

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-41-2001

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

ТЕР-2001

УЛЬЯНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 41

**ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ В
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Ульяновск 2015

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ТЕР 81-02-41-2001

УЛЬЯНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 41

**ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ В
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ**

Издание официальное

Ульяновск 2015

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Ульяновская область

ТЕР 81-02-41-2001 Часть 41. Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях

Ульяновск, 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.	оплата труда рабочих	В том числе, руб.		Затраты труда рабочих, чел.-ч.																																																																																																																																	
				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																																																																																																																																
<div>Раздел 1. ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ В РЕЧНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ</div> <div>Подраздел 1.1. ШТУКАТУРНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ</div> <div>Таблица 41-01-001. Штукатурная изоляция бетонных поверхностей асфальтовыми материалами</div> <div>Измеритель: 100 м² изолируемой поверхности</div> <table><tr><td colspan="8">Штукатурная изоляция горизонтальной бетонной поверхности литым асфальтом в два слоя:</td></tr><tr><td>41-01-001-01</td><td>по 10 мм</td><td>3306,42</td><td>381,87</td><td>54,24</td><td>10,02</td><td>2870,31</td><td>46,74</td></tr><tr><td>41-01-001-02</td><td>по 20 мм</td><td>6104,94</td><td>410,71</td><td>54,24</td><td>10,02</td><td>5639,99</td><td>50,27</td></tr><tr><td colspan="8">Штукатурная изоляция вертикальной бетонной поверхности мастикой асфальтовой:</td></tr><tr><td>41-01-001-03</td><td>в два слоя по 5 мм</td><td>4085,64</td><td>896,90</td><td>481,02</td><td>43,88</td><td>2707,72</td><td>101,23</td></tr><tr><td>41-01-001-04</td><td>в три слоя по 5 мм</td><td>5631,78</td><td>943,41</td><td>685,00</td><td>62,64</td><td>4003,37</td><td>106,48</td></tr><tr><td>41-01-001-05</td><td>в четыре слоя по 5 мм</td><td>7177,99</td><td>988,86</td><td>874,31</td><td>80,06</td><td>5314,82</td><td>111,61</td></tr></table> <div>Подраздел 1.2. ОКЛЕЕЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ</div> <div>Таблица 41-01-004. Оклеечная изоляция бетонных поверхностей материалами на битумных вяжущих</div> <div>Измеритель: 100 м² изолируемой поверхности</div> <table><tr><td colspan="8">Оклеечная изоляция горизонтальной бетонной поверхности:</td></tr><tr><td>41-01-004-01</td><td>рулонным материалом в два слоя</td><td>5919,66</td><td>785,04</td><td>123,99</td><td>10,53</td><td>5010,63</td><td>93,68</td></tr><tr><td>41-01-004-02</td><td>рулонным материалом в три слоя</td><td>7476,38</td><td>876,88</td><td>134,26</td><td>11,34</td><td>6465,24</td><td>104,64</td></tr><tr><td>41-01-004-03</td><td>асфальтовыми матами в один слой</td><td>4188,76</td><td>430,82</td><td>74,52</td><td>6,48</td><td>3683,42</td><td>51,41</td></tr><tr><td>41-01-004-04</td><td>асфальтовыми матами в два слоя</td><td>7416,95</td><td>563,41</td><td>112,68</td><td>9,99</td><td>6740,86</td><td>65,21</td></tr><tr><td>41-01-004-05</td><td>асфальтовыми матами в три слоя</td><td>10653,73</td><td>680,57</td><td>118,55</td><td>10,53</td><td>9854,61</td><td>78,77</td></tr><tr><td>41-01-004-06</td><td>пропитанным войлоком в один слой</td><td>8635,53</td><td>455,70</td><td>74,52</td><td>6,48</td><td>8105,31</td><td>54,38</td></tr><tr><td colspan="8">Оклеечная изоляция вертикальной бетонной поверхности:</td></tr><tr><td>41-01-004-07</td><td>рулонным материалом в два слоя</td><td>6936,74</td><td>1802,12</td><td>123,99</td><td>10,53</td><td>5010,63</td><td>203,4</td></tr></table>								Штукатурная изоляция горизонтальной бетонной поверхности литым асфальтом в два слоя:								41-01-001-01	по 10 мм	3306,42	381,87	54,24	10,02	2870,31	46,74	41-01-001-02	по 20 мм	6104,94	410,71	54,24	10,02	5639,99	50,27	Штукатурная изоляция вертикальной бетонной поверхности мастикой асфальтовой:								41-01-001-03	в два слоя по 5 мм	4085,64	896,90	481,02	43,88	2707,72	101,23	41-01-001-04	