ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ОЕРЖ 81-02-41-2001

ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ОЕРЖ–2001

Часть 41

ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ В ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ

Книга 1

(Северный, Северо-Западный, Центральный, Волго-Вятский, Центрально-Черноземный, Поволжский, Северо-Кавказский территориальные районы)

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2011

gost.e-ecolog.ru

ОТРАСЛЕВЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ОТРАСЛЕВЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ОЕРЖ 81-02-41-2001

Часть 41

ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ В ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ

Книга 1

(Северный, Северо-Западный, Центральный, Волго-Вятский, Центрально-Черноземный, Поволжский, Северо-Кавказский территориальные районы)

Издание официальное

Москва 2011

Отраслевые сметные нормативы.
Отраслевые единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.
ОЕРЖ 81-02-41-2001 Часть 41. Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях.
Книга 1.
Москва, 2011 – 43 стр.

Отраслевые единичные расценки на строительные и специальные строительные работы (далее - ОЕРЖ) предназначены для определения затрат при выполнении строительных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

РАЗРАБОТАНЫ: Открытым акционерным обществом «Российские железные дороги» (ОАО «РЖД»), 107174, город Москва, ул. Новая Басманная д. 2; «Некоммерческой организацией «Национальная ассоциация сметного ценообразования и стоимостного инжиниринга» (НО «Национальная ассоциация стоимостного инжиниринга»), 119311, город Москва, ул. Строителей, д. 6, корп. 4.

УТВЕРЖДЕНЫ: Распоряжение Открытого акционерного общества «Российские железные дороги» от 31.01.2011 г. № 178р.

© Открытое акционерное общество «Российские железные дороги» (ОАО «РЖД»), Некоммерческая организация «Национальная ассоциация сметного ценообразования и стоимостного инжиниринга» (НО «Национальная ассоциация стоимостного инжиниринга»), 2011 г.

Территориальные районы и подрайоны Российской Федерации с входящими в них республиками, краями и областями

Территориальные районы	Подрайоны		Республики, края, области
1	2		3
Северный	I	а	Мурманская область
		б	Республика Карелия
		в	Республика Коми
		г	Архангельская область
		д	Вологодская область
Северо-Западный	II	а	Ленинградская, Новгородская, Псковская области
		б	Калининградская область
Центральный	**III**		**Московская область**
	III	а	Брянская, Владимирская, Ивановская, Калужская, Орловская, Рязанская, Смоленская, Тверская, Тульская, Ярославская, Костромская области
Волго-Вятский	IV	а	Республика Марий Эл, Республика Мордовия, Чувашская Республика, Нижегородская область
		б	Кировская Область
Центрально-Черноземный	V		Белгородская, Воронежская, Курская, Липецкая, Тамбовская области
Поволжский	VI	а	Республика Калмыкия
		б	Астраханская область
		в	Республика Татарстан
		г	Саратовская область
		д	Пензенская, Самарская, Ульяновская области
		е	Волгоградская область
Северо-Кавказский	VII	а	Республика Адыгея, Республика Дагестан, Республика Ингушетия, Кабардино-Балкарская Республика, Карачаево-Черкесская Республика, Республика Северная Осетия-Алания, Чеченская Республика, Краснодарский, Ставропольский края
		б	Ростовская область
Уральский	VIII	а	Республика Башкортостан
		б	Удмуртская Республика, Пермский край
		в	Оренбургская область
		г	Курганская область
		д	Свердловская область
		е	Челябинская область
Западно-Сибирский	IX	а	Томская область
		б	Тюменская область
		в	Омская область
		г	Кемеровская область
		д	Новосибирская область
		е	Алтайский край
Восточно-Сибирский	X	а	Забайкальский край
		б	Республика Бурятия, Иркутская область
		в	Республика Хакасия
		г	Красноярский край
Дальневосточный	XI	а	Приморский край
		б	Хабаровский край
		в	Амурская область
		г	Еврейская АО

Часть 41. ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ В ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Территориальные районы и подрайоны	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	9

