СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН

ТЕР81-02-41-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

для определения стоимости строительства в Республике Дагестан

Сборник № 41

ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

Книга 1

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Министерство строительства и архитектуры Республики Дагестан

Махачкала 2004 г.

gost.e-ecolog.ru

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

для определения стоимости строительства в Республике Дагестан

Сборник № 41

ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ В ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ

Книга 1

(ТЕР81-02-41-2001)

Издание официальное

Министерство строительства и архитектуры Республики Дагестан

Махачкала 2004 г.

Территориальные единичные расценки на строительные работы
ТЕР81-02-41-2001 Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях Книга 1

/Минстрой Республики Дагестан/ Махачкала, 2004 г.

Предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости при выполнении гидроизоляционных работ в гидротехнических сооружениях, а так же для расчетов за выполненные работы. Территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР81-02-41-2001 «Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях Книга 1» разработаны в уровне цен базового района (Республика Дагестан) по состоянию на 1 января 2000 года.

РАЗРАБОТАНЫ Государственным проектным институтом «Дагестангражданпроект» (директор института - Лачуев Ш.О., руководитель группы по переходу на новую сметно-нормативную базу в строительстве 2000 г., главный сметчик института Зверева Л.А.)

ВНЕСЕНЫ Государственным проектным институтом «Дагестангражданпроект».

РАССМОТРЕНЫ Республиканской межведомственной комиссией по переходу на новые сметные нормы и цены в строительстве.

ПРИНЯТЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 1 июня 2004 г. Правительством Республики Дагестан Протокол МВК РД № 7 от 28 мая 2004 г.

ЗАРЕГИСТРИРОВАНЫ Федеральным агентством по строительству и ЖКХ, письмо № 1-6/432 от 08.06.2004 г.

Ответственный исполнитель: Зверева Л.А.
Технический редактор: Зверев В.В.
© Компьютерная верстка: Зверев В.В.

© Минстрой Республики Дагестан, 2004 г.

Настоящие Территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР81-02-41-2001 «Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях Книга 1» не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Минстроя Республики Дагестан и разработчика.

По вопросам приобретения сметных нормативов обращаться
в ГПИ «Дагестангражданпроект»

367029, г. Махачкала, пр. Шамиля 46-в
тел. (8-872-2) 67-58-02, тел./факс 68-26-72

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 41

Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях

Книга 1

ТЕР81-02-41-2001

Техническая часть

Общие положения

1. Территориальные единичные расценки (далее расценки) предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости при выполнении гидроизоляционных работ в гидротехнических сооружениях.

2. Настоящие расценки разработаны на основе:

– Государственных элементных сметных норм на строительные работы при выполнении гидроизоляционных работ в гидротехнических сооружениях книга 1 ГЭСН-2001-41, утвержденных постановлением Госстроя России от 1 апреля 2002 года № 13;

– Уровня оплаты труда рабочих-строителей и рабочих, управляющих машиной, принятого по данным государственной статистической отчетности в строительстве и капитальном ремонте по базовому району (г.Махачкала) по состоянию на 1 января 2000 г. Оплата труда рабочих-строителей принята с учетом разрядности работ при ставке рабочего-строителя четвёртого разряда в размере 1600 рублей в месяц (1 чел.-ч 9,62 рубля), при этом ставка 1 чел.-ч рабочего-строителя первого разряда составила 7,19 рубля;

– Средних сметных цен на материалы, изделия и конструкции по базовому району (г.Махачкала) по состоянию на 1 января 2000 г.;

– Сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и механизмов по Территориальному сборнику сметных цен и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств.

3. Расценки отражают среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию по видам строительных работ. Настоящие расценки являются обязательными для применения всеми предприятиями и организациями, независимо от их ведомственной принадлежности и форм собственности, осуществляющими строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов, и могут быть использованы для строек, финансируемых за счет собственных средств предприятий, организаций и физических лиц.

4. Сборник состоит из двух книг:

В книгу 1 входят раздел:

01. Гидроизоляционные работы в речных гидротехнических сооружениях.

В книгу 2 входят раздел:

01. Гидроизоляционные работы в морских гидротехнических сооружениях.

5. Указанный в настоящем сборнике размер «до» включает в себя этот размер.

