СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Санкт-Петербург

ТЕР 81-03-(36-41)-2001СПб

Утверждены и введены в действие с 1 января 2002 года
приказом Комитета экономики и промышленной политики
Администрации Санкт-Петербурга от 07.09.2001 г. № 223

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ В САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ ТЕР-2001 СПб

Общие указания по применению ТЕР-2001-(36-41) СПб
ТЕР-2001-36 Земляные конструкции гидротехнических сооружений
ТЕР-2001-37 Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений
ТЕР-2001-38 Каменные конструкции гидротехнических сооружений
ТЕР-2001-39 Металлические конструкции гидротехнических сооружений
ТЕР-2001-40 Деревянные конструкции гидротехнических сооружений
ТЕР-2001-41 Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях

Издание официальное

Администрация Санкт-Петербурга

Санкт-Петербург
2004 г.

gost.e-ecolog.ru

УДК 69.003.12

ББК 65.31
Т 35
ISBN 5-88737-111-7

Территориальные Единичные расценки на монтаж оборудования. г. Санкт-Петербург. ТЕР-2001-(36-41)СПб Гидротехнические сооружения.
/Администрация Санкт-Петербурга/ Санкт-Петербург, 2004 г. - 104 с.

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

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

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

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

Ответственный исполнитель: П.В. Горячкин
Технический редактор: М.И. Гуслин
© Компьютерная верстка: Д.Е. Дьячков, 2004

© РЦЦС СПб, 2004 г.

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

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 41

Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях

ТЕР-2001-41

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Общие положения

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 гидроизоляционных работ в гидротехнических сооружениях и составления сметных расчетов (смет), а также для расчетов за выполненные строительные работы.

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.

3. Сборник состоит из двух книг.

В книгу 1 входит раздел:

01. Гидроизоляционные работы в речных гидротехнических сооружениях

В книгу 2 входит раздел:

02. Гидроизоляционные работы в морских гидротехнических сооружениях.

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

КНИГА 1

РАЗДЕЛ 01. ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ В РЕЧНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. Расценки раздела 01 настоящего сборника распространяются на гидроизоляционные работы, выполняемые при строительстве речных гидротехнических сооружений.

1.2. В расценках на изоляцию вертикальных поверхностей и на устройство уплотнений вертикальных деформационных швов речных гидротехнических сооружений предусмотрено производство работ на высоте до 10 м.

При производстве этих работ на высоте более 10 м к оплате труда труда следует применять поправочные коэффициенты по п. 3.1 настоящей технической части.

1.3. Затраты на устройство лесов и подмостей и перестановку люлек нормами не предусмотрены, их следует определять дополнительно.

1.4. В состав работ по подготовке под гидроизоляцию бетонных поверхностей речных сооружений входят: при использовании битумных материалов – протирка поверхности металлическими щетками, насечка, промывка, просушка и грунтовка; при использовании полимерных материалов – ликвидация неровностей, протирка металлическими щетками, продувка сжатым воздухом и грунтовка.

2. Правила исчисления объемов работ

2.1. Объемы работ по устройству гидроизоляционных покрытий поверхностей и уплотнений деформационных швов следует определять соответственно по проектной площади изолируемой поверхности и длине уплотнения деформационного шва.

3. Коэффициенты к расценкам

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей
1	2	3
3.1 Изоляция вертикальных поверхностей и уплотнение деформационных швов речных гидротехнических сооружений на высоте:		
— свыше 10 до 30 м;	01-001, 01-004, 01-005, 01-008, 01-009, 01-012, 01-013	1,15
— свыше 30 до 50 м;	То же	1,25
— свыше 50 до 60 м;	То же	1,35
— свыше 60 м	То же	1,5