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 по								
41-01-001-01	10 мм	**III**	**3351,56**	**381,87**	**73,38**	**9,88**	**2896,31**	**46,74**
		Ia	4710,20	534,71	77,44	13,83	4098,05	
		Iб	3939,04	439,36	74,86	11,36	3424,82	
		Iв	4596,58	458,05	75,56	11,86	4062,97	
		Iг	4596,49	458,05	75,47	11,86	4062,97	
		Iд	2831,21	381,87	73,49	9,88	2375,85	
		IIa	2825,97	381,87	73,38	9,88	2370,72	
		IIб	4272,59	381,87	73,13	9,88	3817,59	
		IIIa	3622,63	381,87	73,38	9,88	3167,38	
		IVa	3857,47	381,87	73,49	9,88	3402,11	
		IVб	3916,44	439,36	74,97	11,36	3402,11	
		V	3622,63	381,87	73,38	9,88	3167,38	
		VIa	2898,81	381,87	73,15	9,88	2443,79	
		VIб	3876,94	381,87	73,15	9,88	3421,92	
		VIв	3971,96	381,87	73,49	9,88	3516,60	
		VIг	3877,17	381,87	73,38	9,88	3421,92	
		VIд	3971,96	381,87	73,49	9,88	3516,60	
		VIe	3877,17	381,87	73,38	9,88	3421,92	
		VIIa	3389,51	381,87	73,13	9,88	2934,51	
		VIIб	3389,53	381,87	73,15	9,88	2934,51	
41-01-001-02	20 мм	**III**	**6173,71**	**410,71**	**73,38**	**9,88**	**5689,62**	**50,27**
		Ia	8699,41	575,09	77,44	13,83	8046,88	
		Iб	7268,31	472,54	74,86	11,36	6720,91	
		Iв	8580,01	492,65	75,56	11,86	8011,80	
		Iг	8579,92	492,65	75,47	11,86	8011,80	
		Iд	5122,61	410,71	73,49	9,88	4638,41	
		IIa	5117,37	410,71	73,38	9,88	4633,28	
		IIб	8000,36	410,71	73,13	9,88	7516,52	
		IIIa	6710,69	410,71	73,38	9,88	6226,60	
		IVa	7180,29	410,71	73,49	9,88	6696,09	
		IVб	7243,60	472,54	74,97	11,36	6696,09	
		V	6710,69	410,71	73,38	9,88	6226,60	
		VIa	5253,63	410,71	73,15	9,88	4769,77	
		VIб	7214,46	410,71	73,15	9,88	6730,60	
		VIв	7404,14	410,71	73,49	9,88	6919,94	
		VIг	7214,69	410,71	73,38	9,88	6730,60	
		VIд	7404,14	410,71	73,49	9,88	6919,94	
		VIe	7214,69	410,71	73,38	9,88	6730,60	
		VIIa	6239,57	410,71	73,13	9,88	5755,73	
		VIIб	6239,59	410,71	73,15	9,88	5755,73	
Штукатурная изоляция вертикальной бетонной поверхности мастикой асфальтовой в								
41-01-001-03	два слоя по 5 мм	**III**	**4228,83**	**896,90**	**621,49**	**43,88**	**2710,44**	**101,23**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iа	5610,58	1255,25	678,32	61,43	3677,01	
		Iб	4611,10	1031,53	646,35	50,47	2933,22	
		Iв	5181,99	1076,07	651,99	52,65	3453,93	
		Iг	5236,01	1076,07	706,01	52,65	3453,93	
		Iд	5198,74	896,90	660,77	43,88	3641,07	
		IIа	5154,33	896,90	621,49	43,88	3635,94	
		IIб	5076,23	896,90	620,46	43,88	3558,87	
		IIIа	4264,78	896,90	621,49	43,88	2746,39	
		IVа	4215,15	896,90	627,94	43,88	2690,31	
		IVб	4356,38	1031,53	634,54	50,47	2690,31	
		V	4275,73	896,90	632,44	43,88	2746,39	
		VIа	4332,14	896,90	658,08	43,88	2777,16	
		VIб	4518,93	896,90	621,59	43,88	3000,44	
		VIв	5003,51	896,90	624,27	43,88	3482,34	
		VIг	4518,83	896,90	621,49	43,88	3000,44	
		VIд	5003,51	896,90	624,27	43,88	3482,34	
		VIе	4518,83	896,90	621,49	43,88	3000,44	
		VIIа	4183,38	896,90	620,46	43,88	2666,02	
		VIIб	4184,51	896,90	621,59	43,88	2666,02	
41-01-001-04	три слоя по 5 мм	**III**	**5834,90**	**943,41**	**885,24**	**62,64**	**4006,25**	**106,48**
		Iа	7716,88	1320,35	966,32	87,70	5430,21	
		Iб	6332,74	1085,03	920,74	72,06	4326,97	
		Iв	7174,27	1131,88	928,69	75,17	5113,70	
		Iг	7251,44	1131,88	1005,86	75,17	5113,70	
		Iд	7278,95	943,41	941,27	62,64	5394,27	
		IIа	7217,79	943,41	885,24	62,64	5389,14	
		IIб	7095,84	943,41	883,88	62,64	5268,55	
		IIIа	5886,16	943,41	885,24	62,64	4057,51	
		IVа	5811,39	943,41	894,40	62,64	3973,58	
		IVб	5962,43	1085,03	903,82	72,06	3973,58	
		V	5901,80	943,41	900,88	62,64	4057,51	
		VIа	5979,78	943,41	937,59	62,64	4098,78	
		VIб	6264,19	943,41	885,48	62,64	4435,30	
		VIв	6989,25	943,41	889,16	62,64	5156,68	
		VIг	6263,95	943,41	885,24	62,64	4435,30	
		VIд	6989,25	943,41	889,16	62,64	5156,68	
		VIе	6263,95	943,41	885,24	62,64	4435,30	
		VIIа	5761,94	943,41	883,88	62,64	3934,65	
		VIIб	5763,54	943,41	885,48	62,64	3934,65	
41-01-001-05	четыре слоя по 5 мм	**III**	**7436,75**	**988,86**	**1130,02**	**80,06**	**5317,87**	**111,61**
		Iа	9822,36	1383,96	1233,61	112,08	7204,79	
		Iб	8050,40	1137,31	1175,38	92,09	5737,71	
		Iв	9165,61	1186,41	1185,49	96,07	6793,71	
		Iг	9264,25	1186,41	1284,13	96,07	6793,71	
		Iд	9359,30	988,86	1201,59	80,06	7168,85	
		IIа	9282,60	988,86	1130,02	80,06	7163,72	
		IIб	9116,29	988,86	1128,35	80,06	6999,08	
		IIIа	7503,51	988,86	1130,02	80,06	5384,63	
		IVа	7403,06	988,86	1141,70	80,06	5272,50	
		IVб	7563,54	1137,31	1153,73	92,09	5272,50	
		V	7523,49	988,86	1150,00	80,06	5384,63	
		VIа	7622,35	988,86	1196,98	80,06	5436,51	
		VIб	8006,89	988,86	1130,38	80,06	5887,65	
		VIв	8975,29	988,86	1135,00	80,06	6851,43	
		VIг	8006,53	988,86	1130,02	80,06	5887,65	
		VIд	8975,29	988,86	1135,00	80,06	6851,43	
		VIе	8006,53	988,86	1130,02	80,06	5887,65	
		VIIа	7335,96	988,86	1128,35	80,06	5218,75	
		VIIб	7337,99	988,86	1130,38	80,06	5218,75	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
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 рулонным материалом в							
41-01-004-01	два слоя	**III**	**5933,12**	**785,04**	**156,66**	**10,53**	**4991,42**	**93,68**
		Ia	7922,27	1098,87	170,93	14,74	6652,47	
		Iб	7039,58	903,08	162,90	12,11	5973,60	
		Iв	7549,03	942,42	164,31	12,64	6442,30	
		Iг	7561,68	942,42	176,96	12,64	6442,30	
		Iд	6194,51	785,04	165,79	10,53	5243,68	
		IIa	6175,84	785,04	156,66	10,53	5234,14	
		IIб	6840,98	785,04	155,98	10,53	5899,96	
		IIIa	5774,27	785,04	156,66	10,53	4832,57	
		IVa	6034,13	785,04	158,06	10,53	5091,03	
		IVб	6154,10	903,08	159,99	12,11	5091,03	
		V	5776,86	785,04	159,25	10,53	4832,57	
		VIa	6216,65	785,04	164,87	10,53	5266,74	
		VIб	6056,44	785,04	156,27	10,53	5115,13	
		VIв	6413,58	785,04	157,19	10,53	5471,35	
		VIг	6056,83	785,04	156,66	10,53	5115,13	
		VIд	6413,58	785,04	157,19	10,53	5471,35	
		VIe	6056,83	785,04	156,66	10,53	5115,13	
		VIIa	6002,34	785,04	155,98	10,53	5061,32	
		VIIб	6002,63	785,04	156,27	10,53	5061,32	
41-01-004-02	три слоя	**III**	**7472,60**	**876,88**	**168,67**	**11,34**	**6427,05**	**104,64**
		Ia	9955,92	1227,43	184,07	15,88	8544,42	
		Iб	8780,21	1008,73	175,41	13,05	7596,07	
		Iв	9527,48	1052,68	176,88	13,61	8297,92	
		Iг	9540,97	1052,68	190,37	13,61	8297,92	
		Iд	7827,91	876,88	178,35	11,34	6772,68	
		IIa	7808,69	876,88	168,67	11,34	6763,14	
		IIб	8725,76	876,88	167,90	11,34	7680,98	
		IIIa	7300,67	876,88	168,67	11,34	6255,12	
		IVa	7613,99	876,88	170,10	11,34	6567,01	
		IVб	7747,99	1008,73	172,25	13,05	6567,01	
		V	7303,42	876,88	171,42	11,34	6255,12	
		VIa	7860,69	876,88	177,38	11,34	6806,43	
		VIб	7652,31	876,88	168,21	11,34	6607,22	
		VIв	8191,86	876,88	169,18	11,34	7145,80	
		VIг	7652,77	876,88	168,67	11,34	6607,22	
		VIд	8191,86	876,88	169,18	11,34	7145,80	
		VIe	7652,77	876,88	168,67	11,34	6607,22	
		VIIa	7582,34	876,88	167,90	11,34	6537,56	
		VIIб	7582,65	876,88	168,21	11,34	6537,56	
	Оклеечная изоляция горизонтальной бетонной поверхности асфальтовыми матами в							
41-01-004-03	один слой	**III**	**4239,17**	**430,82**	**95,88**	**6,48**	**3712,47**	**51,41**
		Ia	6115,27	603,04	104,37	9,07	5407,86	
		Iб	4927,32	495,59	99,55	7,45	4332,18	
		Iв	5920,37	517,18	100,56	7,78	5302,63	
		Iг	5928,27	517,18	108,46	7,78	5302,63	
		Iд	5400,99	430,82	101,78	6,48	4868,39	
		IIa	5389,96	430,82	95,88	6,48	4863,26	
		IIб	5410,97	430,82	95,52	6,48	4884,63	
		IIIa	4221,04	430,82	95,88	6,48	3694,34	
		IVa	4453,60	430,82	96,93	6,48	3925,85	
		IVб	4519,35	495,59	97,91	7,45	3925,85	
		V	4222,66	430,82	97,50	6,48	3694,34	
		VIa	3837,69	430,82	101,09	6,48	3305,78	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	4657,07	430,82	95,70	6,48	4130,55	
		VIв	5012,14	430,82	96,39	6,48	4484,93	
		VIг	4657,25	430,82	95,88	6,48	4130,55	
		VIд	5012,14	430,82	96,39	6,48	4484,93	
		VIе	4657,25	430,82	95,88	6,48	4130,55	
		VIIа	4253,84	430,82	95,52	6,48	3727,50	
		VIIб	4254,02	430,82	95,70	6,48	3727,50	
41-01-004-04	два слоя	**III**	**7504,90**	**563,41**	**145,22**	**9,99**	**6796,27**	**65,21**
		Iа	10899,47	789,04	158,24	13,99	9952,19	
		Iб	8766,66	648,19	150,88	11,49	7967,59	
		Iв	10641,68	676,23	152,32	11,99	9813,13	
		Iг	10653,91	676,23	164,55	11,99	9813,13	
		Iд	9631,02	563,41	154,25	9,99	8913,36	
		IIа	9616,86	563,41	145,22	9,99	8908,23	
		IIб	9665,24	563,41	144,79	9,99	8957,04	
		IIIа	7457,82	563,41	145,22	9,99	6749,19	
		IVа	7931,17	563,41	146,77	9,99	7220,99	
		IVб	8017,46	648,19	148,28	11,49	7220,99	
		V	7460,31	563,41	147,71	9,99	6749,19	
		VIа	6678,48	563,41	153,37	9,99	5961,70	
		VIб	8274,11	563,41	145,06	9,99	7565,64	
		VIв	8889,16	563,41	145,94	9,99	8179,81	
		VIг	8274,27	563,41	145,22	9,99	7565,64	
		VIд	8889,16	563,41	145,94	9,99	8179,81	
		VIе	8274,27	563,41	145,22	9,99	7565,64	
		VIIа	7534,62	563,41	144,79	9,99	6826,42	
		VIIб	7534,89	563,41	145,06	9,99	6826,42	
41-01-004-05	три слоя	**III**	**10769,98**	**680,57**	**152,81**	**10,53**	**9936,60**	**78,77**
		Iа	15695,77	953,12	166,53	14,74	14576,12	
		Iб	12608,21	782,97	158,77	12,11	11666,47	
		Iв	15377,85	816,84	160,28	12,64	14400,73	
		Iг	15390,75	816,84	173,18	12,64	14400,73	
		Iд	13876,64	680,57	162,32	10,53	13033,75	
		IIа	13862,00	680,57	152,81	10,53	13028,62	
		IIб	13937,01	680,57	152,37	10,53	13104,07	
		IIIа	10694,09	680,57	152,81	10,53	9860,71	
		IVа	11409,13	680,57	154,44	10,53	10574,12	
		IVб	11513,11	782,97	156,02	12,11	10574,12	
		V	10696,71	680,57	155,43	10,53	9860,71	
		VIа	9513,20	680,57	161,42	10,53	8671,21	
		VIб	11896,73	680,57	152,66	10,53	11063,50	
		VIв	12779,46	680,57	153,56	10,53	11945,33	
		VIг	11896,88	680,57	152,81	10,53	11063,50	
		VIд	12779,46	680,57	153,56	10,53	11945,33	
		VIе	11896,88	680,57	152,81	10,53	11063,50	
		VIIа	10814,29	680,57	152,37	10,53	9981,35	
		VIIб	10814,58	680,57	152,66	10,53	9981,35	
41-01-004-06	Оклеечная изоляция горизонтальной бетонной поверхности пропитанным войлоком в один слой	**III**	**11004,99**	**455,70**	**95,88**	**6,48**	**10453,41**	**54,38**
		Iа	13690,13	637,88	104,37	9,07	12947,88	
		Iб	12117,58	524,22	99,55	7,45	11493,81	
		Iв	13490,27	547,06	100,56	7,78	12842,65	
		Iг	13498,17	547,06	108,46	7,78	12842,65	
		Iд	11816,88	455,70	101,78	6,48	11259,40	
		IIа	11805,85	455,70	95,88	6,48	11254,27	
		IIб	11925,13	455,70	95,52	6,48	11373,91	
		IIIа	10249,33	455,70	95,88	6,48	9697,75	
		IVа	11470,60	455,70	96,93	6,48	10917,97	
		IVб	11540,10	524,22	97,91	7,45	10917,97	
		V	10250,95	455,70	97,50	6,48	9697,75	
		VIа	11044,37	455,70	101,09	6,48	10487,58	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIб	9745,91	455,70	95,70	6,48	9194,51	
		VIв	10440,40	455,70	96,39	6,48	9888,31	
		VIг	9746,09	455,70	95,88	6,48	9194,51	
		VIд	10440,40	455,70	96,39	6,48	9888,31	
		VIе	9746,09	455,70	95,88	6,48	9194,51	
		VIIа	11932,22	455,70	95,52	6,48	11381,00	
		VIIб	11932,40	455,70	95,70	6,48	11381,00	
Оклеечная изоляция вертикальной бетонной поверхности рулонным материалом в								
41-01-004-07	два слоя	**III**	**6950,20**	**1802,12**	**156,66**	**10,53**	**4991,42**	**203,40**
		Iа	9345,56	2522,16	170,93	14,74	6652,47	
		Iб	8209,15	2072,65	162,90	12,11	5973,60	
		Iв	8768,75	2162,14	164,31	12,64	6442,30	
		Iг	8781,40	2162,14	176,96	12,64	6442,30	
		Iд	7211,59	1802,12	165,79	10,53	5243,68	
		IIа	7192,92	1802,12	156,66	10,53	5234,14	
		IIб	7858,06	1802,12	155,98	10,53	5899,96	
		IIIа	6791,35	1802,12	156,66	10,53	4832,57	
		IVа	7051,21	1802,12	158,06	10,53	5091,03	
		IVб	7323,67	2072,65	159,99	12,11	5091,03	
		V	6793,94	1802,12	159,25	10,53	4832,57	
		VIа	7233,73	1802,12	164,87	10,53	5266,74	
		VIб	7073,52	1802,12	156,27	10,53	5115,13	
		VIв	7430,66	1802,12	157,19	10,53	5471,35	
		VIг	7073,91	1802,12	156,66	10,53	5115,13	
		VIд	7430,66	1802,12	157,19	10,53	5471,35	
		VIе	7073,91	1802,12	156,66	10,53	5115,13	
		VIIа	7019,42	1802,12	155,98	10,53	5061,32	
		VIIб	7019,71	1802,12	156,27	10,53	5061,32	
41-01-004-08	три слоя	**III**	**8588,07**	**1992,35**	**168,67**	**11,34**	**6427,05**	**224,87**
		Iа	11516,88	2788,39	184,07	15,88	8544,42	
		Iб	10062,91	2291,43	175,41	13,05	7596,07	
		Iв	10865,17	2390,37	176,88	13,61	8297,92	
		Iг	10878,66	2390,37	190,37	13,61	8297,92	
		Iд	8943,38	1992,35	178,35	11,34	6772,68	
		IIа	8924,16	1992,35	168,67	11,34	6763,14	
		IIб	9841,23	1992,35	167,90	11,34	7680,98	
		IIIа	8416,14	1992,35	168,67	11,34	6255,12	
		IVа	8729,46	1992,35	170,10	11,34	6567,01	
		IVб	9030,69	2291,43	172,25	13,05	6567,01	
		V	8418,89	1992,35	171,42	11,34	6255,12	
		VIа	8976,16	1992,35	177,38	11,34	6806,43	
		VIб	8767,78	1992,35	168,21	11,34	6607,22	
		VIв	9307,33	1992,35	169,18	11,34	7145,80	
		VIг	8768,24	1992,35	168,67	11,34	6607,22	
		VIд	9307,33	1992,35	169,18	11,34	7145,80	
		VIе	8768,24	1992,35	168,67	11,34	6607,22	
		VIIа	8697,81	1992,35	167,90	11,34	6537,56	
		VIIб	8698,12	1992,35	168,21	11,34	6537,56	
Оклеечная изоляция вертикальной бетонной поверхности асфальтовыми матами в								
41-01-004-09	один слой	**III**	**4431,56**	**623,21**	**95,88**	**6,48**	**3712,47**	**70,34**
		Iа	6384,45	872,22	104,37	9,07	5407,86	
		Iб	5148,49	716,76	99,55	7,45	4332,18	
		Iв	6150,90	747,71	100,56	7,78	5302,63	
		Iг	6158,80	747,71	108,46	7,78	5302,63	
		Iд	5593,38	623,21	101,78	6,48	4868,39	
		IIа	5582,35	623,21	95,88	6,48	4863,26	
		IIб	5603,36	623,21	95,52	6,48	4884,63	
		IIIа	4413,43	623,21	95,88	6,48	3694,34	
		IVа	4645,99	623,21	96,93	6,48	3925,85	
		IVб	4740,52	716,76	97,91	7,45	3925,85	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	4415,05	623,21	97,50	6,48	3694,34	
		VIа	4030,08	623,21	101,09	6,48	3305,78	
		VIб	4849,46	623,21	95,70	6,48	4130,55	
		VIв	5204,53	623,21	96,39	6,48	4484,93	
		VIг	4849,64	623,21	95,88	6,48	4130,55	
		VIд	5204,53	623,21	96,39	6,48	4484,93	
		VIе	4849,64	623,21	95,88	6,48	4130,55	
		VIIа	4446,23	623,21	95,52	6,48	3727,50	
		VIIб	4446,41	623,21	95,70	6,48	3727,50	
41-01-004-10	два слоя	**III**	**7795,95**	**854,46**	**145,22**	**9,99**	**6796,27**	**96,44**
		Iа	11306,29	1195,86	158,24	13,99	9952,19	
		Iб	9101,19	982,72	150,88	11,49	7967,59	
		Iв	10990,61	1025,16	152,32	11,99	9813,13	
		Iг	11002,84	1025,16	164,55	11,99	9813,13	
		Iд	9922,07	854,46	154,25	9,99	8913,36	
		IIа	9907,91	854,46	145,22	9,99	8908,23	
		IIб	9956,29	854,46	144,79	9,99	8957,04	
		IIIа	7748,87	854,46	145,22	9,99	6749,19	
		IVа	8222,22	854,46	146,77	9,99	7220,99	
		IVб	8351,99	982,72	148,28	11,49	7220,99	
		V	7751,36	854,46	147,71	9,99	6749,19	
		VIа	6969,53	854,46	153,37	9,99	5961,70	
		VIб	8565,16	854,46	145,06	9,99	7565,64	
		VIв	9180,21	854,46	145,94	9,99	8179,81	
		VIг	8565,32	854,46	145,22	9,99	7565,64	
		VIд	9180,21	854,46	145,94	9,99	8179,81	
		VIе	8565,32	854,46	145,22	9,99	7565,64	
		VIIа	7825,67	854,46	144,79	9,99	6826,42	
		VIIб	7825,94	854,46	145,06	9,99	6826,42	
41-01-004-11	три слоя	**III**	**11180,25**	**1090,84**	**152,81**	**10,53**	**9936,60**	**123,12**
		Iа	16269,34	1526,69	166,53	14,74	14576,12	
		Iб	13079,83	1254,59	158,77	12,11	11666,47	
		Iв	15869,78	1308,77	160,28	12,64	14400,73	
		Iг	15882,68	1308,77	173,18	12,64	14400,73	
		Iд	14286,91	1090,84	162,32	10,53	13033,75	
		IIа	14272,27	1090,84	152,81	10,53	13028,62	
		IIб	14347,28	1090,84	152,37	10,53	13104,07	
		IIIа	11104,36	1090,84	152,81	10,53	9860,71	
		IVа	11819,40	1090,84	154,44	10,53	10574,12	
		IVб	11984,73	1254,59	156,02	12,11	10574,12	
		V	11106,98	1090,84	155,43	10,53	9860,71	
		VIа	9923,47	1090,84	161,42	10,53	8671,21	
		VIб	12307,00	1090,84	152,66	10,53	11063,50	
		VIв	13189,73	1090,84	153,56	10,53	11945,33	
		VIг	12307,15	1090,84	152,81	10,53	11063,50	
		VIд	13189,73	1090,84	153,56	10,53	11945,33	
		VIе	12307,15	1090,84	152,81	10,53	11063,50	
		VIIа	11224,56	1090,84	152,37	10,53	9981,35	
		VIIб	11224,85	1090,84	152,66	10,53	9981,35	
41-01-004-12	Оклеечная изоляция вертикальной бетонной поверхности пропитанным войлоком в один слой	**III**	**793,66**	**685,85**	**4,80**	**-**	**103,01**	**77,41**
		Iа	1114,03	959,88	4,92	-	149,23	
		Iб	922,34	788,81	4,80	-	128,73	
		Iв	942,03	822,87	5,01	-	114,15	
		Iг	941,94	822,87	4,92	-	114,15	
		Iд	804,06	685,85	4,92	-	113,29	
		IIа	798,81	685,85	4,80	-	108,16	
		IIб	809,05	685,85	4,55	-	118,65	
		IIIа	798,81	685,85	4,80	-	108,16	
		IVа	798,90	685,85	4,92	-	108,13	
		IVб	901,86	788,81	4,92	-	108,13	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	798,81	685,85	4,80	-	108,16	
		VIа	808,23	685,85	4,57	-	117,81	
		VIб	803,66	685,85	4,57	-	113,24	
		VIв	804,03	685,85	4,92	-	113,26	
		VIг	803,89	685,85	4,80	-	113,24	
		VIд	804,03	685,85	4,92	-	113,26	
		VIе	803,89	685,85	4,80	-	113,24	
		VIIа	803,69	685,85	4,55	-	113,29	
		VIIб	803,71	685,85	4,57	-	113,29	
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 в							
41-01-005-01	один слой	**III**	**7983,89**	**667,37**	**218,09**	**1,08**	**7098,43**	**73,58**
		Iа	9215,60	934,47	220,33	1,51	8060,80	
		Iб	8954,25	767,44	219,12	1,24	7967,69	
		Iв	9067,78	800,55	219,07	1,30	8048,16	
		Iг	9068,57	800,55	219,86	1,30	8048,16	
		Iд	8677,67	667,37	218,31	1,08	7791,99	
		IIа	8337,63	667,37	218,09	1,08	7452,17	
		IIб	9173,15	667,37	217,64	1,08	8288,14	
		IIIа	7784,90	667,37	218,09	1,08	6899,44	
		IVа	7914,33	667,37	217,81	1,08	7029,15	
		IVб	8015,16	767,44	218,57	1,24	7029,15	
		V	7785,07	667,37	218,26	1,08	6899,44	
		VIа	8348,88	667,37	218,22	1,08	7463,29	
		VIб	8070,74	667,37	217,67	1,08	7185,70	
		VIв	8453,59	667,37	217,76	1,08	7568,46	
		VIг	8071,16	667,37	218,09	1,08	7185,70	
		VIд	8453,59	667,37	217,76	1,08	7568,46	
		VIе	8071,16	667,37	218,09	1,08	7185,70	
		VIIа	8245,86	667,37	217,64	1,08	7360,85	
		VIIб	8245,89	667,37	217,67	1,08	7360,85	
41-01-005-02	два слоя	**III**	**12506,72**	**810,68**	**230,88**	**1,76**	**11465,16**	**89,38**
		Iа	14391,87	1135,13	234,45	2,46	13022,29	
		Iб	14043,37	932,23	232,53	2,02	12878,61	
		Iв	14210,59	972,45	232,44	2,11	13005,70	
		Iг	14211,87	972,45	233,72	2,11	13005,70	
		Iд	13632,93	810,68	231,23	1,76	12591,02	
		IIа	13077,66	810,68	230,88	1,76	12036,10	
		IIб	14432,09	810,68	230,17	1,76	13391,24	
		IIIа	12187,95	810,68	230,88	1,76	11146,39	
		IVа	12398,51	810,68	230,44	1,76	11357,39	
		IVб	12521,27	932,23	231,65	2,02	11357,39	
		V	12188,21	810,68	231,14	1,76	11146,39	
		VIа	13109,14	810,68	231,09	1,76	12067,37	
		VIб	12652,43	810,68	230,21	1,76	11611,54	
		VIв	13272,41	810,68	230,35	1,76	12231,38	
		VIг	12653,10	810,68	230,88	1,76	11611,54	
		VIд	13272,41	810,68	230,35	1,76	12231,38	
		VIе	12653,10	810,68	230,88	1,76	11611,54	
		VIIа	12933,69	810,68	230,17	1,76	11892,84	
		VIIб	12933,73	810,68	230,21	1,76	11892,84	
41-01-005-03	три слоя	**III**	**15987,41**	**971,22**	**239,25**	**2,16**	**14776,94**	**107,08**
		Iа	18387,75	1359,92	243,72	3,02	16784,11	
		Iб	17959,66	1116,84	241,31	2,48	16601,51	
		Iв	18170,20	1165,03	241,20	2,59	16763,97	
		Iг	18171,79	1165,03	242,79	2,59	16763,97	
		Iд	17440,83	971,22	239,68	2,16	16229,93	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIа	16722,80	971,22	239,25	2,16	15512,33	
		IIб	18470,03	971,22	238,35	2,16	17260,46	
		IIIа	15576,62	971,22	239,25	2,16	14366,15	
		IVа	15849,32	971,22	238,69	2,16	14639,41	
		IVб	15996,46	1116,84	240,21	2,48	14639,41	
		V	15576,95	971,22	239,58	2,16	14366,15	
		VIа	16767,73	971,22	239,50	2,16	15557,01	
		VIб	16176,63	971,22	238,40	2,16	14967,01	
		VIв	16976,53	971,22	238,58	2,16	15766,73	
		VIг	16177,48	971,22	239,25	2,16	14967,01	
		VIд	16976,53	971,22	238,58	2,16	15766,73	
		VIе	16177,48	971,22	239,25	2,16	14967,01	
		VIIа	16538,43	971,22	238,35	2,16	15328,86	
		VIIб	16538,48	971,22	238,40	2,16	15328,86	
Оклеечная изоляция вертикальной бетонной поверхности стеклотканью на полимерных вяжущих в								
41-01-005-04	один слой	**III**	**8559,93**	**1096,32**	**365,18**	**1,08**	**7098,43**	**116,63**
		Iа	9963,07	1534,85	367,42	1,51	8060,80	
		Iб	9594,67	1260,77	366,21	1,24	7967,69	
		Iв	9729,91	1315,59	366,16	1,30	8048,16	
		Iг	9730,70	1315,59	366,95	1,30	8048,16	
		Iд	9253,71	1096,32	365,40	1,08	7791,99	
		IIа	8913,67	1096,32	365,18	1,08	7452,17	
		IIб	9749,19	1096,32	364,73	1,08	8288,14	
		IIIа	8360,94	1096,32	365,18	1,08	6899,44	
		IVа	8490,37	1096,32	364,90	1,08	7029,15	
		IVб	8655,58	1260,77	365,66	1,24	7029,15	
		V	8361,11	1096,32	365,35	1,08	6899,44	
		VIа	8924,92	1096,32	365,31	1,08	7463,29	
		VIб	8646,78	1096,32	364,76	1,08	7185,70	
		VIв	9029,63	1096,32	364,85	1,08	7568,46	
		VIг	8647,20	1096,32	365,18	1,08	7185,70	
		VIд	9029,63	1096,32	364,85	1,08	7568,46	
		VIе	8647,20	1096,32	365,18	1,08	7185,70	
		VIIа	8821,90	1096,32	364,73	1,08	7360,85	
		VIIб	8821,93	1096,32	364,76	1,08	7360,85	
41-01-005-05	два слоя	**III**	**13216,09**	**1372,96**	**377,97**	**1,76**	**11465,16**	**146,06**
		Iа	15325,98	1922,15	381,54	2,46	13022,29	
		Iб	14837,13	1578,91	379,61	2,02	12878,61	
		Iв	15032,79	1647,56	379,53	2,11	13005,70	
		Iг	15034,07	1647,56	380,81	2,11	13005,70	
		Iд	14342,30	1372,96	378,32	1,76	12591,02	
		IIа	13787,03	1372,96	377,97	1,76	12036,10	
		IIб	15141,46	1372,96	377,26	1,76	13391,24	
		IIIа	12897,32	1372,96	377,97	1,76	11146,39	
		IVа	13107,88	1372,96	377,53	1,76	11357,39	
		IVб	13315,04	1578,91	378,74	2,02	11357,39	
		V	12897,58	1372,96	378,23	1,76	11146,39	
		VIа	13818,51	1372,96	378,18	1,76	12067,37	
		VIб	13361,79	1372,96	377,29	1,76	11611,54	
		VIв	13981,78	1372,96	377,44	1,76	12231,38	
		VIг	13362,47	1372,96	377,97	1,76	11611,54	
		VIд	13981,78	1372,96	377,44	1,76	12231,38	
		VIе	13362,47	1372,96	377,97	1,76	11611,54	
		VIIа	13643,06	1372,96	377,26	1,76	11892,84	
		VIIб	13643,09	1372,96	377,29	1,76	11892,84	
41-01-005-06	три слоя	**III**	**16833,38**	**1670,10**	**386,34**	**2,16**	**14776,94**	**177,67**
		Iа	19513,06	2338,14	390,81	3,02	16784,11	
		Iб	18910,52	1920,61	388,40	2,48	16601,51	
		Iв	19156,38	2004,12	388,29	2,59	16763,97	
		Iг	19157,97	2004,12	389,88	2,59	16763,97	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	18286,80	1670,10	386,77	2,16	16229,93	
		IIа	17568,77	1670,10	386,34	2,16	15512,33	
		IIб	19316,00	1670,10	385,44	2,16	17260,46	
		IIIа	16422,59	1670,10	386,34	2,16	14366,15	
		IVа	16695,29	1670,10	385,78	2,16	14639,41	
		IVб	16947,32	1920,61	387,30	2,48	14639,41	
		V	16422,92	1670,10	386,67	2,16	14366,15	
		VIа	17613,70	1670,10	386,59	2,16	15557,01	
		VIб	17022,60	1670,10	385,49	2,16	14967,01	
		VIв	17822,50	1670,10	385,67	2,16	15766,73	
		VIг	17023,45	1670,10	386,34	2,16	14967,01	
		VIд	17822,50	1670,10	385,67	2,16	15766,73	
		VIе	17023,45	1670,10	386,34	2,16	14967,01	
		VIIа	17384,40	1670,10	385,44	2,16	15328,86	
		VIIб	17384,45	1670,10	385,49	2,16	15328,86	

