ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-41-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

Часть 41

ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ В ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Черкесск 2009

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-41-2001

КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

Часть 41

ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ В ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ

Издание официальное

Черкесск 2009

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Карачаево-Черкесская Республика.
ТЕР 81-02-41-2001 Часть 41. Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях
Черкесск, 2009 – 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.

РАЗРАБОТАНЫ Республиканским государственным учреждением «Карачаево-Черкесский центр ценообразования в строительстве»

СОГЛАСОВАННЫ Письмами Министерства регионального развития Российской Федерации от 26.02.2010 №6713-СК/08, от 12.03.2010 №9185-СК/08

УТВЕРЖДЕНЫ Приказом Министерства строительства, энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Карачаево-Черкесской Республики от 24.03.2010 №25

Настоящее справочное пособие не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено в качестве официального издания без разрешения РГУ «Карачаево-Черкесский центр ценообразования в строительстве»

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ. КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

ТЕР-2001

Часть 41. Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях

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
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 м² изолируемой поверхности**						
	Штукатурная изоляция горизонтальной бетонной поверхности литым асфальтом в два слоя:						
41-01-001-01	по 10 мм	2920,67	347,75	83,21	9,00	2489,71	46,74
41-01-001-02	по 20 мм	5347,16	374,01	83,21	9,00	4889,94	50,27
	Штукатурная изоляция вертикальной бетонной поверхности мастикой асфальтовой:						
41-01-001-03	в два слоя по 5 мм	3761,63	816,93	591,99	39,98	2352,71	101,23
41-01-001-04	в три слоя по 5 мм	5180,01	859,29	843,24	57,07	3477,48	106,48
41-01-001-05	в четыре слоя по 5 мм	6593,04	900,69	1076,40	72,94	4615,95	111,61
Подраздел 1.2 ОКЛЕЕЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ							
Таблица 41-01-004. Оклеечная изоляция бетонных поверхностей материалами на битумных вяжущих							
	Измеритель: **100 м² изолируемой поверхности**						
	Оклеечная изоляция горизонтальной бетонной поверхности:						
41-01-004-01	рулонным материалом в два слоя	5237,33	715,72	149,15	9,59	4372,46	93,68
41-01-004-02	рулонным материалом в три слоя	6580,20	799,45	160,54	10,33	5620,21	104,64
41-01-004-03	асфальтовыми матами в один слой	3706,58	392,77	91,32	5,90	3222,49	51,41
41-01-004-04	асфальтовыми матами в два слоя	6550,74	513,20	138,31	9,10	5899,23	65,21
41-01-004-05	асфальтовыми матами в три слоя	9390,51	619,92	145,54	9,59	8625,05	78,77
41-01-004-06	пропитанным войлоком в один слой	9580,41	415,46	91,32	5,90	9073,63	54,38

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
	Оклеечная изоляция вертикальной бетонной поверхности:						
41-01-004-07	рулонным материалом в два слоя	6163,05	1641,44	149,15	9,59	4372,46	203,4
41-01-004-08	рулонным материалом в три слоя	7595,45	1814,70	160,54	10,33	5620,21	224,87
41-01-004-09	асфальтовыми матами в один слой	3881,45	567,64	91,32	5,90	3222,49	70,34
41-01-004-10	асфальтовыми матами в два слоя	6815,81	778,27	138,31	9,10	5899,23	96,44
41-01-004-11	асфальтовыми матами в три слоя	9764,17	993,58	145,54	9,59	8625,05	123,12
41-01-004-12	пропитанным войлоком в один слой	718,74	624,70	4,56	0,00	89,48	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	6832,15	608,51	215,52	0,98	6008,12	73,58
41-01-005-02	в два слоя	10628,77	739,17	227,60	1,60	9662,00	89,38
41-01-005-03	в три слоя	13523,22	885,55	235,53	1,97	12402,14	107,08
	Оклеечная изоляция вертикальной бетонной поверхности стеклотканью на полимерных вяжущих:						
41-01-005-04	в один слой	7369,19	999,52	361,55	0,98	6008,12	116,63
41-01-005-05	в два слоя	11287,37	1251,73	373,64	1,60	9662,00	146,06
41-01-005-06	в три слоя	14306,33	1522,63	381,56	1,97	12402,14	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	1374,08	304,30	76,33	0,00	993,45	40,9
41-01-008-02	разжиженным битумом в три слоя	1877,47	335,54	111,07	0,00	1430,86	45,1
41-01-008-03	горячим битумом в два слоя	811,59	313,97	53,26	0,00	444,36	42,2
41-01-008-04	битумной эмульсией в два слоя	748,22	251,30	0,00	0,00	496,92	35,9
	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности:						
41-01-008-05	разжиженным битумом в два слоя	1443,64	416,47	4,56	0,00	1022,61	53,6
41-01-008-06	разжиженным битумом в три слоя	2052,00	478,63	113,35	0,00	1460,02	61,6
41-01-008-07	горячим битумом в два слоя	892,59	443,67	4,56	0,00	444,36	57,1
41-01-008-08	битумной эмульсией в два слоя	811,18	314,26	0,00	0,00	496,92	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	6810,41	518,36	230,12	0,00	6061,93	62,68