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей чел.-ч
				оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
РАЗДЕЛ 01. ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ В РЕЧНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ								
1. ШТУКАТУРНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ								
Табл. 41-01-001 Штукатурная изоляция бетонных поверхностей асфальтовыми материалами 100 м^2 изолируемой поверхности								
	Штукатурная изоляция горизонтальной бетонной поверхности литым асфальтом в два слоя:							
41-01-001-1	по 10 мм	100 м^2	3348,87	466,47	62,25	10,27	2820,15	46,74
41-01-001-2	по 20 мм	100 м^2	6110,22	501,69	62,25	10,27	5546,28	50,27
	Штукатурная изоляция вертикальной бетонной поверхности мастикой асфальтовой:							
41-01-001-3	в два слоя по 5 мм	100 м^2	4261,98	1096,32	592,86	51,35	2572,80	101,23
41-01-001-4	в три слоя по 5 мм	100 м^2	5802,69	1153,18	844,83	73,31	3804,68	106,48
41-01-001-5	в четыре слоя по 5 мм	100 м^2	7338,99	1208,74	1078,67	93,69	5051,58	111,61
2. ОКЛЕЕЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ								
Табл. 41-01-004 Оклеечная изоляция бетонных поверхностей материалами на битумных вяжущих 100 м^2 изолируемой поверхности								
	Оклеечная изоляция горизонтальной бетонной поверхности:							
41-01-004-1 (101-9120)	рулонным материалом в два слоя Материал рулонный	100 м^2 м^2	3808,11	960,22	147,73	13,13	2700,16 237	93,68
41-01-004-2 (101-9120)	рулонным материалом в три слоя Материал рулонный	100 м^2 м^2	4415,58	1072,56	158,88	14,31	3184,14 365	104,64
41-01-004-3	асфальтовыми матами в один слой	100 м^2	4693,60	526,95	90,74	7,58	4075,91	51,41
41-01-004-4	асфальтовыми матами в два слоя	100 м^2	8375,13	688,62	137,87	11,69	7548,64	65,21
41-01-004-5	асфальтовыми матами в три слоя	100 м^2	12056,85	831,81	145,12	12,32	11079,92	78,77
41-01-004-6	пропитанным войлоком в один слой	100 м^2	10901,92	557,39	90,74	7,58	10253,79	54,38
	Оклеечная изоляция вертикальной бетонной поверхности:							
41-01-004-7 (101-9120)	рулонным материалом в два слоя Материал рулонный	100 м^2 м^2	5050,71	2202,82	147,73	13,13	2700,16 237	203,40
41-01-004-8 (101-9120)	рулонным материалом в три слоя Материал рулонный	100 м^2 м^2	5778,36	2435,34	158,88	14,31	3184,14 356	224,87
41-01-004-9	асфальтовыми матами в один слой	100 м^2	4928,43	761,78	90,74	7,58	4075,91	70,34
41-01-004-10	асфальтовыми матами в два слоя	100 м^2	8730,96	1044,45	137,87	11,69	7548,64	96,44
41-01-004-11	асфальтовыми матами в три слоя	100 м^2	12558,43	1333,39	145,12	12,32	11079,92	123,12
41-01-004-12	пропитанным войлоком в один слой	100 м^2	936,10	838,35	3,73	—	94,02	77,41
Табл. 41-01-005 Оклеечная изоляция бетонных поверхностей стеклотканью на полимерных вяжущих 100 м^2 изолируемой поверхности								
	Оклеечная изоляция горизонтальной бетонной поверхности стеклотканью на полимерных вяжущих:							
41-01-005-1	в один слой	100 м^2	8956,74	816,74	88,93	2,64	8051,07	73,58
41-01-005-2	в два слоя	100 м^2	14176,63	992,12	100,05	4,24	13084,46	89,38
41-01-005-3	в три слоя	100 м^2	18361,82	1188,59	107,27	5,29	17065,96	107,08
	Оклеечная изоляция вертикальной бетонной поверхности стеклотканью на полимерных вяжущих:							
41-01-005-4	в один слой	100 м^2	9533,96	1341,24	141,65	2,64	8051,07	116,63
41-01-005-5	в два слоя	100 м^2	14916,92	1679,69	152,77	4,24	13084,46	146,06
41-01-005-6	в три слоя	100 м^2	19269,15	2043,20	159,99	5,29	17065,96	177,67

