

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕР 81-02-41-2001**

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

**ТЕР-2001**

**РЕСПУБЛИКА КОМИ**

**Часть 41**

**ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ В  
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

Сыктывкар 2014

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

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

**ТЕР 81-02-41-2001**

**РЕСПУБЛИКА КОМИ**

**Часть 41**

**ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ В  
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ**

**Издание официальное**

**Сыктывкар 2014**

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Республика Коми**  
**ТЕР 81-02-41-2001 Часть 41. Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях**  
Сыктывкар, 2014 – 14 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.

Утверждены и внесены в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета, Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 31.12.2014 №937/пр под регистрационным номером 223 от 22.01.2015.

### 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
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Раздел 1. ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ В РЕЧНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ</b>							
<b>Подраздел 1.1. ШТУКАТУРНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ</b>							
<b>Таблица 41-01-001. Штукатурная изоляция бетонных поверхностей асфальтовыми материалами</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> изолируемой поверхности							
<b>Штукатурная изоляция горизонтальной бетонной поверхности литым асфальтом в два слоя:</b>							
41-01-001-01	по 10 мм						46,74
	<i>зона 1</i>	4128,28	408,51	77,23	10,24	3642,54	
	<i>зона 2</i>	4199,26	428,14	78,34	10,74	3692,78	
	<i>зона 3</i>	4493,16	549,20	81,49	13,78	3862,47	
	<i>зона 4</i>	4854,16	594,07	84,49	14,91	4175,60	
	<i>зона 5</i>	5392,62	754,85	88,42	18,95	4549,35	
41-01-001-02	по 20 мм						50,27
	<i>зона 1</i>	7688,38	439,36	77,23	10,24	7171,79	
	<i>зона 2</i>	7809,90	460,47	78,34	10,74	7271,09	
	<i>зона 3</i>	8281,03	590,67	81,49	13,78	7608,87	
	<i>зона 4</i>	8956,78	638,93	84,49	14,91	8233,36	
	<i>зона 5</i>	9879,31	811,86	88,42	18,95	8979,03	
<b>Штукатурная изоляция вертикальной бетонной поверхности мастикой асфальтовой:</b>							
41-01-001-03	в два слоя по 5 мм						101,23
	<i>зона 1</i>	4890,83	958,65	664,41	44,92	3267,77	
	<i>зона 2</i>	5018,42	1005,21	672,98	47,06	3340,23	
	<i>зона 3</i>	5474,25	1289,67	687,75	60,39	3496,83	
	<i>зона 4</i>	5725,82	1395,96	711,56	65,36	3618,30	
	<i>зона 5</i>	6301,22	1773,55	728,35	83,04	3799,32	
41-01-001-04	в три слоя по 5 мм						106,48
	<i>зона 1</i>	6790,67	1008,37	946,85	64,12	4835,45	
	<i>зона 2</i>	6959,75	1057,35	959,06	67,19	4943,34	
	<i>зона 3</i>	7513,65	1356,56	980,12	86,21	5176,97	
	<i>зона 4</i>	7840,33	1468,36	1014,05	93,31	5357,92	
	<i>зона 5</i>	8531,53	1865,53	1038,01	118,55	5627,99	

