

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-41-2001

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

ТЕР-2001

ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 41

**ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ В
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Санкт-Петербург 2015

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ТЕР 81-02-41-2001

ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 41

**ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ В
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ**

Издание официальное

Санкт-Петербург 2015

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Ленинградская область
ТЕР 81-02-41-2001 Часть 41. Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях
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 41. Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях

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
Раздел 1. ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ В РЕЧНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ							
Подраздел 1.1. ШТУКАТУРНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ							
Таблица 41-01-001. Штукатурная изоляция бетонных поверхностей асфальтовыми материалами							
Измеритель: 100 м ² изолируемой поверхности							
Штукатурная изоляция горизонтальной бетонной поверхности литым асфальтом в два слоя:							
41-01-001-01	по 10 мм	2907,50	723,54	82,31	18,16	2101,65	46,74
41-01-001-02	по 20 мм	4969,62	778,18	82,31	18,16	4109,13	50,27
Штукатурная изоляция вертикальной бетонной поверхности мастикой асфальтовой:							
41-01-001-03	в два слоя по 5 мм	5040,65	1699,65	674,82	79,72	2666,18	101,23
41-01-001-04	в три слоя по 5 мм	6693,53	1787,80	961,34	113,82	3944,39	106,48
41-01-001-05	в четыре слоя по 5 мм	8339,37	1873,93	1227,25	145,46	5238,19	111,61
Подраздел 1.2. ОКЛЕЕЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ							
Таблица 41-01-004. Оклеечная изоляция бетонных поверхностей материалами на битумных вяжущих							
Измеритель: 100 м ² изолируемой поверхности							
Оклеечная изоляция горизонтальной бетонной поверхности:							
41-01-004-01	рулонным материалом в два слоя	6308,24	1488,58	171,72	19,13	4647,94	93,68
41-01-004-02	рулонным материалом в три слоя	7824,82	1662,73	185,32	20,61	5976,77	104,64
41-01-004-03	асфальтовыми матами в один слой	4204,62	816,90	103,84	11,77	3283,88	51,41
41-01-004-04	асфальтовыми матами в два слоя	7183,05	1067,49	157,43	18,15	5958,13	65,21
41-01-004-05	асфальтовыми матами в три слоя	10140,23	1289,46	165,68	19,13	8685,09	78,77
41-01-004-06	пропитанным войлоком в один слой	10377,15	864,10	103,84	11,77	9409,21	54,38
Оклеечная изоляция вертикальной бетонной поверхности:							
41-01-004-07	рулонным материалом в два слоя	8234,75	3415,09	171,72	19,13	4647,94	203,4

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
41-01-004-08	рулонным материалом в три слоя	9937,66	3775,57	185,32	20,61	5976,77	224,87
41-01-004-09	асфальтовыми матами в один слой	4568,73	1181,01	103,84	11,77	3283,88	70,34
41-01-004-10	асфальтовыми матами в два слоя	7734,79	1619,23	157,43	18,15	5958,13	96,44
41-01-004-11	асфальтовыми матами в три слоя	10917,95	2067,18	165,68	19,13	8685,09	123,12
41-01-004-12	пропитанным войлоком в один слой	1398,78	1299,71	4,89	0,00	94,18	77,41

Таблица 41-01-005. Оклеечная изоляция бетонных поверхностей стеклотканью на полимерных вяжущих

Измеритель: 100 м² изолируемой поверхности

Оклеечная изоляция горизонтальной бетонной поверхности стеклотканью на полимерных вяжущих:							
41-01-005-01	в один слой	7009,00	1265,58	223,12	1,96	5520,30	73,58
41-01-005-02	в два слоя	11018,05	1537,34	238,89	3,19	9241,82	89,38
41-01-005-03	в три слоя	14382,22	1841,78	249,31	3,92	12291,13	107,08
Оклеечная изоляция вертикальной бетонной поверхности стеклотканью на полимерных вяжущих:							
41-01-005-04	в один слой	7970,02	2079,51	370,21	1,96	5520,30	116,63
41-01-005-05	в два слоя	12232,05	2604,25	385,98	3,19	9241,82	146,06
41-01-005-06	в три слоя	15855,39	3167,86	396,40	3,92	12291,13	177,67

Подраздел 1.3. ОКРАСОЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

Таблица 41-01-008. Окрасочная изоляция бетонных поверхностей битумными материалами

