СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕР 81-02-41-2001

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР-2001

Сборник № 41

ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ В ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ

Книга 1

Приложения:
Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин
Сметные цены на материалы, изделия и конструкции

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

**Государственный комитет Российской Федерации
по строительству и жилищно-коммунальному комплексу
(Госстрой России)**

Москва 2003 г.

gost.e-ecolog.ru

Федеральные единичные расценки на строительные работы ФЕР -2001-41
Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях. Книга 1.
(Госстрой России) Москва, 2003 г. —19 с.

Предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ при выполнении работ , выполняемых при строительстве речных гидротехнических сооружений.

РАЗРАБОТАНЫ ГУ Межрегиональный центр по ценообразованию в строительстве и промышленности строительных материалов (МЦЦС) Госстроя России (В.П. Шуппо, Е.Б.Дзюбанов, Н.В.Малютина – ответственный исполнитель) при участии ООО "Центр по разработке и внедрению информационных технологий ГРАНД" (В.А.Тюков).

РАССМОТРЕНЫ Управлением ценообразования и сметного нормирования Госстроя России (Редакционная комиссия: В.А.Степанов – руководитель, В. Г. Козьмодемьянский, Л.В. Голубева).

ВНЕСЕНЫ Управлением ценообразования и сметного нормирования Госстроя России.

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 10 октября 2003 г. постановлением Госстроя России от 08.10.2003 г. № 174

© Госстрой России, 2003 г.

Настоящие Федеральные единичные расценки на строительные работы ФЕР-2001 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Госстроя России.

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕР 81-02-41-2001

Утверждены и введены в действие с 10 октября 2003 г.
постановлением Госстроя России от 08.10.2003г. №174

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ФЕР-2001

Сборник № 41

ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ В ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ

Книга 1

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Государственный комитет Российской Федерации
по строительству и жилищно-коммунальному комплексу
(Госстрой России)



ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 41

Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях

Книга 1

ФЕР-2001-41

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Общие указания

1.1. Расценки раздела 01 настоящего сборника распространяются на гидроизоляционные работы, выполняемые при строительстве речных гидротехнических сооружений.

1.2. В расценках на изоляцию вертикальных поверхностей и на устройство уплотнений вертикальных деформационных швов речных гидротехнических сооружений предусмотрено производство работ на высоте до 10 м.

При производстве этих работ на высоте более 10 м к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей следует применять поправочные коэффициенты по п. 3.1 настоящей технической части.

1.3. Затраты на устройство лесов и подмостей и перестановку люлек расценками не предусмотрены, их следует определять дополнительно.

1.4. В состав работ по подготовке под гидроизоляцию бетонных поверхностей речных сооружений входят: при использовании битумных материалов – протирка поверхности металлическими щетками, насечка, промывка, просушка и грунтовка; при использовании полимерных материалов – ликвидация неровностей, протирка металлическими щетками, продувка сжатым воздухом и грунтовка.

1.5. Расценками таблиц 01-001, 01-004, 01-005, 01-008, 01-009, 01-012, 01-013 учтена стоимость битумов, эмульсии, мастик, литого асфальта, эпоксидно-каменноугольных композиций, войлока пропитанного, асфальтовых мат на мешковине с учетом затрат на их приготовление по расценкам таблиц 01-016, 01-017.

2. Правила исчисления объемов работ

2.1. Объемы работ по устройству гидроизоляционных покрытий поверхностей и уплотнений деформационных швов следует определять соответственно по проектной площади изолируемой поверхности и длине уплотнения деформационного шва.