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
1	2	3	4	5	6	7	8
41-01-001-05	в четыре слоя по 5 мм <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	8688,15 8898,83 9550,97 9952,64 10759,78	1056,95 1108,29 1421,91 1539,10 1955,41	1208,96 1224,55 1251,46 1294,78 1325,40	81,95 85,87 110,18 119,25 151,51	6422,24 6565,99 6877,60 7118,76 7478,97	111,61
<b>Подраздел 1.2. ОКЛЕЕЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ</b>							
<b>Таблица 41-01-004. Оклеечная изоляция бетонных поверхностей материалами на битумных вяжущих</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> изолируемой поверхности							
<b>Оклеенная изоляция горизонтальной бетонной поверхности:</b>							
41-01-004-01	рулонным материалом в два слоя <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	6978,07 7532,24 7097,14 6833,30 8351,07	840,31 880,59 1129,78 1222,52 1553,21	165,32 167,53 171,85 178,00 182,91	10,78 11,29 14,49 15,69 19,93	5972,44 6484,12 5795,51 5432,78 6614,95	93,68
41-01-004-02	рулонным материалом в три слоя <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	8669,45 9245,61 8871,63 8646,93 10240,36	938,62 983,62 1261,96 1365,55 1734,93	177,80 180,19 185,01 191,69 197,18	11,61 12,16 15,61 16,89 21,46	7553,03 8081,80 7424,66 7089,69 8308,25	104,64
41-01-004-03	асфальтовыми матами в один слой <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	5229,50 5363,51 5848,66 6106,11 6706,90	461,15 483,25 620,00 670,90 852,38	101,58 102,89 105,11 108,76 111,25	6,63 6,95 8,92 9,65 12,26	4666,77 4777,37 5123,55 5326,45 5743,27	51,41
41-01-004-04	асфальтовыми матами в два слоя <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	9347,92 9584,45 10424,65 10876,41 11911,35	602,54 631,23 809,91 876,42 1113,79	154,41 156,40 159,80 165,34 169,17	10,23 10,72 13,75 14,88 18,91	8590,97 8796,82 9454,94 9834,65 10628,39	65,21
41-01-004-05	асфальтовыми матами в три слоя <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	13475,04 13814,51 15008,43 15654,01 17120,73	727,83 762,49 978,32 1058,67 1345,39	162,53 164,63 168,21 174,04 178,08	10,78 11,29 14,49 15,69 19,93	12584,68 12887,39 13861,90 14421,30 15597,26	78,77
41-01-004-06	пропитанным войлоком в один слой <i>зона 1</i> <i>зона 2</i> <i>зона 3</i> <i>зона 4</i> <i>зона 5</i>	12379,29 12546,08 12997,70 13287,91 13846,64	487,79 511,17 655,82 709,66 901,62	101,58 102,89 105,11 108,76 111,25	6,63 6,95 8,92 9,65 12,26	11789,92 11932,02 12236,77 12469,49 12833,77	54,38

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
<b>Оклеечная изоляция вертикальной бетонной поверхности:</b>							
41-01-004-07	рулонным материалом в два слоя						203,4
	зона 1	8063,96	1926,20	165,32	10,78	5972,44	
	зона 2	8671,41	2019,76	167,53	11,29	6484,12	
	зона 3	8558,68	2591,32	171,85	14,49	5795,51	
	зона 4	8415,67	2804,89	178,00	15,69	5432,78	
	зона 5	10361,43	3563,57	182,91	19,93	6614,95	
41-01-004-08	рулонным материалом в три слоя						224,87
	зона 1	9860,35	2129,52	177,80	11,61	7553,03	
	зона 2	10494,95	2232,96	180,19	12,16	8081,80	
	зона 3	10474,51	2864,84	185,01	15,61	7424,66	
	зона 4	10382,34	3100,96	191,69	16,89	7089,69	
	зона 5	12445,15	3939,72	197,18	21,46	8308,25	
41-01-004-09	асфальтовыми матами в один слой						70,34
	зона 1	5434,47	666,12	101,58	6,63	4666,77	
	зона 2	5578,74	698,48	102,89	6,95	4777,37	
	зона 3	6124,79	896,13	105,11	8,92	5123,55	
	зона 4	6405,20	969,99	108,76	9,65	5326,45	
	зона 5	7086,88	1232,36	111,25	12,26	5743,27	
41-01-004-10	асфальтовыми матами в два слоя						96,44
	зона 1	9658,67	913,29	154,41	10,23	8590,97	
	зона 2	9910,87	957,65	156,40	10,72	8796,82	
	зона 3	10843,39	1228,65	159,80	13,75	9454,94	
	зона 4	11329,90	1329,91	165,34	14,88	9834,65	
	зона 5	12487,19	1689,63	169,17	18,91	10628,39	
41-01-004-11	асфальтовыми матами в три слоя						123,12
	зона 1	13913,16	1165,95	162,53	10,78	12584,68	
	зона 2	14274,60	1222,58	164,63	11,29	12887,39	
	зона 3	15598,66	1568,55	168,21	14,49	13861,90	
	зона 4	16293,16	1697,82	174,04	15,69	14421,30	
	зона 5	17932,40	2157,06	178,08	19,93	15597,26	
41-01-004-12	пропитанным войлоком в один слой						77,41
	зона 1	850,42	733,07	4,05	0,00	113,30	
	зона 2	887,24	768,68	4,10	0,00	114,46	
	зона 3	1106,41	986,20	4,15	0,00	116,06	
	зона 4	1189,62	1067,48	4,30	0,00	117,84	
	зона 5	1480,21	1356,22	4,32	0,00	119,67	
<b>Таблица 41-01-005. Оклеечная изоляция бетонных поверхностей стеклотканью на полимерных вяжущих</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> изолируемой поверхности							
<b>Оклеечная изоляция горизонтальной бетонной поверхности стеклотканью на полимерных вяжущих:</b>							
41-01-005-01	в один слой						73,58
	зона 1	8483,07	713,73	245,24	1,11	7524,10	
	зона 2	8551,85	748,31	248,72	1,16	7554,82	
	зона 3	8865,95	960,22	257,84	1,49	7647,89	
	зона 4	9004,32	1038,95	267,09	1,61	7698,28	
	зона 5	9412,02	1320,76	278,16	2,04	7813,10	