Измеритель: 100 м² изолируемой поверхности

Окрасочная изоляция горизонтальной бетонной поверхности:							
41-01-008-01	разжиженным битумом в два слоя	1737,22	633,13	81,98	0,00	1022,11	40,9
41-01-008-02	разжиженным битумом в три слоя	2288,56	698,15	119,30	0,00	1471,11	45,1
41-01-008-03	горячим битумом в два слоя	1204,26	653,26	57,20	0,00	493,80	42,2
41-01-008-04	битумной эмульсией в два слоя	1035,12	522,70	0,00	0,00	512,42	35,9
Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности:							
41-01-008-05	разжиженным битумом в два слоя	1923,64	866,71	4,89	0,00	1052,04	53,6
41-01-008-06	разжиженным битумом в три слоя	2618,86	996,07	121,75	0,00	1501,04	61,6
41-01-008-07	горячим битумом в два слоя	1422,00	923,31	4,89	0,00	493,80	57,1
41-01-008-08	битумной эмульсией в два слоя	1166,14	653,72	0,00	0,00	512,42	44,2

Таблица 41-01-009. Окрасочная изоляция бетонных поверхностей полимерными материалами

Измеритель: 100 м² изолируемой поверхности

41-01-009-01	Окрасочная изоляция горизонтальной бетонной поверхности полимерными материалами в три слоя основного лака	5797,12	1078,10	236,29	0,00	4482,73	62,68
--------------	---	---------	---------	--------	------	---------	-------

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
41-01-009-02	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности полимерными материалами в три слоя основного лака	6470,73	1604,62	383,38	0,00	4482,73	91,12

Подраздел 1.4. УПЛОТНЕНИЕ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ В НАПОРНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ

Таблица 41-01-012. Уплотнение деформационного шва шпонками

Измеритель: 100 м уплотнения

41-01-012-01	Уплотнение деформационного шва горизонтальной шпонкой донной с металлической диафрагмой без прогрева, площадь сечения шпонки 0,05 м ²	39564,92	6287,11	653,13	22,32	32624,68	339,66
Уплотнение деформационного шва вертикальной шпонкой с металлической диафрагмой:							
41-01-012-02	без прогрева, площадь сечения шпонки 0,04 м ²	26436,94	8841,49	2882,34	1056,72	14713,11	477,66
41-01-012-03	с электропрогревом, площадь сечения шпонки 0,24 м ²	120885,55	18738,04	4996,48	1419,72	97151,03	1012,32
41-01-012-04	с электропрогревом, площадь сечения шпонки 0,48 м ²	145275,57	21646,32	4427,77	1155,88	119201,48	1151,4
41-01-012-05	с электропрогревом, площадь сечения шпонки 0,8 м ²	223990,65	26575,68	4527,10	1164,68	192887,87	1413,6
Уплотнение деформационного шва вертикальной шпонкой с железобетонным брусом с электропрогревом, площадь сечения шпонки:							
41-01-012-06	0,98 м ²	322751,90	52964,51	17797,60	7377,05	251989,79	2861,4
41-01-012-07	0,6 м ²	197644,24	39037,59	11587,84	4791,98	147018,81	2109

Таблица 41-01-013. Уплотнение деформационных швов

Измеритель: 100 м уплотнения

Уплотнение деформационного шва прочими вертикальными уплотнениями:							
41-01-013-01	из стальной диафрагмы	11336,32	3731,90	1488,45	527,25	6115,97	182,4
41-01-013-02	из просмоленного каната	28187,52	528,91	302,96	122,88	27355,65	31,92
41-01-013-03	из досок	20812,30	3721,29	1720,13	710,53	15370,88	224,58
41-01-013-04	из деревянных брусьев	17108,55	2399,00	998,41	366,24	13711,14	144,78
41-01-013-05	из резиновой диафрагмы	24424,77	1908,57	56,25	4,17	22459,95	103,11

Подраздел 1.5. ИЗГОТОВЛЕНИЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Таблица 41-01-016. Приготовление битумов, эмульсии, пасты, мастики, литого асфальта, эпоксидно-каменноугольных композиций