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей чел -ч
				оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
(Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	3. ОКРАСОЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ							
	Табл. 41-01-008 Окрасочная изоляция бетонных поверхностей битумными материалами 100 м² изолируемой поверхности							
	Окрасочная изоляция горизонтальной бетонной поверхности:							
41-01-008-1	разжиженным битумом в два слоя	100 м²	1538,72	408,18	62,55	—	1067,99	40,90
41-01-008-2	разжиженным битумом в три слоя	100 м²	2080,40	450,10	91,03	—	1539,27	45,10
41-01-008-3	горячим битумом в два слоя	100 м²	976,11	421,16	43,65	—	511,30	42,20
41-01-008-4	битумной эмульсией в два слоя	100 м²	655,84	336,74	—	—	319,10	35,90
	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности:							
41-01-008-5	разжиженным битумом в два слоя	100 м²	656,80	559,05	3,73	—	94,02	53,60
41-01-008-6	разжиженным битумом в три слоя	100 м²	2306,06	642,49	92,89	—	1570,68	61,60
41-01-008-7	горячим битумом в два слоя	100 м²	693,30	595,55	3,73	—	94,02	57,10
41-01-008-8	битумной эмульсией в два слоя	100 м²	740,33	421,23	—	—	319,10	44,20
	Табл. 41-01-009 Окрасочная изоляция бетонных поверхностей полимерными материалами 100 м² изолируемой поверхности							
41-01-009-1	Окрасочная изоляция горизонтальной бетонной поверхности полимерными материалами в три слоя основного лака	100 м²	8043,96	695,75	89,76	1,15	7258,45	62,68
41-01-009-2	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности полимерными материалами в три слоя основного лака	100 м²	8093,25	1036,03	142,48	1,15	6914,74	91,12
	4. УПЛОТНЕНИЕ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ В НАПОРНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ							
	Табл. 41-01-012 Уплотнение деформационного шва шпонками 100 м уплотнения							
41-01-012-1	Уплотнение деформационного шва горизонтальной шпонкой донной с металлической диафрагмой, без прогрева, площадь сечения шпонки 0,05 м²	100 м	42352,64	4058,94	669,96	19,78	37623,74	339,66
	Уплотнение деформационного шва вертикальной шпонкой:							
41-01-012-2	с металлической диафрагмой, без прогрева с площадью сечения шпонки 0,04 м²	100 м	23657,22	5708,04	2015,90	843,94	15933,28	477,66
41-01-012-3	с металлической диафрагмой, с электропрогревом, площадь сечения шпонки 0,24 м²	100 м	94357,40	12097,22	3785,55	1149,87	78474,63	1012,32
(440-9006)	Конструкции сборные железобетонные	м³					14,10	
41-01-012-4	с металлической диафрагмой, с электропрогревом, площадь сечения шпонки 0,48 м²	100 м	138983,77	13954,97	3572,53	920,48	121456,27	1151,40
41-01-012-5	с металлической диафрагмой, с электропрогревом, площадь сечения шпонки 0,8 м²	100 м	215304,36	17132,83	3650,74	928,86	194520,79	1413,60
	Уплотнение деформационного шва вертикальной шпонкой с железобетонным брусом, с электропрогревом, площадь сечения шпонки:							
41-01-012-6	**0,98 м²**	100 м	270373,37	34193,73	11238,58	5950,64	224941,06	2861,40
(440-9006)	Конструкции сборные железобетонные	м³					20,40	
41-01-012-7	**0,6 м²**	100 м	156982,01	25202,55	7376,98	3864,84	124402,48	2109,00
(440-9006)	Конструкции сборные железобетонные	м³					15,60	
	Табл. 41-01-013 Уплотнение деформационных швов 100 м уплотнения							
	Уплотнение деформационного шва прочими вертикальными уплотнениями:							
41-01-013-1	из стальной диафрагмы	100 м	11257,85	2409,50	1068,75	427,75	7779,60	182,40
41-01-013-2	из просмоленного каната	100 м	31800,71	341,54	182,45	101,33	31276,72	31,92
41-01-013-3	из досок	100 м	21832,78	2403,01	1046,77	580,30	18383,00	224,58
41-01-013-4	из деревянных брусьев	100 м	18554,94	1549,15	628,07	302,21	16377,72	144,78
41-01-013-5	из резиновой диафрагмы	100 м	1386,49	1232,16	39,33	5,68	115,00	103,11
(101-9210)	Резина профилированная	т					0,74	