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	
41-01-005-02	в два слоя	зона 1	13266,42	866,99	257,59	1,80	12141,84	89,38
		зона 2	13361,85	908,99	261,31	1,88	12191,55	
		зона 3	13773,50	1166,41	271,41	2,42	12335,68	
		зона 4	13958,11	1262,05	281,36	2,61	12414,70	
		зона 5	14490,49	1604,37	293,57	3,32	12592,55	
41-01-005-03	в три слоя	зона 1	16936,67	1038,68	265,59	2,21	15632,40	107,08
		зона 2	17054,72	1089,00	269,47	2,32	15696,25	
		зона 3	17550,21	1397,39	280,23	2,97	15872,59	
		зона 4	17773,63	1511,97	290,63	3,22	15971,03	
		зона 5	18414,34	1922,09	303,62	4,09	16188,63	
<b>Оклеенная изоляция вертикальной бетонной поверхности стеклотканью на полимерных вяжущих:</b>								
41-01-005-04	в один слой	зона 1	9110,60	1173,30	413,20	1,11	7524,10	116,63
		зона 2	9203,10	1229,28	419,00	1,16	7554,82	
		зона 3	9658,42	1576,84	433,69	1,49	7647,89	
		зона 4	9854,75	1707,46	449,01	1,61	7698,28	
		зона 5	10449,33	2169,32	466,91	2,04	7813,10	
41-01-005-05	в два слоя	зона 1	14036,76	1469,36	425,56	1,80	12141,84	146,06
		зона 2	14162,60	1539,47	431,58	1,88	12191,55	
		зона 3	14757,67	1974,73	447,26	2,42	12335,68	
		зона 4	15016,29	2138,32	463,27	2,61	12414,70	
		зона 5	15791,58	2716,72	482,31	3,32	12592,55	
41-01-005-06	в три слоя	зона 1	17853,32	1787,36	433,56	2,21	15632,40	177,67
		зона 2	18008,63	1872,64	439,74	2,32	15696,25	
		зона 3	18730,78	2402,10	456,09	2,97	15872,59	
		зона 4	19044,66	2601,09	472,54	3,22	15971,03	
		зона 5	19985,66	3304,66	492,37	4,09	16188,63	
<b>Подраздел 1.3. ОКРАСОЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ</b>								
<b>Таблица 41-01-008. Окрасочная изоляция бетонных поверхностей битумными материалами</b>								
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> изолируемой поверхности								
<b>Окрасочная изоляция горизонтальной бетонной поверхности:</b>								
41-01-008-01	разжиженным битумом в два слоя	зона 1	1726,53	357,47	67,78	0,00	1301,28	40,9
		зона 2	1764,36	374,64	68,66	0,00	1321,06	
		зона 3	1909,90	480,58	69,44	0,00	1359,88	
		зона 4	1984,39	519,84	71,98	0,00	1392,57	
		зона 5	2170,90	660,54	72,28	0,00	1438,08	
41-01-008-02	разжиженным битумом в три слоя	зона 1	2368,91	394,17	98,63	0,00	1876,11	45,1
		зона 2	2417,94	413,12	99,92	0,00	1904,90	
		зона 3	2592,70	529,93	101,05	0,00	1961,72	
		зона 4	2687,34	573,22	104,75	0,00	2009,37	
		зона 5	2909,58	728,37	105,18	0,00	2076,03	