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
41-01-009-02	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности полимерными материалами в три слоя основного лака	7208,96	770,88	376,15	0,00	6061,93	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	34469,75	3019,58	637,82	11,19	30812,35	339,66
	Уплотнение деформационного шва вертикальной шпонкой с металлической диафрагмой:						
41-01-012-02	без прогрева, площадь сечения шпонки 0,04 м^2	19941,81	4246,40	2228,54	607,19	13466,87	477,66
41-01-012-03	с электропрогревом, площадь сечения шпонки 0,24 м^2	103022,04	8999,52	4039,70	810,73	89982,82	1012,32
41-01-012-04	с электропрогревом, площадь сечения шпонки 0,48 м^2	120030,47	10397,14	3718,71	659,36	105914,62	1151,4
41-01-012-05	с электропрогревом, площадь сечения шпонки 0,8 м^2	187569,86	12764,81	3800,69	663,94	171004,36	1413,6
	Уплотнение деформационного шва вертикальной шпонкой с железобетонным брусом с электропрогревом, площадь сечения шпонки:						
41-01-012-06	0,98 м^2	272859,12	25437,85	12998,45	4242,30	234422,82	2861,4
41-01-012-07	0,6 м^2	164187,23	18749,01	8504,05	2758,71	136934,17	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	8951,77	1792,99	1169,36	304,49	5989,42	182,4
41-01-013-02	из просмоленного каната	27540,02	254,08	215,73	70,66	27070,21	31,92
41-01-013-03	из досок	15690,74	1787,66	1231,56	408,38	12671,52	224,58
41-01-013-04	из деревянных брусьев	13241,58	1152,45	726,66	209,79	11362,47	144,78
41-01-013-05	из резиновой диафрагмы	22862,29	916,65	42,93	2,09	21902,71	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	2408,65	109,59	364,06	4,06	1935,00	12,64
41-01-016-02	разжиженного битума РБ-1	4692,67	47,22	195,81	24,76	4449,64	5,78
41-01-016-03	разжиженного битума РБ-2	3444,39	88,40	308,82	22,46	3047,17	10,82
41-01-016-04	битумной эмульсии	2815,77	102,08	311,14	12,93	2402,55	12,21
41-01-016-05	разжиженной битумной пасты	10398,54	46,90	173,37	13,77	10178,27	5,74
41-01-016-06	горячей асфальтовой мастики АМ-1	1226,14	79,00	262,76	4,06	884,38	9,67
41-01-016-07	горячей асфальтовой мастики АМ-2	1584,05	79,00	262,76	4,06	1242,29	9,67
41-01-016-08	горячей асфальтовой мастики АМ-3	1795,95	89,05	316,08	4,06	1390,82	10,9

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
41-01-016-09	холодной асфальтовой мастики	1212,49	75,00	207,81	13,33	929,68	9,18
41-01-016-10	литого асфальта	730,12	65,69	231,11	3,28	433,32	8,04
41-01-016-11	эпоксидно-каменноугольной композиции грунта	24730,98	380,18	277,75	156,19	24073,05	43,85
41-01-016-12	эпоксидно-каменноугольной композиции лака	27538,23	430,47	289,54	165,78	26818,22	49,65
41-01-016-13	эпоксидно-каменноугольной композиции эмали	27506,67	398,30	281,72	159,41	26826,65	45,94

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

Измеритель: **100 м²**

	Изготовление:						
41-01-017-01	пропитанного войлока	6804,96	175,57	129,83	12,57	6499,56	21,23
41-01-017-02	асфальтовых матов на мешковине	2219,69	220,38	305,41	4,06	1693,90	26,05
41-01-017-03	асфальтовых матов на стеклоткани	1854,14	213,95	289,76	4,33	1350,43	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	5449,94	246,16	2130,88	158,28	3072,90	34