3. Коэффициенты к расценкам

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-строителей
1	2	3
3.1 Изоляция вертикальных поверхностей и уплотнение деформационных швов речных гидротехнических сооружений на высоте:		
— свыше 10 до 30 м;	01-001, 01-004, 01-005, 01-008, 01-009, 01-012, 01-013	1,15
— свыше 30 до 50 м;	То же	1,25
— свыше 50 до 60 м;	То же	1,35
— свыше 60 м	То же	1,5

Р А З Д Е Л 01. ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ В РЕЧНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ

1. ШТУКАТУРНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 41-01-001. ШТУКАТУРНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ АСФАЛЬТОВЫМИ МАТЕРИАЛАМИ Измеритель: **100 м2 изолируемой поверхности**							
Штукатурная изоляция горизонтальной бетонной поверхности литым асфальтом в два слоя:							
41-01-001-01	по 10 мм	3351.09	381.40	73.38	9.88	2896.31	46.74
41-01-001-02	по 20 мм	6173.20	410.20	73.38	9.88	5689.62	50.27
Штукатурная изоляция вертикальной бетонной поверхности мастикой асфальтовой:							
41-01-001-03	в два слоя по 5 мм	4227.82	895.89	621.49	43.88	2710.44	101.23
41-01-001-04	в три слоя по 5 мм	5833.84	942.35	885.24	62.64	4006.25	106.48
41-01-001-05	в четыре слоя по 5 мм	7435.64	987.75	1130.02	80.05	5317.87	111.61

2. ОКЛЕЕЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ

ТАБЛИЦА 41-01-004. ОКЛЕЕЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ МАТЕРИАЛАМИ НА БИТУМНЫХ ВЯЖУЩИХ

Измеритель: **100 м2 изолируемой поверхности**

Оклеечная изоляция горизонтальной бетонной поверхности:							
41-01-004-01	рулонным материалом в два слоя	5932.30	785.04	155.84	10.53	4991.42	93.68
41-01-004-02	рулонным материалом в три слоя	7471.54	876.88	167.61	11.34	6427.05	104.64
41-01-004-03	асфальтовыми матами в один слой	4239.17	430.82	95.88	6.48	3712.47	51.41
41-01-004-04	асфальтовыми матами в два слоя	7503.60	562.11	145.22	9.99	6796.27	65.21
41-01-004-05	асфальтовыми матами в три слоя	10768.41	679.00	152.81	10.53	9936.60	78.77
41-01-004-06	пропитанным войлоком в один слой	11004.99	455.70	95.88	6.48	10453.41	54.38
Оклеечная изоляция вертикальной бетонной поверхности:							
41-01-004-07	рулонным материалом в два слоя	6947.35	1800.09	155.84	10.53	4991.42	203.40
41-01-004-08	рулонным материалом в три слоя	8584.76	1990.10	167.61	11.34	6427.05	224.87
41-01-004-09	асфальтовыми матами в один слой	4430.86	622.51	95.88	6.48	3712.47	70.34
41-01-004-10	асфальтовыми матами в два слоя	7794.98	853.49	145.22	9.99	6796.27	96.44
41-01-004-11	асфальтовыми матами в три слоя	11179.02	1089.61	152.81	10.53	9936.60	123.12
41-01-004-12	пропитанным войлоком в один слой	11143.29	685.08	4.80	-	10453.41	77.41

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 41-01-005. ОКЛЕЕЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТЕКЛОТКАНЬЮ НА ПОЛИМЕРНЫХ ВЯЖУЩИХ							
Измеритель: **100 м2 изолируемой поверхности**							
Оклеечная изоляция горизонтальной бетонной поверхности стеклотканью на полимерных вяжущих:							
41-01-005-01	в один слой	7982.48	667.37	216.68	1.08	7098.43	73.58
41-01-005-02	в два слоя	12504.48	810.68	228.64	1.76	11465.16	89.38
41-01-005-03	в три слоя	15984.58	971.22	236.42	2.16	14776.94	107.08
Оклеечная изоляция вертикальной бетонной поверхности стеклотканью на полимерных вяжущих:							
41-01-005-04	в один слой	8558.52	1096.32	363.77	1.08	7098.43	116.63
41-01-005-05	в два слоя	13213.85	1372.96	375.73	1.76	11465.16	146.06
41-01-005-06	в три слоя	16830.55	1670.10	383.51	2.16	14776.94	177.67
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	1558.60	333.74	80.40	-	1144.46	40.90
41-01-008-02	разжиженным битумом в три слоя	2133.40	368.02	117.00	-	1648.38	45.10
41-01-008-03	горячим битумом в два слоя	912.31	344.35	56.10	-	511.86	42.20
41-01-008-04	битумной эмульсией в два слоя	847.77	275.35	-	-	572.42	35.90
Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности:							
41-01-008-05	разжиженным битумом в два слоя	1640.06	457.21	4.80	-	1178.05	53.60
41-01-008-06	разжиженным битумом в три слоя	2326.83	525.45	119.40	-	1681.98	61.60
41-01-008-07	горячим битумом в два слоя	1003.72	487.06	4.80	-	511.86	57.10
41-01-008-08	битумной эмульсией в два слоя	917.18	344.76	-	-	572.42	44.20
ТАБЛИЦА 41-01-009. ОКРАСОЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОЛИМЕРНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ							
Измеритель: **100 м2 изолируемой поверхности**							
41-01-009-01	Окрасочная изоляция горизонтальной бетонной поверхности полимерными материалами в три слоя основного лака	7815.66	568.51	231.76	-	7015.39	62.68
41-01-009-02	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности полимерными материалами в три слоя основного лака	8240.74	846.50	378.85	-	7015.39	91.12