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	**III**	**1559,01**	**334,15**	**80,40**	**-**	**1144,46**	**40,90**
		Iа	2209,55	467,90	82,33	-	1659,32	
		Iб	1895,40	384,46	80,40	-	1430,54	
		Iв	1752,94	400,82	83,91	-	1268,21	
		Iг	1751,36	400,82	82,33	-	1268,21	
		Iд	1675,35	334,15	82,33	-	1258,87	
		IIа	1616,23	334,15	80,40	-	1201,68	
		IIб	1728,23	334,15	76,27	-	1317,81	
		IIIа	1616,23	334,15	80,40	-	1201,68	
		IVа	1618,13	334,15	82,33	-	1201,65	
		IVб	1668,44	384,46	82,33	-	1201,65	
		V	1616,23	334,15	80,40	-	1201,68	
		VIа	1720,84	334,15	76,62	-	1310,07	
		VIб	1669,60	334,15	76,62	-	1258,83	
		VIв	1675,33	334,15	82,33	-	1258,85	
		VIг	1673,38	334,15	80,40	-	1258,83	
		VIд	1675,33	334,15	82,33	-	1258,85	
		VIе	1673,38	334,15	80,40	-	1258,83	
		VIIа	1669,29	334,15	76,27	-	1258,87	
		VIIб	1669,64	334,15	76,62	-	1258,87	
41-01-008-02	разжиженным битумом в три слоя	**III**	**2133,85**	**368,47**	**117,00**	**-**	**1648,38**	**45,10**
		Iа	3025,76	515,94	119,81	-	2390,01	
		Iб	2601,39	423,94	117,00	-	2060,45	
		Iв	2390,72	441,98	122,11	-	1826,63	
		Iг	2388,42	441,98	119,81	-	1826,63	
		Iд	2301,47	368,47	119,81	-	1813,19	
		IIа	2216,27	368,47	117,00	-	1730,80	
		IIб	2377,50	368,47	110,99	-	1898,04	
		IIIа	2216,27	368,47	117,00	-	1730,80	
		IVа	2219,05	368,47	119,81	-	1730,77	
		IVб	2274,52	423,94	119,81	-	1730,77	
		V	2216,27	368,47	117,00	-	1730,80	
		VIа	2366,94	368,47	111,50	-	1886,97	
		VIб	2293,12	368,47	111,50	-	1813,15	
		VIв	2301,45	368,47	119,81	-	1813,17	
		VIг	2298,62	368,47	117,00	-	1813,15	
		VIд	2301,45	368,47	119,81	-	1813,17	
		VIе	2298,62	368,47	117,00	-	1813,15	
		VIIа	2292,65	368,47	110,99	-	1813,19	
		VIIб	2293,16	368,47	111,50	-	1813,19	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
41-01-008-03	горячим битумом в два слоя	**III**	**912,73**	**344,77**	**56,10**	**-**	**511,86**	**42,20**
		Ia	1282,28	482,77	57,45	-	742,06	
		Iб	1092,58	396,68	56,10	-	639,80	
		Iв	1039,32	413,56	58,55	-	567,21	
		Iг	1038,22	413,56	57,45	-	567,21	
		Iд	965,24	344,77	57,45	-	563,02	
		IIa	938,32	344,77	56,10	-	537,45	
		IIб	987,40	344,77	53,22	-	589,41	
		IIIa	938,32	344,77	56,10	-	537,45	
		IVa	939,64	344,77	57,45	-	537,42	
		IVб	991,55	396,68	57,45	-	537,42	
		V	938,32	344,77	56,10	-	537,45	
		VIa	984,09	344,77	53,46	-	585,86	
		VIб	961,20	344,77	53,46	-	562,97	
		VIв	965,21	344,77	57,45	-	562,99	
		VIг	963,84	344,77	56,10	-	562,97	
		VIд	965,21	344,77	57,45	-	562,99	
		VIe	963,84	344,77	56,10	-	562,97	
		VIIa	961,01	344,77	53,22	-	563,02	
		VIIб	961,25	344,77	53,46	-	563,02	
41-01-008-04	битумной эмульсией в два слоя	**III**	**848,13**	**275,71**	**-**	**-**	**572,42**	**35,90**
		Ia	1215,80	385,93	-	-	829,87	
		Iб	1032,49	317,00	-	-	715,49	
		Iв	965,31	331,00	-	-	634,31	
		Iг	965,31	331,00	-	-	634,31	
		Iд	905,34	275,71	-	-	629,63	
		IIa	876,74	275,71	-	-	601,03	
		IIб	1107,29	275,71	-	-	831,58	
		IIIa	876,74	275,71	-	-	601,03	
		IVa	876,72	275,71	-	-	601,01	
		IVб	918,01	317,00	-	-	601,01	
		V	876,74	275,71	-	-	601,03	
		VIa	853,80	275,71	-	-	578,09	
		VIб	849,66	275,71	-	-	573,95	
		VIв	851,13	275,71	-	-	575,42	
		VIг	849,65	275,71	-	-	573,94	
		VIд	851,13	275,71	-	-	575,42	
		VIe	849,66	275,71	-	-	573,95	
		VIIa	905,34	275,71	-	-	629,63	
		VIIб	905,34	275,71	-	-	629,63	
	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности							
41-01-008-05	разжиженным битумом в два слоя	**III**	**1640,06**	**457,21**	**4,80**	**-**	**1178,05**	**53,60**
		Ia	2352,94	639,98	4,92	-	1708,04	
		Iб	2003,15	525,82	4,80	-	1472,53	
		Iв	1859,31	548,86	5,01	-	1305,44	
		Iг	1859,22	548,86	4,92	-	1305,44	
		Iд	1757,96	457,21	4,92	-	1295,83	
		IIa	1698,96	457,21	4,80	-	1236,95	
		IIб	1818,25	457,21	4,55	-	1356,49	
		IIIa	1698,96	457,21	4,80	-	1236,95	
		IVa	1699,05	457,21	4,92	-	1236,92	
		IVб	1767,66	525,82	4,92	-	1236,92	
		V	1698,96	457,21	4,80	-	1236,95	
		VIa	1810,31	457,21	4,57	-	1348,53	
		VIб	1757,56	457,21	4,57	-	1295,78	
		VIв	1757,93	457,21	4,92	-	1295,80	
		VIг	1757,79	457,21	4,80	-	1295,78	
		VIд	1757,93	457,21	4,92	-	1295,80	
		VIe	1757,79	457,21	4,80	-	1295,78	
		VIIa	1757,59	457,21	4,55	-	1295,83	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	1757,61	457,21	4,57	-	1295,83	
41-01-008-06	разжиженным битумом в три слоя	**III**	**2326,83**	**525,45**	**119,40**	**-**	**1681,98**	**61,60**
		Iа	3296,50	735,50	122,27	-	2438,73	
		Iб	2826,14	604,30	119,40	-	2102,44	
		Iв	2619,25	630,78	124,61	-	1863,86	
		Iг	2616,91	630,78	122,27	-	1863,86	
		Iд	2497,87	525,45	122,27	-	1850,15	
		IIа	2410,92	525,45	119,40	-	1766,07	
		IIб	2575,45	525,45	113,27	-	1936,73	
		IIIа	2410,92	525,45	119,40	-	1766,07	
		IVа	2413,76	525,45	122,27	-	1766,04	
		IVб	2492,61	604,30	122,27	-	1766,04	
		V	2410,92	525,45	119,40	-	1766,07	
		VIа	2564,67	525,45	113,79	-	1925,43	
		VIб	2489,34	525,45	113,79	-	1850,10	
		VIв	2497,84	525,45	122,27	-	1850,12	
		VIг	2494,95	525,45	119,40	-	1850,10	
		VIд	2497,84	525,45	122,27	-	1850,12	
		VIе	2494,95	525,45	119,40	-	1850,10	
		VIIа	2488,87	525,45	113,27	-	1850,15	
		VIIб	2489,39	525,45	113,79	-	1850,15	
41-01-008-07	горячим битумом в два слоя	**III**	**1003,72**	**487,06**	**4,80**	**-**	**511,86**	**57,10**
		Iа	1428,75	681,77	4,92	-	742,06	
		Iб	1204,75	560,15	4,80	-	639,80	
		Iв	1156,92	584,70	5,01	-	567,21	
		Iг	1156,83	584,70	4,92	-	567,21	
		Iд	1055,00	487,06	4,92	-	563,02	
		IIа	1029,31	487,06	4,80	-	537,45	
		IIб	1081,02	487,06	4,55	-	589,41	
		IIIа	1029,31	487,06	4,80	-	537,45	
		IVа	1029,40	487,06	4,92	-	537,42	
		IVб	1102,49	560,15	4,92	-	537,42	
		V	1029,31	487,06	4,80	-	537,45	
		VIа	1077,49	487,06	4,57	-	585,86	
		VIб	1054,60	487,06	4,57	-	562,97	
		VIв	1054,97	487,06	4,92	-	562,99	
		VIг	1054,83	487,06	4,80	-	562,97	
		VIд	1054,97	487,06	4,92	-	562,99	
		VIе	1054,83	487,06	4,80	-	562,97	
		VIIа	1054,63	487,06	4,55	-	563,02	
		VIIб	1054,65	487,06	4,57	-	563,02	
41-01-008-08	битумной эмульсией в два слоя	**III**	**917,18**	**344,76**	**-**	**-**	**572,42**	**44,20**
		Iа	1312,53	482,66	-	-	829,87	
		Iб	1111,96	396,47	-	-	715,49	
		Iв	1048,02	413,71	-	-	634,31	
		Iг	1048,02	413,71	-	-	634,31	
		Iд	974,39	344,76	-	-	629,63	
		IIа	945,79	344,76	-	-	601,03	
		IIб	1176,34	344,76	-	-	831,58	
		IIIа	945,79	344,76	-	-	601,03	
		IVа	945,77	344,76	-	-	601,01	
		IVб	997,48	396,47	-	-	601,01	
		V	945,79	344,76	-	-	601,03	
		VIа	922,85	344,76	-	-	578,09	
		VIб	918,71	344,76	-	-	573,95	
		VIв	920,18	344,76	-	-	575,42	
		VIг	918,70	344,76	-	-	573,94	
		VIд	920,18	344,76	-	-	575,42	
		VIе	918,71	344,76	-	-	573,95	
		VIIа	974,39	344,76	-	-	629,63	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIIб	974,39	344,76	-	-	629,63	

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

Измеритель: **100 м2 изолируемой поверхности**

	Окрасочная изоляция							
41-01-009-01	горизонтальной бетонной поверхности полимерными материалами в три слоя основного лака	**III**	**7816,83**	**568,51**	**232,93**	**-**	**7015,39**	**62,68**
		Ia	8990,53	796,04	234,71	-	7959,78	
		Iб	8750,63	653,75	233,53	-	7863,35	
		Iв	8863,15	681,96	234,65	-	7946,54	
		Iг	8862,75	681,96	234,25	-	7946,54	
		Iд	8494,21	568,51	233,39	-	7692,31	
		IIa	8161,00	568,51	232,93	-	7359,56	
		IIб	8983,82	568,51	230,65	-	8184,66	
		IIIa	7620,02	568,51	232,93	-	6818,58	
		IVa	7725,82	568,51	233,21	-	6924,10	
		IVб	7811,56	653,75	233,71	-	6924,10	
		V	7620,08	568,51	232,99	-	6818,58	
		VIa	8183,62	568,51	230,86	-	7384,25	
		VIб	7907,65	568,51	230,66	-	7108,48	
		VIв	8240,10	568,51	233,19	-	7438,40	
		VIг	7909,92	568,51	232,93	-	7108,48	
		VIд	8240,10	568,51	233,19	-	7438,40	
		VIe	7909,92	568,51	232,93	-	7108,48	
		VIIa	8059,51	568,51	230,65	-	7260,35	
		VIIб	8059,52	568,51	230,66	-	7260,35	
41-01-009-02	вертикальной бетонной поверхности полимерными материалами в три слоя основного лака	**III**	**8241,91**	**846,50**	**380,02**	**-**	**7015,39**	**91,12**
		Ia	9527,05	1185,47	381,80	-	7959,78	
		Iб	9217,13	973,16	380,62	-	7863,35	
		Iв	9344,27	1015,99	381,74	-	7946,54	
		Iг	9343,87	1015,99	381,34	-	7946,54	
		Iд	8919,29	846,50	380,48	-	7692,31	
		IIa	8586,08	846,50	380,02	-	7359,56	
		IIб	9408,90	846,50	377,74	-	8184,66	
		IIIa	8045,10	846,50	380,02	-	6818,58	
		IVa	8150,90	846,50	380,30	-	6924,10	
		IVб	8278,06	973,16	380,80	-	6924,10	
		V	8045,16	846,50	380,08	-	6818,58	
		VIa	8608,70	846,50	377,95	-	7384,25	
		VIб	8332,73	846,50	377,75	-	7108,48	
		VIв	8665,18	846,50	380,28	-	7438,40	
		VIг	8335,00	846,50	380,02	-	7108,48	
		VIд	8665,18	846,50	380,28	-	7438,40	
		VIe	8335,00	846,50	380,02	-	7108,48	
		VIIa	8484,59	846,50	377,74	-	7260,35	
		VIIб	8484,60	846,50	377,75	-	7260,35	