Раздел 01. ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ В РЕЧНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ

Техническая часть

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 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 таблицы (расценок)	К оплате труда рабочих-строителей
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

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	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						
41-01-001-1	10 мм	20522,45	381,40	73,38	73,38	20067,67	46,74
41-01-001-2	20 мм	40582,80	410,20	4,80	9,88	40099,22	50,27
	Штукатурная изоляция вертикальной бетонной поверхности мастикой асфальтовой в						
41-01-001-3	два слоя по 5 мм	2927,09	895,89	816,33	55,58	1214,87	101,23
41-01-001-4	три слоя по 5 мм	3906,44	942,35	1163,41	79,34	1800,68	106,48
41-01-001-5	четыре слоя по 5 мм	4866,90	987,75	1485,52	101,40	2393,63	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 рулонным материалом в						
41-01-004-1	два слоя на битумных вяжущих	6730,60	785,04	200,37	14,07	5745,19	93,68
41-01-004-2	три слоя на битумных вяжущих	8876,53	876,88	214,59	15,28	7785,06	104,64
	Оклеечная изоляция горизонтальной бетонной поверхности асфальтовыми матами в						
41-01-004-3	один слой на битумных вяжущих	4271,90	430,82	124,66	8,21	3716,42	51,41
41-01-004-4	два слоя на битумных вяжущих	7551,91	562,11	189,58	12,65	6800,22	65,21
41-01-004-5	три слоя на битумных вяжущих	10819,13	679,00	199,57	13,34	9940,56	78,77
41-01-004-6	Оклеечная изоляция горизонтальной бетонной поверхности пропитанным войлоком в один слой на битумных вяжущих	11037,72	455,70	124,66	8,21	10457,36	54,38
	Оклеечная изоляция вертикальной бетонной поверхности рулонным материалом в						
41-01-004-7	два слоя на битумных вяжущих	7745,65	1800,09	200,37	14,07	5745,19	203,40
41-01-004-8	три слоя на битумных вяжущих	9881,75	1990,10	214,59	15,28	7677,06	224,87
	Оклеечная изоляция вертикальной бетонной поверхности асфальтовыми матами в						
41-01-004-9	один слой на битумных вяжущих	4463,59	622,51	124,66	8,21	3716,42	70,34
41-01-004-10	два слоя на битумных вяжущих	7843,29	853,49	189,58	12,65	6800,22	96,44
41-01-004-11	три слоя на битумных вяжущих	11229,74	1089,61	199,57	13,34	9940,56	123,12
41-01-004-12	Оклеечная изоляция вертикальной бетонной поверхности пропитанным войлоком в один слой на битумных вяжущих	10174,25	685,08	4,80	-	9484,37	77,41
	ТАБЛИЦА 41-01-005. Оклеечная изоляция бетонных поверхностей стеклотканью на полимерных вяжущих						
	Измеритель: **100 м2 изолируемой поверхности**						
	Оклеечная изоляция горизонтальной бетонной поверхности стеклотканью на полимерных вяжущих в						
41-01-005-1	один слой	2947,12	667,37	254,96	2,59	2024,79	73,58
41-01-005-2	два слоя	4681,16	810,68	267,08	4,15	3603,40	89,38
41-01-005-3	три слоя	6405,54	971,22	274,98	5,18	5159,34	107,08

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Оклеечная изоляция вертикальной бетонной поверхности стеклотканью на полимерных вяжущих в						
41-01-005-4	один слой	3551,54	1096,32	430,43	2,59	2024,79	116,63
41-01-005-5	два слоя	5418,91	1372,96	442,55	4,15	3603,40	146,06
41-01-005-6	три слоя	7279,89	1670,10	450,45	5,18	5159,34	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						
41-01-008-1	разжиженным битумом в два слоя	1562,55	333,74	80,40	-	1148,41	40,90
41-01-008-2	разжиженным битумом в три слоя	2137,35	368,02	117,00	-	1652,33	45,10
41-01-008-3	горячим битумом в два слоя	916,26	344,35	56,10	-	515,81	42,20
41-01-008-4	битумной эмульсией в два слоя	851,72	275,35	-	-	576,37	35,90
	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности						
41-01-008-5	разжиженным битумом в два слоя	568,97	457,21	4,80	-	106,96	53,60
41-01-008-6	разжиженным битумом в три слоя	2330,78	525,45	119,40	-	1685,93	61,60
41-01-008-7	горячим битумом в два слоя	598,82	487,06	4,80	-	106,96	57,10
41-01-008-8	битумной эмульсией в два слоя	921,13	344,76	-	-	576,37	44,20