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	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	37018.10	3318.48	607.34	12.29	33092.28	339.66
	Уплотнение деформационного шва вертикальной шпонкой с металлической диафрагмой:						
41-01-012-02	без прогрева с площадью сечения шпонки 0,04 м2	21053.92	4666.74	2310.61	29.30	14076.57	477.66
41-01-012-03	с электропрогревом, площадь сечения шпонки 0,24 м2	114223.72	9890.37	4107.28	75.87	100226.07	1012.32
41-01-012-04	с электропрогревом, площадь сечения шпонки 0,48 м2	134512.38	11410.37	3747.62	63.18	119354.39	1151.40
41-01-012-05	с электропрогревом, площадь сечения шпонки 0,8 м2	211440.17	14008.78	3831.37	68.18	193600.02	1413.60
	Уплотнение деформационного шва вертикальной шпонкой с железобетонным брусом, с электропрогревом, площадь сечения шпонки:						
41-01-012-06	0,98 м2	300561.79	27955.88	13699.33	165.24	258906.58	2861.40
41-01-012-07	0,6 м2	184236.22	20604.93	8938.09	93.56	154693.20	2109.00
	ТАБЛИЦА 41-01-013. УПЛОТНЕНИЕ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ						
	Измеритель: **100 м уплотнения**						
	Уплотнение деформационного шва прочими вертикальными уплотнениями:						
41-01-013-01	из стальной диафрагмы	7687.54	1968.10	1189.47	3.78	4529.97	182.40
41-01-013-02	из просмоленного каната	31617.84	278.98	226.72	2.70	31112.14	31.92
41-01-013-03	из досок	16816.52	1962.83	1299.04	16.34	13554.65	224.58
41-01-013-04	из деревянных брусьев	14334.12	1265.38	761.23	14.85	12307.51	144.78
41-01-013-05	из резиновой диафрагмы	26292.10	1007.38	42.33	2.30	25242.39	103.11
	5. ИЗГОТОВЛЕНИЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ						
	ТАБЛИЦА 41-01-016. ПРИГОТОВЛЕНИЕ БИТУМОВ, ЭМУЛЬСИИ, ПАСТЫ, МАСТИКИ, ЛИТОГО АСФАЛЬТА, ЭПОКСИДНО-КАМЕННОУГОЛЬНЫХ КОМПОЗИЦИЙ						
	Измеритель: **1т**						
	Приготовление:						
41-01-016-01	горячего битума	1946.91	120.21	371.82	4.46	1454.88	12.64
41-01-016-02	разжиженного битума РБ-1	5123.16	51.85	195.77	4.46	4875.54	5.78
41-01-016-03	разжиженного битума РБ-2	3359.51	97.06	312.62	4.46	2949.83	10.82
41-01-016-04	битумной эмульсии	2723.20	112.09	314.01	6.75	2297.10	12.21
41-01-016-05	разжиженной битумной пасты	11824.94	51.49	174.58	4.46	11598.87	5.74
41-01-016-06	горячей асфальтовой мастики АМ-1	1166.49	86.74	267.32	4.46	812.43	9.67
41-01-016-07	горячей асфальтовой мастики АМ-2	1580.26	86.74	267.32	4.46	1226.20	9.67