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
41-01-008-03	горячим битумом в два слоя						42,2
	зона 1	1020,50	368,83	47,29	0,00	604,38	
	зона 2	1052,26	386,55	47,91	0,00	617,80	
	зона 3	1189,91	495,85	48,45	0,00	645,61	
	зона 4	1254,64	536,36	50,23	0,00	668,05	
41-01-008-04	битумной эмульсией в два слоя						35,9
	зона 1	945,60	294,74	0,00	0,00	650,86	
	зона 2	969,55	309,10	0,00	0,00	660,45	
	зона 3	1083,25	396,34	0,00	0,00	686,91	
	зона 4	1133,15	429,01	0,00	0,00	704,14	
	зона 5	1280,46	545,32	0,00	0,00	735,14	
<b>Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности:</b>							
41-01-008-05	разжиженным битумом в два слоя						53,6
	зона 1	1832,48	488,83	4,05	0,00	1339,60	
	зона 2	1876,50	512,42	4,10	0,00	1359,98	
	зона 3	2061,29	657,14	4,15	0,00	1400,00	
	зона 4	2149,26	711,27	4,30	0,00	1433,69	
41-01-008-06	разжиженным битумом в три слоя						61,6
	зона 1	2576,87	561,79	100,65	0,00	1914,43	
	зона 2	2634,69	588,90	101,97	0,00	1943,82	
	зона 3	2860,18	755,22	103,12	0,00	2001,84	
	зона 4	2974,82	817,43	106,90	0,00	2050,49	
41-01-008-07	горячим битумом в два слоя						57,1
	зона 1	1129,18	520,75	4,05	0,00	604,38	
	зона 2	1167,78	545,88	4,10	0,00	617,80	
	зона 3	1349,81	700,05	4,15	0,00	645,61	
	зона 4	1430,07	757,72	4,30	0,00	668,05	
41-01-008-08	битумной эмульсией в два слоя						44,2
	зона 1	1019,49	368,63	0,00	0,00	650,86	
	зона 2	1047,20	386,75	0,00	0,00	660,45	
	зона 3	1182,83	495,92	0,00	0,00	686,91	
	зона 4	1240,73	536,59	0,00	0,00	704,14	
	зона 5	1417,15	682,01	0,00	0,00	735,14	
<b>Таблица 41-01-009. Окрасочная изоляция бетонных поверхностей полимерными материалами</b>							
Измеритель: 100 м <sup>2</sup> изолируемой поверхности							
41-01-009-01	Окрасочная изоляция горизонтальной бетонной поверхности полимерными материалами в три слоя основного лака						62,68
	зона 1	8359,76	608,00	263,27	0,00	7488,49	
	зона 2	8425,70	637,46	267,49	0,00	7520,75	
	зона 3	8732,63	817,97	276,19	0,00	7638,47	
	зона 4	8871,19	885,04	287,53	0,00	7698,62	
	зона 5	9266,95	1125,11	298,03	0,00	7843,81	



