ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-41-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР–2001

КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 41

ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ В ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Кемерово 2015

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР 81-02-41-2001

КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 41

ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ В ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ

Издание официальное

Кемерово 2015

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Кемеровская область
ТЕР 81-02-41-2001 Часть 41. Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях
Кемерово, 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		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 1. 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	3434,80	458,99	83,05	12,04	2892,76	46,74
41-01-001-02	по 20 мм	6258,15	493,65	83,05	12,04	5681,45	50,27
	Штукатурная изоляция вертикальной бетонной поверхности мастикой асфальтовой:						
41-01-001-03	в два слоя по 5 мм	4635,72	1077,09	747,78	52,68	2810,85	101,23
41-01-001-04	в три слоя по 5 мм	6354,70	1132,95	1065,72	75,21	4156,03	106,48
41-01-001-05	в четыре слоя по 5 мм	8065,95	1187,53	1360,80	96,13	5517,62	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	6243,55	943,36	189,19	12,64	5111,00	93,68
41-01-004-02	рулонным материалом в три слоя	7585,94	1053,72	204,27	13,62	6327,95	104,64
41-01-004-03	асфальтовыми матами в один слой	4229,78	517,70	114,17	7,78	3597,91	51,41
41-01-004-04	асфальтовыми матами в два слоя	7400,91	676,88	173,64	12,00	6550,39	65,21
41-01-004-05	асфальтовыми матами в три слоя	10559,77	817,63	182,79	12,64	9559,35	78,77
41-01-004-06	пропитанным войлоком в один слой	11132,30	547,61	114,17	7,78	10470,52	54,38
	Оклеечная изоляция вертикальной бетонной поверхности:						
41-01-004-07	рулонным материалом в два слоя	7464,37	2164,18	189,19	12,64	5111,00	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	8924,84	2392,62	204,27	13,62	6327,95	224,87
41-01-004-09	асфальтовыми матами в один слой	4460,50	748,42	114,17	7,78	3597,91	70,34
41-01-004-10	асфальтовыми матами в два слоя	7750,15	1026,12	173,64	12,00	6550,39	96,44
41-01-004-11	асфальтовыми матами в три слоя	11052,14	1310,00	182,79	12,64	9559,35	123,12
41-01-004-12	пропитанным войлоком в один слой	932,08	823,64	4,37	0,00	104,07	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	8024,40	802,02	301,57	1,30	6920,81	73,58
41-01-005-02	в два слоя	12461,48	974,24	318,85	2,11	11168,39	89,38
41-01-005-03	в три слоя	15858,87	1167,17	330,21	2,59	14361,49	107,08
	Оклеечная изоляция вертикальной бетонной поверхности стеклотканью на полимерных вяжущих:						
41-01-005-04	в один слой	8744,14	1317,92	505,41	1,30	6920,81	116,63
41-01-005-05	в два слоя	13341,57	1650,48	522,70	2,11	11168,39	146,06
41-01-005-06	в три слоя	16903,21	2007,67	534,05	2,59	14361,49	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	1851,42	401,64	73,22	0,00	1376,56	40,9
41-01-008-02	разжиженным битумом в три слоя	2541,71	442,88	106,55	0,00	1992,28	45,1
41-01-008-03	горячим битумом в два слоя	999,22	414,40	51,09	0,00	533,73	42,2