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			сплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
41-01-016-08	горячей асфальтовой мастики АМ-3	1737.48	97.77	322.32	4.46	1317.39	10.90
41-01-016-09	холодной асфальтовой мастики	996.91	82.34	210.74	3.38	703.83	9.18
41-01-016-10	литого асфальта	714.40	72.12	235.38	3.58	406.90	8.04
41-01-016-11	эпоксидно-каменноугольной композиции грунта	28798.65	417.01	264.12	4.72	28117.52	43.85
41-01-016-12	эпоксидно-каменноугольной композиции лака	32370.77	472.17	275.14	4.72	31623.46	49.65
41-01-016-13	эпоксидно-каменноугольной композиции эмали	32268.40	436.89	267.83	4.72	31563.68	45.94
ТАБЛИЦА 41-01-017. ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПРОПИТАННОГО ВОЙЛОКА И АСФАЛЬТОВЫХ МАТОВ Измеритель: **100 м2**							
Изготовление:							
41-01-017-01	пропитанного войлока	7623.91	192.56	129.18	4.46	7302.17	21.23
41-01-017-02	асфальтовых матов на мешковине	2178.90	242.00	311.32	4.46	1625.58	26.05
41-01-017-03	асфальтовых матов на стеклоткани	2635.67	234.94	295.14	4.46	2105.59	25.29

Приложение 1

СБОРНИК СМЕТНЫХ РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ

в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Базисная цена/руб	Оплата труда рабочих,управляющих машинами/руб
1	2	3	4	5
021116	Краны на автомобильном ходу на гидроэнергетическом строительстве 10 т	МАШ-Ч	133.69	13.50
030101	Автопогрузчики 5 т	МАШ-Ч	89.99	10.06
031851	Краны переносные 1 т	МАШ-Ч	27.20	–
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	МАШ-Ч	8.10	–
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	МАШ-Ч	10.60	–
110906	Растворосмесители передвижные 150 л при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного)	МАШ-Ч	14.87	–
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	МАШ-Ч	30.00	–
121012	Котлы битумные передвижные 1000 л	МАШ-Ч	50.00	–
122601	Разогреватели асфальтобетонных покрытий	МАШ-Ч	105.50	15.20
152001	Машины общестроительные битумозаправщики 4 т	МАШ-Ч	189.75	13.50
330802	Молотки при работе от стационарных компрессорных станций отбойные пневматические	МАШ-Ч	15.29	–
340101	Агрегат окрасочный высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью 1 кВт	МАШ-Ч	6.82	–
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	МАШ-Ч	75.40	–