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	**III**	**37045,66**	**3315,08**	**612,87**	**12,29**	**33117,71**	**339,66**
		Ia	51027,18	4639,76	638,28	17,20	45749,14	
		Iб	42053,59	3810,99	623,52	14,13	37619,08	
		Iв	48723,27	3977,42	628,07	14,74	44117,78	
		Iг	48740,34	3977,42	645,14	14,74	44117,78	
		Iд	46507,96	3315,08	627,15	12,29	42565,73	
		IIa	46486,59	3315,08	612,87	12,29	42558,64	
		IIб	47013,37	3315,08	606,66	12,29	43091,63	
		IIIa	37234,02	3315,08	612,87	12,29	33306,07	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVа	38118,29	3315,08	615,61	12,29	34187,60	
		IVб	38618,37	3810,99	619,78	14,13	34187,60	
		V	37237,70	3315,08	616,55	12,29	33306,07	
		VIа	35895,45	3315,08	620,42	12,29	31959,95	
		VIб	39954,58	3315,08	607,48	12,29	36032,02	
		VIв	44051,15	3315,08	614,20	12,29	40121,87	
		VIг	39959,97	3315,08	612,87	12,29	36032,02	
		VIд	44051,15	3315,08	614,20	12,29	40121,87	
		VIе	39959,97	3315,08	612,87	12,29	36032,02	
		VIIа	37207,44	3315,08	606,66	12,29	33285,70	
		VIIб	37208,26	3315,08	607,48	12,29	33285,70	
41-01-012-02	Уплотнение деформационного шва вертикальной шпонкой с металлической диафрагмой без прогрева, площадь сечения шпонки 0,04 м2	**III**	**21075,93**	**4661,96**	**2313,67**	**582,05**	**14100,30**	**477,66**
		Iа	27893,44	6524,84	2598,32	814,53	18770,28	
		Iб	23439,14	5359,35	2423,77	669,45	15656,02	
		Iв	25822,91	5593,40	2464,16	698,58	17765,35	
		Iг	25880,83	5593,40	2522,08	698,58	17765,35	
		Iд	24988,50	4661,96	2362,26	582,05	17964,28	
		IIа	24930,38	4661,96	2313,67	582,05	17954,75	
		IIб	25156,23	4661,96	2296,49	582,05	18197,78	
		IIIа	21259,51	4661,96	2313,67	582,05	14283,88	
		IVа	21249,76	4661,96	2323,92	582,05	14263,88	
		IVб	22035,82	5359,35	2412,59	669,45	14263,88	
		V	21271,95	4661,96	2326,11	582,05	14283,88	
		VIа	21384,20	4661,96	2341,67	582,05	14380,57	
		VIб	22112,79	4661,96	2298,83	582,05	15152,00	
		VIв	24182,96	4661,96	2319,42	582,05	17201,58	
		VIг	22127,63	4661,96	2313,67	582,05	15152,00	
		VIд	24182,96	4661,96	2319,42	582,05	17201,58	
		VIе	22127,63	4661,96	2313,67	582,05	15152,00	
		VIIа	21101,91	4661,96	2296,49	582,05	14143,46	
		VIIб	21104,25	4661,96	2298,83	582,05	14143,46	
	Уплотнение деформационного шва вертикальной шпонкой с металлической диафрагмой с электропрогревом, площадь сечения шпонки							
41-01-012-03	0,24 м2	**III**	**114254,15**	**9880,24**	**4138,23**	**781,91**	**100235,68**	**1012,32**
		Iа	151769,13	13828,29	4575,66	1095,13	133365,18	
		Iб	126257,55	11358,23	4311,37	899,46	110587,95	
		Iв	144460,78	11854,27	4368,84	938,90	128237,67	
		Iг	144577,12	11854,27	4485,18	938,90	128237,67	
		Iд	139880,32	9880,24	4228,23	781,91	125771,85	
		IIа	139774,21	9880,24	4138,23	781,91	125755,74	
		IIб	141242,43	9880,24	4102,01	781,91	127260,18	
		IIIа	114796,42	9880,24	4138,23	781,91	100777,95	
		IVа	115518,36	9880,24	4151,94	781,91	101486,18	
		IVб	117126,83	11358,23	4282,42	899,46	101486,18	
		V	114821,21	9880,24	4163,02	781,91	100777,95	
		VIа	114997,17	9880,24	4191,76	781,91	100925,17	
		VIб	122095,70	9880,24	4106,52	781,91	108108,94	
		VIв	131535,75	9880,24	4142,99	781,91	117512,52	
		VIг	122127,41	9880,24	4138,23	781,91	108108,94	
		VIд	131535,75	9880,24	4142,99	781,91	117512,52	
		VIе	122127,41	9880,24	4138,23	781,91	108108,94	
		VIIа	112153,07	9880,24	4102,01	781,91	98170,82	
		VIIб	112157,58	9880,24	4106,52	781,91	98170,82	
41-01-012-04	0,48 м2	**III**	**134539,56**	**11421,89**	**3757,63**	**636,54**	**119360,04**	**1151,40**
		Iа	180832,61	15992,95	4112,20	891,28	160727,46	
		Iб	147532,20	13137,47	3896,69	732,14	130498,04	
		Iв	170084,31	13701,66	3949,39	763,60	152433,26	
		Iг	170190,62	13701,66	4055,70	763,60	152433,26	
		Iд	172240,18	11421,89	3846,54	636,54	156971,75	
		IIа	172138,02	11421,89	3757,63	636,54	156958,50	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIб	169817,62	11421,89	3728,40	636,54	154667,33	
		IIIа	135602,67	11421,89	3757,63	636,54	120423,15	
		IVа	134641,44	11421,89	3776,34	636,54	119443,21	
		IVб	136456,80	13137,47	3876,12	732,14	119443,21	
		V	135625,37	11421,89	3780,33	636,54	120423,15	
		VIа	137063,89	11421,89	3811,22	636,54	121830,78	
		VIб	145579,52	11421,89	3732,71	636,54	130424,92	
		VIв	164854,42	11421,89	3768,03	636,54	149664,50	
		VIг	145604,44	11421,89	3757,63	636,54	130424,92	
		VIд	164854,42	11421,89	3768,03	636,54	149664,50	
		VIе	145604,44	11421,89	3757,63	636,54	130424,92	
		VIIа	132452,82	11421,89	3728,40	636,54	117302,53	
		VIIб	132457,13	11421,89	3732,71	636,54	117302,53	
41-01-012-05	0,8 м2	**III**	**211475,37**	**14022,91**	**3843,96**	**641,60**	**193608,50**	**1413,60**
		Iа	284833,00	19634,90	4206,69	897,86	260991,41	
		Iб	230986,80	16129,18	3986,66	737,77	210870,96	
		Iв	268271,29	16821,84	4039,83	770,04	247409,62	
		Iг	268382,76	16821,84	4151,30	770,04	247409,62	
		Iд	274287,09	14022,91	3936,13	641,60	256328,05	
		IIа	274176,34	14022,91	3843,96	641,60	256309,47	
		IIб	269829,35	14022,91	3813,62	641,60	251992,82	
		IIIа	213356,69	14022,91	3843,96	641,60	195489,82	
		IVа	211163,10	14022,91	3862,72	641,60	193277,47	
		IVб	213371,00	16129,18	3964,35	737,77	193277,47	
		V	213380,47	14022,91	3867,74	641,60	195489,82	
		VIа	215524,07	14022,91	3900,14	641,60	197601,02	
		VIб	230057,03	14022,91	3818,06	641,60	212216,06	
		VIв	262403,80	14022,91	3854,06	641,60	244526,83	
		VIг	230082,93	14022,91	3843,96	641,60	212216,06	
		VIд	262403,80	14022,91	3854,06	641,60	244526,83	
		VIе	230082,93	14022,91	3843,96	641,60	212216,06	
		VIIа	207964,89	14022,91	3813,62	641,60	190128,36	
		VIIб	207969,33	14022,91	3818,06	641,60	190128,36	
	Уплотнение деформационного шва вертикальной шпонкой с железобетонным брусом с электропрогревом, площадь сечения шпонки							
41-01-012-06	0,98 м2	**III**	**300623,50**	**27927,26**	**13768,19**	**4066,37**	**258928,05**	**2861,40**
		Iа	396609,11	39086,72	15718,13	5689,72	341804,26	
		Iб	333210,63	32104,91	14524,71	4674,13	286581,01	
		Iв	374473,62	33506,99	14778,79	4878,05	326187,84	
		Iг	374792,09	33506,99	15097,26	4878,05	326187,84	
		Iд	366725,92	27927,26	14016,49	4066,37	324782,17	
		IIа	366440,18	27927,26	13768,19	4066,37	324744,73	
		IIб	367479,24	27927,26	13655,61	4066,37	325896,37	
		IIIа	302731,35	27927,26	13768,19	4066,37	261035,90	
		IVа	302333,33	27927,26	13806,30	4066,37	260599,77	
		IVб	307150,12	32104,91	14445,44	4674,13	260599,77	
		V	302799,90	27927,26	13836,74	4066,37	261035,90	
		VIа	308188,00	27927,26	13902,76	4066,37	266357,98	
		VIб	319140,93	27927,26	13668,11	4066,37	277545,56	
		VIв	346967,13	27927,26	13781,84	4066,37	305258,03	
		VIг	319241,01	27927,26	13768,19	4066,37	277545,56	
		VIд	346967,13	27927,26	13781,84	4066,37	305258,03	
		VIе	319241,01	27927,26	13768,19	4066,37	277545,56	
		VIIа	296190,36	27927,26	13655,61	4066,37	254607,49	
		VIIб	296202,86	27927,26	13668,11	4066,37	254607,49	
41-01-012-07	0,6 м2	**III**	**184272,58**	**20583,84**	**8979,16**	**2639,10**	**154709,58**	**2109**
		Iа	244207,52	28808,94	10234,64	3694,74	205163,94	
		Iб	204497,93	23662,98	9464,83	3036,92	171370,12	
		Iв	231151,12	24696,39	9631,51	3166,92	196823,22	
		Iг	231344,65	24696,39	9825,04	3166,92	196823,22	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iд	223766,46	20583,84	9133,66	2639,10	194048,96	
		IIа	223580,01	20583,84	8979,16	2639,10	194017,01	
		IIб	224053,79	20583,84	8904,75	2639,10	194565,20	
		IIIа	185228,69	20583,84	8979,16	2639,10	155665,69	
		IVа	185624,50	20583,84	9004,57	2639,10	156036,09	
		IVб	189117,17	23662,98	9418,10	3036,92	156036,09	
		V	185270,65	20583,84	9021,12	2639,10	155665,69	
		VIа	187335,73	20583,84	9057,05	2639,10	157694,84	
		VIб	195675,84	20583,84	8912,85	2639,10	166179,15	
		VIв	210812,15	20583,84	8989,46	2639,10	181238,85	
		VIг	195742,15	20583,84	8979,16	2639,10	166179,15	
		VIд	210812,15	20583,84	8989,46	2639,10	181238,85	
		VIе	195742,15	20583,84	8979,16	2639,10	166179,15	
		VIIа	180723,60	20583,84	8904,75	2639,10	151235,01	
		VIIб	180731,70	20583,84	8912,85	2639,10	151235,01	
Таблица 41-01-013. Уплотнение деформационных швов								
	Измеритель:	**100 м уплотнения**						
	Уплотнение деформационного шва прочими вертикальными уплотнениями из							
41-01-013-01	стальной диафрагмы	**III**	**7713,51**	**1968,10**	**1194,53**	**290,39**	**4550,88**	**182,40**
		Iа	9470,59	2756,06	1331,55	406,66	5382,98	
		Iб	8892,50	2263,58	1246,93	334,14	5381,99	
		Iв	8591,97	2362,08	1267,08	348,53	4962,81	
		Iг	8608,17	2362,08	1283,28	348,53	4962,81	
		Iд	7766,29	1968,10	1209,78	290,39	4588,41	
		IIа	7749,42	1968,10	1194,53	290,39	4586,79	
		IIб	8574,33	1968,10	1183,54	290,39	5422,69	
		IIIа	7881,69	1968,10	1194,53	290,39	4719,06	
		IVа	7926,29	1968,10	1197,93	290,39	4760,26	
		IVб	8267,51	2263,58	1243,67	334,14	4760,26	
		V	7885,40	1968,10	1198,24	290,39	4719,06	
		VIа	8276,94	1968,10	1197,94	290,39	5110,90	
		VIб	7488,30	1968,10	1184,62	290,39	4335,58	
		VIв	7796,73	1968,10	1196,46	290,39	4632,17	
		VIг	7498,21	1968,10	1194,53	290,39	4335,58	
		VIд	7796,73	1968,10	1196,46	290,39	4632,17	
		VIе	7498,21	1968,10	1194,53	290,39	4335,58	
		VIIа	8082,73	1968,10	1183,54	290,39	4931,09	
		VIIб	8083,81	1968,10	1184,62	290,39	4931,09	
41-01-013-02	просмоленного каната	**III**	**31621,25**	**278,98**	**230,13**	**67,67**	**31112,14**	**31,92**
		Iа	34257,05	390,70	263,75	94,71	33602,60	
		Iб	34159,99	320,80	243,31	77,86	33595,88	
		Iв	32387,52	334,84	247,23	81,19	31805,45	
		Iг	32391,70	334,84	251,41	81,19	31805,45	
		Iд	33585,15	278,98	232,87	67,67	33073,30	
		IIа	33176,85	278,98	230,13	67,67	32667,74	
		IIб	31165,57	278,98	227,57	67,67	30659,02	
		IIIа	26082,88	278,98	230,13	67,67	25573,77	
		IVа	30758,53	278,98	230,04	67,67	30249,51	
		IVб	30811,95	320,80	241,64	77,86	30249,51	
		V	26083,80	278,98	231,05	67,67	25573,77	
		VIа	28627,80	278,98	230,92	67,67	28117,90	
		VIб	34730,02	278,98	227,76	67,67	34223,28	
		VIв	31868,34	278,98	229,71	67,67	31359,65	
		VIг	34732,39	278,98	230,13	67,67	34223,28	
		VIд	31868,34	278,98	229,71	67,67	31359,65	
		VIе	34732,39	278,98	230,13	67,67	34223,28	
		VIIа	26359,12	278,98	227,57	67,67	25852,57	
		VIIб	26359,31	278,98	227,76	67,67	25852,57	
41-01-013-03	досок	**III**	**16830,76**	**1962,83**	**1313,28**	**391,44**	**13554,65**	**224,58**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iа	21043,15	2748,86	1505,23	547,71	16789,06	
		Iб	18983,84	2257,03	1388,28	449,95	15338,53	
		Iв	19963,62	2355,84	1411,54	469,58	16196,24	
		Iг	19991,20	2355,84	1439,12	469,58	16196,24	
		Iд	17094,24	1962,83	1332,83	391,44	13798,58	
		IIа	17067,09	1962,83	1313,28	391,44	13790,98	
		IIб	19869,13	1962,83	1300,37	391,44	16605,93	
		IIIа	15878,60	1962,83	1313,28	391,44	12602,49	
		IVа	15959,29	1962,83	1314,48	391,44	12681,98	
		IVб	16318,24	2257,03	1379,23	449,95	12681,98	
		V	15884,59	1962,83	1319,27	391,44	12602,49	
		VIа	15813,94	1962,83	1321,98	391,44	12529,13	
		VIб	16650,73	1962,83	1301,51	391,44	13386,39	
		VIв	17009,37	1962,83	1312,35	391,44	13734,19	
		VIг	16662,50	1962,83	1313,28	391,44	13386,39	
		VIд	17009,37	1962,83	1312,35	391,44	13734,19	
		VIе	16662,50	1962,83	1313,28	391,44	13386,39	
		VIIа	17751,86	1962,83	1300,37	391,44	14488,66	
		VIIб	17753,00	1962,83	1301,51	391,44	14488,66	
41-01-013-04	деревянных брусьев	**III**	**14346,48**	**1265,38**	**773,59**	**201,72**	**12307,51**	**144,78**
		Iа	17971,00	1772,11	881,12	282,41	15317,77	
		Iб	16069,08	1455,04	816,34	232,03	13797,70	
		Iв	17300,40	1518,74	828,16	242,06	14953,50	
		Iг	17320,40	1518,74	848,16	242,06	14953,50	
		Iд	14469,96	1265,38	786,60	201,72	12417,98	
		IIа	14451,03	1265,38	773,59	201,72	12412,06	
		IIб	16980,45	1265,38	765,32	201,72	14949,75	
		IIIа	13511,05	1265,38	773,59	201,72	11472,08	
		IVа	13526,70	1265,38	773,60	201,72	11487,72	
		IVб	13751,85	1455,04	809,09	232,03	11487,72	
		V	13515,32	1265,38	777,86	201,72	11472,08	
		VIа	13364,38	1265,38	780,54	201,72	11318,46	
		VIб	14148,86	1265,38	766,05	201,72	12117,43	
		VIв	14703,34	1265,38	772,11	201,72	12665,85	
		VIг	14156,40	1265,38	773,59	201,72	12117,43	
		VIд	14703,34	1265,38	772,11	201,72	12665,85	
		VIе	14156,40	1265,38	773,59	201,72	12117,43	
		VIIа	15158,43	1265,38	765,32	201,72	13127,73	
		VIIб	15159,16	1265,38	766,05	201,72	13127,73	
41-01-013-05	резиновой диафрагмы	**III**	**26294,13**	**1006,35**	**45,39**	**2,30**	**25242,39**	**103,11**
		Iа	37557,01	1408,48	50,20	3,21	36098,33	
		Iб	32744,00	1156,89	47,62	2,64	31539,49	
		Iв	34050,45	1207,42	47,49	2,75	32795,54	
		Iг	34052,16	1207,42	49,20	2,75	32795,54	
		Iд	28804,78	1006,35	45,85	2,30	27752,58	
		IIа	27548,61	1006,35	45,39	2,30	26496,87	
		IIб	34262,36	1006,35	44,43	2,30	33211,58	
		IIIа	25478,81	1006,35	45,39	2,30	24427,07	
		IVа	27126,71	1006,35	44,79	2,30	26075,57	
		IVб	27278,88	1156,89	46,42	2,64	26075,57	
		V	25479,16	1006,35	45,74	2,30	24427,07	
		VIа	27192,69	1006,35	45,65	2,30	26140,69	
		VIб	22323,09	1006,35	44,47	2,30	21272,27	
		VIв	28801,57	1006,35	44,67	2,30	27750,55	
		VIг	22324,01	1006,35	45,39	2,30	21272,27	
		VIд	28801,57	1006,35	44,67	2,30	27750,55	
		VIе	22324,01	1006,35	45,39	2,30	21272,27	
		VIIа	23381,04	1006,35	44,43	2,30	22330,26	
		VIIб	23381,08	1006,35	44,47	2,30	22330,26	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
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	**III**	**1952,79**	**120,21**	**377,70**	**4,46**	**1454,88**	**12,64**
		Ia	2454,33	168,24	394,76	6,24	1891,33	
		Iб	1986,89	138,28	381,99	5,12	1466,62	
		Iв	2431,34	144,22	395,79	5,35	1891,33	
		Iг	2428,38	144,22	392,83	5,35	1891,33	
		Iд	2106,92	120,21	386,36	4,46	1600,35	
		IIa	2025,52	120,21	377,70	4,46	1527,61	
		IIб	2154,66	120,21	359,26	4,46	1675,19	
		IIIa	2025,52	120,21	377,70	4,46	1527,61	
		IVa	2032,14	120,21	384,32	4,46	1527,61	
		IVб	2053,36	138,28	387,47	5,12	1527,61	
		V	2026,20	120,21	378,38	4,46	1527,61	
		VIa	1833,55	120,21	362,95	4,46	1350,39	
		VIб	2037,97	120,21	360,68	4,46	1557,08	
		VIв	2104,65	120,21	384,09	4,46	1600,35	
		VIг	2054,99	120,21	377,70	4,46	1557,08	
		VIд	2104,65	120,21	384,09	4,46	1600,35	
		VIe	2054,99	120,21	377,70	4,46	1557,08	
		VIIa	2079,82	120,21	359,26	4,46	1600,35	
		VIIб	2081,24	120,21	360,68	4,46	1600,35	
41-01-016-02	разжиженного битума РБ-1	**III**	**5133,09**	**51,85**	**205,70**	**27,20**	**4875,54**	**5,78**
		Ia	6095,29	72,60	226,64	38,05	5796,05	
		Iб	5937,19	59,65	213,47	31,26	5664,07	
		Iв	5777,85	62,19	218,81	32,63	5496,85	
		Iг	5779,33	62,19	220,29	32,63	5496,85	
		Iд	5546,01	51,85	209,16	27,20	5285,00	
		IIa	5376,85	51,85	205,70	27,20	5119,30	
		IIб	6353,22	51,85	198,68	27,20	6102,69	
		IIIa	5152,21	51,85	205,70	27,20	4894,66	
		IVa	5378,17	51,85	207,02	27,20	5119,30	
		IVб	5392,54	59,65	213,59	31,26	5119,30	
		V	5152,94	51,85	206,43	27,20	4894,66	
		VIa	5760,02	51,85	201,57	27,20	5506,60	
		VIб	5600,67	51,85	199,18	27,20	5349,64	
		VIв	5535,85	51,85	206,77	27,20	5277,23	
		VIг	5607,19	51,85	205,70	27,20	5349,64	
		VIд	5535,85	51,85	206,77	27,20	5277,23	
		VIe	5607,19	51,85	205,70	27,20	5349,64	
		VIIa	5610,69	51,85	198,68	27,20	5360,16	
		VIIб	5611,19	51,85	199,18	27,20	5360,16	
41-01-016-03	разжиженного битума РБ-2	**III**	**3369,00**	**97,06**	**322,11**	**24,69**	**2949,83**	**10,82**
		Ia	4082,48	135,90	345,23	34,54	3601,35	
		Iб	3737,35	111,66	329,49	28,38	3296,20	
		Iв	3929,42	116,42	340,48	29,60	3472,52	
		Iг	3928,30	116,42	339,36	29,60	3472,52	
		Iд	3636,99	97,06	328,75	24,69	3211,18	
		IIa	3516,48	97,06	322,11	24,69	3097,31	
		IIб	4012,31	97,06	308,25	24,69	3607,00	
		IIIa	3419,76	97,06	322,11	24,69	3000,59	
		IVa	3520,99	97,06	326,62	24,69	3097,31	
		IVб	3541,78	111,66	332,81	28,38	3097,31	
		V	3420,48	97,06	322,83	24,69	3000,59	
		VIa	3569,18	97,06	311,67	24,69	3160,45	
		VIб	3620,07	97,06	309,30	24,69	3213,71	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	3631,27	97,06	326,37	24,69	3207,84	
		VIг	3632,88	97,06	322,11	24,69	3213,71	
		VIд	3631,27	97,06	326,37	24,69	3207,84	
		VIе	3632,88	97,06	322,11	24,69	3213,71	
		VIIа	3648,85	97,06	308,25	24,69	3243,54	
		VIIб	3649,90	97,06	309,30	24,69	3243,54	
41-01-016-04	битумной эмульсии	**III**	**2733,94**	**112,09**	**324,75**	**14,20**	**2297,10**	**12,21**
		Iа	3221,11	156,90	347,16	19,86	2717,05	
		Iб	2913,76	128,94	332,64	16,33	2452,18	
		Iв	3190,91	134,55	341,29	17,04	2715,07	
		Iг	3192,21	134,55	342,59	17,04	2715,07	
		Iд	2799,72	112,09	330,90	14,20	2356,73	
		IIа	2747,78	112,09	324,75	14,20	2310,94	
		IIб	3146,68	112,09	311,54	14,20	2723,05	
		IIIа	2757,06	112,09	324,75	14,20	2320,22	
		IVа	2757,78	112,09	327,69	14,20	2318,00	
		IVб	2780,73	128,94	333,79	16,33	2318,00	
		V	2758,13	112,09	325,82	14,20	2320,22	
		VIа	2733,98	112,09	316,06	14,20	2305,83	
		VIб	2865,88	112,09	312,50	14,20	2441,29	
		VIв	2811,90	112,09	327,33	14,20	2372,48	
		VIг	2878,13	112,09	324,75	14,20	2441,29	
		VIд	2811,90	112,09	327,33	14,20	2372,48	
		VIе	2878,13	112,09	324,75	14,20	2441,29	
		VIIа	2778,40	112,09	311,54	14,20	2354,77	
		VIIб	2779,36	112,09	312,50	14,20	2354,77	
41-01-016-05	разжиженной битумной пасты	**III**	**11832,35**	**51,49**	**181,99**	**15,12**	**11598,87**	**5,74**
		Iа	13181,24	72,09	197,81	21,16	12911,34	
		Iб	13047,19	59,24	187,94	17,39	12800,01	
		Iв	13151,71	61,76	192,08	18,14	12897,87	
		Iг	13153,51	61,76	193,88	18,14	12897,87	
		Iд	11613,28	51,49	185,15	15,12	11376,64	
		IIа	11591,05	51,49	181,99	15,12	11357,57	
		IIб	14216,89	51,49	175,67	15,12	13989,73	
		IIIа	11676,30	51,49	181,99	15,12	11442,82	
		IVа	11659,79	51,49	182,98	15,12	11425,32	
		IVб	11672,29	59,24	187,73	17,39	11425,32	
		V	11677,02	51,49	182,71	15,12	11442,82	
		VIа	12394,99	51,49	178,53	15,12	12164,97	
		VIб	12514,56	51,49	176,12	15,12	12286,95	
		VIв	11737,45	51,49	182,74	15,12	11503,22	
		VIг	12520,43	51,49	181,99	15,12	12286,95	
		VIд	11737,45	51,49	182,74	15,12	11503,22	
		VIе	12520,43	51,49	181,99	15,12	12286,95	
		VIIа	11594,88	51,49	175,67	15,12	11367,72	
		VIIб	11595,33	51,49	176,12	15,12	11367,72	
41-01-016-06	горячей асфальтовой мастики АМ-1	**III**	**1172,37**	**86,74**	**273,20**	**4,46**	**812,43**	**9,67**
		Iа	1406,63	121,46	287,46	6,24	997,71	
		Iб	1239,19	99,79	277,49	5,12	861,91	
		Iв	1387,99	104,05	286,23	5,35	997,71	
		Iг	1387,29	104,05	285,53	5,35	997,71	
		Iд	1259,46	86,74	279,06	4,46	893,66	
		IIа	1212,98	86,74	273,20	4,46	853,04	
		IIб	1289,71	86,74	260,73	4,46	942,24	
		IIIа	1185,78	86,74	273,20	4,46	825,84	
		IVа	1195,95	86,74	277,02	4,46	832,19	
		IVб	1212,14	99,79	280,16	5,12	832,19	
		V	1186,46	86,74	273,88	4,46	825,84	
		VIа	1151,50	86,74	263,95	4,46	800,81	
		VIб	1198,15	86,74	261,68	4,46	849,73	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	1246,25	86,74	276,79	4,46	882,72	
		VIг	1209,67	86,74	273,20	4,46	849,73	
		VIд	1246,25	86,74	276,79	4,46	882,72	
		VIе	1209,67	86,74	273,20	4,46	849,73	
		VIIа	1219,40	86,74	260,73	4,46	871,93	
		VIIб	1220,35	86,74	261,68	4,46	871,93	
41-01-016-07	горячей асфальтовой мастики АМ-2	**III**	**1586,14**	**86,74**	**273,20**	**4,46**	**1226,20**	**9,67**
		Iа	1948,00	121,46	287,46	6,24	1539,08	
		Iб	1762,55	99,79	277,49	5,12	1385,27	
		Iв	1899,23	104,05	286,23	5,35	1508,95	
		Iг	1898,53	104,05	285,53	5,35	1508,95	
		Iд	1679,13	86,74	279,06	4,46	1313,33	
		IIа	1635,15	86,74	273,20	4,46	1275,21	
		IIб	1797,55	86,74	260,73	4,46	1450,08	
		IIIа	1624,02	86,74	273,20	4,46	1264,08	
		IVа	1633,31	86,74	277,02	4,46	1269,55	
		IVб	1649,50	99,79	280,16	5,12	1269,55	
		V	1624,70	86,74	273,88	4,46	1264,08	
		VIа	1562,38	86,74	263,95	4,46	1211,69	
		VIб	1657,53	86,74	261,68	4,46	1309,11	
		VIв	1702,92	86,74	276,79	4,46	1339,39	
		VIг	1669,05	86,74	273,20	4,46	1309,11	
		VIд	1702,92	86,74	276,79	4,46	1339,39	
		VIе	1669,05	86,74	273,20	4,46	1309,11	
		VIIа	1655,76	86,74	260,73	4,46	1308,29	
		VIIб	1656,71	86,74	261,68	4,46	1308,29	
41-01-016-08	горячей асфальтовой мастики АМ-3	**III**	**1743,36**	**97,77**	**328,20**	**4,46**	**1317,39**	**10,90**
		Iа	2146,57	136,90	343,93	6,24	1665,74	
		Iб	1916,22	112,49	332,49	5,12	1471,24	
		Iв	2096,79	117,28	343,89	5,35	1635,62	
		Iг	2094,90	117,28	342,00	5,35	1635,62	
		Iд	1846,93	97,77	335,53	4,46	1413,63	
		IIа	1796,93	97,77	328,20	4,46	1370,96	
		IIб	1964,49	97,77	312,59	4,46	1554,13	
		IIIа	1789,57	97,77	328,20	4,46	1363,60	
		IVа	1799,46	97,77	333,49	4,46	1368,20	
		IVб	1817,33	112,49	336,64	5,12	1368,20	
		V	1790,25	97,77	328,88	4,46	1363,60	
		VIа	1703,67	97,77	316,06	4,46	1289,84	
		VIб	1821,01	97,77	313,78	4,46	1409,46	
		VIв	1872,25	97,77	333,26	4,46	1441,22	
		VIг	1835,43	97,77	328,20	4,46	1409,46	
		VIд	1872,25	97,77	333,26	4,46	1441,22	
		VIе	1835,43	97,77	328,20	4,46	1409,46	
		VIIа	1821,98	97,77	312,59	4,46	1411,62	
		VIIб	1823,17	97,77	313,78	4,46	1411,62	
41-01-016-09	холодной асфальтовой мастики	**III**	**1003,23**	**82,34**	**217,06**	**14,65**	**703,83**	**9,18**
		Iа	1260,50	115,30	232,57	20,50	912,63	
		Iб	1026,54	94,74	222,19	16,84	709,61	
		Iв	1239,95	98,78	228,98	17,56	912,19	
		Iг	1239,87	98,78	228,90	17,56	912,19	
		Iд	1077,97	82,34	221,43	14,65	774,20	
		IIа	1038,41	82,34	217,06	14,65	739,01	
		IIб	1100,79	82,34	208,04	14,65	810,41	
		IIIа	1037,24	82,34	217,06	14,65	737,84	
		IVа	1039,84	82,34	219,71	14,65	737,79	
		IVб	1056,42	94,74	223,89	16,84	737,79	
		V	1037,81	82,34	217,63	14,65	737,84	
		VIа	947,41	82,34	210,63	14,65	654,44	
		VIб	1042,72	82,34	208,72	14,65	751,66	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	1076,06	82,34	219,52	14,65	774,20	
		VIг	1051,06	82,34	217,06	14,65	751,66	
		VIд	1076,06	82,34	219,52	14,65	774,20	
		VIе	1051,06	82,34	217,06	14,65	751,66	
		VIIа	1063,68	82,34	208,04	14,65	773,30	
		VIIб	1064,36	82,34	208,72	14,65	773,30	
41-01-016-10	литого асфальта	**III**	**719,11**	**72,12**	**240,09**	**3,58**	**406,90**	**8,04**
		Iа	862,18	100,98	252,09	5,01	509,11	
		Iб	768,25	82,97	243,53	4,11	441,75	
		Iв	834,82	86,51	251,57	4,29	496,74	
		Iг	833,81	86,51	250,56	4,29	496,74	
		Iд	772,74	72,12	245,37	3,58	455,25	
		IIа	749,66	72,12	240,09	3,58	437,45	
		IIб	779,45	72,12	228,88	3,58	478,45	
		IIIа	734,73	72,12	240,09	3,58	422,52	
		IVа	751,40	72,12	243,73	3,58	435,55	
		IVб	764,77	82,97	246,25	4,11	435,55	
		V	735,28	72,12	240,64	3,58	422,52	
		VIа	707,03	72,12	231,56	3,58	403,35	
		VIб	744,19	72,12	229,73	3,58	442,34	
		VIв	761,30	72,12	243,54	3,58	445,64	
		VIг	754,55	72,12	240,09	3,58	442,34	
		VIд	761,30	72,12	243,54	3,58	445,64	
		VIе	754,55	72,12	240,09	3,58	442,34	
		VIIа	730,66	72,12	228,88	3,58	429,66	
		VIIб	731,51	72,12	229,73	3,58	429,66	
41-01-016-11	эпоксидно-каменноугольной композиции грунта	**III**	**28834,82**	**417,01**	**300,29**	**171,60**	**28117,52**	**43,85**
		Iа	33207,61	583,64	378,22	240,21	32245,75	
		Iб	32800,88	479,72	330,50	197,35	31990,66	
		Iв	31545,20	500,33	339,18	205,99	30705,69	
		Iг	31549,59	500,33	343,57	205,99	30705,69	
		Iд	30365,25	417,01	302,37	171,60	29645,87	
		IIа	29686,43	417,01	300,29	171,60	28969,13	
		IIб	32956,52	417,01	298,08	171,60	32241,43	
		IIIа	28396,40	417,01	300,29	171,60	27679,10	
		IVа	28525,95	417,01	299,50	171,60	27809,44	
		IVб	28617,15	479,72	327,99	197,35	27809,44	
		V	28397,46	417,01	301,35	171,60	27679,10	
		VIа	29290,71	417,01	301,45	171,60	28572,25	
		VIб	29268,94	417,01	298,17	171,60	28553,76	
		VIв	28721,72	417,01	299,09	171,60	28005,62	
		VIг	29271,06	417,01	300,29	171,60	28553,76	
		VIд	28721,72	417,01	299,09	171,60	28005,62	
		VIе	29271,06	417,01	300,29	171,60	28553,76	
		VIIа	29552,89	417,01	298,08	171,60	28837,80	
		VIIб	29552,98	417,01	298,17	171,60	28837,80	
41-01-016-12	эпоксидно-каменноугольной композиции лака	**III**	**32408,80**	**472,17**	**313,17**	**182,14**	**31623,46**	**49,65**
		Iа	37428,13	660,84	395,36	254,78	36371,93	
		Iб	37032,80	543,17	344,99	209,47	36144,64	
		Iв	35535,55	566,51	354,23	218,46	34614,81	
		Iг	35539,99	566,51	358,67	218,46	34614,81	
		Iд	34096,96	472,17	315,32	182,14	33309,47	
		IIа	33336,35	472,17	313,17	182,14	32551,01	
		IIб	37096,69	472,17	310,95	182,14	36313,57	
		IIIа	32047,63	472,17	313,17	182,14	31262,29	
		IVа	32111,37	472,17	312,42	182,14	31326,78	
		IVб	32212,42	543,17	342,47	209,47	31326,78	
		V	32048,72	472,17	314,26	182,14	31262,29	
		VIа	33069,05	472,17	314,38	182,14	32282,50	
		VIб	33006,51	472,17	311,05	182,14	32223,29	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	32283,11	472,17	311,99	182,14	31498,95	
		VIг	33008,63	472,17	313,17	182,14	32223,29	
		VIд	32283,11	472,17	311,99	182,14	31498,95	
		VIe	33008,63	472,17	313,17	182,14	32223,29	
		VIIа	33310,65	472,17	310,95	182,14	32527,53	
		VIIб	33310,75	472,17	311,05	182,14	32527,53	
41-01-016-13	эпоксидно-каменноугольной композиции эмали	**III**	**32305,19**	**436,89**	**304,62**	**175,15**	**31563,68**	**45,94**
		Iа	37327,60	611,46	383,99	245,17	36332,15	
		Iб	36964,58	502,58	335,37	201,43	36126,63	
		Iв	35230,71	524,18	344,25	210,07	34362,28	
		Iг	35235,11	524,18	348,65	210,07	34362,28	
		Iд	34012,66	436,89	306,73	175,15	33269,04	
		IIа	33292,50	436,89	304,62	175,15	32550,99	
		IIб	36782,90	436,89	302,41	175,15	36043,60	
		IIIа	31889,83	436,89	304,62	175,15	31148,32	
		IVа	31981,52	436,89	303,85	175,15	31240,78	
		IVб	32076,22	502,58	332,86	201,43	31240,78	
		V	31890,90	436,89	305,69	175,15	31148,32	
		VIа	32914,83	436,89	305,81	175,15	32172,13	
		VIб	32595,29	436,89	302,51	175,15	31855,89	
		VIв	32488,68	436,89	303,43	175,15	31748,36	
		VIг	32597,40	436,89	304,62	175,15	31855,89	
		VIд	32488,68	436,89	303,43	175,15	31748,36	
		VIe	32597,40	436,89	304,62	175,15	31855,89	
		VIIа	33416,57	436,89	302,41	175,15	32677,27	
		VIIб	33416,67	436,89	302,51	175,15	32677,27	
Таблица 41-01-017. Изготовление пропитанного войлока и асфальтовых матов								
	Измеритель: **100 м2**							
41-01-017-01	Изготовление пропитанного войлока	**III**	**7631,46**	**192,56**	**136,73**	**13,81**	**7302,17**	**21,23**
		Iа	9231,07	269,62	150,82	19,33	8810,63	
		Iб	8618,72	221,43	142,45	15,89	8254,84	
		Iв	8978,35	230,98	144,52	16,57	8602,85	
		Iг	8980,90	230,98	147,07	16,57	8602,85	
		Iд	8099,90	192,56	138,68	13,81	7768,66	
		IIа	7989,40	192,56	136,73	13,81	7660,11	
		IIб	8716,27	192,56	132,71	13,81	8391,00	
		IIIа	7304,95	192,56	136,73	13,81	6975,66	
		IVа	7996,43	192,56	136,60	13,81	7667,27	
		IVб	8029,85	221,43	141,15	15,89	7667,27	
		V	7305,65	192,56	137,43	13,81	6975,66	
		VIа	8077,62	192,56	135,30	13,81	7749,76	
		VIб	7355,07	192,56	132,98	13,81	7029,53	
		VIв	7526,09	192,56	136,36	13,81	7197,17	
		VIг	7358,82	192,56	136,73	13,81	7029,53	
		VIд	7526,09	192,56	136,36	13,81	7197,17	
		VIe	7358,82	192,56	136,73	13,81	7029,53	
		VIIа	8355,62	192,56	132,71	13,81	8030,35	
		VIIб	8355,89	192,56	132,98	13,81	8030,35	
	Изготовление асфальтовых матов на							
41-01-017-02	мешковине	**III**	**2184,78**	**242,00**	**317,20**	**4,46**	**1625,58**	**26,05**
		Iа	2647,82	338,91	332,64	6,24	1976,27	
		Iб	2399,46	278,21	321,49	5,12	1799,76	
		Iв	2563,86	290,46	332,36	5,35	1941,04	
		Iг	2562,21	290,46	330,71	5,35	1941,04	
		Iд	2301,29	242,00	324,24	4,46	1735,05	
		IIа	2259,64	242,00	317,20	4,46	1700,44	
		IIб	2539,32	242,00	302,22	4,46	1995,10	
		IIIа	2245,70	242,00	317,20	4,46	1686,50	
		IVа	2203,27	242,00	322,19	4,46	1639,08	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	2242,63	278,21	325,34	5,12	1639,08	
		V	2246,38	242,00	317,88	4,46	1686,50	
		VIа	2193,31	242,00	305,64	4,46	1645,67	
		VIб	2209,95	242,00	303,36	4,46	1664,59	
		VIв	2324,57	242,00	321,97	4,46	1760,60	
		VIг	2223,79	242,00	317,20	4,46	1664,59	
		VIд	2324,57	242,00	321,97	4,46	1760,60	
		VIе	2223,79	242,00	317,20	4,46	1664,59	
		VIIа	2311,00	242,00	302,22	4,46	1766,78	
		VIIб	2312,14	242,00	303,36	4,46	1766,78	
41-01-017-03	стеклоткани	**III**	**2641,60**	**234,94**	**301,07**	**4,76**	**2105,59**	**25,29**
		Iа	3177,81	329,02	316,19	6,66	2532,60	
		Iб	2802,67	270,10	305,41	5,47	2227,16	
		Iв	3119,44	281,98	315,50	5,71	2521,96	
		Iг	3118,14	281,98	314,20	5,71	2521,96	
		Iд	2847,17	234,94	307,67	4,76	2304,56	
		IIа	2740,53	234,94	301,07	4,76	2204,52	
		IIб	3004,65	234,94	287,03	4,76	2482,68	
		IIIа	2511,99	234,94	301,07	4,76	1975,98	
		IVа	2652,41	234,94	305,62	4,76	2111,85	
		IVб	2690,77	270,10	308,82	5,47	2111,85	
		V	2512,68	234,94	301,76	4,76	1975,98	
		VIа	2804,45	234,94	290,38	4,76	2279,13	
		VIб	2651,83	234,94	288,10	4,76	2128,79	
		VIв	2844,08	234,94	305,40	4,76	2303,74	
		VIг	2664,80	234,94	301,07	4,76	2128,79	
		VIд	2844,08	234,94	305,40	4,76	2303,74	
		VIе	2664,80	234,94	301,07	4,76	2128,79	
		VIIа	2602,61	234,94	287,03	4,76	2080,64	
		VIIб	2603,68	234,94	288,10	4,76	2080,64	