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
1	2	3	4	5	6	7	8
41-01-009-02	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности полимерными материалами в три слоя основного лака						91,12
	<i>зона 1</i>	8825,45	905,73	431,23	0,00	7488,49	
	<i>зона 2</i>	8907,08	948,56	437,77	0,00	7520,75	
	<i>зона 3</i>	9307,87	1217,36	452,04	0,00	7638,47	
	<i>зона 4</i>	9485,66	1317,60	469,44	0,00	7698,62	
	<i>зона 5</i>	10004,45	1673,87	486,77	0,00	7843,81	
<b>Подраздел 1.4. УПЛОТНЕНИЕ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ В НАПОРНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ</b>							
<b>Таблица 41-01-012. Уплотнение деформационного шва шпонками</b>							
Измеритель: <b>100 м уплотнения</b>							
41-01-012-01	Уплотнение деформационного шва горизонтальной шпонкой донной с металлической диафрагмой без прогрева, площадь сечения шпонки 0,05 м <sup>2</sup>						339,66
	<i>зона 1</i>	45404,42	3546,05	718,18	12,58	41140,19	
	<i>зона 2</i>	46575,25	3719,28	729,46	13,18	42126,51	
	<i>зона 3</i>	50172,23	4768,83	742,73	16,91	44660,67	
	<i>зона 4</i>	52314,31	5162,83	774,56	18,30	46376,92	
	<i>зона 5</i>	56726,03	6558,83	787,23	23,25	49379,97	
<b>Уплотнение деформационного шва вертикальной шпонкой с металлической диафрагмой:</b>							
41-01-012-02	без прогрева, площадь сечения шпонки 0,04 м <sup>2</sup>						477,66
	<i>зона 1</i>	24390,25	4986,77	2008,50	595,19	17394,98	
	<i>зона 2</i>	25109,16	5230,38	2058,57	623,75	17820,21	
	<i>зона 3</i>	27691,94	6706,35	2242,67	800,25	18742,92	
	<i>зона 4</i>	29086,80	7260,43	2371,51	866,51	19454,86	
	<i>зона 5</i>	32354,88	9223,61	2602,77	1101,27	20528,50	
41-01-012-03	с электропрогревом, площадь сечения шпонки 0,24 м <sup>2</sup>						1012,32
	<i>зона 1</i>	136334,43	10568,62	3877,86	800,11	121887,95	
	<i>зона 2</i>	143156,25	11084,90	3963,14	838,03	128108,21	
	<i>зона 3</i>	142530,52	14212,97	4241,12	1075,41	124076,43	
	<i>зона 4</i>	146121,68	15387,26	4466,27	1164,14	126268,15	
	<i>зона 5</i>	154906,46	19547,90	4808,03	1479,64	130550,53	
41-01-012-04	с электропрогревом, площадь сечения шпонки 0,48 м <sup>2</sup>						1151,4
	<i>зона 1</i>	165857,48	12204,84	3676,09	651,34	149976,55	
	<i>зона 2</i>	170545,05	12792,05	3752,38	682,18	154000,62	
	<i>зона 3</i>	183227,57	16418,96	3969,16	875,24	162839,45	
	<i>зона 4</i>	191544,43	17766,10	4171,32	947,40	169607,01	
	<i>зона 5</i>	206872,30	22578,95	4435,35	1203,99	179858,00	
41-01-012-05	с электропрогревом, площадь сечения шпонки 0,8 м <sup>2</sup>						1413,6
	<i>зона 1</i>	262891,89	14984,16	3763,23	656,49	244144,50	
	<i>зона 2</i>	270353,56	15705,10	3840,88	687,51	250807,58	
	<i>зона 3</i>	289654,84	20157,94	4061,73	882,35	265435,17	
	<i>зона 4</i>	302722,44	21811,85	4267,75	954,95	276642,84	
	<i>зона 5</i>	325850,48	27720,70	4536,47	1213,70	293593,31	

