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

gost.e-ecolog.ru

Москва 2014

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР 81-02-40-2001

Часть 40

ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

Приложение к периодическому печатному изданию «Вестник ценообразования и сметного нормирования», Февраль 2014 г., Выпуск 2 (155)



Издание официальное

Москва 2014

Приложение к периодическому печатному изданию
«Вестник ценообразования и сметного нормирования», Февраль 2014 г., Выпуск 2 (155)

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, 2014 – 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.

Утверждены и внесены в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 30.01.2014 г. № 31/пр (в ред. Приказа Минстроя России от 07.02.2014 г. № 39/пр).

ISBN 978-5-91418-609-5

III. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР-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	1415,92	201,02	277,89	31,95	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	12384,68	1305,66	9330,48	1118,08	1748,54	162,8
40-01-002-02	свыше 400 м³	17089,37	1731,44	13401,63	1526,50	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	26923,15	226,04	5273,11	638,99	21424,00	28,98
40-01-003-02	сухопутными с берега	24254,42	169,42	2661,00	165,45	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	15278,18	1087,26	4022,98	359,73	10167,94	124,4
40-01-007-02	Разборка спускового стапеля	2004,44	678,85	1325,59	142,82	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	1842,87	67,10	44,52	2,98	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	5064,08	237,17	2190,96	236,87	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	5542,31	186,51	403,06	45,28	4952,74	21,34
40-01-016-02	при длине секции 5 м	7890,25	280,47	440,15	49,42	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	11053,23	70,35	386,62	43,93	10596,26	7,94
40-01-017-02	сдвоенных	9656,19	106,32	294,87	34,84	9255,00	12

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 40-01-018. 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	10279,49	81,46	3447,33	376,83	6750,70	9,55
40-01-018-02	400 мм для причалов из сборных железобетонных конструкций	8367,37	63,04	2597,06	276,06	5707,27	7,39
40-01-018-03	300 мм для причалов из металлического шпунта	13569,11	121,13	5643,39	602,10	7804,59	14,2
40-01-018-04	400 мм для причалов из металлического шпунта	8553,02	58,60	2761,98	293,07	5732,44	6,87
40-01-018-05	300 мм для набережных с высокой надстройкой из монолитного бетона	6126,01	19,70	515,67	54,82	5590,64	2,31
40-01-018-06	400 мм для набережных с высокой надстройкой из монолитного бетона	5321,51	19,02	518,95	54,82	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 м³ 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

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
40-01-023-06	автопокрышек с сердечником из отбойного резинового устройства диаметром 400 мм, длиной 2000 мм	9940,40	171,37	1036,79	123,93	8732,24	20,09
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	27180,83	33,38	680,16	58,74	26467,29	3,42
40-01-024-02	горизонтальных резиновых цилиндров диаметром 400 мм, длиной 2000 мм на цепях	7993,62	28,40	585,58	51,17	7379,64	3,33
40-01-024-03	металлических рам с амортизаторами из 6-ти отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 500 мм	18838,20	149,49	710,43	66,85	17978,28	15,54
40-01-024-04	металлических рам с резиновыми полуцилиндрами диаметром 400 мм, длиной 2000 мм	4999,51	47,91	450,02	41,38	4501,58	4,98
40-01-024-05	пакетов из 4-х отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 2000 мм	26578,07	30,71	705,55	61,19	25841,81	3,6
40-01-024-06	автопокрышек с сердечником из отбойного резинового устройства диаметром 400 мм, длиной 2000 мм	10454,01	171,37	1550,40	166,24	8732,24	20,09
40-01-024-07	автопокрышек с сердечником из отбойного резинового устройства диаметром 400 мм, длиной 1000 мм	6348,00	85,30	997,08	100,99	5265,62	10
40-01-024-08	автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств диаметром 300 мм, длиной 1500 мм	12225,77	111,74	1217,47	122,48	10896,56	13,1
40-01-024-09	автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств диаметром 300 мм, длиной 2000 мм	15340,15	146,63	1556,27	157,40	13637,25	17,19

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.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
40-01-024-10	автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 3000 мм	21478,61	212,23	2087,00	214,50	19179,38	24,88

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	28344,32	29,17	1847,86	99,67	26467,29	3,42
40-01-025-02	горизонтальных резиновых цилиндров диаметром 400 мм, длиной 2000 мм на цепях	8983,20	28,40	1575,16	85,83	7379,64	3,33
40-01-025-03	металлических рам с амортизаторами из 6-ти отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 500 мм	19313,19	149,49	1185,42	83,48	17978,28	15,54
40-01-025-04	металлических рам с резиновыми полуцилиндрами диаметром 400 мм, длиной 2000 мм	5593,26	47,91	1043,77	62,19	4501,58	4,98
40-01-025-05	пакетов из 4-х отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 2000 мм	27745,77	30,71	1873,25	102,03	25841,81	3,6
40-01-025-06	автопокрышек с сердечником из отбойного резинового устройства диаметром 400 мм, длиной 2000 мм	11483,17	171,37	2579,56	202,26	8732,24	20,09
40-01-025-07	автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств диаметром 300 мм, длиной 2000 мм	7336,07	85,30	1986,66	135,57	5264,11	10
40-01-025-08	автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств диаметром 300 мм, длиной 1500 мм	13393,47	111,74	2385,17	163,31	10896,56	13,1
40-01-025-09	автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств диаметром 300 мм, длиной 2000 мм	16784,93	146,63	3001,05	207,96	13637,25	17,19
40-01-025-10	автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 3000 мм	23220,26	212,23	3828,65	275,47	19179,38	24,88

Раздел 7. 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	4326,11	249,46	2679,35	372,67	1397,30	27,81

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

Измеритель: 1 м³ древесины в конструкции

	Устройство:						
40-01-030-01	верхнего строения деревянных свайных причалов	3416,24	135,09	2330,97	324,08	950,18	15,06
40-01-030-02	колесоотбойного бруса с воды	4619,17	81,42	1999,60	280,57	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

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 ... 8

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
ФЕР 81-02-40-2001
ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
ЧАСТЬ 40. ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

ООО «Стройинформиздат»
129085, г. Москва, проспект Мира, д.95, стр.1
Тел.: (495) 775-11-91, gost.e-ecolog.ru

Подписано в печать 12.03.2014г. Формат 60x90/8. Печать цифровая. Печ.л. 1,25
Заказ № 249 Тираж 300 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет»
119049, г.Москва, Б. Якиманка, 38 «А»

gost.e-ecolog.ru