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	**III**	**5796,71**	**269,96**	**1757,44**	**173,84**	**3769,31**	**34**
		Iа	6818,77	378,08	2025,18	243,48	4415,51	
		Iб	6443,14	310,42	1810,85	199,93	4321,87	
		Iв	6379,74	324,02	1968,77	208,57	4086,95	
		Iг	6455,54	324,02	2044,57	208,57	4086,95	
		Iд	6074,42	269,96	1955,29	173,84	3849,17	
		IIа	5862,49	269,96	1757,44	173,84	3835,09	
		IIб	6327,29	269,96	1874,69	173,84	4182,64	
		IIIа	5739,68	269,96	1757,44	173,84	3712,28	
		IVа	5927,23	269,96	1906,15	173,84	3751,12	
		IVб	5993,94	310,42	1932,40	199,93	3751,12	
		V	5755,94	269,96	1773,70	173,84	3712,28	
		VIа	5912,64	269,96	1933,52	173,84	3709,16	
		VIб	5974,80	269,96	1879,01	173,84	3825,83	
		VIв	5712,94	269,96	1900,79	173,84	3542,19	
		VIг	5853,23	269,96	1757,44	173,84	3825,83	
		VIд	5712,94	269,96	1900,79	173,84	3542,19	
		VIе	5853,23	269,96	1757,44	173,84	3825,83	
		VIIа	5953,31	269,96	1874,69	173,84	3808,66	
		VIIб	5957,63	269,96	1879,01	173,84	3808,66	

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

Измеритель: **1 т шпунта**

41-02-002-01	Покрытие стального	**III**	**70,04**	**22,33**	**22,15**	**2,57**	**25,56**	**2,64**

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	шпунта каменноугольным лаком	Iа	87,25	31,26	24,13	3,59	31,86	
		Iб	80,52	25,69	22,97	2,95	31,86	
		Iв	75,63	26,80	23,20	3,08	25,63	
		Iг	76,74	26,80	24,31	3,08	25,63	
		Iд	66,00	22,33	22,97	2,57	20,70	
		IIа	65,18	22,33	22,15	2,57	20,70	
		IIб	75,75	22,33	22,06	2,57	31,36	
		IIIа	69,11	22,33	22,15	2,57	24,63	
		IVа	68,07	22,33	22,29	2,57	23,45	
		IVб	71,86	25,69	22,72	2,95	23,45	
		V	69,34	22,33	22,38	2,57	24,63	
		VIа	68,48	22,33	22,86	2,57	23,29	
		VIб	67,72	22,33	22,10	2,57	23,29	
		VIв	65,24	22,33	22,21	2,57	20,70	
		VIг	67,77	22,33	22,15	2,57	23,29	
		VIд	65,24	22,33	22,21	2,57	20,70	
		VIe	67,77	22,33	22,15	2,57	23,29	
		VIIа	66,74	22,33	22,06	2,57	22,35	
		VIIб	66,78	22,33	22,10	2,57	22,35	