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

Измеритель: **100 м2 изолируемой поверхности**

41-01-009-1	Окрасочная изоляция горизонтальной бетонной поверхности полимерными материалами в три слоя основного лака	10499,19	568,51	253,71	1,26	9676,97	62,68
41-01-009-2	Окрасочная изоляция вертикальной бетонной поверхности полимерными материалами в три слоя основного лака	10716,64	846,50	429,18	1,26	9440,96	91,12

4. Уплотнение деформационных швов в напорных гидротехнических сооружениях

ТАБЛИЦА 41-01-012. Уплотнение деформационного шва шпонками

Измеритель: **100 мм уплотнения**

	Уплотнение деформационного шва						
41-01-012-1	горизонтальной шпонкой донной с металлической диафрагмой, без прогрева, площадь сечения шпонки 0,05 м2	41483,46	3318,48	654,57	20,37	37510,41	339,66
41-01-012-2	вертикальной шпонкой с металлической диафрагмой, без прогрева с площадью сечения шпонки 0,04 м2	23862,48	4666,74	2440,68	39,77	16755,06	477,66
	Уплотнение деформационного шва вертикальной шпонкой с металлической диафрагмой, с электропрогревом, площадь сечения шпонки						
41-01-012-3	0,24 м2	117978,66	9890,37	4371,14	122,95	103717,15	1012,32
41-01-012-4	0,48 м2	140365,57	11410,37	4027,25	88,68	124927,95	1151,40

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
41-01-012-5	0,8 м2	218926,22	14008,78	4125,30	97,27	200792,14	1413,60
	Уплотнение деформационного шва вертикальной шпонкой с железобетонным брусом, с электропрогревом, площадь сечения шпонки						
41-01-012-6	0,98 м2	308090,61	27955,88	14227,34	268,91	265907,39	2861,40
41-01-012-7	0,6 м2	182395,35	20604,93	9236,34	154,06	152554,08	2109,00
ТАБЛИЦА 41-01-013. Уплотнение деформационных швов							
	Измеритель: **100 мм уплотнения**						
	Уплотнение деформационного шва прочими вертикальными уплотнениями из						
41-01-013-1	стальной диафрагмы	12074,30	1968,10	1198,98	9,19	8907,22	182,40
41-01-013-2	просмоленного каната	31622,48	278,98	227,40	6,35	31116,10	31,92
41-01-013-3	досок	18025,98	1962,83	1325,87	33,01	14737,28	224,58
41-01-013-4	деревянных брусьев	15265,76	1265,38	787,68	29,51	13212,70	144,78
41-01-013-5	резиновой диафрагмы	26291,15	1007,38	42,95	5,57	25240,82	103,11
	5. Изготовление гидроизоляционных материалов						
ТАБЛИЦА 41-01-016. Приготовление битумов, эмульсии, пасты, мастики, литого асфальта, эпоксидно-каменноугольных композиций							
	Измеритель: **1 1т**						
41-01-016-1	Приготовление горячего битума	3461,67	120,21	373,00	10,76	2968,46	12,64
	Приготовление разжиженного битума						
41-01-016-2	РБ-1	5603,06	51,85	205,43	33,50	5345,78	5,78
41-01-016-3	РБ-2	4455,66	97,06	321,34	30,98	4037,26	10,82
	Приготовление						
41-01-016-4	битумной эмульсии	3667,74	112,09	318,67	24,26	3236,98	12,21
41-01-016-5	разжиженной битумной пасты	12223,36	51,49	177,29	21,42	11994,58	5,74
	Приготовление горячей асфальтовой мастики						
41-01-016-6	АМ-1	1637,91	86,74	268,50	10,76	1282,67	9,67
41-01-016-7	АМ-2	2051,68	86,74	268,50	10,76	1696,44	9,67
41-01-016-8	АМ-3	2355,85	97,77	323,50	10,76	1934,58	10,90
	Приготовление						
41-01-016-9	холодной асфальтовой мастики	1719,51	82,34	213,29	19,69	1423,88	9,18
41-01-016-10	литого асфальта	925,73	72,12	236,72	8,66	616,89	8,04
	Приготовление эпоксидно-каменноугольной композиции						
41-01-016-11	грунта	31376,52	417,01	327,62	178,55	30631,89	43,85
41-01-016-12	лака	35403,23	472,17	342,54	189,01	34588,52	49,65
41-01-016-13	эмали	35013,62	436,89	332,64	182,07	34244,09	45,94
ТАБЛИЦА 41-01-017. Изготовление пропитанного войлока и асфальтовых матов							
	Измеритель: **100 м2**						
41-01-017-1	Изготовление пропитанного войлока	7819,61	192,56	133,85	20,12	7493,20	21,23
	Изготовление асфальтовых матов на						
41-01-017-2	мешковине	11186,78	242,00	312,50	10,76	10632,28	26,05
41-01-017-3	стеклоткани	11555,42	234,94	296,43	11,06	11024,05	25,29