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

Измеритель: **1 т шпунта**

41-02-002-01	Покрытие стального шпунта каменноугольным лаком	60,21	20,33	22,40	2,34	17,48	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	10079,90	148,74	392,16	22,12	9539,00	18,9
41-02-008-02	экранов	1918,74	139,95	386,69	20,62	1392,10	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	7232,75	219,49	1379,72	123,85	5633,54	27,89
41-02-009-02	открытого побережья (открытого рейда)	8624,90	219,49	2612,96	254,72	5792,45	27,89

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
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	725,49	34,28	691,21	117,94	0,00	4,1
41-02-010-02	открытого побережья (открытого рейда)	3032,67	34,28	2998,39	533,45	0,00	4,1
	На каждый последующий километр перемещения добавлять:						
41-02-010-03	к расценке 41-02-010-01	3,55	0,00	3,55	0,55	0,00	
41-02-010-04	к расценке 41-02-010-02	5,64	0,00	5,64	0,98	0,00	
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	27996,29	741,28	12154,31	1792,90	15100,70	94,19
41-02-015-02	закрытой акватории между фундаментными панелями	80579,56	856,18	38412,05	5066,32	41311,33	108,79
41-02-015-03	условиях открытого побережья (открытого рейда) в оголовках	18610,28	542,95	41,13	2,09	18026,20	68,99
41-02-015-04	условиях открытого побережья (открытого рейда) между лицевыми панелями	47248,96	741,28	31406,98	3539,62	15100,70	94,19
41-02-015-05	условиях открытого побережья (открытого рейда) между фундаментными панелями	144657,32	856,18	102489,81	10858,08	41311,33	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	13614,83	1655,61	2740,88	264,67	9218,34	210,37
41-02-020-02	грунтовкой ВЛ-02 в один слой	10080,83	1492,62	2736,68	264,67	5851,53	189,66
41-02-020-03	грунтовкой ЭП-057 в один слой	26253,91	1501,20	2740,88	264,67	22011,83	190,75
41-02-020-04	грунтом этинолевым в один слой	9255,75	1492,62	2736,68	264,67	5026,45	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	16438,90	1289,50	2438,38	221,24	12711,02	163,85
41-02-021-02	грунтовкой ВЛ-02 в один слой	11545,11	1029,40	2440,35	221,33	8075,36	130,8
41-02-021-03	грунтовкой ЭП-057 в один слой	32866,26	1057,73	2449,93	221,70	29358,60	134,4

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
41-02-021-04	грунтом этинолевым в один слой	10180,76	1029,40	2440,35	221,33	6711,01	130,8

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	15285,05	416,41	956,93	101,23	13911,71	49,81
41-02-022-02	эмалью ПФ-115 в два слоя	7078,77	416,41	956,93	101,23	5705,43	49,81
41-02-022-03	эмалью ЭП-1155 в два слоя	26493,59	419,17	976,67	101,23	25097,75	50,14
41-02-022-04	эмалью ЭП-5116 в два слоя	11872,98	419,17	976,67	101,23	10477,14	50,14
41-02-022-05	эмалью ХВ-785-в один слой	3016,96	208,67	476,43	50,55	2331,86	24,96
41-02-022-06	эмалью ЭП-46 в один слой	17506,21	161,63	250,25	25,22	17094,33	18,86
41-02-022-07	лаком ХС-720 алюминиевым в два слоя	6830,72	426,87	937,22	101,23	5466,63	49,81
41-02-022-08	лаком ХС-720 коричневым в четыре слоя	12229,72	642,66	940,58	101,23	10646,48	74,99
41-02-022-09	краской ЭКЖ в четыре слоя	5450,21	1034,06	938,90	101,23	3477,25	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	19265,21	366,65	349,61	34,44	18548,95	42,29
41-02-023-02	эмалью ПФ-115 в два слоя	8323,50	366,65	349,61	34,44	7607,24	42,29
41-02-023-03	эмалью ЭП-1155 в два слоя	34238,04	370,47	375,68	34,44	33491,89	42,73
41-02-023-04	эмалью ЭП-5116 в два слоя	14857,24	370,47	375,68	34,44	14111,09	42,73
41-02-023-05	эмалью ХВ-785-в один слой	3644,32	223,95	173,10	17,22	3247,27	25,83
41-02-023-06	эмалью ЭП-46 в один слой	23490,95	224,55	102,11	8,61	23164,29	25,9
41-02-023-07	лаком ХС-720 алюминиевым в два слоя	8137,34	365,70	322,76	34,44	7448,88	42,18
41-02-023-08	лаком ХС-720 коричневым в четыре слоя	15319,27	660,57	326,12	34,44	14332,58	76,19
41-02-023-09	краской ЭКЖ в четыре слоя	6884,17	1195,42	325,28	34,44	5363,47	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

gost.e-ecolog.ru