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	**III**	**9889,52**	**163,30**	**399,71**	**24,28**	**9326,51**	**18,90**
		Iа	13250,97	228,69	426,25	34,00	12596,03	
		Iб	12213,32	187,87	409,28	27,94	11616,17	
		Iв	11971,27	195,99	418,40	29,15	11356,88	
		Iг	11978,97	195,99	426,10	29,15	11356,88	
		Iд	10562,04	163,30	410,85	24,28	9987,89	
		IIа	10135,59	163,30	399,71	24,28	9572,58	
		IIб	14166,06	163,30	389,09	24,28	13613,67	
		IIIа	10338,72	163,30	399,71	24,28	9775,71	
		IVа	9569,75	163,30	404,05	24,28	9002,40	
		IVб	9600,11	187,87	409,84	27,94	9002,40	
		V	10340,99	163,30	401,98	24,28	9775,71	
		VIа	9149,69	163,30	397,71	24,28	8588,68	
		VIб	9885,27	163,30	390,15	24,28	9331,82	
		VIв	9781,12	163,30	403,29	24,28	9214,53	
		VIг	9894,83	163,30	399,71	24,28	9331,82	
		VIд	9781,12	163,30	403,29	24,28	9214,53	
		VIe	9894,83	163,30	399,71	24,28	9331,82	
		VIIа	10330,21	163,30	389,09	24,28	9777,82	
		VIIб	10331,27	163,30	390,15	24,28	9777,82	
41-02-008-02	экранов	**III**	**2176,21**	**153,68**	**403,49**	**22,63**	**1619,04**	**18,81**
		Iа	2657,64	215,19	427,54	31,68	2014,91	
		Iб	2492,93	176,81	411,45	26,03	1904,67	
		Iв	2571,33	184,34	422,34	27,16	1964,65	
		Iг	2576,18	184,34	427,19	27,16	1964,65	
		Iд	1964,21	153,68	414,51	22,63	1396,02	
		IIа	1952,81	153,68	403,49	22,63	1395,64	
		IIб	2536,45	153,68	391,37	22,63	1991,40	
		IIIа	2171,25	153,68	403,49	22,63	1614,08	
		IVа	2176,51	153,68	408,98	22,63	1613,85	
		IVб	2204,53	176,81	413,87	26,03	1613,85	
		V	2173,11	153,68	405,35	22,63	1614,08	
		VIа	2366,65	153,68	398,71	22,63	1814,26	
		VIб	2114,62	153,68	392,56	22,63	1568,38	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	2135,94	153,68	408,37	22,63	1573,89	
		VIг	2125,55	153,68	403,49	22,63	1568,38	
		VIд	2135,94	153,68	408,37	22,63	1573,89	
		VIе	2125,55	153,68	403,49	22,63	1568,38	
		VIIа	2280,87	153,68	391,37	22,63	1735,82	
		VIIб	2282,06	153,68	392,56	22,63	1735,82	
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	**III**	**7339,59**	**240,97**	**1450,57**	**135,98**	**5648,05**	**27,89**
		Iа	9425,77	337,47	1553,92	190,40	7534,38	
		Iб	8740,93	277,23	1487,44	156,41	6976,26	
		Iв	8697,90	289,22	1520,35	163,19	6888,33	
		Iг	8730,90	289,22	1553,35	163,19	6888,33	
		Iд	7608,58	240,97	1494,48	135,98	5873,13	
		IIа	7356,77	240,97	1450,57	135,98	5665,23	
		IIб	9653,60	240,97	1422,93	135,98	7989,70	
		IIIа	7559,01	240,97	1450,57	135,98	5867,47	
		IVа	7221,18	240,97	1468,27	135,98	5511,94	
		IVб	7279,74	277,23	1490,57	156,41	5511,94	
		V	7567,76	240,97	1459,32	135,98	5867,47	
		VIа	7076,04	240,97	1455,66	135,98	5379,41	
		VIб	7293,98	240,97	1426,54	135,98	5626,47	
		VIв	7263,11	240,97	1465,36	135,98	5556,78	
		VIг	7318,01	240,97	1450,57	135,98	5626,47	
		VIд	7263,11	240,97	1465,36	135,98	5556,78	
		VIе	7318,01	240,97	1450,57	135,98	5626,47	
		VIIа	7578,77	240,97	1422,93	135,98	5914,87	
		VIIб	7582,38	240,97	1426,54	135,98	5914,87	
41-02-009-02	открытого побережья (открытого рейда)	**III**	**8871,70**	**240,97**	**2762,53**	**279,65**	**5868,20**	**27,89**
		Iа	11068,82	337,47	2957,73	391,44	7773,62	
		Iб	10323,82	277,23	2832,92	321,56	7213,67	
		Iв	10307,37	289,22	2890,57	335,61	7127,58	
		Iг	10369,19	289,22	2952,39	335,61	7127,58	
		Iд	9164,32	240,97	2840,85	279,65	6082,50	
		IIа	8878,18	240,97	2762,53	279,65	5874,68	
		IIб	11182,02	240,97	2717,53	279,65	8223,52	
		IIIа	9082,36	240,97	2762,53	279,65	6078,86	
		IVа	8753,72	240,97	2793,08	279,65	5719,67	
		IVб	8833,81	277,23	2836,91	321,56	5719,67	
		V	9098,31	240,97	2778,48	279,65	6078,86	
		VIа	8649,78	240,97	2776,28	279,65	5632,53	
		VIб	8806,05	240,97	2723,20	279,65	5841,88	
		VIв	8811,36	240,97	2787,77	279,65	5782,62	
		VIг	8845,38	240,97	2762,53	279,65	5841,88	
		VIд	8811,36	240,97	2787,77	279,65	5782,62	
		VIе	8845,38	240,97	2762,53	279,65	5841,88	
		VIIа	9115,48	240,97	2717,53	279,65	6156,98	
		VIIб	9121,15	240,97	2723,20	279,65	6156,98	
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	**III**	**788,14**	**37,64**	**750,50**	**129,58**	**-**	**4,10**
		Iа	868,90	52,69	816,21	181,36	-	
		Iб	818,30	43,30	775,00	148,97	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iв	833,68	45,18	788,50	155,43	-	
		Iг	845,56	45,18	800,38	155,43	-	
		Iд	802,03	37,64	764,39	129,58	-	
		IIа	788,14	37,64	750,50	129,58	-	
		IIб	779,89	37,64	742,25	129,58	-	
		IIIа	788,14	37,64	750,50	129,58	-	
		IVа	792,95	37,64	755,31	129,58	-	
		IVб	818,06	43,30	774,76	148,97	-	
		V	791,18	37,64	753,54	129,58	-	
		VIа	790,51	37,64	752,87	129,58	-	
		VIб	780,41	37,64	742,77	129,58	-	
		VIв	791,93	37,64	754,29	129,58	-	
		VIг	788,14	37,64	750,50	129,58	-	
		VIд	791,93	37,64	754,29	129,58	-	
		VIе	788,14	37,64	750,50	129,58	-	
		VIIа	779,89	37,64	742,25	129,58	-	
		VIIб	780,41	37,64	742,77	129,58	-	
41-02-010-02	открытого побережья (открытого рейда)	**III**	**3225,28**	**37,64**	**3187,64**	**585,77**	**-**	**4,10**
		Iа	3592,28	52,69	3539,59	820,01	-	
		Iб	3366,85	43,30	3323,55	673,40	-	
		Iв	3430,02	45,18	3384,84	702,72	-	
		Iг	3563,58	45,18	3518,40	702,72	-	
		Iд	3342,94	37,64	3305,30	585,77	-	
		IIа	3225,28	37,64	3187,64	585,77	-	
		IIб	3202,58	37,64	3164,94	585,77	-	
		IIIа	3225,28	37,64	3187,64	585,77	-	
		IVа	3256,56	37,64	3218,92	585,77	-	
		IVб	3350,10	43,30	3306,80	673,40	-	
		V	3254,10	37,64	3216,46	585,77	-	
		VIа	3305,06	37,64	3267,42	585,77	-	
		VIб	3209,06	37,64	3171,42	585,77	-	
		VIв	3246,95	37,64	3209,31	585,77	-	
		VIг	3225,28	37,64	3187,64	585,77	-	
		VIд	3246,95	37,64	3209,31	585,77	-	
		VIе	3225,28	37,64	3187,64	585,77	-	
		VIIа	3202,58	37,64	3164,94	585,77	-	
		VIIб	3209,06	37,64	3171,42	585,77	-	
На каждый последующий километр перемещения добавлять к расценке								
41-02-010-03	41-02-010-01	**III**	**3,80**	**-**	**3,80**	**0,61**	**-**	**-**
		Iа	4,16	-	4,16	0,85	-	
		Iб	3,94	-	3,94	0,70	-	
		Iв	4,00	-	4,00	0,73	-	
		Iг	4,14	-	4,14	0,73	-	
		Iд	3,92	-	3,92	0,61	-	
		IIа	3,80	-	3,80	0,61	-	
		IIб	3,78	-	3,78	0,61	-	
		IIIа	3,80	-	3,80	0,61	-	
		IVа	3,83	-	3,83	0,61	-	
		IVб	3,92	-	3,92	0,70	-	
		V	3,83	-	3,83	0,61	-	
		VIа	3,88	-	3,88	0,61	-	
		VIб	3,78	-	3,78	0,61	-	
		VIв	3,82	-	3,82	0,61	-	
		VIг	3,80	-	3,80	0,61	-	
		VIд	3,82	-	3,82	0,61	-	
		VIе	3,80	-	3,80	0,61	-	
		VIIа	3,78	-	3,78	0,61	-	
		VIIб	3,78	-	3,78	0,61	-	
41-02-010-04	41-02-010-02	**III**	**5,98**	**-**	**5,98**	**1,07**	**-**	**-**
		Iа	6,66	-	6,66	1,50	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iб	6,24	-	6,24	1,23	-	
		Iв	6,36	-	6,36	1,28	-	
		Iг	6,62	-	6,62	1,28	-	
		Iд	6,21	-	6,21	1,07	-	
		IIа	5,98	-	5,98	1,07	-	
		IIб	5,94	-	5,94	1,07	-	
		IIIа	5,98	-	5,98	1,07	-	
		IVа	6,04	-	6,04	1,07	-	
		IVб	6,21	-	6,21	1,23	-	
		V	6,03	-	6,03	1,07	-	
		VIа	6,14	-	6,14	1,07	-	
		VIб	5,95	-	5,95	1,07	-	
		VIв	6,02	-	6,02	1,07	-	
		VIг	5,98	-	5,98	1,07	-	
		VIд	6,02	-	6,02	1,07	-	
		VIе	5,98	-	5,98	1,07	-	
		VIIа	5,94	-	5,94	1,07	-	
		VIIб	5,95	-	5,95	1,07	-	

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 закрытой акватории между							
41-02-015-01	лицевыми панелями	**III**	**28429,15**	**813,80**	**12955,25**	**1968,43**	**14660,10**	**94,19**
		Iа	34172,81	1139,70	14109,08	2755,58	18924,03	
		Iб	29984,89	936,25	13379,43	2264,30	15669,21	
		Iв	33059,81	976,75	13652,98	2362,56	18430,08	
		Iг	33375,72	976,75	13968,89	2362,56	18430,08	
		Iд	30186,65	813,80	13318,24	1968,43	16054,61	
		IIа	29139,78	813,80	12955,25	1968,43	15370,73	
		IIб	29761,74	813,80	12794,91	1968,43	16153,03	
		IIIа	29077,65	813,80	12955,25	1968,43	15308,60	
		IVа	27322,05	813,80	13088,62	1968,43	13419,63	
		IVб	27741,06	936,25	13385,18	2264,30	13419,63	
		V	29154,22	813,80	13031,82	1968,43	15308,60	
		VIа	27945,11	813,80	13075,60	1968,43	14055,71	
		VIб	28230,39	813,80	12820,46	1968,43	14596,13	
		VIв	29900,18	813,80	13063,10	1968,43	16023,28	
		VIг	28365,18	813,80	12955,25	1968,43	14596,13	
		VIд	29900,18	813,80	13063,10	1968,43	16023,28	
		VIе	28365,18	813,80	12955,25	1968,43	14596,13	
		VIIа	27515,62	813,80	12794,91	1968,43	13906,91	
		VIIб	27541,17	813,80	12820,46	1968,43	13906,91	
41-02-015-02	фундаментными панелями	**III**	**91606,82**	**939,95**	**40864,37**	**5549,13**	**49802,50**	**108,79**
		Iа	109938,46	1316,36	44440,01	7765,64	64182,09	
		Iб	102166,05	1081,37	42108,21	6379,93	58976,47	
		Iв	102357,04	1128,15	43146,04	6658,95	58082,85	
		Iг	103362,53	1128,15	44151,53	6658,95	58082,85	
		Iд	103644,62	939,95	42219,29	5549,13	60485,38	
		IIа	101664,10	939,95	40864,37	5549,13	59859,78	
		IIб	98680,45	939,95	40487,01	5549,13	57253,49	
		IIIа	99210,23	939,95	40864,37	5549,13	57405,91	
		IVа	97431,49	939,95	41479,82	5549,13	55011,72	
		IVб	98405,72	1081,37	42312,63	6379,93	55011,72	
		V	99456,86	939,95	41111,00	5549,13	57405,91	
		VIа	99180,57	939,95	41394,30	5549,13	56846,32	
		VIб	101724,84	939,95	40572,63	5549,13	60212,26	
		VIв	107361,54	939,95	41397,62	5549,13	65023,97	
		VIг	102016,58	939,95	40864,37	5549,13	60212,26	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	107361,54	939,95	41397,62	5549,13	65023,97	
		VIе	102016,58	939,95	40864,37	5549,13	60212,26	
		VIIа	87600,01	939,95	40487,01	5549,13	46173,05	
		VIIб	87685,63	939,95	40572,63	5549,13	46173,05	
41-02-015-03	Устройство оклеечной изоляции резиновыми рулонными пластинами в условиях условиях открытого побережья (открытого рейда) в оголовках	**III**	**18265,77**	**596,07**	**41,70**	**2,30**	**17628,00**	**68,99**
		Iа	23632,30	834,78	46,54	3,21	22750,98	
		Iб	19001,59	685,76	43,93	2,64	18271,90	
		Iв	23276,51	715,43	43,83	2,75	22517,25	
		Iг	23278,22	715,43	45,54	2,75	22517,25	
		Iд	19959,61	596,07	42,18	2,30	19321,36	
		IIа	19136,33	596,07	41,70	2,30	18498,56	
		IIб	19804,80	596,07	40,72	2,30	19168,01	
		IIIа	19137,49	596,07	41,70	2,30	18499,72	
		IVа	16355,84	596,07	41,12	2,30	15718,65	
		IVб	16447,17	685,76	42,76	2,64	15718,65	
		V	19137,84	596,07	42,05	2,30	18499,72	
		VIа	16900,28	596,07	41,95	2,30	16262,26	
		VIб	17975,48	596,07	40,77	2,30	17338,64	
		VIв	20020,62	596,07	41,01	2,30	19383,54	
		VIг	17976,41	596,07	41,70	2,30	17338,64	
		VIд	20020,62	596,07	41,01	2,30	19383,54	
		VIе	17976,41	596,07	41,70	2,30	17338,64	
		VIIа	16838,34	596,07	40,72	2,30	16201,55	
		VIIб	16838,39	596,07	40,77	2,30	16201,55	
	Устройство оклеечной изоляции резиновыми рулонными пластинами в условиях условиях открытого побережья (открытого рейда) между							
41-02-015-04	лицевыми панелями	**III**	**49065,29**	**813,80**	**33591,39**	**3886,23**	**14660,10**	**94,19**
		Iа	56078,45	1139,70	36014,72	5440,40	18924,03	
		Iб	51096,14	936,25	34490,68	4469,25	15669,21	
		Iв	54476,33	976,75	35069,50	4662,52	18430,08	
		Iг	55272,84	976,75	35866,01	4662,52	18430,08	
		Iд	51325,39	813,80	34456,98	3886,23	16054,61	
		IIа	49775,92	813,80	33591,39	3886,23	15370,73	
		IIб	50201,96	813,80	33235,13	3886,23	16153,03	
		IIIа	49713,79	813,80	33591,39	3886,23	15308,60	
		IVа	48123,32	813,80	33889,89	3886,23	13419,63	
		IVб	48829,86	936,25	34473,98	4469,25	13419,63	
		V	49902,94	813,80	33780,54	3886,23	15308,60	
		VIа	48787,53	813,80	33918,02	3886,23	14055,71	
		VIб	48697,75	813,80	33287,82	3886,23	14596,13	
		VIв	50663,86	813,80	33826,78	3886,23	16023,28	
		VIг	49001,32	813,80	33591,39	3886,23	14596,13	
		VIд	50663,86	813,80	33826,78	3886,23	16023,28	
		VIе	49001,32	813,80	33591,39	3886,23	14596,13	
		VIIа	47955,84	813,80	33235,13	3886,23	13906,91	
		VIIб	48008,53	813,80	33287,82	3886,23	13906,91	
41-02-015-05	фундаментными панелями	**III**	**160264,55**	**939,95**	**109522,10**	**11902,59**	**49802,50**	**108,79**
		Iа	182861,62	1316,36	117363,17	16663,63	64182,09	
		Iб	172425,06	1081,37	112367,22	13690,41	58976,47	
		Iв	173635,10	1128,15	114424,10	14283,11	58082,85	
		Iг	176310,26	1128,15	117099,26	14283,11	58082,85	
		Iд	174025,56	939,95	112600,23	11902,59	60485,38	
		IIа	170321,83	939,95	109522,10	11902,59	59859,78	
		IIб	166679,57	939,95	108486,13	11902,59	57253,49	
		IIIа	167867,96	939,95	109522,10	11902,59	57405,91	
		IVа	166646,24	939,95	110694,57	11902,59	55011,72	
		IVб	168573,57	1081,37	112480,48	13690,41	55011,72	
		V	168503,63	939,95	110157,77	11902,59	57405,91	
		VIа	168568,28	939,95	110782,01	11902,59	56846,32	
		VIб	169816,48	939,95	108664,27	11902,59	60212,26	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIв	176446,41	939,95	110482,49	11902,59	65023,97	
		VIг	170674,31	939,95	109522,10	11902,59	60212,26	
		VIд	176446,41	939,95	110482,49	11902,59	65023,97	
		VIе	170674,31	939,95	109522,10	11902,59	60212,26	
		VIIа	155599,13	939,95	108486,13	11902,59	46173,05	
		VIIб	155777,27	939,95	108664,27	11902,59	46173,05	