в три слоя по 5 мм	5631,78	943,41	685,00	62,64	4003,37	106,48	41-01-001-05	в четыре слоя по 5 мм	7177,99	988,86	874,31	80,06	5314,82	111,61	Оклеечная изоляция горизонтальной бетонной поверхности:								41-01-004-01	рулонным материалом в два слоя	5919,66	785,04	123,99	10,53	5010,63	93,68	41-01-004-02	рулонным материалом в три слоя	7476,38	876,88	134,26	11,34	6465,24	104,64	41-01-004-03	асфальтовыми матами в один слой	4188,76	430,82	74,52	6,48	3683,42	51,41	41-01-004-04	асфальтовыми матами в два слоя	7416,95	563,41	112,68	9,99	6740,86	65,21	41-01-004-05	асфальтовыми матами в три слоя	10653,73	680,57	118,55	10,53	9854,61	78,77	41-01-004-06	пропитанным войлоком в один слой	8635,53	455,70	74,52	6,48	8105,31	54,38	Оклеечная изоляция вертикальной бетонной поверхности:								41-01-004-07	рулонным материалом в два слоя	6936,74	1802,12	123,99	10,53	5010,63	203,4
Штукатурная изоляция горизонтальной бетонной поверхности литым асфальтом в два слоя:																																																																																																																																							
41-01-001-01	по 10 мм	3306,42	381,87	54,24	10,02	2870,31	46,74																																																																																																																																
41-01-001-02	по 20 мм	6104,94	410,71	54,24	10,02	5639,99	50,27																																																																																																																																
Штукатурная изоляция вертикальной бетонной поверхности мастикой асфальтовой:																																																																																																																																							
41-01-001-03	в два слоя по 5 мм	4085,64	896,90	481,02	43,88	2707,72	101,23																																																																																																																																
41-01-001-04	в три слоя по 5 мм	5631,78	943,41	685,00	62,64	4003,37	106,48																																																																																																																																
41-01-001-05	в четыре слоя по 5 мм	7177,99	988,86	874,31	80,06	5314,82	111,61																																																																																																																																
Оклеечная изоляция горизонтальной бетонной поверхности:																																																																																																																																							
41-01-004-01	рулонным материалом в два слоя	5919,66	785,04	123,99	10,53	5010,63	93,68																																																																																																																																
41-01-004-02	рулонным материалом в три слоя	7476,38	876,88	134,26	11,34	6465,24	104,64																																																																																																																																
41-01-004-03	асфальтовыми матами в один слой	4188,76	430,82	74,52	6,48	3683,42	51,41																																																																																																																																
41-01-004-04	асфальтовыми матами в два слоя	7416,95	563,41	112,68	9,99	6740,86	65,21																																																																																																																																
41-01-004-05	асфальтовыми матами в три слоя	10653,73	680,57	118,55	10,53	9854,61	78,77																																																																																																																																
41-01-004-06	пропитанным войлоком в один слой	8635,53	455,70	74,52	6,48	8105,31	54,38																																																																																																																																
Оклеечная изоляция вертикальной бетонной поверхности:																																																																																																																																							
41-01-004-07	рулонным материалом в два слоя	6936,74	1802,12	123,99	10,53	5010,63	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	8591,85	1992,35	134,26	11,34	6465,24	224,87
41-01-004-09	асфальтовыми матами в один слой	4381,15	623,21	74,52	6,48	3683,42	70,34
41-01-004-10	асфальтовыми матами в два слоя	7708,00	854,46	112,68	9,99	6740,86	96,44
41-01-004-11	асфальтовыми матами в три слоя	11064,00	1090,84	118,55	10,53	9854,61	123,12
41-01-004-12	пропитанным войлоком в один слой	790,55	685,85	4,08	0,00	100,62	77,41