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей чел -ч
				оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	5. ИЗГОТОВЛЕНИЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ							
	Табл. 41-01-016 Приготовление битумов, эмульсии, пасты, мастики, литого асфальта, эпоксидно-каменноугольных композиций							
	1т							
	Приготовление:							
41-01-016-1	горячего битума	1 т	1987,02	147,13	336,09	10,96	1503,80	12,64
41-01-016-2	разжиженного битума РБ-1	1 т	4536,20	63,41	203,99	39,58	4268,80	5,78
41-01-016-3	разжиженного битума РБ-2	1 т	3141,83	118,70	305,93	36,41	2717,20	10,82
41-01-016-4	битумной эмульсии	1 т	1503,80	137,12	294,09	26,47	1072,59	12,21
41-01-016-5	разжиженной битумной пасты	1 т	1646,14	62,97	166,93	24,77	1416,24	5,74
41-01-016-6	горячей асфальтовой мастики АМ-1	1 т	1119,49	106,08	242,37	10,96	771,04	9,67
41-01-016-7	горячей асфальтовой мастики АМ-2	1 т	1502,29	106,08	242,37	10,96	1153,84	9,67
41-01-016-8	горячей асфальтовой мастики АМ-3	1 т	1668,91	119,57	291,70	10,96	1257,64	10,90
41-01-016-9	холодной асфальтовой мастики	1 т	1026,97	100,70	199,17	23,13	727,10	9,18
41-01-016-10	литого асфальта	1 т	697,22	88,20	212,84	8,81	396,18	8,04
41-01-016-11	эпоксидно-каменноугольной композиции грунта	1 т	28644,40	510,41	428,87	221,88	27705,12	43,85
41-01-016-12	эпоксидно-каменноугольной композиции лака	1 т	32064,05	577,93	450,62	235,05	31035,50	49,65
41-01-016-13	эпоксидно-каменноугольной композиции эмали	1 т	37229,09	534,74	436,19	226,32	36258,16	45,94
	Табл. 41-01-017 Изготовление пропитанного войлока и асфальтовых матов							
	100 м^2							
	Изготовление:							
41-01-017-1	пропитанного войлока	100 м^2	7500,14	235,65	129,09	22,74	7135,40	21,23
41-01-017-2	асфальтовых матов на мешковине	100 м^2	2518,43	296,19	281,83	10,96	1940,41	26,05
41-01-017-3	асфальтовых матов на стеклоткани	100 м^2	2947,49	287,55	267,66	11,34	2392,28	25,29

КНИГА 2

РАЗДЕЛ 02. ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ В МОРСКИХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. Расценки раздела 02 настоящего сборника распространяются на гидроизоляционные работы, выполняемые при строительстве морских гидротехнических сооружений.

1.2. В расценках табл. 02-009, 02-010, 02-015 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.

1.3. Затраты на устройство лесов и подмостей и перестановку люлек расценками не предусмотрены, их следует определять дополнительно.

1.4. В состав работ по подготовке под гидроизоляцию бетонных поверхностей морских сооружений входят: при использовании битумных материалов – протирка поверхности металлическими щетками, насечка, промывка, просушка и грунтовка; при использовании полимерных материалов – ликвидация неровностей, протирка металлическими щетками, продувка сжатым воздухом и грунтовка.

1.5. Расценками табл. 02-020÷02-023 предусмотрено покрытие свай, анкерных плит из стального шпунта и распределительных поясов грунтовками, эмалями, лаками, красками. При покрытии свай из стальных труб и анкерных тяг к расценкам следует применять коэффициенты по п.п.п3.1-3.4.

1.6. В расценках табл. 02-021 укладка конструкций на стенд и их переворачивание для грунтовки учтены расценками таблицы 39-01-015 сборника ТЕР-2001-39 «Металлические конструкции гидротехнических сооружений».

1.7. В расценках таблицы 02-023 укладка конструкций в штабель после окраски учтена расценками таблицы 39-01-015 сборника ТЕР-2001-39 «Металлические конструкции гидротехнических сооружений».

2. Правила исчисления объемов работ

2.1. Объемы работ по устройству гидроизоляционных покрытий поверхностей и уплотнений деформационных швов следует определять соответственно по проектной площади изолируемой поверхности и длине уплотнения деформационного шва.

2.2. Длину изолируемого гидрорерином шва следует определять по высоте вертикально устанавливаемой железобетонной плиты с учетом оголовка.

3. Коэффициенты к сметным расценкам

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты к расценкам		
		оплата труда рабочих-строителей	стоимость эксплуатации машин	стоимость материалов
1	2	3	4	5
3.1. Огрунтовка свай из стальных труб	02-020	0,53	0,22	0,51
3.2. Огрунтовка анкерных тяг	02-021	0,94	0,72	0,45
3.3. Покрытие эмалями, лаками, красками свай из стальных труб	02-022 (1-4,5,7);	0,35	0,16	0,51
	02-022 (6,8,9);	0,44	0,16	0,51
3.4. Покрытие эмалями, лаками, красками анкерных тяг	02-023 (1-4,7)	1,38	0,01	0,45
	02-023 (5,6)	1,16	0,01	0,45
	02-023 (8)	1,52	0,02	0,45
	02-023 (9)	1,72	0,02	0,45

