мм	т	15 170,00
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	38 100,00
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	10,80
101-0388	Сурик железный МА-0115	т	12 400,00
101-0424	Белила цинковые МА-15	т	18 400,00
101-0497	Лак каменноугольный марки А	т	6 900,00
101-0627	Олифа комбинированная К-2	т	28 200,00
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	8 600,00
101-0783	Поковки из квадратных заготовок массой 2,825 кг	т	7 780,00
101-0824	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения черная 6,0-6,3 мм	т	6 650,00
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	Прокат горячекатаный тонколистовой толщиной 3,9 мм из стали углеродистой обыкновенного качества	т	6 870,00
101-1514	Электроды типа Э-42А 4 мм	т	13 400,00
101-1602	Ацетилен технический газообразный	м3	60,40
101-1705	Пакля пропитанная	кг	11,00
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	17 670,00
101-1720	Скобы концевые диаметром 46 мм	шт	320,00
101-1722	Скобы концевые диаметром 25 мм	шт	93,14
101-1723	Звено соединительное 28 мм	шт	267,44
101-1725	Цепь-звено общее 37 мм	т	15 100,00
101-1726	Цепь-звено общее 28 мм	т	20 800,00
101-1727	Цепь-звено общее с распоркой 32 мм	т	20 100,00
101-1731	Сталь полосовая толщиной 4-5 мм, шириной 70мм, марки СТ0	т	5 780,00
101-1757	Ветошь	кг	11,00
101-1766	Цепь-звено общее 25 мм	т	22 000,00
101-1777	Паста антисептическая	т	11 160,00

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.
1	2	3	4
101-1803	Сталь широкополосная 10-12 мм марки СТЗСП	т	6 050,00
101-1805	Гвозди строительные	т	9 360,00
101-1824	Олифа для улучшенной окраски(10%натур.,90%комбин.)	т	18 800,00
101-1924	Электроды типа Э-42А 4 мм	кг	11,10
101-1974	Пигменты тертые	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	15 700,00
102-0001	Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов д.22-34 мм дл.6,5 м	м3	609,00
102-0002	Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов д.22-34 мм дл.8,5 м	м3	671,00
102-0010	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пластин толщиной 20-24 см II сорта	м3	476,00
102-0024	Бруски обрезные из хвойных пород 40-75 мм, шириной 75-150 мм, длиной 4-6.5 м, сорт II	м3	2 450,00
102-0027	Брусья обрезные хвойных пород длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм I сорта	м3	2 370,00
102-0028	Брусья обрезные хвойных пород длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта	м3	1 950,00
102-0029	Брусья обрезные хвойных пород длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм III сорта	м3	1 520,00
102-0032	Брусья обрезные хвойных пород длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более II сорта	м3	1 950,00
102-0056	Доски обрезные из хвойных пород 32-40 мм, шириной 75-150 мм, длиной 4-6.5 м, сорт II	м3	2 000,00
102-0060	Доски обрезные из хвойных пород 44 мм и более, шириной 75-150 мм, длиной 4-6.5 м, сорт II	м3	2 250,00
102-0061	Доски обрезные из хвойных пород 44 мм и более, шириной 75-150 мм, длиной 4-6.5 м, сорт III	м3	1 900,00
102-0081	Доски необрезные из хвойных пород 44 мм и более, все ширины, длиной 4-6.5 м, сорт III	м3	1 230,00
102-0092	Пиломатериалы хвойных пород. брусья обрезные длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более II сорта	м3	1 860,00
103-9012	Трубы стальные	т	10 100,00
113-0107	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	22 600,00
201-0755	Отдельные конструктивные элементы из горячекатанных профилей, массой до 0,1 т	т	21 100,00
201-0756	Отдельные конструктивные элементы из горячекатанных профилей, массой 0,1-0,5 т	т	19 100,00
201-0758	Отдельные конструктивные элементы из горячекатанных профилей, массой 1,0-3,0 т	т	14 500,00
201-0764	Конструкции металлические монтажные из гнутосварочных профилей и круглых труб 0,1-0,5 т	т	17 010,00
201-0768	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	16 200,00

## Приложение 1

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.
1	2	3	4
201-0772	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг без отверстий и сборосварочных операций	т	10 200,00
201-0775	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильного проката без отверстий и сборосварочных операций	т	15 800,00
201-9266	Хомуты стальные	кг	8,39
203-0514	Щиты настила	м2	39,10
204-0005	Арматурная сталь класса А-I диам. 14 мм	т	6 820,00
204-0059	Анкерные детали поставляемые отдельно	т	12 100,00
204-0064	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья	т	8 420,00
401-0066	Бетон тяжелый, КЗ 20 мм, класс В 15 (М200)	м3	521,99
411-0001	Вода	м3	2,16
500-9369	Зажимы тросовые	шт	15,00
537-0008	Канаты двойной свивки типа ЛК-Р д. 15 мм	10м	179,00
537-0009	Канаты двойной свивки типа ЛК-Р д. 16.5 мм	10м	212,00
537-0017	Канаты двойной свивки типа ЛК-Р д. 28 мм	10м	562,00
537-0019	Канаты двойной свивки типа ЛК-Р д. 32 мм	10м	742,00



## СОДЕРЖАНИЕ

<b>Техническая часть</b>	<b>1</b>
<b>01. РЯЖИ</b>	<b>4</b>
Таблица 40-01-001. Рубка ряжей из бревен	4
Таблица 40-01-002. Установка ряжей	4
Таблица 40-01-003. Загрузка камнем ряжей и ряжевых перемычек кранами	4
<b>02. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ПРИ РУБКЕ РЯЖЕЙ</b>	<b>4</b>
Таблица 40-01-006. Устройство и разборка берегового стапеля	4
Таблица 40-01-007. Устройство и разборка спускового стапеля	4
<b>03. ПЕРЕМЫЧКИ РЯЖЕВЫЕ</b>	<b>4</b>
Таблица 40-01-010. Устройство перемычек ряжевых	4
<b>04. ПОЛЫ И ОБШИВКА СТЕН ПЛОТИН И ШЛЮЗОВ</b>	<b>5</b>
Таблица 40-01-012. Устройство полов и обшивка стен гидротехнических сооружений	5
<b>05. ОТБОЙНЫЕ УСТРОЙСТВА РЕЧНЫХ ПРИЧАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ</b>	<b>5</b>
Таблица 40-01-015. Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде деревянной рамы	5
Таблица 40-01-016. Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде деревянных кранцев с амортизаторами из автопокрышек	6
Таблица 40-01-017. Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде металлической рамы из труб с амортизаторами из	7
Таблица 40-01-018. Установка отбойных устройств речных причальных сооружений из резиновых труб	7
<b>06. ОТБОЙНЫЕ УСТРОЙСТВА МОРСКИХ ПРИЧАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ</b>	<b>9</b>
Таблица 40-01-022. Установка отбойных устройств морских причальных сооружений в виде деревянной рамы	9
Таблица 40-01-023. Навеска отбойных устройств береговыми кранами в закрытой акв	9
Таблица 40-01-024. Навеска отбойных устройств плавучими кранами в закрытой акв	12
Таблица 40-01-025. Навеска отбойных устройств плавучими кранами в открытой акв	15
<b>07. ДЕРЕВЯННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ</b>	<b>17</b>
Таблица 40-01-029. Установка насадок, прогонов и схваток гидротехнических сооружений	
Таблица 40-01-030. Устройство верхнего строения деревянных свайных причалов и колесоотбойного бруса	17
<b>Приложение 1</b>	<b>18</b>