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
<b>Уплотнение деформационного шва вертикальной шпонкой с железобетонным брусом с электропрогревом, площадь сечения шпонки:</b>							
41-01-012-06	0,98 м <sup>2</sup>						2861,4
	<i>зона 1</i>	355524,89	29873,02	10985,64	4158,34	314666,23	
	<i>зона 2</i>	369500,22	31332,33	11294,18	4354,26	326873,71	
	<i>зона 3</i>	380226,89	40174,06	12600,56	5589,76	327452,27	
	<i>зона 4</i>	392783,75	43493,28	13385,65	6049,58	335904,82	
	<i>зона 5</i>	419776,51	55253,63	15041,03	7688,92	349481,85	
41-01-012-07	0,6 м <sup>2</sup>						2109
	<i>зона 1</i>	217108,77	22017,96	7201,40	2698,90	187889,41	
	<i>зона 2</i>	226461,97	23093,55	7403,62	2828,91	195964,80	
	<i>зона 3</i>	231880,72	29610,36	8250,31	3629,74	194020,05	
	<i>зона 4</i>	239253,61	32056,80	8765,03	3928,75	198431,78	
	<i>зона 5</i>	256644,57	40724,79	9837,28	4992,19	206082,50	
<b>Таблица 41-01-013. Уплотнение деформационных швов</b>							
Измеритель: 100 м уплотнения							
<b>Уплотнение деформационного шва прочими вертикальными уплотнениями:</b>							
41-01-013-01	из стальной диафрагмы						182,4
	<i>зона 1</i>	8138,34	2104,90	1056,18	297,01	4977,26	
	<i>зона 2</i>	8318,26	2207,04	1083,18	311,40	5028,04	
	<i>зона 3</i>	9043,25	2830,85	1179,38	399,47	5033,02	
	<i>зона 4</i>	9411,39	3064,32	1249,28	432,28	5097,79	
	<i>зона 5</i>	10362,08	3892,42	1369,27	549,41	5100,39	
41-01-013-02	из просмоленного каната						31,92
	<i>зона 1</i>	32637,39	298,45	178,01	69,26	32160,93	
	<i>зона 2</i>	32728,16	312,82	183,26	72,53	32232,08	
	<i>зона 3</i>	32846,44	401,23	207,01	93,04	32238,20	
	<i>зона 4</i>	32981,08	434,43	220,49	100,70	32326,16	
	<i>зона 5</i>	33131,56	551,90	250,45	128,07	32329,21	
41-01-013-03	из досок						224,58
	<i>зона 1</i>	17278,93	2099,82	1021,29	400,30	14157,82	
	<i>зона 2</i>	18074,83	2200,88	1051,01	419,54	14822,94	
	<i>зона 3</i>	18487,79	2822,97	1183,26	538,09	14481,56	
	<i>зона 4</i>	19737,96	3056,53	1259,13	582,35	15422,30	
	<i>зона 5</i>	21314,13	3882,99	1426,43	740,16	16004,71	
41-01-013-04	из деревянных брусьев						144,78
	<i>зона 1</i>	14900,63	1353,69	627,38	206,44	12919,56	
	<i>зона 2</i>	15806,21	1418,84	644,19	216,28	13743,18	
	<i>зона 3</i>	15806,25	1819,88	717,17	277,49	13269,20	
	<i>зона 4</i>	16527,81	1970,46	760,75	300,32	13796,60	
	<i>зона 5</i>	17918,91	2503,25	852,34	381,60	14563,32	
41-01-013-05	из резиновой диафрагмы						103,11
	<i>зона 1</i>	27299,21	1076,47	43,62	2,35	26179,12	
	<i>зона 2</i>	27421,74	1129,05	44,46	2,46	26248,23	
	<i>зона 3</i>	27749,75	1447,66	48,01	3,16	26254,08	
	<i>зона 4</i>	27958,72	1567,27	50,45	3,42	26341,00	
	<i>зона 5</i>	28388,50	1991,05	54,61	4,34	26342,84	