Приложение 2

СБОРНИК СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена/руб
1	2	3	4
101-0004	Асбест хризотиловый марки П-6-30	Т	4638.31
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	Т	1412.50
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	Т	37900.00
101-0327	Клей НТ-150	КГ	24.80
101-0328	Клей резиновый П-9	КГ	22.60
101-0497	Лаки каменноугольные марки А	Т	6389.00
101-0625	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ГД	Т	5850.00
101-0831	Пудра алюминиевая ПП-2	Т	28871.00
101-1130	Тонколистовой прокат горячекатаный в листах с обрезными кромками шириной свыше 1200 до 1300 мм, толщиной 3,2-3,9 мм, сталь марки С235	Т	3650.00
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	Т	412.00
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	Т	9750.00
101-1564	Гидроизол	М2	7.83
101-1580	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	Т	5527.00
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	Т	1695.00
101-1704	Войлок строительный	Т	9774.50
101-1745	Бензин растворитель	Т	6143.80
101-1757	Ветошь	КГ	1.82
101-1782	Ткань мешочная	10М2	84.75
101-1804	Порошок минеральный	Т	150.00
101-1844	Сталь угловая	Т	5763.00
101-9009-1	Войлок пропитанный бензином и разжиженным битумом	100М2	7623.91
101-9010-2	Горячий битум	Т	1946.91
101-9010-3	Разжиженный битум РБ-1	Т	5123.16
101-9010-4	Разжиженный битум РБ-2	Т	3359.51
101-9010-5	Битумная эмульсия	Т	2723.20
101-9097-1	Горячая асфальтовая мастика АМ-1	Т	1166.49
101-9097-2	Горячая асфальтовая мастика АМ-2	Т	1580.26
101-9097-3	Горячая асфальтовая мастика АМ-3	Т	1737.48
101-9210	Резина профилированная	Т	33910.00
101-9480-1	Эмульгатор "Динонам SL"	Т	172550.00
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	М3	1601.00
102-0060	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	М3	1320.00
105-0205	Ткань стеклянная А-1 для гидроизоляции проезжей части мостов	100М2	1336.16
113-0003	Ацетон технический сорт I	Т	7716.70
113-0152	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	Т	48302.00
113-0162	Смола эпоксидная марки ЭД-16	Т	40193.13
113-0181	Тиокол марки ДА РВДМ	Т	192862.32
113-0308	Порошок кварцевый	Т	500.60
113-0316	Ткань стеклянная изоляционная И-200, толщиной 0,2 мм	М2	13.00
113-9048-1	Эпоксидно-каменноугольные композиции грунта	Т	28798.65
113-9048-2	Эпоксидно-каменноугольные композиции лака	Т	32370.77
113-9048-3	Эпоксидно-каменноугольные композиции эмали	Т	32268.40
204-0013	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-II, диаметром 14 мм	Т	5859.05
204-0059	Анкерные детали из прямых или гнутых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них),поставляемые отдельно	Т	10100.00
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	М3	519.80
408-0105	Гравий для строительных работ марка Др.12,фракция 5(3)-10 мм	М3	173.68

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена/руб
1	2	3	4
408-0142	Песок для строительных работ природный для строительных растворов, мелкий	М3	59.99
410-9062-1	Асфальт литой для гидротехнических сооружений	Т	714.40
410-9065-1	Асфальтовые маты на мешковине	100М2	2178.90
411-0001	Вода	М3	2.44
445-6030	Доборы железобетонные	М3	1783.35

ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ РЕСУРСОВ

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ФЕР		
	код	ед.изм	расход	код	ед.изм	расход
1	2	3	4	5	6	7
41-01-001-01				000004	МАШ-Ч	0.02
				101-1757	КГ	0.3
				101-9010-3	Т	0.02
				410-9062-1	Т	3.91
41-01-001-02				101-1757	КГ	0.3
				101-9010-3	Т	0.02
				410-9062-1	Т	7.82
41-01-001-03				101-1757	КГ	0.3
				101-9010-3	Т	0.02
				101-9097-2	Т	1.65
41-01-001-04				101-1757	КГ	0.3
				101-9010-3	Т	0.02
				101-9097-2	Т	2.47
41-01-001-05				101-1757	КГ	0.3
				101-9010-3	Т	0.02
				101-9010-3	Т	0.02
				101-9097-2	Т	3.3
41-01-004-01	101-9120	М2	237	101-1564	М2	237
	402-9050	М3	3.06	402-0004	М3	3.06
				101-9010-3	Т	0.02
				101-9097-3	Т	0.83
41-01-004-02	101-9120	М2	365			
	402-9050	М3	3.06	402-0004	М3	3.06
				101-1564	М2	356
				101-9010-3	Т	0.02
				101-9097-3	Т	1.12
41-01-004-03				101-9010-3	Т	0.02
				101-9097-3	Т	0.56
				410-9065-1	100М2	1.21
41-01-004-04				101-9010-3	Т	0.02
				101-9097-3	Т	0.83
				410-9065-1	100М2	2.41