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

Измеритель: 100 м² изолируемой поверхности

Оклеенная изоляция горизонтальной бетонной поверхности стеклотканью на полимерных вяжущих:							
41-01-005-01	в один слой	7043,36	667,37	217,62	1,08	6158,37	73,58
41-01-005-02	в два слоя	10720,60	810,68	230,29	1,76	9679,63	89,38
41-01-005-03	в три слоя	13387,83	971,22	238,57	2,16	12178,04	107,08
Оклеенная изоляция вертикальной бетонной поверхности стеклотканью на полимерных вяжущих:							
41-01-005-04	в один слой	7619,21	1096,32	364,52	1,08	6158,37	116,63
41-01-005-05	в два слоя	11429,78	1372,96	377,19	1,76	9679,63	146,06
41-01-005-06	в три слоя	14233,61	1670,10	385,47	2,16	12178,04	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	1520,08	334,15	68,39	0,00	1117,54	40,9
41-01-008-02	разжиженным битумом в три слоя	2077,60	368,47	99,53	0,00	1609,60	45,1
41-01-008-03	горячим битумом в два слоя	911,66	344,77	47,72	0,00	519,17	42,2
41-01-008-04	битумной эмульсией в два слоя	841,13	275,71	0,00	0,00	565,42	35,9
Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности:							
41-01-008-05	разжиженным битумом в два слоя	1611,64	457,21	4,08	0,00	1150,35	53,6
41-01-008-06	разжиженным битумом в три слоя	2269,43	525,45	101,57	0,00	1642,41	61,6
41-01-008-07	горячим битумом в два слоя	1010,31	487,06	4,08	0,00	519,17	57,1
41-01-008-08	битумной эмульсией в два слоя	910,18	344,76	0,00	0,00	565,42	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	7649,37	568,51	229,15	0,00	6851,71	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			
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	8074,26	846,50	376,05	0,00	6851,71	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	36909,00	3315,08	612,47	12,29	32981,45	339,66
Уплотнение деформационного шва вертикальной шпонкой с металлической диафрагмой:							
41-01-012-02	без прогрева, площадь сечения шпонки 0,04 м²	20575,32	4661,96	1867,90	582,05	14045,46	477,66
41-01-012-03	с электропрогревом, площадь сечения шпонки 0,24 м²	113538,61	9880,24	3540,97	781,91	100117,40	1012,32
41-01-012-04	с электропрогревом, площадь сечения шпонки 0,48 м²	133970,99	11421,89	3262,55	636,54	119286,55	1151,4
41-01-012-05	с электропрогревом, площадь сечения шпонки 0,8 м²	210902,32	14022,91	3337,88	641,60	193541,53	1413,6
Уплотнение деформационного шва вертикальной шпонкой с железобетонным брусом с электропрогревом, площадь сечения шпонки:							
41-01-012-06	0,98 м²	296196,64	27927,26	10726,74	4066,37	257542,64	2861,4
41-01-012-07	0,6 м²	181698,55	20583,84	7042,32	2639,10	154072,39	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	7532,16	1968,10	1017,37	290,39	4546,69	182,4
41-01-013-02	из просмоленного каната	29837,64	278,98	184,19	67,67	29374,47	31,92
41-01-013-03	из досок	15902,15	1962,83	1032,33	391,44	12906,99	224,58
41-01-013-04	из деревянных брусьев	13696,06	1265,38	623,80	201,72	11806,88	144,78
41-01-013-05	из резиновой диафрагмы	24624,65	1006,35	44,93	2,30	23573,37	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	1944,98	120,21	373,46	4,46	1451,31	12,64
41-01-016-02	разжиженного битума РБ-1	5369,05	51,85	210,27	27,20	5106,93	5,78
41-01-016-03	разжиженного битума РБ-2	3469,00	97,06	324,57	24,69	3047,37	10,82
41-01-016-04	битумной эмульсии	2755,07	112,09	323,35	14,20	2319,63	12,21
41-01-016-05	разжиженной битумной пасты	12031,25	51,49	183,67	15,12	11796,09	5,74
41-01-016-06	горячей асфальтовой мастики АМ-1	995,25	86,74	270,18	4,46	638,33	9,67
41-01-016-07	горячей асфальтовой мастики АМ-2	1434,22	86,74	270,18	4,46	1077,30	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	1614,48	97,77	324,54	4,46	1192,17	10,9
41-01-016-09	холодной асфальтовой мастики	1003,04	82,34	218,46	14,65	702,24	9,18
41-01-016-10	литого асфальта	656,24	72,12	237,63	3,58	346,49	8,04
41-01-016-11	эпоксидно-каменноугольной композиции грунта	25912,50	417,01	346,91	171,60	25148,58	43,85
41-01-016-12	эпоксидно-каменноугольной композиции лака	28950,85	472,17	362,78	182,14	28115,90	49,65
41-01-016-13	эпоксидно-каменноугольной композиции эмали	28247,94	436,89	352,25	175,15	27458,80	45,94

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

Измеритель: 100 м²

Изготовление:							
41-01-017-01	пропитанного войлока	7772,42	192,56	138,08	13,81	7441,78	21,23
41-01-017-02	асфальтовых матов на мешковине	2184,42	242,00	313,67	4,46	1628,75	26,05
41-01-017-03	асфальтовых матов на стеклоткани	1713,87	234,94	297,81	4,76	1181,12	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	4809,41	269,96	1402,07	173,84	3137,38	34
--------------	---	---------	--------	---------	--------	---------	----

