ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ФЕР 81-02-40-2001

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР-2001

Часть 40

ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2009

gost.e-ecolog.ru

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР 81-02-40-2001

Часть 40

ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

Издание официальное



Москва 2009

ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.
ФЕР 81-02-40-2001 Часть 40. Деревянные конструкции гидротехнических сооружений
Москва, 2009 – 10 стр.

Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы (далее - ФЕР) предназначены для определения затрат при выполнении строительных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

РАЗРАБОТАНЫ Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов

УТВЕРЖДЕНЫ приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 17 ноября 2008 г. № 253

© ФГУ ФЦЦС, 2009

*Информация об изменениях к настоящему ФЕР публикуется в ежемесячно издаваемом "Вестнике ценообразования и сметного нормирования", а текст изменений и поправок – в периодически издаваемых "Дополнениях и изменениях" к ФЕР-2001. Соответствующая информация и уведомление размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального центра ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов (*gost.e-ecolog.ru

ISBN 978-5-91418-004-8

III. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР-40-2001

Часть 40. Деревянные конструкции гидротехнических сооружений

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
	Раздел 1. РЯЖИ						
	Таблица 40-01-001. Рубка ряжей из бревен						
	Измеритель: **1 м³ древесины в конструкции**						
	Рубка ряжей из бревен:						
40-01-001-01	насухо на месте установки	1268,71	171,45	205,56	22,28	891,70	20,1
40-01-001-02	на стапеле с достройкой на плаву	1418,11	201,02	280,08	33,82	937,01	23
40-01-001-03	на льду у места установки	1313,12	204,87	191,06	18,37	917,19	23,44
	Таблица 40-01-002. Установка ряжей						
	Измеритель: **1 установка 1 ряжа**						
	Установка ряжей объемом по наружному обмеру:						
40-01-002-01	до 400 м³	12540,31	1305,66	9486,11	1152,81	1748,54	162,8
40-01-002-02	свыше 400 м³	17254,12	1731,44	13566,38	1558,90	1956,30	215,89
	Таблица 40-01-003. Загрузка камнем ряжей и ряжевых перемычек кранами						
	Измеритель: **100 м³ камня**						
	Загрузка камнем ряжей и ряжевых перемычек кранами:						
40-01-003-01	плавучими с барж	27008,36	226,04	5358,32	672,49	21424,00	28,98
40-01-003-02	сухопутными с берега	24257,18	169,42	2663,76	168,06	21424,00	21,72
	Раздел 2. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ПРИ РУБКЕ РЯЖЕЙ						
	Таблица 40-01-006. Устройство и разборка берегового стапеля						
	Измеритель: **1 шт.**						
40-01-006-01	Устройство берегового стапеля	21531,73	1544,05	1286,70	90,86	18700,98	178,71
40-01-006-02	Разборка берегового стапеля	1679,25	405,05	1274,20	92,48	0,00	51,93
	Таблица 40-01-007. Устройство и разборка спускового стапеля						
	Измеритель: **10 м стапеля**						
40-01-007-01	Устройство спускового стапеля	15312,14	1087,26	4056,94	393,75	10167,94	124,4
40-01-007-02	Разборка спускового стапеля	2013,85	678,85	1335,00	152,16	0,00	83,09

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

Раздел 3. ПЕРЕМЫЧКИ РЯЖЕВЫЕ

Таблица 40-01-010. Устройство перемычек ряжевых

Измеритель: **1 м³ древесины в конструкции**

	Устройство перемычек ряжевых с рубкой ряжей:						
40-01-010-01	на стапеле с дорубкой на плаву	1843,08	67,10	44,73	2,85	1731,25	7,48
40-01-010-02	на льду у места установка	1851,56	90,19	38,07	2,95	1723,30	10,18
40-01-010-03	насухо на месте установки	1815,29	78,46	19,52	0,00	1717,31	8,65