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей чел -ч
				оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	РАЗДЕЛ 02. ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ В МОРСКИХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ							
	1. ОКРАСОЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ							
	Табл. 41-02-001 Покрытие бетонной поверхности эпоксидной смолой 100 м^2 изолируемой поверхности							
41-02-001-1	Покрытие бетонной поверхности эпоксидной смолой	100 м^2	6150,58	369,76	941,72	209,85	4839,10	34,00
	Табл. 41-02-002 Покрытие стального шпунта каменноугольным лаком 1 т шпунта							
41-02-002-1	Покрытие стального шпунта каменноугольным лаком	1 т	79,34	29,45	22,29	3,12	27,60	2,64
	2. ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ БИТУМНО-ШЛАКОВОЙ СМЕСЬЮ (БШС)							
	Табл. 41-02-008 Устройство теплоизоляционных конструкций 1 м^3 битумно-шлаковой смеси							
41-02-008-1	**Устройство теплоизоляционных конструкций:** плит	1 м^3	13397,26	207,56	352,05	33,53	12837,65	18,90
41-02-008-2	экранов	1 м^3	2735,56	195,23	366,76	26,03	2173,57	18,81
	Табл. 41-02-009 Устройство защитного пояса из битумно-шлаковой смеси (БШС) для свай-оболочек диаметром до 2 м 1 м^3 битумно-шлаковой смеси							
41-02-009-1	**Устройство защитного пояса из битумно-шлаковой смеси (БШС) для свай-оболочек диаметром до 2 м:** в закрытой акватории	1 м^3	9036,97	312,19	1520,15	130,20	7204,63	27,89
41-02-009-2	у открытого побережья (открытого рейда)	1 м^3	10224,45	312,19	2477,67	213,57	7434,59	27,89
	Табл. 41-02-010 Погрузка и перемещение гидроизоляционных материалов плавучими средствами 10 защитных поясов для свай-оболочек диаметром до 2 м							
41-02-010-1	**Погрузка и перемещение гидроизоляционных материалов плавучими средствами на первый километр:** в закрытой акватории	10 поясов	1167,52	46,04	1121,48	186,44	—	4,10
41-02-010-2	у открытого побережья (открытого рейда)	10 поясов	4290,31	46,04	4244,27	543,25	—	4,10
41-02-010-3	**При перемещении на каждый последующий километр добавлять:** к расценке 41-02-010-1	10 поясов	43,46	—	43,46	6,32	—	—
41-02-010-4	к расценке 41-02-010-2	10 поясов	79,28	—	79,28	10,00	—	—
	3. ОКЛЕЕЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ГИДРОРЕРИНОМ							
	Табл. 41-02-015 Устройство оклеечной изоляции гидроренином 100 м изолируемого шва							
41-02-015-1	**Устройство в закрытой акватории оклеечной изоляции гидроренином между панелями:** лицевыми	100 м	76404,44	1014,54	14527,69	1747,33	60862,21	94,19
41-02-015-2	фундаментными	100 м	161317,57	1171,80	46399,77	4955,10	113746,00	108,79
41-02-015-3	**Устройство у открытого побережья (открытого рейда) оклеечной изоляции гидроренином:** в оголовках	100 м	84420,26	743,10	37,16	5,68	83640,00	68,99
41-02-015-4	между лицевыми панелями	100 м	92679,96	1014,54	30803,21	2526,76	60862,21	94,19
41-02-015-5	между фундаментными панелями	100 м	212460,97	1171,80	97543,17	7677,74	113746,00	108,79