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

Измеритель: 1 т шпунта

41-02-002-01	Покрытие стального шпунта каменноугольным лаком	53,57	22,33	23,08	2,57	8,16	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	9394,54	163,30	382,67	24,28	8848,57	18,9
41-02-008-02	экранов	2001,75	153,68	387,06	19,56	1461,01	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	7057,26	240,97	1484,74	110,69	5331,55	27,89
41-02-009-02	открытого побережья (открытого рейда)	8304,93	240,97	2518,68	165,03	5545,28	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	817,86	37,64	780,22	128,40	0,00	4,1
41-02-010-02	открытого побережья (открытого рейда)	3251,64	37,64	3214,00	392,22	0,00	4,1
На каждый последующий километр перемещения добавлять:							
41-02-010-03	к расценке 41-02-010-01	3,79	0,00	3,79	0,50	0,00	0
41-02-010-04	к расценке 41-02-010-02	6,03	0,00	6,03	0,71	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	27668,65	813,80	13268,11	1745,49	13586,74	94,19
41-02-015-02	закрытой акватории между фундаментными панелями	93113,02	939,95	42240,14	4785,16	49932,93	108,79
41-02-015-03	условиях открытого побережья (открытого рейда) в оголовках	17374,48	596,07	41,82	2,30	16736,59	68,99
41-02-015-04	условиях открытого побережья (открытого рейда) между лицевыми панелями	45358,97	813,80	30958,43	2582,00	13586,74	94,19
41-02-015-05	условиях открытого побережья (открытого рейда) между фундаментными панелями	152943,62	939,95	102070,74	7360,59	49932,93	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	12282,09	1817,60	2627,07	290,72	7837,42	210,37
41-02-020-02	грунтовкой ВЛ-02 в один слой	9918,56	1638,66	2622,86	290,72	5657,04	189,66
41-02-020-03	грунтовкой ЭП-057 в один слой	21060,94	1648,08	2627,07	290,72	16785,79	190,75
41-02-020-04	грунтом этинолевым в один слой	8988,79	1638,66	2622,86	290,72	4727,27	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	14452,30	1415,66	2245,23	242,93	10791,41	163,85
41-02-021-02	грунтовкой ВЛ-02 в один слой	11166,70	1130,11	2247,24	243,03	7789,35	130,8
41-02-021-03	грунтовкой ЭП-057 в один слой	25943,56	1161,22	2256,98	243,67	22525,36	134,4
41-02-021-04	грунтом этинолевым в один слой	9663,78	1130,11	2247,24	243,03	6286,43	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	10802,02	457,26	984,62	111,11	9360,14	49,81
41-02-022-02	эмалью ПФ-115 в два слоя	5224,39	457,26	984,62	111,11	3782,51	49,81
41-02-022-03	эмалью ЭП-1155 в два слоя	17314,57	460,29	1003,02	111,11	15851,26	50,14
41-02-022-04	эмалью ЭП-5116 в два слоя	18114,31	460,29	1003,02	111,11	16651,00	50,14
41-02-022-05	эмалью ХВ-785-в один слой	4002,41	229,13	490,37	55,49	3282,91	24,96
41-02-022-06	эмалью ЭП-46 в один слой	6299,67	177,28	256,39	27,68	5866,00	18,86
41-02-022-07	лаком ХС-720 алюминиевым в два слоя	8862,82	468,21	966,53	111,11	7428,08	49,81
41-02-022-08	лаком ХС-720 коричневым в четыре слоя	16778,52	704,91	969,90	111,11	15103,71	74,99
41-02-022-09	краской ЭКЖ в четыре слоя	5886,05	1134,20	968,22	111,11	3783,63	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	13239,75	402,18	357,38	37,80	12480,19	42,29
41-02-023-02	эмалью ПФ-115 в два слоя	5802,91	402,18	357,38	37,80	5043,35	42,29
41-02-023-03	эмалью ЭП-1155 в два слоя	22027,11	406,36	381,74	37,80	21239,01	42,73
41-02-023-04	эмалью ЭП-5116 в два слоя	23087,25	406,36	381,74	37,80	22299,15	42,73
41-02-023-05	эмалью ХВ-785-в один слой	4999,97	245,64	177,13	18,90	4577,20	25,83
41-02-023-06	эмалью ЭП-46 в один слой	8374,50	246,31	103,02	9,45	8025,17	25,9
41-02-023-07	лаком ХС-720 алюминиевым в два слоя	10908,02	401,13	332,74	37,80	10174,15	42,18
41-02-023-08	лаком ХС-720 коричневым в четыре слоя	21377,00	724,57	336,12	37,80	20316,31	76,19
41-02-023-09	краской ЭКЖ в четыре слоя	7516,48	1311,24	335,27	37,80	5869,97	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