Раздел 4. ПОЛЫ И ОБШИВКА СТЕН ПЛОТИН И ШЛЮЗОВ

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

Измеритель: **100 м² устройства пола**

	Устройство одиночных полов гидротехнических сооружений:						
40-01-012-01	из бревен	23833,09	1725,63	1490,67	123,53	20616,79	197,44
40-01-012-02	из брусьев	61858,45	103,31	724,57	43,07	61030,57	11,82
40-01-012-03	из пластин	8133,42	707,82	371,04	23,22	7054,56	78,91
40-01-012-04	из досок	12222,19	685,87	281,02	16,88	11255,30	75,62
	Устройство двойных полов гидротехнических сооружений:						
40-01-012-05	из пластин и досок	18169,63	1876,95	631,56	43,88	15661,12	206,94
40-01-012-06	из досок	22376,38	1673,36	457,86	28,22	20245,16	191,46
	Измеритель: **100 м² обшивки стен**						
	Устройство обшивки стен гидротехнических сооружений:						
40-01-012-07	пластинами	9142,03	1220,98	415,93	23,22	7505,12	143,14
40-01-012-08	досками	9304,27	605,37	254,70	11,61	8444,20	70,97

Раздел 5. 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	5101,04	237,17	2227,92	258,98	2635,95	24,3

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

Измеритель: **1 кранец**

	Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде деревянных кранцев с амортизаторами из автопокрышек:						
40-01-016-01	при длине секции 4 м	5549,03	186,51	409,78	49,44	4952,74	21,34
40-01-016-02	при длине секции 5 м	7897,43	280,47	447,33	53,73	7169,63	32,09

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**

	Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде металлической рамы из труб с амортизаторами из автопокрышек:						
40-01-017-01	одинарных	11054,11	70,35	387,50	35,84	10596,26	7,94

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
40-01-017-02	сдвоенных	9656,54	106,32	295,22	27,48	9255,00	12

Таблица 40-01-018. Установка отбойных устройств речных причальных сооружений из резиновых труб

Измеритель: **1 т общей массы отбойного устройства**

Установка отбойных устройств речных причальных сооружений из резиновых труб диаметром:

40-01-018-01	300 мм для причалов из сборных железобетонных конструкций	10340,90	81,46	3508,74	409,96	6750,70	9,55
40-01-018-02	400 мм для причалов из сборных железобетонных конструкций	8412,05	63,04	2641,74	300,85	5707,27	7,39
40-01-018-03	300 мм для причалов из металлического шпунта	13666,90	121,13	5741,18	655,33	7804,59	14,2
40-01-018-04	400 мм для причалов из металлического шпунта	8600,49	58,60	2809,45	319,31	5732,44	6,87
40-01-018-05	300 мм для набережных с высокой надстройкой из монолитного бетона	6134,71	19,70	524,37	59,89	5590,64	2,31
40-01-018-06	400 мм для набережных с высокой надстройкой из монолитного бетона	5330,20	19,02	527,64	59,89	4783,54	2,23

Раздел 6. ОТБОЙНЫЕ УСТРОЙСТВА МОРСКИХ ПРИЧАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ

Таблица 40-01-022. Установка отбойных устройств морских причальных сооружений в виде деревянной рамы

Измеритель: **1 м^3 древесины в конструкции**

40-01-022-01	Установка отбойных устройств морских причальных сооружений в виде деревянной рамы	2701,96	152,01	72,89	4,19	2477,06	16,76
(103-9012)	*Трубы стальные, (т)*	-	-	-	-	*(0,38)*	-

Таблица 40-01-023. Навеска отбойных устройств береговыми кранами в закрытой акватории

Измеритель: **1 отбойное устройство**

Навеска береговыми кранами в закрытой акватории отбойных устройств в виде:

40-01-023-01	горизонтальных резиновых цилиндров диаметром 1000 мм, длиной 1500 мм на цепях	26592,12	27,64	97,19	10,67	26467,29	3,24
40-01-023-02	горизонтальных резиновых цилиндров диаметром 400 мм, длиной 2000 мм на цепях	7499,50	28,40	91,46	10,40	7379,64	3,33
40-01-023-03	металлических рам с амортизаторами из 6-ти отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 500 мм	18597,80	149,49	470,03	47,25	17978,28	15,54
40-01-023-04	металлических рам с резиновыми полуцилиндрами диаметром 400 мм, длиной 2000 мм	4697,55	47,91	148,06	16,34	4501,58	4,98
40-01-023-05	пакетов из 4-х отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 2000 мм	25995,10	30,71	122,58	13,10	25841,81	3,6
40-01-023-06	автопокрышек с сердечником из отбойного резинового	9940,40	171,37	1036,79	123,93	8732,24	20,09