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
<b>Подраздел 1.5. ИЗГОТОВЛЕНИЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ</b>							
<b>Таблица 41-01-016. Приготовление битумов, эмульсии, пасты, мастики, литого асфальта, эпоксидно-каменноугольных композиций</b>							
Измеритель: 1 т							
<b>Приготовление:</b>							
41-01-016-01	горячего битума						12,64
	<i>зона 1</i>	2109,88	128,55	246,50	4,56	1734,83	
	<i>зона 2</i>	2156,84	134,74	250,50	4,78	1771,60	
	<i>зона 3</i>	2208,05	172,92	259,20	6,13	1775,93	
	<i>зона 4</i>	2280,80	187,07	270,94	6,64	1822,79	
	<i>зона 5</i>	2342,09	237,76	279,58	8,43	1824,75	
41-01-016-02	разжиженного битума РБ-1						5,78
	<i>зона 1</i>	5483,96	55,43	161,53	27,82	5267,00	
	<i>зона 2</i>	5533,45	58,09	164,97	29,14	5310,39	
	<i>зона 3</i>	5568,35	74,50	178,66	37,40	5315,19	
	<i>зона 4</i>	5639,24	80,63	188,11	40,46	5370,50	
	<i>зона 5</i>	5679,67	102,48	204,49	51,44	5372,70	
41-01-016-03	разжиженного битума РБ-2						10,82
	<i>зона 1</i>	3611,20	103,76	225,38	25,25	3282,06	
	<i>зона 2</i>	3660,67	108,74	229,69	26,44	3322,24	
	<i>зона 3</i>	3709,75	139,47	243,44	33,93	3326,84	
	<i>зона 4</i>	3784,49	150,94	255,50	36,71	3378,05	
	<i>зона 5</i>	3843,22	191,84	271,24	46,68	3380,14	
41-01-016-04	битумной эмульсии						12,21
	<i>зона 1</i>	2862,00	119,90	239,80	14,52	2502,30	
	<i>зона 2</i>	2896,21	125,64	244,15	15,21	2526,42	
	<i>зона 3</i>	2948,11	161,17	258,15	19,53	2528,79	
	<i>зона 4</i>	3003,34	174,48	270,63	21,13	2558,23	
	<i>зона 5</i>	3067,55	221,73	286,33	26,86	2559,49	
41-01-016-05	разжиженной битумной пасты						5,74
	<i>зона 1</i>	12119,99	55,05	144,98	15,47	11919,96	
	<i>зона 2</i>	12140,00	57,69	147,85	16,21	11934,46	
	<i>зона 3</i>	12167,47	73,99	158,18	20,79	11935,30	
	<i>зона 4</i>	12197,82	80,07	166,26	22,50	11951,49	
	<i>зона 5</i>	12232,26	101,77	178,29	28,61	11952,20	
41-01-016-06	горячей асфальтовой мастики АМ-1						9,67
	<i>зона 1</i>	1319,61	92,74	188,06	4,56	1038,81	
	<i>зона 2</i>	1354,29	97,18	191,20	4,78	1065,91	
	<i>зона 3</i>	1394,31	124,65	199,24	6,13	1070,42	
	<i>зона 4</i>	1447,28	134,90	208,45	6,64	1103,93	
	<i>зона 5</i>	1494,23	171,45	216,86	8,43	1105,92	
41-01-016-07	горячей асфальтовой мастики АМ-2						9,67
	<i>зона 1</i>	1743,07	92,74	188,06	4,56	1462,27	
	<i>зона 2</i>	1778,12	97,18	191,20	4,78	1489,74	
	<i>зона 3</i>	1818,11	124,65	199,24	6,13	1494,22	
	<i>зона 4</i>	1871,51	134,90	208,45	6,64	1528,16	
	<i>зона 5</i>	1918,44	171,45	216,86	8,43	1530,13	

