

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-40-2001

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ТЕР-2001

ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 40

**ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Санкт-Петербург 2015

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

ТЕР 81-02-40-2001

ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 40

**ДЕРЕВЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ
СООРУЖЕНИЙ**

Издание официальное

Санкт-Петербург 2015

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Ленинградская область
ТЕР 81-02-40-2001 Часть 40. Деревянные конструкции гидротехнических сооружений
Санкт-Петербург, 2015 – 10 стр.

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

III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-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
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 1. РЯЖИ							
Таблица 40-01-001. Рубка ряжей из бревен							
Измеритель: 1 м ³ древесины в конструкции							
Рубка ряжей из бревен:							
40-01-001-01	насухо на месте установки	1352,71	325,02	233,94	40,47	793,75	20,1
40-01-001-02	на стапеле с достройкой на плаву	1553,87	381,11	318,86	58,03	853,90	23
40-01-001-03	на льду у места установки	1428,67	388,40	215,38	33,38	824,89	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 м ³	14643,49	2474,56	10588,66	2028,10	1580,27	162,8
40-01-002-02	свыше 400 м ³	20116,42	3281,53	15069,80	2768,55	1765,09	215,89
Таблица 40-01-003. Загрузка камнем ряжей и ряжевых перемычек кранами							
Измеритель: 100 м ³ камня							
Загрузка камнем ряжей и ряжевых перемычек кранами:							
40-01-003-01	плавучими с барж	29879,07	428,61	5987,06	1159,59	23463,40	28,98
40-01-003-02	сухопутными с берега	26930,38	321,24	3145,74	300,53	23463,40	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	22022,59	2925,48	1549,86	165,09	17547,25	178,71
40-01-006-02	Разборка берегового стапеля	2306,25	768,04	1538,21	168,03	0,00	51,93
Таблица 40-01-007. Устройство и разборка спускового стапеля							
Измеритель: 10 м стапеля							
40-01-007-01	Устройство спускового стапеля	17565,36	2061,31	4584,39	653,05	10919,66	124,4
40-01-007-02	Разборка спускового стапеля	2863,69	1286,23	1577,46	259,27	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 плавую	1737,30	127,16	54,67	5,40	1555,47	7,48
40-01-010-02	на льду у места установка	1764,80	170,92	48,10	5,37	1545,78	10,18
40-01-010-03	насухо на месте установки	1714,29	148,78	26,74	0,00	1538,77	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	23378,09	3271,58	1704,88	224,45	18401,63	197,44
40-01-012-02	из брусьев	51712,32	195,86	833,88	78,25	50682,58	11,82
40-01-012-03	из пластин	8725,33	1341,47	430,66	42,19	6953,20	78,91
40-01-012-04	из досок	17369,82	1300,66	323,53	30,66	15745,63	75,62

Устройство двойных полов гидротехнических сооружений:

40-01-012-05	из пластин и досок	22541,74	3559,37	729,84	79,72	18252,53	206,94
40-01-012-06	из досок	31087,99	3172,49	529,03	51,27	27386,47	191,46

Измеритель: 100 м² обшивки стен

Устройство обшивки стен гидротехнических сооружений:

40-01-012-07	пластинами	10144,18	2314,57	475,80	42,19	7353,81	143,14
40-01-012-08	досками	12950,31	1147,58	284,86	21,10	11517,87	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	5239,54	449,79	2474,21	429,64	2315,54	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	6396,35	353,60	460,60	82,14	5582,15	21,34
40-01-016-02	при длине секции 5 м	9341,83	531,73	504,34	89,63	8305,76	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	8827,32	133,31	425,66	79,73	8268,35	7,94
40-01-017-02	сдвоенных	7799,89	201,48	324,93	63,23	7273,48	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		расход неучтенных материалов	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
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	11198,15	154,42	3885,02	682,99	7158,71	9,55
40-01-018-02	400 мм для причалов из сборных железобетонных конструкций	9056,42	119,50	2919,23	500,58	6017,69	7,39
40-01-018-03	300 мм для причалов из металлического шпунта	14975,34	229,61	6343,55	1091,80	8402,18	14,2
40-01-018-04	400 мм для причалов из металлического шпунта	9217,85	111,09	3103,77	531,42	6002,99	6,87
40-01-018-05	300 мм для набережных с высокой надстройкой из монолитного бетона	5851,53	37,35	580,67	99,42	5233,51	2,31
40-01-018-06	400 мм для набережных с высокой надстройкой из монолитного бетона	5094,45	36,06	583,94	99,42	4474,45	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	2817,60	288,27	81,03	7,60	2448,30	16,76
(103-9012)	<i>Трубы стальные, (т)</i>	-	-	-	-	(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	24840,11	52,39	111,32	19,38	24676,40	3,24
40-01-023-02	горизонтальных резиновых цилиндров диаметром 400 мм, длиной 2000 мм на цепях	7233,76	53,85	104,01	18,89	7075,90	3,33
40-01-023-03	металлических рам с амортизаторами из 6-ти отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 500 мм	25146,99	283,45	528,45	85,86	24335,09	15,54
40-01-023-04	металлических рам с резиновыми полуцилиндрами диаметром 400 мм, длиной 2000 мм	5049,06	90,84	165,96	29,68	4792,26	4,98
40-01-023-05	пакетов из 4-х отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 2000 мм	25004,54	58,21	141,15	23,79	24805,18	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
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	9654,18	324,86	1166,20	225,19	8163,12	20,09
40-01-023-07	автопокрышек с сердечником из отбойного резинового устройства диаметром 400 мм, длиной 1000 мм	5703,84	161,70	564,30	109,16	4977,84	10
40-01-023-08	автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств диаметром 300 мм, длиной 1500 мм	11643,58	211,83	716,76	135,16	10714,99	13,1
40-01-023-09	автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств диаметром 300 мм, длиной 2000 мм	14540,93	277,96	942,73	177,84	13320,24	17,19
40-01-023-10	автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 3000 мм	20409,78	450,82	1374,55	259,28	18584,41	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	25511,65	63,30	771,95	106,66	24676,40	3,42
40-01-024-02	горизонтальных резиновых цилиндров диаметром 400 мм, длиной 2000 мм на цепях	7793,70	53,85	663,95	92,88	7075,90	3,33
40-01-024-03	металлических рам с амортизаторами из 6-ти отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 500 мм	25419,08	283,45	800,54	121,42	24335,09	15,54
40-01-024-04	металлических рам с резиновыми полуцилиндрами диаметром 400 мм, длиной 2000 мм	5391,14	90,84	508,04	75,15	4792,26	4,98
40-01-024-05	пакетов из 4-х отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 2000 мм	25665,17	58,21	801,78	111,07	24805,18	3,6
40-01-024-06	автопокрышек с сердечником из отбойного резинового устройства диаметром 400 мм, длиной 2000 мм	10236,22	324,86	1748,24	302,08	8163,12	20,09
40-01-024-07	автопокрышек с сердечником из отбойного резинового устройства диаметром 400 мм, длиной 1000 мм	6203,06	161,70	1125,50	183,41	4915,86	10
40-01-024-08	автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств диаметром 300 мм, длиной 1500 мм	12304,22	211,83	1377,40	222,44	10714,99	13,1
40-01-024-09	автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств диаметром 300 мм, длиной 2000 мм	15358,75	277,96	1760,55	285,97	13320,24	17,19

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			расход неучтенных материалов
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
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	21347,32	402,31	2360,60	389,58	18584,41	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	26856,65	55,30	2124,95	180,96	24676,40	3,42
40-01-025-02	горизонтальных резиновых цилиндров диаметром 400 мм, длиной 2000 мм на цепях	8940,31	53,85	1810,56	155,84	7075,90	3,33
40-01-025-03	металлических рам с амортизаторами из 6-ти отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 500 мм	25969,45	283,45	1350,91	151,60	24335,09	15,54
40-01-025-04	металлических рам с резиновыми полуцилиндрами диаметром 400 мм, длиной 2000 мм	6079,10	90,84	1196,00	112,91	4792,26	4,98
40-01-025-05	пакетов из 4-х отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 2000 мм	27018,17	58,21	2154,78	185,39	24805,18	3,6
40-01-025-06	автопокрышек с сердечником из отбойного резинового устройства диаметром 400 мм, длиной 2000 мм	11428,69	324,86	2940,71	367,57	8163,12	20,09
40-01-025-07	автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств диаметром 300 мм, длиной 2000 мм	7348,33	161,70	2272,10	246,39	4914,53	10
40-01-025-08	автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств диаметром 300 мм, длиной 1500 мм	13657,21	211,83	2730,39	296,68	10714,99	13,1
40-01-025-09	автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств диаметром 300 мм, длиной 2000 мм	17032,79	277,96	3434,59	377,79	13320,24	17,19
40-01-025-10	автопокрышек с сердечником из 3-х отбойных резиновых устройств диаметром 400 мм, длиной 3000 мм	23365,35	402,31	4378,63	500,45	18584,41	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	4944,86	472,77	3117,32	675,77	1354,77	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	
1	2	3	4	5	6	7	8
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 свайных причалов	3971,33	256,02	2713,04	587,65	1002,27	15,06
40-01-030-02	колесоотбойного бруса с воды	4576,03	154,30	2329,47	508,77	2092,26	9,19
40-01-030-03	колесоотбойного бруса с берега	2702,01	174,62	77,16	1,72	2450,23	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	8