1	2	3	4	5	6	7
41-01-004-05				101-9010-3	Т	0.02
				101-9097-3	Т	1.12
				410-9065-1	100М2	3.62
41-01-004-06				101-9009-1	100М2	1.23
				101-9010-3	Т	0.02
				101-9097-3	Т	0.56
41-01-004-07	101-9120	М2	237	101-1564	М2	237
	402-9050	М3	3.06	402-0004	М3	3.06
				101-9010-3	Т	0.02
				101-9097-3	Т	0.83
41-01-004-08	101-9120	М2	356	101-1564	М2	356
	402-9050	М3	3.06	402-0004	М3	3.06
				101-9010-3	Т	0.02
				101-9097-3	Т	1.12
41-01-004-09				101-9010-3	Т	0.02
				101-9097-3	Т	0.56
				410-9065-1	100М2	1.21
41-01-004-10				101-9010-3	Т	0.02
				101-9097-3	Т	0.83
				410-9065-1	100М2	2.41
41-01-004-11				101-9010-3	Т	0.02
				101-9097-3	Т	1.12
				410-9065-1	100М2	3.62
41-01-004-12				101-9009-1	100М2	1.23
				101-9010-3	Т	0.02
				101-9097-3	Т	0.56
41-01-005-01				101-0327	КГ	5
				113-9048-1	Т	0.075
				113-9048-2	Т	0.031
				113-9048-3	Т	0.063
41-01-005-02				101-0327	КГ	5
				113-9048-1	Т	0.101
				113-9048-2	Т	0.094
				113-9048-3	Т	0.063

1	2	3	4	5	6	7
41-01-005-03				101-0327	КГ	5
				113-9048-1	Т	0.126
				113-9048-2	Т	0.126
				113-9048-3	Т	0.063
41-01-005-04				101-0327	КГ	5
				113-9048-1	Т	0.075
				113-9048-2	Т	0.031
				113-9048-3	Т	0.063
41-01-005-05				101-0327	КГ	5
				113-9048-1	Т	0.101
				113-9048-2	Т	0.094
				113-9048-3	Т	0.063
41-01-005-06				101-0327	КГ	5
				113-9048-1	Т	0.126
				113-9048-2	Т	0.126
				113-9048-3	Т	0.063
41-01-008-01				101-1757	КГ	0.3
				101-9010-3	Т	0.02
				101-9010-4	Т	0.31
41-01-008-02				101-1757	КГ	0.3
				101-9010-3	Т	0.02
				101-9010-4	Т	0.46
41-01-008-03				101-1757	КГ	0.3
				101-9010-2	Т	0.21
				101-9010-3	Т	0.02
41-01-008-04				101-1757	КГ	0.3
				101-9010-5	Т	0.21
41-01-008-05				101-1757	КГ	0.3
				101-9010-3	Т	0.02
				101-9010-4	Т	0.32
41-01-008-06				101-1757	КГ	0.3
				101-9010-3	Т	0.02
				101-9010-4	Т	0.47

1	2	3	4	5	6	7
41-01-008-07				101-1757	КГ	0.3
				101-9010-2	Т	0.21
				101-9010-3	Т	0.02
41-01-008-08				101-1757	КГ	0.3
				101-9010-5	Т	0.21
41-01-009-01	340502	МАШ-Ч	4	340101	МАШ-Ч	4
				101-1580	Т	0.026
				113-9048-1	Т	0.05
				113-9048-2	Т	0.095
				113-9048-3	Т	0.063
41-01-009-02	340502	МАШ-Ч	4	340101	МАШ-Ч	4
				101-1580	Т	0.026
				113-0152	Т	0.0067
				113-9048-1	Т	0.05
				113-9048-2	Т	0.095
				113-9048-3	Т	0.063
41-01-012-01				101-0497	Т	0.007
				101-1305	Т	0.125
				101-1513	Т	0.045
				101-9010-3	Т	0.02
				101-9097-1	Т	9.79
				101-9097-3	Т	2.71
				410-9065-1	100М2	5.6
41-01-012-02				101-0497	Т	0.004
				101-1513	Т	0.042
				101-9010-3	Т	0.03
				101-9097-1	Т	7.8
				101-9097-3	Т	0.27
				410-9065-1	100М2	0.66