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
	устройства диаметром 400 мм, длиной 2000 мм						
40-01-023-07	автопокрышек с сердечником из отбойного резинового устройства диаметром 400 мм, длиной 1000 мм	5923,26	85,30	501,84	60,08	5336,12	10
40-01-023-08	автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств диаметром 300 мм, длиной 1500 мм	11642,80	111,74	634,50	74,39	10896,56	13,1
40-01-023-09	автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств диаметром 300 мм, длиной 2000 мм	14618,47	146,63	834,59	97,88	13637,25	17,19
40-01-023-10	автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 3000 мм	20634,06	237,82	1216,86	142,70	19179,38	27,88

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

Измеритель: **1 отбойное устройство**

Навеска плавучими кранами в закрытой акватории отбойных устройств в виде:

40-01-024-01	горизонтальных резиновых цилиндров диаметром 1000 мм, длиной 1500 мм на цепях	27195,92	33,38	695,25	73,93	26467,29	3,42
40-01-024-02	горизонтальных резиновых цилиндров диаметром 400 мм, длиной 2000 мм на цепях	8006,41	28,40	598,37	64,04	7379,64	3,33
40-01-024-03	металлических рам с амортизаторами из 6-ти отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 500 мм	18844,33	149,49	716,56	72,96	17978,28	15,54
40-01-024-04	металлических рам с резиновыми полуцилиндрами диаметром 400 мм, длиной 2000 мм	5007,19	47,91	457,70	49,04	4501,58	4,98
40-01-024-05	пакетов из 4-х отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 2000 мм	26593,16	30,71	720,64	76,34	25841,81	3,6
40-01-024-06	автопокрышек с сердечником из отбойного резинового устройства диаметром 400 мм, длиной 2000 мм	10467,31	171,37	1563,70	179,56	8732,24	20,09
40-01-024-07	автопокрышек с сердечником из отбойного резинового устройства диаметром 400 мм, длиной 1000 мм	6360,79	85,30	1009,87	113,86	5265,62	10
40-01-024-08	автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств диаметром 300 мм, длиной 1500 мм	12240,86	111,74	1232,56	137,61	10896,56	13,1
40-01-024-09	автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств диаметром 300 мм, длиной 2000 мм	15358,83	146,63	1574,95	176,10	13637,25	17,19
40-01-024-10	автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 3000 мм	21501,12	212,23	2109,51	236,93	19179,38	24,88

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т ч оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих, чел -ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 40-01-025. Навеска отбойных устройств плавучими кранами в открытой акватории							
	Измеритель: **1 отбойное устройство**						
	Навеска плавучими кранами в открытой акватории отбойных устройств в виде:						
40-01-025-01	горизонтальных резиновых цилиндров диаметром 1000 мм, длиной 1500 мм на цепях	28432,74	29,17	1936,28	188,07	26467,29	3,42
40-01-025-02	горизонтальных резиновых цилиндров диаметром 400 мм, длиной 2000 мм на цепях	9058,13	28,40	1650,09	160,75	7379,64	3,33
40-01-025-03	металлических рам с амортизаторами из 6-ти отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 500 мм	19349,16	149,49	1221,39	119,38	17978,28	15,54
40-01-025-04	металлических рам с резиновыми полуцилиндрами диаметром 400 мм, длиной 2000 мм	5638,22	47,91	1088,73	107,07	4501,58	4,98
40-01-025-05	пакетов из 4-х отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 2000 мм	27834,19	30,71	1961,67	190,47	25841,81	3,6
40-01-025-06	автопокрышек с сердечником из отбойного резинового устройства диаметром 400 мм, длиной 2000 мм	11561,10	171,37	2657,49	280,24	8732,24	20,09
40-01-025-07	автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств диаметром 300 мм, длиной 2000 мм	7411,00	85,30	2061,59	210,53	5264,11	10
40-01-025-08	автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств диаметром 300 мм, длиной 1500 мм	13481,89	111,74	2473,59	251,78	10896,56	13,1
40-01-025-09	автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств диаметром 300 мм, длиной 2000 мм	16894,34	146,63	3110,46	317,40	13637,25	17,19
40-01-025-10	автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 3000 мм	23352,15	212,23	3960,54	407,42	19179,38	24,88
Раздел 7. ДЕРЕВЯННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ							
Таблица 40-01-029. Установка насадок, прогонов и схваток гидротехнических сооружений							
	Измеритель: **1 м^3 древесины в конструкции**						
40-01-029-01	Установка насадок, прогонов и схваток гидротехнических сооружений	4387,07	249,46	2740,31	406,96	1397,30	27,81
Таблица 40-01-030. Устройство верхнего строения деревянных свайных причалов и колесоотбойного бруса							
	Измеритель: **1 м^3 древесины в конструкции**						
	Устройство:						
40-01-030-01	верхнего строения деревянных	3469,21	135,09	2383,94	354,08	950,18	15,06