41-01-008-04	битумной эмульсией в два слоя	907,00	331,36	0,00	0,00	575,64	35,9
	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности:						
41-01-008-05	разжиженным битумом в два слоя	1971,38	549,40	4,37	0,00	1417,61	53,6
41-01-008-06	разжиженным битумом в три слоя	2773,46	631,40	108,73	0,00	2033,33	61,6
41-01-008-07	горячим битумом в два слоя	1123,38	585,28	4,37	0,00	533,73	57,1
41-01-008-08	битумной эмульсией в два слоя	989,79	414,15	0,00	0,00	575,64	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	7931,73	683,21	312,50	0,00	6936,02	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		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
41-01-009-02	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности полимерными материалами в три слоя основного лака	8469,27	1016,90	516,35	0,00	6936,02	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 м²	41137,50	3984,21	652,81	14,75	36500,48	339,66
	Уплотнение деформационного шва вертикальной шпонкой с металлической диафрагмой:						
41-01-012-02	без прогрева, площадь сечения шпонки 0,04 м²	24543,71	5602,95	2424,75	699,15	16516,01	477,66
41-01-012-03	с электропрогревом, площадь сечения шпонки 0,24 м²	127531,89	11874,51	4458,84	939,66	111198,54	1012,32
41-01-012-04	с электропрогревом, площадь сечения шпонки 0,48 м²	146450,81	13713,17	3962,68	764,22	128774,96	1151,4
41-01-012-05	с электропрогревом, площадь сечения шпонки 0,8 м²	228938,48	16835,98	4071,01	770,66	208031,49	1413,6
	Уплотнение деформационного шва вертикальной шпонкой с железобетонным брусом с электропрогревом, площадь сечения шпонки:						
41-01-012-06	0,98 м²	323991,11	33564,22	14643,51	4882,05	275783,38	2861,4
41-01-012-07	0,6 м²	194557,27	24738,57	9490,74	3169,52	160327,96	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	11404,79	2365,73	1225,98	348,81	7813,08	182,4
41-01-013-02	из просмоленного каната	38571,90	335,48	251,69	81,25	37984,73	31,92
41-01-013-03	из досок	16047,66	2360,34	1423,37	469,96	12263,95	224,58
41-01-013-04	из деревянных брусьев	13659,32	1521,64	863,87	242,26	11273,81	144,78
41-01-013-05	из резиновой диафрагмы	28712,04	1209,48	61,47	2,76	27441,09	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	2622,10	144,48	443,61	5,35	2034,01	12,64
41-01-016-02	разжиженного битума РБ-1	5519,70	62,25	249,15	32,66	5208,30	5,78
41-01-016-03	разжиженного битума РБ-2	3927,99	116,53	379,75	29,62	3431,71	10,82
41-01-016-04	битумной эмульсии	3175,30	134,68	395,35	17,05	2645,27	12,21
41-01-016-05	разжиженной битумной пасты	11952,62	61,82	226,34	18,15	11664,46	5,74
41-01-016-06	горячей асфальтовой мастики АМ-1	1470,25	104,15	326,55	5,35	1039,55	9,67
41-01-016-07	горячей асфальтовой мастики АМ-2	1882,72	104,15	326,55	5,35	1452,02	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	2098,44	117,39	388,16	5,35	1592,89	10,9
41-01-016-09	холодной асфальтовой мастики	1338,58	98,87	261,29	17,58	978,42	9,18
41-01-016-10	литого асфальта	897,64	86,59	284,71	4,29	526,34	8,04
41-01-016-11	эпоксидно-каменноугольной композиции грунта	30272,45	501,21	345,54	206,16	29425,70	43,85
41-01-016-12	эпоксидно-каменноугольной композиции лака	32686,31	567,50	359,15	218,64	31759,66	49,65
41-01-016-13	эпоксидно-каменноугольной композиции эмали	31682,58	525,09	350,12	210,25	30807,37	45,94