1	2	3	4	5	6	7
41-01-012-03	440-9006	М3	14.1	445-6030	М3	14.1
				101-0497	Т	0.008
				101-1513	Т	0.017
				101-9010-3	Т	0.06
				101-9097-1	Т	47
				101-9097-3	Т	1.4
				410-9065-1	100М2	3.53
41-01-012-04				101-0497	Т	0.009
				101-1513	Т	0.01
				101-9010-3	Т	0.05
				101-9097-1	Т	83.9
				101-9097-3	Т	2.3
				410-9065-1	100М2	2.96
41-01-012-05				101-0497	Т	0.011
				101-1513	Т	0.015
				101-9010-3	Т	0.07
				101-9097-1	Т	143
				101-9097-3	Т	2.88
				410-9065-1	100М2	3.68
41-01-012-06	440-9006	М3	20.4	445-6030	М3	20.4
				101-1513	Т	0.038
				101-9010-3	Т	0.14
				101-9097-1	Т	138
				101-9097-3	Т	2.53
				410-9065-1	100М2	4.06
41-01-012-07	440-9006	М3	15.6	445-6030	М3	15.6
				101-1513	Т	0.029
				101-9010-3	Т	0.12
				101-9097-1	Т	76.6
				101-9097-3	Т	1.8
				410-9065-1	100М2	4.61
41-01-013-01				101-0497	Т	0.007
				101-1513	Т	0.037
41-01-013-02				101-1757	КГ	0.3
				101-9010-4	Т	0.01

1	2	3	4	5	6	7
41-01-013-03				101-9010-3	Т	0.01
				101-9010-4	Т	0.03
				101-9097-3	Т	0.55
				410-9065-1	100М2	1.41
41-01-013-04				101-9010-3	Т	0.01
				101-9010-4	Т	0.02
				101-9097-3	Т	0.55
				410-9065-1	100М2	1.39
41-01-013-05				101-0328	КГ	4
41-01-016-04	101-9480	Т	0.008	101-9480-1	Т	0.008
41-01-016-05	101-9480	Т	0.065	101-9480-1	Т	0.065
41-01-016-10	408-9020	М3	0.18	408-0142	М3	0.18
	408-9281	М3	0.23	408-0105	М3	0.23

Содержание

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ... 3
1. Общие указания ... 3
2. Правила исчисления объемов работ ... 3
3. Коэффициенты к расценкам ... 4

РАЗДЕЛ 01. ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ В РЕЧНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ ... 5

1. ШТУКАТУРНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ... 5
ТАБЛИЦА 41-01-001. ШТУКАТУРНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ АСФАЛЬТОВЫМИ МАТЕРИАЛАМИ ... 5
2. ОКЛЕЕЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ... 5
ТАБЛИЦА 41-01-004. ОКЛЕЕЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ МАТЕРИАЛАМИ НА БИТУМНЫХ ВЯЖУЩИХ ... 5
ТАБЛИЦА 41-01-005. ОКЛЕЕЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ СТЕКЛОТКАНЬЮ НА ПОЛИМЕРНЫХ ВЯЖУЩИХ ... 6
3. ОКРАСОЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ... 6
ТАБЛИЦА 41-01-008. ОКРАСОЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ БИТУМНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ ... 6
ТАБЛИЦА 41-01-009. ОКРАСОЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ПОЛИМЕРНЫМИ МАТЕРИАЛАМИ ... 6
4. УПЛОТНЕНИЕ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ В НАПОРНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ ... 7
ТАБЛИЦА 41-01-012. УПЛОТНЕНИЕ ДЕФОРМАЦИОННОГО ШВА ШПОНКАМИ ... 7
ТАБЛИЦА 41-01-013. УПЛОТНЕНИЕ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ ... 7
5. ИЗГОТОВЛЕНИЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ ... 7
ТАБЛИЦА 41-01-016. ПРИГОТОВЛЕНИЕ БИТУМОВ, ЭМУЛЬСИИ, ПАСТЫ, МАСТИКИ, ЛИТОГО АСФАЛЬТА, ЭПОКСИДНО-КАМЕННОУГОЛЬНЫХ КОМПОЗИЦИЙ ... 7
ТАБЛИЦА 41-01-017. ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПРОПИТАННОГО ВОЙЛОКА И АСФАЛЬТОВЫХ МАТОВ ... 8
ПРИЛОЖЕНИЕ 1 ... 9
ПРИЛОЖЕНИЕ 2 ... 10
ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ РЕСУРСОВ ... 12

Заказ № 1652 Тираж 1000 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет», Б. Якиманка, 38 «А»
gost.e-ecolog.ru