№№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей чел -ч
				оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	4. ПОКРЫТИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ ГРУНТОВКАМИ, ЭМАЛЯМИ, ЛАКАМИ И КРАСКАМИ							
	Табл. 41-02-020 Огрунтовка свай и анкерных плит из стального шпунта 100 т конструкций							
	Огрунтовка свай и анкерных плит из стального шпунта:							
41-02-020-1	грунтовкой ФЛ-03К в два слоя	100 т	20635,03	2794,05	2004,74	348,57	15836,24	259,40
41-02-020-2	грунтовкой ВЛ-02 в один слой	100 т	15688,57	2556,01	2001,32	348,00	11131,24	237,30
41-02-020-3 (113-9064)	грунтовкой ЭП-057 в один слой Отвердитель	100 т кг	29321,99	2556,01	2004,74	348,57	24761,24 0,02	237,30
41-02-020-4	грунтом этинолевым в один слой	100 т	13231,77	2556,01	2001,32	348,00	8674,44	237,30
	Табл. 41-02-021 Огрунтовка распределительных поясов 100 т конструкций							
	Огрунтовка распределительных поясов:							
41-02-021-1	грунтовкой ФЛ-03К в два слоя	100 т	25759,26	2351,56	1444,26	295,23	21963,44	216,20
41-02-021-2	грунтовкой ВЛ-02 в один слой	100 т	18336,65	2036,13	1446,08	295,51	14854,44	187,20
41-02-021-3 (113-9064)	грунтовкой ЭП-057 в один слой Отвердитель	100 т кг	36455,31	2036,13	1454,74	296,83	32964,44 0,03	187,20
41-02-021-4	грунтом этинолевым в один слой	100 т	15343,65	2036,13	1446,08	295,51	11861,44	187,20
	Табл. 41-02-022 Окраска свай и анкерных плит из стального шпунта 100 т конструкций							
	Окраска свай и анкерных плит из стального шпунта:							
41-02-022-1	эмалью ПФ-167 в два слоя	100 т	11287,32	564,96	945,96	130,49	9776,40	49,81
41-02-022-2	эмалью ПФ-115в два слоя	100 т	8887,32	564,96	945,96	130,49	7376,40	49,81
41-02-022-3	эмалью ЭП-1155 в два слоя	100 т	23938,41	568,70	954,71	130,95	22415,00	50,14
41-02-022-4	эмалью ЭП-5116 в два слоя	100 т	15123,41	568,70	954,71	130,95	13600,00	50,14
41-02-022-5	эмалью ХВ-785-в один слой	100 т	4782,97	283,10	471,87	65,17	4028,00	24,96
41-02-022-6	эмалью ЭП-46 в один слой	100 т	8018,68	219,06	241,12	32,85	7558,50	18,86
41-02-022-7	лаком ХС-720 алюминиевым в два слоя	100 т	10045,99	578,55	938,74	130,49	8528,70	49,81
41-02-022-8	лаком ХС-720 коричневым в четыре слоя	100 т	16627,78	871,00	941,48	130,95	14815,30	74,99
41-02-022-9	краской ЭКЖ в четыре слоя	100 т	5650,58	1401,47	940,11	130,72	3309,00	120,66
	Табл. 41-02-023 Окраска распределительных поясов 100 т конструкций							
	Окраска распределительных поясов:							
41-02-023-1	эмалью ПФ-167 в два слоя	100 т	13864,78	497,18	332,40	44,93	13035,20	42,29
41-02-023-2	эмалью ПФ-115в два слоя	100 т	10711,22	497,18	332,40	44,93	9881,64	42,29
41-02-023-3	эмалью ЭП-1155 в два слоя	100 т	30541,17	502,35	344,22	45,62	29694,60	42,73
41-02-023-4	эмалью ЭП-5116 в два слоя	100 т	18856,17	502,35	344,22	45,62	18009,60	42,73
41-02-023-5	эмалью ХВ-785-в один слой	100 т	6077,24	303,67	165,57	22,46	5608,00	25,83
41-02-023-6	эмалью ЭП-46 в один слой	100 т	10672,92	304,49	89,43	11,52	10279,00	25,90
41-02-023-7	лаком ХС-720 алюминиевым в два слоя	100 т	12111,95	495,89	322,56	44,93	11293,50	42,18
41-02-023-8	лаком ХС-720 коричневым в четыре слоя	100 т	21186,52	895,72	325,30	45,39	19965,50	76,19
41-02-023-9	краской ЭКЖ в четыре слоя	100 т	7042,58	1620,97	324,61	45,27	5097,00	137,88

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

(УЧТЕНЫ В СБОРНИКЕ ТЕР-2001 СПб №41 «ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ В ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ»)

ЭКСПЛУАТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН

Код	Наименование	Ед изм	Цена без НДС, руб	
			сметная стоимость маш-ч	в т ч оплата труда машинистов
021116	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	126,48	15,80
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,73	15,80
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	121,64	15,80
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	66,97	12,84
031844	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные до 4 т	маш.-ч	264,90	15,80
031851	Краны переносные 1 т	маш.-ч	20,96	14,68
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	12,03	—
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	9,56	—
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,41	—
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м3/мин	маш.-ч	53,09	12,12
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.-ч	20,91	12,66
110906	Растворосмесители передвижные 150 л при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного)	маш.-ч	20,62	13,02
111100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	1,86	—
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	23,34	—
121012	Котлы битумные передвижные 1000 л	маш.-ч	44,84	—
122601	Разогреватели асфальтобетонных покрытий	маш.-ч	90,02	15,80
152001	Машины общестроительные битумозаправщики 4 т	маш.-ч	181,27	15,80
210101	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш.-ч	76,49	15,80
210120	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	маш.-ч	97,87	15,80
210201	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 (300) кВт (л.с.)	маш.-ч	358,07	47,40
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	694,89	84,21
210212	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 552 (750) кВт (л.с.)	маш.-ч	1151,05	89,59
210301	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории 110 (150) кВт (л.с.)	маш.-ч	433,70	94,80
210306	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде 110 (150) кВт (л.с.)	маш.-ч	881,09	94,80
210506	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.-ч	1231,47	105,39
210520	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.-ч	1503,78	105,39
330201	Машины сверлильные электрические	маш.-ч	1,09	—
330802	Молотки при работе от стационарных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.-ч	5,48	—
330804	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	1,22	—
331411	Аппараты пескоструйные	маш.-ч	2,95	—
340502	Бачки красконагнетательные	маш.-ч	3,08	—
340503	Краскопульты ручные	маш.-ч	2,40	—
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	68,56	11,50

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ

Код	Наименование	Ед изм	Цена без НДС, руб
101-0004	Асбест хризотиловый марки П-6-30	т	4250,00
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	1460,00
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	38100,00
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	10,80
101-0327	Клей НТ-150	кг	17,60
101-0328	Клей резиновый П-9	кг	11,10
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	12400,00

Код	Наименование	Ед изм	Цена без НДС, руб
101-0497	Лаки каменноугольные марки А	т	6900,00
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	4450,00
101-0625	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ГД	т	5850,00
101-0785	Поковки из квадратных заготовок массой 4.5 кг	т	7210,00
101-0831	Пудра алюминиевая ПП-2	т	80300,00
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	67,80
101-0877	Сиккатив плавленый 64Б	т	18600,00
101-0962	Смазка солидол жировой «Ж»	т	14600,00
101-1129	Толстолистовой горячекатаный прокат с обрезными кромками толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст3сп	т	5900,00
101-1130	Тонколистовой прокат горячекатаный в листах с обрезными кромками шириной свыше 1200 до 1300 мм, толщиной 3.2-3.9 мм, сталь марки С235	т	6390,00
101-1161	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-II диаметром 14 мм	т	5710,00
101-1166	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-II диаметром 25-28 мм	т	5560,00
101-1290	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А	т	4060,00
101-1292	Уайт-спирит	т	7740,00
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	458,00
101-1330	Портландцемент пуццолановый общестроительного и специального назначения марки 400	т	469,00
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	13800,00
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	13400,00
101-1558	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-130/200, БНД-200/300 первый сорт	т	1250,00
101-1580	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	3500,00
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	2040,00
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	60,40
101-1704	Войлок строительный	т	10400,00
101-1745	Бензин растворитель	т	5280,00
101-1757	Ветошь	кг	11,00
101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	$м^2$	7,77
101-1782	Ткань мешочная	10 $м^2$	109,00
101-1804	Порошок минеральный	т	210,00
101-1805	Гвозди строительные	т	9360,00
101-1842	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества общего назначения кипящая Ст3кп толщиной 9-12 мм	т	5550,00
101-1843	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества общего назначения кипящая Ст3кп толщиной 13-20 мм	т	5500,00
101-1844	Сталь угловая равнополочная, сталь кипящая 18кп, шириной полок 60-100 мм	т	5170,00
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	17,00
101-9184	Скобы металлические	кг	7,73
101-9480	Эмульгатор	т	15700,00
102-0003	Лесоматериалы круглые хвойных пород для опор линий связи, автоблокировки, электропередач напряжением ниже 35 кВ, диаметром 14-24 см, длиной 4.5-6.5 м	$м^3$	609,00
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	$м^3$	2450,00
102-0028	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта	$м^3$	1950,00
102-0048	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм II сорта	$м^3$	1810,00
102-0060	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	$м^3$	2250,00
102-0220	Пиломатериалы: осина, ольха, тополь и другие мягкие породы. Бруски обрезные длиной 2-3.75 м, все ширины, толщиной 32-70 мм II сорта	$м^3$	1680,00
102-0223	Пиломатериалы: осина, ольха, тополь и другие мягкие породы. Бруски обрезные длиной 2-3.75 м, все ширины, толщиной 80-100 мм II сорта	$м^3$	18000,00
102-0233	Пиломатериалы: осина, ольха, тополь и другие мягкие породы. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, все ширины, толщиной 45 мм и более III сорта	$м^3$	1770,00
103-0135	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 48 мм толщина стенки 2.5 мм	м	20,50
104-9030	Маты битумные	$м^2$	26,00
105-0205	Ткань стеклянная А-1 для гидроизоляции проезжей части мостов	100 $м^2$	1562,50
113-0003	Ацетон технический сорт I	т	8500,00
113-0026	Грунтовка ФЛ-03К коричневая	т	40300,00