Измеритель: 1 т

Приготовление:							
41-01-016-01	горячего битума	2315,62	227,90	402,05	8,09	1685,67	12,64
41-01-016-02	разжиженного битума РБ-1	4236,37	98,26	248,10	49,37	3890,01	5,78
41-01-016-03	разжиженного битума РБ-2	3208,04	183,94	363,65	44,79	2660,45	10,82
41-01-016-04	битумной эмульсии	2868,57	212,58	366,64	25,78	2289,35	12,21
41-01-016-05	разжиженной битумной пасты	10747,68	97,58	213,45	27,45	10436,65	5,74
41-01-016-06	горячей асфальтовой мастики АМ-1	1318,81	164,39	296,32	8,09	858,10	9,67
41-01-016-07	горячей асфальтовой мастики АМ-2	2377,36	164,39	296,32	8,09	1916,65	9,67

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
41-01-016-08	горячей асфальтовой мастики АМ-3	2571,12	185,30	351,96	8,09	2033,86	10,9
41-01-016-09	холодной асфальтовой мастики	1214,41	156,06	245,31	26,58	813,04	9,18
41-01-016-10	литого асфальта	897,59	136,68	258,93	6,50	501,98	8,04
41-01-016-11	эпоксидно-каменноугольной композиции грунта	27330,07	790,62	472,93	311,53	26066,52	43,85
41-01-016-12	эпоксидно-каменноугольной композиции лака	30571,73	895,19	495,21	330,47	29181,33	49,65
41-01-016-13	эпоксидно-каменноугольной композиции эмали	32192,45	828,30	480,43	317,96	30883,72	45,94

Таблица 41-01-017. Изготовление пропитанного войлока и асфальтовых матов

 Измеритель: 100 м²
Изготовление:

41-01-017-01	пропитанного войлока	6802,68	365,16	166,49	25,07	6271,03	21,23
41-01-017-02	асфальтовых матов на мешковине	2645,55	458,74	340,84	8,09	1845,97	26,05
41-01-017-03	асфальтовых матов на стеклоткани	3335,41	445,36	324,78	8,64	2565,27	25,29

Раздел 2. ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ В МОРСКИХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ

Подраздел 2.1. ОКРАСОЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ

Таблица 41-02-001. Покрытие бетонной поверхности эпоксидной смолой

 Измеритель: 100 м² изолируемой поверхности

41-02-001-01	Покрытие бетонной поверхности эпоксидной смолой	5787,45	512,04	1761,46	315,71	3513,95	34
--------------	---	---------	--------	---------	--------	---------	----

Таблица 41-02-002. Покрытие стального шпунта каменноугольным лаком

Измеритель: 1 т шпунта

41-02-002-01	Покрытие стального шпунта каменноугольным лаком	94,47	42,32	25,09	4,66	27,06	2,64
--------------	---	-------	-------	-------	------	-------	------

Подраздел 2.2. ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ БИТУМНО-ШЛАКОВОЙ СМЕСЬЮ (БШС)

Таблица 41-02-008. Устройство теплоизоляционных конструкций с использованием битумно-шлаковой смеси (БШС)

 Измеритель: 1 м³ битумно-шлаковой смеси в конструкции

Устройство теплоизоляционных конструкций с использованием битумно-шлаковой смеси (БШС):

41-02-008-01	плит	12130,09	309,39	441,70	44,14	11379,00	18,9
41-02-008-02	экранов	2287,16	291,18	439,44	35,54	1556,54	18,81

Таблица 41-02-009. Устройство защитного пояса для свай-оболочек диаметром до 2 м с использованием битумно-шлаковой смеси (БШС)

 Измеритель: 1 м³ битумно-шлаковой смеси в конструкции

Устройство защитного пояса для свай-оболочек диаметром до 2 м с использованием битумно-шлаковой смеси (БШС) в условиях:

41-02-009-01	закрытой акватории	8747,07	456,56	1601,77	201,02	6688,74	27,89
41-02-009-02	открытого побережья (открытого рейда)	10402,34	456,56	3051,83	299,76	6893,95	27,89

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 41-02-010. Погрузка и перемещение готовых конструкций защитных поясов плавучими средствами

Измеритель: 10 защитных поясов для свай-оболочек диаметром до 2 м

Погрузка и перемещение готовых конструкций защитных поясов плавучими средствами на первый километр в условиях:

41-02-010-01	закрытой акватории	941,75	71,38	870,37	233,42	0,00	4,1
41-02-010-02	открытого побережья (открытого рейда)	3823,07	71,38	3751,69	712,37	0,00	4,1
На каждый последующий километр перемещения добавлять:							
41-02-010-03	к расценке 41-02-010-01	4,38	0,00	4,38	0,90	0,00	0
41-02-010-04	к расценке 41-02-010-02	7,07	0,00	7,07	1,29	0,00	0

Подраздел 2.3. ОКЛЕЕЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ

Таблица 41-02-015. Устройство оклеечной изоляции резиновыми рулонными пластинами

Измеритель: 100 м изолируемого шва

Устройство оклеечной изоляции резиновыми рулонными пластинами в условиях:

41-02-015-01	закрытой акватории между лицевыми панелями	70176,76	1541,89	14847,93	3169,27	53786,94	94,19
41-02-015-02	закрытой акватории между фундаментными панелями	176185,68	1780,89	46239,88	8684,24	128164,91	108,79
41-02-015-03	условиях открытого побережья (открытого рейда) в оголовках	75150,40	1129,37	52,56	4,17	73968,47	68,99
41-02-015-04	условиях открытого побережья (открытого рейда) между лицевыми панелями	92676,36	1541,89	37347,53	4686,96	53786,94	94,19
41-02-015-05	условиях открытого побережья (открытого рейда) между фундаментными панелями	251041,04	1780,89	121095,24	13362,73	128164,91	108,79

Подраздел 2.4. ПОКРЫТИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ ГРУНТОВКАМИ, ЭМАЛЯМИ, ЛАКАМИ И КРАСКАМИ

Таблица 41-02-020. Огрунтовка свай и анкерных плит из стального шпунта

Измеритель: 100 т конструкций

Огрунтовка свай и анкерных плит из стального шпунта:

41-02-020-01	грунтовкой ФЛ-03К в два слоя	20523,64	3443,76	3164,18	527,77	13915,70	210,37
41-02-020-02	грунтовкой ВЛ-02 в один слой	16225,22	3104,73	3158,18	527,77	9962,31	189,66
41-02-020-03	грунтовкой ЭП-057 в один слой	29303,39	3122,58	3164,18	527,77	23016,63	190,75
41-02-020-04	грунтом этинолевым в один слой	14289,10	3104,73	3158,18	527,77	8026,19	189,66

Таблица 41-02-021. Огрунтовка распределительных поясов

Измеритель: 100 т конструкций

Огрунтовка распределительных поясов:

41-02-021-01	грунтовкой ФЛ-03К в два слоя	24690,49	2682,22	2871,67	440,79	19136,60	163,85
41-02-021-02	грунтовкой ВЛ-02 в один слой	18571,72	2141,20	2874,13	441,21	13556,39	130,8
41-02-021-03	грунтовкой ЭП-057 в один слой	35984,53	2200,13	2886,35	442,19	30898,05	134,4
41-02-021-04	грунтом этинолевым в один слой	15808,59	2141,20	2874,13	441,21	10793,26	130,8

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 41-02-022. Окраска свай и анкерных плит из стального шпунта

Измеритель: 100 т конструкций

Окраска свай и анкерных плит из стального шпунта:

41-02-022-01	эмалью ПФ-167 в два слоя	10439,23	867,19	1060,14	201,88	8511,90	49,81
41-02-022-02	эмалью ПФ-115 в два слоя	8412,11	867,19	1060,14	201,88	6484,78	49,81
41-02-022-03	эмалью ЭП-1155 в два слоя	30990,67	872,94	1082,04	201,88	29035,69	50,14
41-02-022-04	эмалью ЭП-5116 в два слоя	13696,50	872,94	1082,04	201,88	11741,52	50,14
41-02-022-05	эмалью ХВ-785-в один слой	3853,62	434,55	527,90	100,82	2891,17	24,96
41-02-022-06	эмалью ЭП-46 в один слой	7168,53	336,27	277,46	50,29	6554,80	18,86
41-02-022-07	лаком ХС-720 алюминиевым в два слоя	8887,44	888,11	1039,56	201,88	6959,77	49,81
41-02-022-08	лаком ХС-720 коричневым в четыре слоя	15383,14	1337,07	1044,35	201,88	13001,72	74,99
41-02-022-09	краской ЭКЖ в четыре слоя	6066,72	2151,37	1041,95	201,88	2873,40	120,66