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
	свайных причалов						
40-01-030-02	колесоотбойного бруса с воды	4664,74	81,42	2045,17	305,35	2538,15	9,19
40-01-030-03	колесоотбойного бруса с берега	2919,43	92,14	71,34	0,95	2755,95	10,4

ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 40. Деревянные конструкции гидротехнических сооружений ... 3
Раздел 1. РЯЖИ ... 3
Таблица 40-01-001. Рубка ряжей из бревен ... 3
Таблица 40-01-002. Установка ряжей ... 3
Таблица 40-01-003. Загрузка камнем ряжей и ряжевых перемычек кранами ... 3
Раздел 2. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА ПРИ РУБКЕ РЯЖЕЙ ... 3
Таблица 40-01-006. Устройство и разборка берегового стапеля ... 3
Таблица 40-01-007. Устройство и разборка спускового стапеля ... 3
Раздел 3. ПЕРЕМЫЧКИ РЯЖЕВЫЕ ... 4
Таблица 40-01-010. Устройство перемычек ряжевых ... 4
Раздел 4. ПОЛЫ И ОБШИВКА СТЕН ПЛОТИН И ШЛЮЗОВ ... 4
Таблица 40-01-012. Устройство полов и обшивка стен гидротехнических сооружений ... 4
Раздел 5. ОТБОЙНЫЕ УСТРОЙСТВА РЕЧНЫХ ПРИЧАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ ... 4
Таблица 40-01-015. Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде деревянной рамы ... 4
Таблица 40-01-016. Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде деревянных кранцев с амортизаторами из автопокрышек ... 4
Таблица 40-01-017. Установка отбойных устройств речных причальных сооружений в виде металлической рамы из труб с амортизаторами из автопокрышек ... 4
Таблица 40-01-018. Установка отбойных устройств речных причальных сооружений из резиновых труб ... 5
Раздел 6. ОТБОЙНЫЕ УСТРОЙСТВА МОРСКИХ ПРИЧАЛЬНЫХ СООРУЖЕНИЙ ... 5
Таблица 40-01-022. Установка отбойных устройств морских причальных сооружений в виде деревянной рамы ... 5
Таблица 40-01-023. Навеска отбойных устройств береговыми кранами в закрытой акватории ... 5
Таблица 40-01-024. Навеска отбойных устройств плавучими кранами в закрытой акватории ... 6
Таблица 40-01-025. Навеска отбойных устройств плавучими кранами в открытой акватории ... 7
Раздел 7. ДЕРЕВЯННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ ... 7
Таблица 40-01-029. Установка насадок, прогонов и схваток гидротехнических сооружений ... 7
Таблица 40-01-030. Устройство верхнего строения деревянных свайных причалов и колесоотбойного бруса ... 7

Заказ № 875 Тираж 200 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет», Б. Якиманка, 38 «А»

gost.e-ecolog.ru