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	
41-01-016-08	горячей асфальтовой мастики АМ-3						10,9	
		зона 1	1884,63	104,53	218,82	4,56		1561,28
		зона 2	1922,10	109,55	222,41	4,78		1590,14
		зона 3	1965,90	140,50	230,80	6,13		1594,60
		зона 4	2023,86	152,06	241,34	6,64		1630,46
зона 5	2075,55	193,26	249,87	8,43	1632,42			
41-01-016-09	холодной асфальтовой мастики						9,18	
		зона 1	1082,86	88,04	157,02	14,97		837,80
		зона 2	1107,65	92,26	160,01	15,70		855,38
		зона 3	1145,17	118,33	169,40	20,14		857,44
		зона 4	1185,69	128,06	177,79	21,80		879,84
зона 5	1232,01	162,76	188,47	27,70	880,78			
41-01-016-10	литого асфальта						8,04	
		зона 1	768,55	77,10	162,90	3,66		528,55
		зона 2	772,61	80,80	165,61	3,84		526,20
		зона 3	768,20	103,64	172,17	4,92		492,39
		зона 4	835,26	112,16	180,08	5,33		543,02
зона 5	878,59	142,55	186,86	6,77	549,18			
41-01-016-11	эпоксидно-каменноугольной композиции грунта						43,85	
		зона 1	29818,41	445,95	288,15	175,50		29084,31
		зона 2	29910,29	467,44	297,87	183,97		29144,98
		зона 3	30102,49	599,87	351,28	235,97		29151,34
		зона 4	30252,61	648,98	375,11	255,46		29228,52
зона 5	30500,22	824,82	443,89	324,57	29231,51			
41-01-016-12	эпоксидно-каменноугольной композиции лака						49,65	
		зона 1	33452,71	504,94	300,51	186,27		32647,26
		зона 2	33545,96	529,27	310,73	195,08		32705,96
		зона 3	33758,34	679,21	367,03	250,28		32712,10
		зона 4	33913,73	734,82	392,03	270,96		32786,88
зона 5	34188,27	933,92	464,57	344,50	32789,78			
41-01-016-13	эпоксидно-каменноугольной композиции эмали						45,94	
		зона 1	32325,77	467,21	292,31	179,12		31566,25
		зона 2	32416,15	489,72	302,20	187,60		31624,23
		зона 3	32615,33	628,46	356,58	240,85		31630,29
		зона 4	32764,80	679,91	380,80	260,56		31704,09
зона 5	33021,90	864,13	450,85	331,28	31706,92			

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

 Измеритель: 100 м<sup>2</sup>
**Изготовление:**

41-01-017-01	пропитанного войлока						21,23	
		зона 1	8174,50	205,93	116,36	14,12		7852,21
		зона 2	8249,71	215,91	118,73	14,81		7915,07
		зона 3	8326,36	277,05	128,40	18,99		7920,91
		зона 4	8435,10	299,77	135,08	20,56		8000,25
зона 5	8530,04	381,08	146,53	26,13	8002,43			
41-01-017-02	асфальтовых матов на мешковине						26,05	
		зона 1	2356,03	258,94	212,66	4,56		1884,43
		зона 2	2403,01	271,18	216,17	4,78		1915,66
		зона 3	2492,55	348,03	224,49	6,13		1920,03
		зона 4	2570,48	376,68	234,76	6,64		1959,04
зона 5	2682,77	478,54	243,27	8,43	1960,96			

ТЕР-2001 Республика Коми. 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			
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
41-01-017-03	асфальтовых матов на стеклоткани						25,29
	<i>зона 1</i>	2804,06	251,38	203,79	4,87	2348,89	
	<i>зона 2</i>	2846,72	263,27	207,18	5,10	2376,27	
	<i>зона 3</i>	2933,57	337,87	215,48	6,54	2380,22	
	<i>зона 4</i>	3005,47	365,69	225,38	7,08	2414,40	
	<i>зона 5</i>	3114,76	464,58	233,96	9,00	2416,22	

===== **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 .....	4
Таблица 41-01-004. Клеечная изоляция бетонных поверхностей материалами на битумных вяжущих .....	4
Таблица 41-01-005. Клеечная изоляция бетонных поверхностей стеклотканью на полимерных вяжущих .....	5
Подраздел 1.3. ОКРАСОЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ .....	6
Таблица 41-01-008. Окрасочная изоляция бетонных поверхностей битумными материалами .....	6
Таблица 41-01-009. Окрасочная изоляция бетонных поверхностей полимерными материалами .....	7
Подраздел 1.4. УПЛОТНЕНИЕ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ В НАПОРНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ .....	8
Таблица 41-01-012. Уплотнение деформационного шва шпонками .....	8
Таблица 41-01-013. Уплотнение деформационных швов .....	9
Подраздел 1.5. ИЗГОТОВЛЕНИЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ .....	10
Таблица 41-01-016. Приготовление битумов, эмульсии, пасты, мастики, литого асфальта, эпоксидно-каменноугольных композиций .....	10
Таблица 41-01-017. Изготовление пропитанного войлока и асфальтовых матов .....	11