Код	Наименование	Ед изм	Цена без НДС, руб
113-0028	Грунтовка фосфатирующая ВЛ-02 зеленовато-желтого цвета	т	49000,00
113-0077	Ксилол нефтяной марки А	т	20000,00
113-0107	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	22600,00
113-0152	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	51300,00
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	15600,00
113-0157	Растворитель марки Р-5	т	14800,00
113-0158	Растворитель марки N 646	т	16400,00
113-0162	Смола эпоксидная марки ЭД-16	т	56900,00
113-0174	Сольвент каменноугольный технический, марка А	т	10800,00
113-0181	Тиокол марки ДА РВДМ	т	97800,00
113-0212	Эмаль ЭП-1155 белая	т	49500,00
113-0213	Эмаль ЭП-5116 черная	т	29000,00
113-0225	Эмаль ХВ-785 слоновая кость	т	35600,00
113-0238	Эмаль ХС-720 красно-коричневая антикоррозийная	т	32330,00
113-0246	Эмаль ПФ-115 серая	т	28800,00
113-0248	Эмаль ПФ-167	т	38800,00
113-0265	Этилцеллозольф технический, сорт 1	т	22400,00
113-0308	Порошок кварцевый	т	422,00
113-0316	Ткань стеклянная изоляционная И-200, толщиной 0.2 мм	$м^2$	19,00
113-0335	Лак этинолевый	т	5300,00
113-0336	Грунтовка ЭП-057	т	59600,00
113-0338	Дибутилфталат технический, сорт 1	т	16500,00
113-0346	Эмаль ЭП-46	т	38600,00
113-0354	Кислота ортофосфорная техническая, сорт 1	т	14800,00
201-0769	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы свыше 0.5 до 1 т	т	11600,00
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	$м^2$	60,20
204-0013	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-II диаметром 14 мм	т	7060,00
204-0059	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	12100,00
402-0080	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:1	$м^3$	439,00
402-9050	Раствор цементный	$м^3$	399,00
408-0013	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 5(3)-10 мм	$м^3$	210,80
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	$м^3$	154,00
408-0122	Песок природный для строительных работ средний	$м^3$	92,00
408-9020	Песок	$м^3$	90,50
408-9051	Песок кварцевый	т	152,00
408-9281	Гравий для строительных работ	$м^3$	159,00
409-9010	Шлак котельный	$м^3$	45,42
41-01-016-1	Горячий битум	т	1987,02
41-01-016-10	Литой асфальт	т	697,22
41-01-016-11	Эпоксидно-каменоугольные композиции грунта	т	28644,40
41-01-016-12	Эпоксидно-каменоугольные композиции лака	т	32064,05
41-01-016-13	Эпоксидно-каменоугольные композиции эмали	т	37229,09
41-01-016-2	Разжиженный битум РБ-1	т	4536,20
41-01-016-3	Разжиженный битум РБ-2	т	3141,83
41-01-016-4	Эмульсия битумная	т	1503,80
41-01-016-6	Мастика АМ-1 горячая асфальтовая	т	1119,49
41-01-016-7	Мастика АМ-2 горячая асфальтовая	т	1502,29
41-01-016-8	Горячая асфальтовая мастика АМ-3	т	1668,91
41-01-017-1	Войлок пропитанный	100 $м^2$	7500,14
41-01-017-2	Маты асфальтовые на мешковине	100 $м^2$	2518,43
411-0001	Вода	$м^3$	2,16

gost.e-ecolog.ru