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 грунтовкой

41-02-020-01	ФЛ-03К в два слоя	**III**	**14495,57**	**1817,60**	**2836,79**	**290,72**	**9841,18**	**210,37**
		Ia	17817,38	2545,48	3022,29	406,90	12249,61	
		Iб	16882,87	2091,08	2925,69	334,22	11866,10	
		Iв	16539,83	2181,54	2925,67	348,81	11432,62	
		Iг	16665,46	2181,54	3051,30	348,81	11432,62	
		Iд	15516,49	1817,60	2903,47	290,72	10795,42	
		IIа	14987,14	1817,60	2836,79	290,72	10332,75	
		IIб	15984,54	1817,60	2781,91	290,72	11385,03	
		IIIа	14353,26	1817,60	2836,79	290,72	9698,87	
		IVа	14709,80	1817,60	2823,66	290,72	10068,54	
		IVб	15027,92	2091,08	2868,30	334,22	10068,54	
		V	14379,78	1817,60	2863,31	290,72	9698,87	
		VIа	15193,50	1817,60	2876,37	290,72	10499,53	
		VIб	14719,67	1817,60	2787,77	290,72	10114,30	
		VIв	14838,93	1817,60	2814,88	290,72	10206,45	
		VIг	14768,69	1817,60	2836,79	290,72	10114,30	
		VIд	14838,93	1817,60	2814,88	290,72	10206,45	
		VIе	14768,69	1817,60	2836,79	290,72	10114,30	
		VIIа	15034,96	1817,60	2781,91	290,72	10435,45	
		VIIб	15040,82	1817,60	2787,77	290,72	10435,45	
41-02-020-02	ВЛ-02 в один слой	**III**	**10344,78**	**1638,66**	**2832,44**	**290,72**	**5873,68**	**189,66**
		Ia	12457,12	2294,89	3017,33	406,90	7144,90	
		Iб	11806,29	1885,22	2921,03	334,22	7000,04	
		Iв	11631,97	1966,77	2921,07	348,81	6744,13	
		Iг	11757,46	1966,77	3046,56	348,81	6744,13	
		Iд	10995,35	1638,66	2899,17	290,72	6457,52	
		IIа	10637,98	1638,66	2832,44	290,72	6166,88	
		IIб	10812,84	1638,66	2777,73	290,72	6396,45	
		IIIа	10299,50	1638,66	2832,44	290,72	5828,40	
		IVа	10378,58	1638,66	2819,44	290,72	5920,48	
		IVб	10669,53	1885,22	2863,83	334,22	5920,48	
		V	10325,98	1638,66	2858,92	290,72	5828,40	
		VIа	10574,20	1638,66	2872,09	290,72	6063,45	
		VIб	10202,37	1638,66	2783,59	290,72	5780,12	
		VIв	10299,79	1638,66	2810,67	290,72	5850,46	
		VIг	10251,22	1638,66	2832,44	290,72	5780,12	
		VIд	10299,79	1638,66	2810,67	290,72	5850,46	
		VIе	10251,22	1638,66	2832,44	290,72	5780,12	
		VIIа	10674,27	1638,66	2777,73	290,72	6257,88	
		VIIб	10680,13	1638,66	2783,59	290,72	6257,88	
41-02-020-03	ЭП-057 в один слой	**III**	**28197,95**	**1648,08**	**2836,79**	**290,72**	**23713,08**	**190,75**
		Ia	35988,81	2308,08	3022,29	406,90	30658,44	
		Iб	33973,05	1896,06	2925,69	334,22	29151,30	
		Iв	33289,12	1978,08	2925,67	348,81	28385,37	
		Iг	33414,75	1978,08	3051,30	348,81	28385,37	
		Iд	30632,26	1648,08	2903,47	290,72	26080,71	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IIа	29382,85	1648,08	2836,79	290,72	24897,98	
		IIб	33831,04	1648,08	2781,91	290,72	29401,05	
		IIIа	28268,59	1648,08	2836,79	290,72	23783,72	
		IVа	29053,96	1648,08	2823,66	290,72	24582,22	
		IVб	29346,58	1896,06	2868,30	334,22	24582,22	
		V	28295,11	1648,08	2863,31	290,72	23783,72	
		VIа	30991,53	1648,08	2876,37	290,72	26467,08	
		VIб	29652,11	1648,08	2787,77	290,72	25216,26	
		VIв	29900,26	1648,08	2814,88	290,72	25437,30	
		VIг	29701,13	1648,08	2836,79	290,72	25216,26	
		VIд	29900,26	1648,08	2814,88	290,72	25437,30	
		VIе	29701,13	1648,08	2836,79	290,72	25216,26	
		VIIа	29641,53	1648,08	2781,91	290,72	25211,54	
		VIIб	29647,39	1648,08	2787,77	290,72	25211,54	
41-02-020-04	Огрунтовка свай и анкерных плит из стального шпунта грунтом этинолевым в один слой	**III**	**9396,42**	**1638,66**	**2832,44**	**290,72**	**4925,32**	**189,66**
		Iа	11062,38	2294,89	3017,33	406,90	5750,16	
		Iб	10519,19	1885,22	2921,03	334,22	5712,94	
		Iв	10374,58	1966,77	2921,07	348,81	5486,74	
		Iг	10500,07	1966,77	3046,56	348,81	5486,74	
		Iд	9936,69	1638,66	2899,17	290,72	5398,86	
		IIа	9642,20	1638,66	2832,44	290,72	5171,10	
		IIб	9405,84	1638,66	2777,73	290,72	4989,45	
		IIIа	9343,33	1638,66	2832,44	290,72	4872,23	
		IVа	9312,08	1638,66	2819,44	290,72	4853,98	
		IVб	9603,03	1885,22	2863,83	334,22	4853,98	
		V	9369,81	1638,66	2858,92	290,72	4872,23	
		VIа	9379,36	1638,66	2872,09	290,72	4868,61	
		VIб	9146,60	1638,66	2783,59	290,72	4724,35	
		VIв	9261,23	1638,66	2810,67	290,72	4811,90	
		VIг	9195,45	1638,66	2832,44	290,72	4724,35	
		VIд	9261,23	1638,66	2810,67	290,72	4811,90	
		VIе	9195,45	1638,66	2832,44	290,72	4724,35	
		VIIа	9652,86	1638,66	2777,73	290,72	5236,47	
		VIIб	9658,72	1638,66	2783,59	290,72	5236,47	
Таблица 41-02-021. Огрунтовка распределительных поясов								
	Измеритель: **100 т конструкций**							
	Огрунтовка распределительных поясов грунтовкой							
41-02-021-01	ФЛ-03К в два слоя	**III**	**17561,91**	**1415,66**	**2584,08**	**242,93**	**13562,17**	**163,85**
		Iа	21577,95	1982,59	2725,38	340,05	16869,98	
		Iб	20625,91	1628,67	2659,61	279,32	16337,63	
		Iв	20115,83	1699,12	2645,16	291,37	15771,55	
		Iг	20222,36	1699,12	2751,69	291,37	15771,55	
		Iд	18923,41	1415,66	2625,67	242,93	14882,08	
		IIа	18239,37	1415,66	2584,08	242,93	14239,63	
		IIб	19651,77	1415,66	2513,09	242,93	15723,02	
		IIIа	17378,50	1415,66	2584,08	242,93	13378,76	
		IVа	17838,05	1415,66	2556,79	242,93	13865,60	
		IVб	18088,51	1628,67	2594,24	279,32	13865,60	
		V	17401,30	1415,66	2606,88	242,93	13378,76	
		VIа	18506,96	1415,66	2595,53	242,93	14495,77	
		VIб	17866,42	1415,66	2519,13	242,93	13931,63	
		VIв	18035,34	1415,66	2549,27	242,93	14070,41	
		VIг	17931,37	1415,66	2584,08	242,93	13931,63	
		VIд	18035,34	1415,66	2549,27	242,93	14070,41	
		VIе	17931,37	1415,66	2584,08	242,93	13931,63	
		VIIа	18305,37	1415,66	2513,09	242,93	14376,62	
		VIIб	18311,41	1415,66	2519,13	242,93	14376,62	
41-02-021-02	ВЛ-02 в один слой	**III**	**11842,66**	**1130,11**	**2586,07**	**243,03**	**8126,48**	**130,80**
		Iа	14229,41	1582,68	2727,59	340,19	9919,14	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Iб	13671,72	1300,15	2661,70	279,43	9709,87	
		Iв	13342,00	1356,40	2647,25	291,49	9338,35	
		Iг	13448,62	1356,40	2753,87	291,49	9338,35	
		Iд	12692,25	1130,11	2627,70	243,03	8934,44	
		IIа	12248,35	1130,11	2586,07	243,03	8532,17	
		IIб	12511,37	1130,11	2515,04	243,03	8866,22	
		IIIа	11791,22	1130,11	2586,07	243,03	8075,04	
		IVа	11894,23	1130,11	2558,76	243,03	8205,36	
		IVб	12101,79	1300,15	2596,28	279,43	8205,36	
		V	11814,04	1130,11	2608,89	243,03	8075,04	
		VIа	12117,40	1130,11	2597,55	243,03	8389,74	
		VIб	11677,45	1130,11	2521,08	243,03	8026,26	
		VIв	11795,97	1130,11	2551,23	243,03	8114,63	
		VIг	11742,44	1130,11	2586,07	243,03	8026,26	
		VIд	11795,97	1130,11	2551,23	243,03	8114,63	
		VIе	11742,44	1130,11	2586,07	243,03	8026,26	
		VIIа	12314,17	1130,11	2515,04	243,03	8669,02	
		VIIб	12320,21	1130,11	2521,08	243,03	8669,02	
41-02-021-03	ЭП-057 в один слой	**III**	**35356,17**	**1161,22**	**2595,78**	**243,67**	**31599,17**	**134,40**
		Iа	45165,14	1626,24	2738,42	341,00	40800,48	
		Iб	42817,86	1335,94	2671,93	280,14	38809,99	
		Iв	41855,52	1393,73	2657,46	292,22	37804,33	
		Iг	41962,53	1393,73	2764,47	292,22	37804,33	
		Iд	38552,93	1161,22	2637,52	243,67	34754,19	
		IIа	36935,08	1161,22	2595,78	243,67	33178,08	
		IIб	42807,91	1161,22	2524,53	243,67	39122,16	
		IIIа	35436,74	1161,22	2595,78	243,67	31679,74	
		IVа	36467,96	1161,22	2568,34	243,67	32738,40	
		IVб	36680,58	1335,94	2606,24	280,14	32738,40	
		V	35459,64	1161,22	2618,68	243,67	31679,74	
		VIа	39000,28	1161,22	2607,32	243,67	35231,74	
		VIб	37244,28	1161,22	2530,58	243,67	33552,48	
		VIв	37597,20	1161,22	2560,78	243,67	33875,20	
		VIг	37309,48	1161,22	2595,78	243,67	33552,48	
		VIд	37597,20	1161,22	2560,78	243,67	33875,20	
		VIе	37309,48	1161,22	2595,78	243,67	33552,48	
		VIIа	37275,05	1161,22	2524,53	243,67	33589,30	
		VIIб	37281,10	1161,22	2530,58	243,67	33589,30	
41-02-021-04	Огрунтовка распределительных поясов грунтом этинолевым в один слой	**III**	**10273,92**	**1130,11**	**2586,07**	**243,03**	**6557,74**	**130,80**
		Iа	11982,10	1582,68	2727,59	340,19	7671,83	
		Iб	11587,78	1300,15	2661,70	279,43	7625,93	
		Iв	11325,67	1356,40	2647,25	291,49	7322,02	
		Iг	11432,29	1356,40	2753,87	291,49	7322,02	
		Iд	10951,19	1130,11	2627,70	243,03	7193,38	
		IIа	10601,17	1130,11	2586,07	243,03	6884,99	
		IIб	10304,25	1130,11	2515,04	243,03	6659,10	
		IIIа	10196,90	1130,11	2586,07	243,03	6480,72	
		IVа	10158,02	1130,11	2558,76	243,03	6469,15	
		IVб	10365,58	1300,15	2596,28	279,43	6469,15	
		V	10219,72	1130,11	2608,89	243,03	6480,72	
		VIа	10228,29	1130,11	2597,55	243,03	6500,63	
		VIб	9920,04	1130,11	2521,08	243,03	6268,85	
		VIв	10072,68	1130,11	2551,23	243,03	6391,34	
		VIг	9985,03	1130,11	2586,07	243,03	6268,85	
		VIд	10072,68	1130,11	2551,23	243,03	6391,34	
		VIе	9985,03	1130,11	2586,07	243,03	6268,85	
		VIIа	10606,71	1130,11	2515,04	243,03	6961,56	
		VIIб	10612,75	1130,11	2521,08	243,03	6961,56	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица 41-02-022. Окраска свай и анкерных плит из стального шпунта								
	Измеритель: **100 т конструкций**							
	Окраска свай и анкерных плит из стального шпунта эмалью							
41-02-022-01	ПФ-167 в два слоя	**III**	**11139,76**	**457,26**	**945,69**	**111,11**	**9736,81**	**49,81**
		Ia	12968,05	640,06	1027,09	155,55	11300,90	
		Iб	12805,58	525,99	978,69	127,81	11300,90	
		Iв	12190,08	548,91	990,35	133,33	10650,82	
		Iг	12236,43	548,91	1036,70	133,33	10650,82	
		Iд	11216,95	457,26	982,12	111,11	9777,57	
		IIa	11160,52	457,26	945,69	111,11	9757,57	
		IIб	12530,89	457,26	941,96	111,11	11131,67	
		IIIa	10782,02	457,26	945,69	111,11	9379,07	
		IVa	11192,25	457,26	953,24	111,11	9781,75	
		IVб	11277,89	525,99	970,15	127,81	9781,75	
		V	10791,68	457,26	955,35	111,11	9379,07	
		VIa	11814,41	457,26	975,46	111,11	10381,69	
		VIб	10843,72	457,26	943,37	111,11	9443,09	
		VIв	11749,27	457,26	950,03	111,11	10341,98	
		VIг	10846,04	457,26	945,69	111,11	9443,09	
		VIд	11749,27	457,26	950,03	111,11	10341,98	
		VIe	10846,04	457,26	945,69	111,11	9443,09	
		VIIa	11044,64	457,26	941,96	111,11	9645,42	
		VIIб	11046,05	457,26	943,37	111,11	9645,42	
41-02-022-02	ПФ-115 в два слоя	**III**	**5238,06**	**457,26**	**945,69**	**111,11**	**3835,11**	**49,81**
		Ia	6089,24	640,06	1027,09	155,55	4422,09	
		Iб	5926,77	525,99	978,69	127,81	4422,09	
		Iв	5814,29	548,91	990,35	133,33	4275,03	
		Iг	5860,64	548,91	1036,70	133,33	4275,03	
		Iд	5574,96	457,26	982,12	111,11	4135,58	
		IIa	5429,81	457,26	945,69	111,11	4026,86	
		IIб	5721,32	457,26	941,96	111,11	4322,10	
		IIIa	5143,25	457,26	945,69	111,11	3740,30	
		IVa	5225,16	457,26	953,24	111,11	3814,66	
		IVб	5310,80	525,99	970,15	127,81	3814,66	
		V	5152,91	457,26	955,35	111,11	3740,30	
		VIa	5475,46	457,26	975,46	111,11	4042,74	
		VIб	5172,95	457,26	943,37	111,11	3772,32	
		VIв	5396,35	457,26	950,03	111,11	3989,06	
		VIг	5175,27	457,26	945,69	111,11	3772,32	
		VIд	5396,35	457,26	950,03	111,11	3989,06	
		VIe	5175,27	457,26	945,69	111,11	3772,32	
		VIIa	5312,34	457,26	941,96	111,11	3913,12	
		VIIб	5313,75	457,26	943,37	111,11	3913,12	
41-02-022-03	ЭП-1155 в два слоя	**III**	**37762,14**	**460,29**	**966,23**	**111,11**	**36335,62**	**50,14**
		Ia	43758,46	644,30	1048,47	155,55	42065,69	
		Iб	43566,29	529,48	999,46	127,81	42037,35	
		Iв	41300,72	552,54	1011,85	133,33	39736,33	
		Iг	41346,76	552,54	1057,89	133,33	39736,33	
		Iд	37851,71	460,29	1002,97	111,11	36388,45	
		IIa	37782,62	460,29	966,23	111,11	36356,10	
		IIб	43408,60	460,29	961,16	111,11	41987,15	
		IIIa	36374,71	460,29	966,23	111,11	34948,19	
		IVa	37922,04	460,29	974,02	111,11	36487,73	
		IVб	38008,33	529,48	991,12	127,81	36487,73	
		V	36384,39	460,29	975,91	111,11	34948,19	
		VIa	40382,00	460,29	994,74	111,11	38926,97	
		VIб	36851,22	460,29	962,56	111,11	35428,37	
		VIв	40335,48	460,29	970,79	111,11	38904,40	
		VIг	36854,89	460,29	966,23	111,11	35428,37	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	40335,48	460,29	970,79	111,11	38904,40	
		VIе	36854,89	460,29	966,23	111,11	35428,37	
		VIIа	37290,73	460,29	961,16	111,11	35869,28	
		VIIб	37292,13	460,29	962,56	111,11	35869,28	
41-02-022-04	ЭП-5116 в два слоя	**III**	**18391,50**	**460,29**	**966,23**	**111,11**	**16964,98**	**50,14**
		Iа	21332,64	644,30	1048,47	155,55	19639,87	
		Iб	21140,47	529,48	999,46	127,81	19611,53	
		Iв	20123,86	552,54	1011,85	133,33	18559,47	
		Iг	20169,90	552,54	1057,89	133,33	18559,47	
		Iд	18479,49	460,29	1002,97	111,11	17016,23	
		IIа	18410,41	460,29	966,23	111,11	16983,89	
		IIб	20986,42	460,29	961,16	111,11	19564,97	
		IIIа	17745,54	460,29	966,23	111,11	16319,02	
		IVа	18454,28	460,29	974,02	111,11	17019,97	
		IVб	18540,57	529,48	991,12	127,81	17019,97	
		V	17755,22	460,29	975,91	111,11	16319,02	
		VIа	19598,00	460,29	994,74	111,11	18142,97	
		VIб	17965,98	460,29	962,56	111,11	16543,13	
		VIв	19556,93	460,29	970,79	111,11	18125,85	
		VIг	17969,65	460,29	966,23	111,11	16543,13	
		VIд	19556,93	460,29	970,79	111,11	18125,85	
		VIе	17969,65	460,29	966,23	111,11	16543,13	
		VIIа	18192,69	460,29	961,16	111,11	16771,24	
		VIIб	18194,09	460,29	962,56	111,11	16771,24	
41-02-022-05	ХВ-785-в один слой	**III**	**4009,58**	**229,13**	**470,75**	**55,49**	**3309,70**	**24,96**
		Iа	4685,56	320,74	511,37	77,68	3853,45	
		Iб	4604,26	263,58	487,23	63,83	3853,45	
		Iв	4378,38	275,06	492,99	66,58	3610,33	
		Iг	4401,56	275,06	516,17	66,58	3610,33	
		Iд	4056,25	229,13	488,91	55,49	3338,21	
		IIа	4023,96	229,13	470,75	55,49	3324,08	
		IIб	4564,52	229,13	469,00	55,49	3866,39	
		IIIа	3868,81	229,13	470,75	55,49	3168,93	
		IVа	4042,63	229,13	474,49	55,49	3339,01	
		IVб	4085,52	263,58	482,93	63,83	3339,01	
		V	3873,63	229,13	475,57	55,49	3168,93	
		VIа	4219,60	229,13	485,72	55,49	3504,75	
		VIб	3914,28	229,13	469,70	55,49	3215,45	
		VIв	4260,00	229,13	472,89	55,49	3557,98	
		VIг	3915,33	229,13	470,75	55,49	3215,45	
		VIд	4260,00	229,13	472,89	55,49	3557,98	
		VIе	3915,33	229,13	470,75	55,49	3215,45	
		VIIа	3964,32	229,13	469,00	55,49	3266,19	
		VIIб	3965,02	229,13	469,70	55,49	3266,19	
41-02-022-06	ЭП-46 в один слой	**III**	**8155,86**	**177,28**	**247,93**	**27,68**	**7730,65**	**18,86**
		Iа	9485,94	248,20	268,78	38,75	8968,96	
		Iб	9417,03	203,88	256,33	31,84	8956,82	
		Iв	8894,96	212,74	259,64	33,21	8422,58	
		Iг	8906,35	212,74	271,03	33,21	8422,58	
		Iд	8226,23	177,28	257,18	27,68	7791,77	
		IIа	8190,75	177,28	247,93	27,68	7765,54	
		IIб	9429,18	177,28	246,21	27,68	9005,69	
		IIIа	7819,45	177,28	247,93	27,68	7394,24	
		IVа	8202,51	177,28	249,93	27,68	7775,30	
		IVб	8233,47	203,88	254,29	31,84	7775,30	
		V	7821,88	177,28	250,36	27,68	7394,24	
		VIа	8612,56	177,28	254,62	27,68	8180,66	
		VIб	7945,69	177,28	246,56	27,68	7521,85	
		VIв	8709,34	177,28	249,12	27,68	8282,94	
		VIг	7947,06	177,28	247,93	27,68	7521,85	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIд	8709,34	177,28	249,12	27,68	8282,94	
		VIе	7947,06	177,28	247,93	27,68	7521,85	
		VIIа	8067,02	177,28	246,21	27,68	7643,53	
		VIIб	8067,37	177,28	246,56	27,68	7643,53	
Окраска свай и анкерных плит из стального шпунта лаком ХС-720								
41-02-022-07	алюминиевым в два слоя	**III**	**9063,44**	**468,21**	**925,16**	**111,11**	**7670,07**	**49,81**
		Iа	9781,65	655,50	1006,14	155,55	8120,01	
		Iб	9616,62	538,45	958,16	127,81	8120,01	
		Iв	9285,97	561,86	968,89	133,33	7755,22	
		Iг	9332,83	561,86	1015,75	133,33	7755,22	
		Iд	9043,22	468,21	961,17	111,11	7613,84	
		IIа	8977,65	468,21	925,16	111,11	7584,28	
		IIб	10089,67	468,21	922,88	111,11	8698,58	
		IIIа	8369,44	468,21	925,16	111,11	6976,07	
		IVа	8827,57	468,21	932,29	111,11	7427,07	
		IVб	8914,72	538,45	949,20	127,81	7427,07	
		V	8379,10	468,21	934,82	111,11	6976,07	
		VIа	8419,56	468,21	956,38	111,11	6994,97	
		VIб	8435,16	468,21	924,28	111,11	7042,67	
		VIв	8917,72	468,21	929,08	111,11	7520,43	
		VIг	8436,04	468,21	925,16	111,11	7042,67	
		VIд	8917,72	468,21	929,08	111,11	7520,43	
		VIе	8436,04	468,21	925,16	111,11	7042,67	
		VIIа	8603,49	468,21	922,88	111,11	7212,40	
		VIIб	8604,89	468,21	924,28	111,11	7212,40	
41-02-022-08	коричневым в четыре слоя	**III**	**16864,38**	**704,91**	**928,65**	**111,11**	**15230,82**	**74,99**
		Iа	17981,97	986,87	1010,12	155,55	15984,98	
		Iб	17757,50	810,64	961,88	127,81	15984,98	
		Iв	17190,40	845,89	972,57	133,33	15371,94	
		Iг	17237,37	845,89	1019,54	133,33	15371,94	
		Iд	16696,31	704,91	964,62	111,11	15026,78	
		IIа	16613,24	704,91	928,65	111,11	14979,68	
		IIб	18961,24	704,91	926,22	111,11	17330,11	
		IIIа	15410,88	704,91	928,65	111,11	13777,32	
		IVа	16366,47	704,91	935,67	111,11	14725,89	
		IVб	16489,30	810,64	952,77	127,81	14725,89	
		V	15420,56	704,91	938,33	111,11	13777,32	
		VIа	15441,39	704,91	959,80	111,11	13776,68	
		VIб	15620,58	704,91	927,63	111,11	13988,04	
		VIв	16413,23	704,91	932,44	111,11	14775,88	
		VIг	15621,60	704,91	928,65	111,11	13988,04	
		VIд	16413,23	704,91	932,44	111,11	14775,88	
		VIе	15621,60	704,91	928,65	111,11	13988,04	
		VIIа	15749,98	704,91	926,22	111,11	14118,85	
		VIIб	15751,39	704,91	927,63	111,11	14118,85	
41-02-022-09	Окраска свай и анкерных плит из стального шпунта краской ЭКЖ в четыре слоя	**III**	**6057,45**	**1134,20**	**926,91**	**111,11**	**3996,34**	**120,66**
		Iа	6996,31	1587,89	1008,13	155,55	4400,29	
		Iб	6595,58	1304,33	960,02	127,81	4331,23	
		Iв	6552,92	1361,04	970,73	133,33	4221,15	
		Iг	6599,84	1361,04	1017,65	133,33	4221,15	
		Iд	6410,65	1134,20	962,89	111,11	4313,56	
		IIа	6257,26	1134,20	926,91	111,11	4196,15	
		IIб	6165,71	1134,20	924,55	111,11	4106,96	
		IIIа	6067,31	1134,20	926,91	111,11	4006,20	
		IVа	5814,52	1134,20	933,98	111,11	3746,34	
		IVб	6001,66	1304,33	950,99	127,81	3746,34	
		V	6076,97	1134,20	936,57	111,11	4006,20	
		VIа	6050,09	1134,20	958,09	111,11	3957,80	
		VIб	6296,73	1134,20	925,96	111,11	4236,57	
		VIв	6460,93	1134,20	930,76	111,11	4395,97	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		VIг	6297,68	1134,20	926,91	111,11	4236,57	
		VIд	6460,93	1134,20	930,76	111,11	4395,97	
		VIе	6297,68	1134,20	926,91	111,11	4236,57	
		VIIа	6200,58	1134,20	924,55	111,11	4141,83	
		VIIб	6201,99	1134,20	925,96	111,11	4141,83	
Таблица 41-02-023. Окраска распределительных поясов								
	Измеритель: **100 т конструкций**							
	Окраска распределительных поясов эмалью							
41-02-023-01	ПФ-167 в два слоя	**III**	**13731,36**	**402,18**	**346,76**	**37,80**	**12982,42**	**42,29**
		Ia	16006,20	562,88	375,45	52,92	15067,87	
		Iб	15888,79	462,65	358,27	43,48	15067,87	
		Iв	15046,76	482,53	363,13	45,36	14201,10	
		Iг	15062,14	482,53	378,51	45,36	14201,10	
		Iд	13798,49	402,18	359,54	37,80	13036,77	
		IIа	13759,04	402,18	346,76	37,80	13010,10	
		IIб	15588,26	402,18	343,85	37,80	14842,23	
		IIIа	13254,37	402,18	346,76	37,80	12505,43	
		IVа	13794,15	402,18	349,63	37,80	13042,34	
		IVб	13860,61	462,65	355,62	43,48	13042,34	
		V	13257,69	402,18	350,08	37,80	12505,43	
		VIа	14599,77	402,18	355,34	37,80	13842,25	
		VIб	13337,29	402,18	344,33	37,80	12590,78	
		VIв	14540,01	402,18	348,53	37,80	13789,30	
		VIг	13339,72	402,18	346,76	37,80	12590,78	
		VIд	14540,01	402,18	348,53	37,80	13789,30	
		VIе	13339,72	402,18	346,76	37,80	12590,78	
		VIIа	13606,59	402,18	343,85	37,80	12860,56	
		VIIб	13607,07	402,18	344,33	37,80	12860,56	
41-02-023-02	ПФ-115 в два слоя	**III**	**5862,42**	**402,18**	**346,76**	**37,80**	**5113,48**	**42,29**
		Ia	6834,45	562,88	375,45	52,92	5896,12	
		Iб	6717,04	462,65	358,27	43,48	5896,12	
		Iв	6545,70	482,53	363,13	45,36	5700,04	
		Iг	6561,08	482,53	378,51	45,36	5700,04	
		Iд	6275,83	402,18	359,54	37,80	5514,11	
		IIа	6118,09	402,18	346,76	37,80	5369,15	
		IIб	6508,83	402,18	343,85	37,80	5762,80	
		IIIа	5736,01	402,18	346,76	37,80	4987,07	
		IVа	5838,02	402,18	349,63	37,80	5086,21	
		IVб	5904,48	462,65	355,62	43,48	5086,21	
		V	5739,33	402,18	350,08	37,80	4987,07	
		VIа	6147,83	402,18	355,34	37,80	5390,31	
		VIб	5776,27	402,18	344,33	37,80	5029,76	
		VIв	6069,46	402,18	348,53	37,80	5318,75	
		VIг	5778,70	402,18	346,76	37,80	5029,76	
		VIд	6069,46	402,18	348,53	37,80	5318,75	
		VIе	5778,70	402,18	346,76	37,80	5029,76	
		VIIа	5963,53	402,18	343,85	37,80	5217,50	
		VIIб	5964,01	402,18	344,33	37,80	5217,50	
41-02-023-03	ЭП-1155 в два слоя	**III**	**49182,72**	**406,36**	**373,89**	**37,80**	**48402,47**	**42,73**
		Ia	56994,09	568,74	403,76	52,92	56021,59	
		Iб	56832,70	467,47	385,74	43,48	55979,49	
		Iв	53814,60	487,55	391,53	45,36	52935,52	
		Iг	53829,60	487,55	406,53	45,36	52935,52	
		Iд	49292,60	406,36	387,05	37,80	48499,19	
		IIа	49225,53	406,36	373,89	37,80	48445,28	
		IIб	56713,94	406,36	369,22	37,80	55938,36	
		IIIа	47329,91	406,36	373,89	37,80	46549,66	
		IVа	49383,78	406,36	377,04	37,80	48600,38	
		IVб	49451,17	467,47	383,32	43,48	48600,38	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	47333,25	406,36	377,23	37,80	46549,66	
		VIа	52628,23	406,36	380,83	37,80	51841,04	
		VIб	47975,85	406,36	369,70	37,80	47199,79	
		VIв	52606,49	406,36	375,92	37,80	51824,21	
		VIг	47980,04	406,36	373,89	37,80	47199,79	
		VIд	52606,49	406,36	375,92	37,80	51824,21	
		VIе	47980,04	406,36	373,89	37,80	47199,79	
		VIIа	48561,46	406,36	369,22	37,80	47785,88	
		VIIб	48561,94	406,36	369,70	37,80	47785,88	
41-02-023-04	ЭП-5116 в два слоя	**III**	**23505,36**	**406,36**	**373,89**	**37,80**	**22725,11**	**42,73**
		Iа	27266,85	568,74	403,76	52,92	26294,35	
		Iб	27105,45	467,47	385,74	43,48	26252,24	
		Iв	25742,96	487,55	391,53	45,36	24863,88	
		Iг	25757,96	487,55	406,53	45,36	24863,88	
		Iд	23613,15	406,36	387,05	37,80	22819,74	
		IIа	23546,08	406,36	373,89	37,80	22765,83	
		IIб	26991,52	406,36	369,22	37,80	26215,94	
		IIIа	22635,42	406,36	373,89	37,80	21855,17	
		IVа	23577,68	406,36	377,04	37,80	22794,28	
		IVб	23645,07	467,47	383,32	43,48	22794,28	
		V	22638,76	406,36	377,23	37,80	21855,17	
		VIа	25077,35	406,36	380,83	37,80	24290,16	
		VIб	22941,92	406,36	369,70	37,80	22165,86	
		VIв	25062,84	406,36	375,92	37,80	24280,56	
		VIг	22946,11	406,36	373,89	37,80	22165,86	
		VIд	25062,84	406,36	375,92	37,80	24280,56	
		VIе	22946,11	406,36	373,89	37,80	22165,86	
		VIIа	23245,45	406,36	369,22	37,80	22469,87	
		VIIб	23245,93	406,36	369,70	37,80	22469,87	
41-02-023-05	ХВ-785-в один слой	**III**	**5032,00**	**245,64**	**171,61**	**18,90**	**4614,75**	**25,83**
		Iа	5901,29	343,80	185,92	26,46	5371,57	
		Iб	5831,51	282,58	177,36	21,74	5371,57	
		Iв	5508,82	294,72	179,71	22,68	5034,39	
		Iг	5516,55	294,72	187,44	22,68	5034,39	
		Iд	5076,37	245,64	177,96	18,90	4652,77	
		IIа	5051,18	245,64	171,61	18,90	4633,93	
		IIб	5804,71	245,64	170,28	18,90	5388,79	
		IIIа	4836,57	245,64	171,61	18,90	4419,32	
		IVа	5073,48	245,64	173,01	18,90	4654,83	
		IVб	5113,41	282,58	176,00	21,74	4654,83	
		V	4838,22	245,64	173,26	18,90	4419,32	
		VIа	5311,19	245,64	176,02	18,90	4889,53	
		VIб	4900,17	245,64	170,52	18,90	4484,01	
		VIв	5378,55	245,64	172,46	18,90	4960,45	
		VIг	4901,26	245,64	171,61	18,90	4484,01	
		VIд	5378,55	245,64	172,46	18,90	4960,45	
		VIе	4901,26	245,64	171,61	18,90	4484,01	
		VIIа	4969,81	245,64	170,28	18,90	4553,89	
		VIIб	4970,05	245,64	170,52	18,90	4553,89	
41-02-023-06	ЭП-46 в один слой	**III**	**10895,66**	**246,31**	**102,00**	**9,45**	**10547,35**	**25,90**
		Iа	12670,58	344,73	109,75	13,23	12216,10	
		Iб	12580,18	283,35	105,02	10,87	12191,81	
		Iв	11885,41	295,52	106,81	11,34	11483,08	
		Iг	11888,99	295,52	110,39	11,34	11483,08	
		Iд	10985,38	246,31	105,44	9,45	10633,63	
		IIа	10947,27	246,31	102,00	9,45	10598,96	
		IIб	12613,27	246,31	100,26	9,45	12266,70	
		IIIа	10428,67	246,31	102,00	9,45	10080,36	
		IVа	10945,24	246,31	102,92	9,45	10596,01	
		IVб	10983,90	283,35	104,54	10,87	10596,01	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		V	10429,51	246,31	102,84	9,45	10080,36	
		VIа	11496,81	246,31	103,18	9,45	11147,32	
		VIб	10603,36	246,31	100,38	9,45	10256,67	
		VIв	11634,00	246,31	102,63	9,45	11285,06	
		VIг	10604,98	246,31	102,00	9,45	10256,67	
		VIд	11634,00	246,31	102,63	9,45	11285,06	
		VIе	10604,98	246,31	102,00	9,45	10256,67	
		VIIа	10764,91	246,31	100,26	9,45	10418,34	
		VIIб	10765,03	246,31	100,38	9,45	10418,34	
	Окраска распределительных поясов лаком ХС-720							
41-02-023-07	алюминиевым в два слоя	**III**	**11152,47**	**401,13**	**318,80**	**37,80**	**10432,54**	**42,18**
		Iа	11945,17	561,42	346,92	52,92	11036,83	
		Iб	11804,29	461,45	330,30	43,48	11012,54	
		Iв	11369,17	481,27	333,90	45,36	10554,00	
		Iг	11385,24	481,27	349,97	45,36	10554,00	
		Iд	11115,77	401,13	331,01	37,80	10383,63	
		IIа	11056,60	401,13	318,80	37,80	10336,67	
		IIб	12550,49	401,13	317,86	37,80	11831,50	
		IIIа	10186,17	401,13	318,80	37,80	9466,24	
		IVа	10814,58	401,13	321,10	37,80	10092,35	
		IVб	10880,88	461,45	327,08	43,48	10092,35	
		V	10189,48	401,13	322,11	37,80	9466,24	
		VIа	10223,88	401,13	329,35	37,80	9493,40	
		VIб	10306,64	401,13	318,34	37,80	9587,17	
		VIв	10934,13	401,13	319,99	37,80	10213,01	
		VIг	10307,10	401,13	318,80	37,80	9587,17	
		VIд	10934,13	401,13	319,99	37,80	10213,01	
		VIе	10307,10	401,13	318,80	37,80	9587,17	
		VIIа	10507,70	401,13	317,86	37,80	9788,71	
		VIIб	10508,18	401,13	318,34	37,80	9788,71	
41-02-023-08	коричневым в четыре слоя	**III**	**21533,59**	**724,57**	**322,29**	**37,80**	**20486,73**	**76,19**
		Iа	22876,32	1014,09	350,89	52,92	21511,34	
		Iб	22678,89	833,52	334,03	43,48	21511,34	
		Iв	21886,53	869,33	337,58	45,36	20679,62	
		Iг	21902,71	869,33	353,76	45,36	20679,62	
		Iд	21277,55	724,57	334,45	37,80	20218,53	
		IIа	21199,45	724,57	322,29	37,80	20152,59	
		IIб	24364,19	724,57	321,20	37,80	23318,42	
		IIIа	19578,91	724,57	322,29	37,80	18532,05	
		IVа	20861,18	724,57	324,47	37,80	19812,14	
		IVб	20976,31	833,52	330,65	43,48	19812,14	
		V	19582,24	724,57	325,62	37,80	18532,05	
		VIа	19588,37	724,57	332,78	37,80	18531,02	
		VIб	19862,25	724,57	321,69	37,80	18815,99	
		VIв	20929,89	724,57	323,36	37,80	19881,96	
		VIг	19862,85	724,57	322,29	37,80	18815,99	
		VIд	20929,89	724,57	323,36	37,80	19881,96	
		VIе	19862,85	724,57	322,29	37,80	18815,99	
		VIIа	20040,65	724,57	321,20	37,80	18994,88	
		VIIб	20041,14	724,57	321,69	37,80	18994,88	
41-02-023-09	Окраска распределительных поясов краской ЭКЖ в четыре слоя	**III**	**7796,83**	**1311,24**	**321,42**	**37,80**	**6164,17**	**137,88**
		Iа	8941,08	1835,18	349,90	52,92	6756,00	
		Iб	8480,96	1508,41	333,10	43,48	6639,45	
		Iв	8382,08	1573,21	336,66	45,36	6472,21	
		Iг	8398,23	1573,21	352,81	45,36	6472,21	
		Iд	8286,34	1311,24	333,59	37,80	6641,51	
		IIа	8105,03	1311,24	321,42	37,80	6472,37	
		IIб	7892,52	1311,24	320,36	37,80	6260,92	
		IIIа	7830,51	1311,24	321,42	37,80	6197,85	
		IVа	7412,02	1311,24	323,63	37,80	5777,15	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		IVб	7615,32	1508,41	329,76	43,48	5777,15	
		V	7833,84	1311,24	324,75	37,80	6197,85	
		VIа	7672,82	1311,24	331,92	37,80	6029,66	
		VIб	8202,27	1311,24	320,85	37,80	6570,18	
		VIв	8414,34	1311,24	322,52	37,80	6780,58	
		VIг	8202,84	1311,24	321,42	37,80	6570,18	
		VIд	8414,34	1311,24	322,52	37,80	6780,58	
		VIе	8202,84	1311,24	321,42	37,80	6570,18	
		VIIа	8076,72	1311,24	320,36	37,80	6445,12	
		VIIб	8077,21	1311,24	320,85	37,80	6445,12	

========== ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ ==========

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 41. ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ В ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ ... 5

Раздел 1. ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ В РЕЧНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ ... 5

Подраздел 1.1 ШТУКАТУРНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ... 5

Таблица 41-01-001 Штукатурная изоляция бетонных поверхностей асфальтовыми материалами ... 5

Подраздел 1.2 ОКЛЕЕЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ... 7

Таблица 41-01-004 Оклеечная изоляция бетонных поверхностей материалами на битумных вяжущих ... 7

Таблица 41-01-005 Оклеечная изоляция бетонных поверхностей стеклотканью на полимерных вяжущих ... 11

Подраздел 1.3 ОКРАСОЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ... 13

Таблица 41-01-008 Окрасочная изоляция бетонных поверхностей битумными материалами ... 13

Таблица 41-01-009 Окрасочная изоляция бетонных поверхностей полимерными материалами ... 16

Подраздел 1.4 УПЛОТНЕНИЕ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ В НАПОРНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ ... 16

Таблица 41-01-012 Уплотнение деформационного шва шпонками ... 16

Таблица 41-01-013 Уплотнение деформационных швов ... 19

Подраздел 1.5 ИЗГОТОВЛЕНИЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ... 21

Таблица 41-01-016 Приготовление битумов, эмульсии, пасты, мастики, литого асфальта, эпоксидно-каменноугольных композиций ... 21

Таблица 41-01-017 Изготовление пропитанного войлока и асфальтовых матов ... 25

Раздел 2. ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ В МОРСКИХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ ... 26

Подраздел 2.1 ОКРАСОЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ... 26

Таблица 41-02-001 Покрытие бетонной поверхности эпоксидной смолой ... 26

Таблица 41-02-002 Покрытие стального шпунта каменноугольным лаком ... 26

Подраздел 2.2 ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ БИТУМНО-ШЛАКОВОЙ СМЕСЬЮ (БШС) ... 27

Таблица 41-02-008 Устройство теплоизоляционных конструкций с использованием битумно-шлаковой смеси (БШС) ... 27

Таблица 41-02-009 Устройство защитного пояса для свай-оболочек диаметром до 2 м с использованием битумно-шлаковой смеси (БШС) ... 28

Таблица 41-02-010 Погрузка и перемещение готовых конструкций защитных поясов плавучими средствами ... 28

Подраздел 2.3 ОКЛЕЕЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ ... 30

Таблица 41-02-015 Устройство оклеечной изоляции резиновыми рулонными пластинами ... 30

Подраздел 2.4 ПОКРЫТИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ ГРУНТОВКАМИ, ЭМАЛЯМИ, ЛАКАМИ И КРАСКАМИ ... 32

Таблица 41-02-020 Огрунтовка свай и анкерных плит из стального шпунта ... 32

Таблица 41-02-021 Огрунтовка распределительных поясов ... 33

Таблица 41-02-022 Окраска свай и анкерных плит из стального шпунта ... 35

Таблица 41-02-023 Окраска распределительных поясов ... 38

gost.e-ecolog.ru