Таблица 41-02-023. Окраска распределительных поясов

Измеритель: 100 т конструкций

Окраска распределительных поясов:

41-02-023-01	эмалью ПФ-167 в два слоя	12498,98	762,49	387,29	68,68	11349,20	42,29
41-02-023-02	эмалью ПФ-115 в два слоя	9796,16	762,49	387,29	68,68	8646,38	42,29
41-02-023-03	эмалью ЭП-1155 в два слоя	39897,38	770,42	416,44	68,68	38710,52	42,73
41-02-023-04	эмалью ЭП-5116 в два слоя	16972,55	770,42	416,44	68,68	15785,69	42,73
41-02-023-05	эмалью ХВ-785-в один слой	4674,18	465,71	191,86	34,34	4016,61	25,83
41-02-023-06	эмалью ЭП-46 в один слой	9488,96	466,98	112,99	17,17	8908,99	25,9
41-02-023-07	лаком ХС-720 алюминиевым в два слоя	10511,07	760,51	359,24	68,68	9391,32	42,18
41-02-023-08	лаком ХС-720 коричневым в четыре слоя	19269,89	1373,71	364,04	68,68	17532,14	76,19
41-02-023-09	краской ЭКЖ в четыре слоя	7270,61	2485,98	362,84	68,68	4421,79	137,88

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

Содержание

Часть 41. Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях	3
Раздел 1. ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ В РЕЧНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ	3
Подраздел 1.1. ШТУКАТУРНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ	3
Таблица 41-01-001. Штукатурная изоляция бетонных поверхностей асфальтовыми материалами	3
Подраздел 1.2. ОКЛЕЕЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ	3
Таблица 41-01-004. Оклеечная изоляция бетонных поверхностей материалами на битумных вяжущих	3
Таблица 41-01-005. Оклеечная изоляция бетонных поверхностей стеклотканью на полимерных вяжущих	4
Подраздел 1.3. ОКРАСОЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ	4
Таблица 41-01-008. Окрасочная изоляция бетонных поверхностей битумными материалами	4
Таблица 41-01-009. Окрасочная изоляция бетонных поверхностей полимерными материалами	4
Подраздел 1.4. УПЛОТНЕНИЕ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ В НАПОРНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ	5
Таблица 41-01-012. Уплотнение деформационного шва шпонками	5
Таблица 41-01-013. Уплотнение деформационных швов	5
Подраздел 1.5. ИЗГОТОВЛЕНИЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	5
Таблица 41-01-016. Приготовление битумов, эмульсии, пасты, мастики, литого асфальта, эпоксидно-каменноугольных композиций	5
Таблица 41-01-017. Изготовление пропитанного войлока и асфальтовых матов	6
Раздел 2. ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ В МОРСКИХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ	6
Подраздел 2.1. ОКРАСОЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ	6
Таблица 41-02-001. Покрытие бетонной поверхности эпоксидной смолой	6
Таблица 41-02-002. Покрытие стального шпунта каменноугольным лаком	6
Подраздел 2.2. ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ БИТУМНО-ШЛАКОВОЙ СМЕСЬЮ (БШС)	6
Таблица 41-02-008. Устройство теплоизоляционных конструкций с использованием битумно-шлаковой смеси (БШС)	6
Таблица 41-02-009. Устройство защитного пояса для свай-оболочек диаметром до 2 м с использованием битумно-шлаковой смеси (БШС)	6
Таблица 41-02-010. Погрузка и перемещение готовых конструкций защитных поясов плавучими средствами	7
Подраздел 2.3. ОКЛЕЕЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ	7
Таблица 41-02-015. Устройство оклеечной изоляции резиновыми рулонными пластинами	7
Подраздел 2.4. ПОКРЫТИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ ГРУНТОВКАМИ, ЭМАЛЯМИ, ЛАКАМИ И КРАСКАМИ	7
Таблица 41-02-020. Огрунтовка свай и анкерных плит из стального шпунта	7
Таблица 41-02-021. Огрунтовка распределительных поясов	7
Таблица 41-02-022. Окраска свай и анкерных плит из стального шпунта	8
Таблица 41-02-023. Окраска распределительных поясов	8