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

Измеритель: **100 м²**

	Изготовление:						
41-01-017-01	пропитанного войлока	8436,95	231,41	172,93	16,58	8032,61	21,23
41-01-017-02	асфальтовых матов на мешковине	2345,00	290,72	375,84	5,35	1678,44	26,05
41-01-017-03	асфальтовых матов на стеклоткани	2775,98	282,24	357,75	5,71	2135,99	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	6502,74	324,70	1229,48	208,74	4948,56	34

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

Измеритель: **1 т шпунта**

41-02-002-01	Покрытие стального шпунта каменноугольным лаком	77,86	26,82	28,97	3,08	22,07	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	11696,06	196,18	460,22	29,17	11039,66	18,9
41-02-008-02	экранов	2513,23	184,71	425,50	23,50	1903,02	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	8470,56	289,50	1526,15	132,96	6654,91	27,89
41-02-009-02	открытого побережья (открытого рейда)	10062,00	289,50	2759,47	198,28	7013,03	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		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 41-02-010. 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	1237,86	45,22	1192,64	154,25	0,00	4,1
41-02-010-02	открытого побережья (открытого рейда)	3818,61	45,22	3773,39	470,83	0,00	4,1
	На каждый последующий километр перемещения добавлять:						
41-02-010-03	к расценке 41-02-010-01	4,39	0,00	4,39	0,60	0,00	0
41-02-010-04	к расценке 41-02-010-02	6,67	0,00	6,67	0,85	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	38940,36	977,69	13501,58	2097,76	24461,09	94,19
41-02-015-02	закрытой акватории между фундаментными панелями	110461,60	1129,24	42808,37	5746,07	66523,99	108,79
41-02-015-03	условиях открытого побережья (открытого рейда) в оголовках	32888,93	716,12	56,79	2,76	32116,02	68,99
41-02-015-04	условиях открытого побережья (открытого рейда) между лицевыми панелями	58529,02	977,69	33090,24	2625,90	24461,09	94,19
41-02-015-05	условиях открытого побережья (открытого рейда) между фундаментными панелями	175997,56	1129,24	108344,33	7878,87	66523,99	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	15401,39	2183,64	2728,99	349,07	10488,76	210,37
41-02-020-02	грунтовкой ВЛ-02 в один слой	10572,34	1968,67	2722,84	349,07	5880,83	189,66
41-02-020-03	грунтовкой ЭП-057 в один слой	26762,00	1979,99	2728,99	349,07	22053,02	190,75
41-02-020-04	грунтом этинолевым в один слой	8967,97	1968,67	2722,84	349,07	4276,46	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	18282,70	1700,76	2059,21	291,61	14522,73	163,85
41-02-021-02	грунтовкой ВЛ-02 в один слой	11610,77	1357,70	2061,90	291,73	8191,17	130,8
41-02-021-03	грунтовкой ЭП-057 в один слой	32869,12	1395,07	2075,12	292,46	29398,93	134,4
41-02-021-04	грунтом этинолевым в один слой	9099,35	1357,70	2061,90	291,73	5679,75	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	13621,93	549,40	1227,03	133,41	11845,50	49,81
41-02-022-02	эмалью ПФ-115 в два слоя	7015,13	549,40	1227,03	133,41	5238,70	49,81
41-02-022-03	эмалью ЭП-1155 в два слоя	57557,57	553,04	1249,00	133,41	55755,53	50,14
41-02-022-04	эмалью ЭП-5116 в два слоя	16580,13	553,04	1249,00	133,41	14778,09	50,14
41-02-022-05	эмалью ХВ-785-в один слой	4039,74	275,31	611,25	66,62	3153,18	24,96
41-02-022-06	эмалью ЭП-46 в один слой	7092,60	213,12	319,09	33,23	6560,39	18,86
41-02-022-07	лаком ХС-720 алюминиевым в два слоя	8881,77	562,85	1206,50	133,41	7112,42	49,81
41-02-022-08	лаком ХС-720 коричневым в четыре слоя	16422,44	847,39	1211,42	133,41	14363,63	74,99
41-02-022-09	краской ЭКЖ в четыре слоя	6371,56	1363,46	1208,96	133,41	3799,14	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	16721,52	483,37	444,14	45,39	15794,01	42,29
41-02-023-02	эмалью ПФ-115 в два слоя	7912,44	483,37	444,14	45,39	6984,93	42,29
41-02-023-03	эмалью ЭП-1155 в два слоя	75162,59	488,40	473,41	45,39	74200,78	42,73
41-02-023-04	эмалью ЭП-5116 в два слоя	20843,65	488,40	473,41	45,39	19881,84	42,73
41-02-023-05	эмалью ХВ-785-в один слой	4904,80	295,24	220,30	22,69	4389,26	25,83
41-02-023-06	эмалью ЭП-46 в один слой	9329,15	296,04	127,24	11,35	8905,87	25,9
41-02-023-07	лаком ХС-720 алюминиевым в два слоя	10554,94	482,12	416,18	45,39	9656,64	42,18
41-02-023-08	лаком ХС-720 коричневым в четыре слоя	20633,97	870,85	421,10	45,39	19342,02	76,19
41-02-023-09	краской ЭКЖ в четыре слоя	7867,41	1575,97	419,87	45,39	5871,57	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