Приложение 1

СТОИМОСТЬ 1 чел.-ч РАБОЧИХ-МОНТАЖНИКОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО РАЗРЯДА РАБОТЫ

Разряд работы	Стоимость чел.-ч. в рублях	Разряд работы	Стоимость чел.-ч. в рублях	Разряд работы	Стоимость чел.-ч. в рублях
1,0	7,19	2,7	8,30	4,4	10,21
1,1	7,24	2,8	8,38	4,5	10,35
1,2	7,30	2,9	8,45	4,6	10,50
1,3	7,37	3,0	8,53	4,7	10,64
1,4	7,42	3,1	8,62	4,8	10,79
1,5	7,48	3,2	8,74	4,9	10,94
1,6	7,55	3,3	8,85	5,0	11,08
1,7	7,61	3,4	8,97	5,1	11,27
1,8	7,67	3,5	9,07	5,2	11,44
1,9	7,73	3,6	9,18	5,3	11,63
2,0	7,80	3,7	9,29	5,4	11,82
2,1	7,85	3,8	9,40	5,5	12,00
2.2	7,93	3,9	9,51	5,6	12,18
2,3	8,01	4,0	9,62	5,7	12,36
2,4	8,08	4,1	9,77	5,8	12,55
2,5	8,16	4,2	9,91	5,9	12,71
2,6	8,23	4,3	10,06	6,0	12,91

Приложение 2

СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН

(В базисных ценах Республики Дагестан по состоянию на 01.01.2000)

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная расценка в т.ч. оплата труда машинистов (руб.)
02-1116	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.ч	133,69 13,50
03-0101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	109,84 12,17
03-1851	Краны переносные 1 т	маш.ч	27,20 –
04-0502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	8,30 –
11-0900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.ч	14,35 10,06
11-0906	Растворосмесители передвижные 150 л при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного)	маш.ч	16,31 10,06
12-1011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	30,00 –
12-1012	Котлы битумные передвижные 1000 л	маш.ч	50,00 –
12-2601	Разогреватели асфальтобетонных покрытий	маш.ч	183,48 13,50
15-2001	Машины общестроительные битумозаправщики 4 т	маш.ч	249,70 17,10

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная расценка в т.ч. оплата труда машинистов (руб.)
33-0802	Молотки при работе от стационарных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.ч	18,24 –
34-0502	Бачки красконагнетательные	маш.ч	2,75 –
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	77,75 12,59

Приложение 3

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

(В базисных ценах Республики Дагестан по состоянию на 01.01.2000)

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
101-0004	Асбест хризотиловый марки П-6-30	т	4638,30
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	2882,00
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	7450,00
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	595,00
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	12000,00
101-1580	Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А	т	356000,00
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	15,00
101-1782	Ткань мешочная	10 м2	84,75
101-1804	Порошок минеральный	т	18000,00
101-1844	Сталь угловая равнополочная, сталь кипящая 18кп, шириной полок 60-100 мм	т	5654,00
101-9009-1*	Войлок пропитанный бензином и разжиженным битумом	100 м2	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	2723,2
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
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	32268,4
410-9062-1*	Асфальт литой для гидротехнических сооружений	т	714,4
410-9065-1*	Асфальтовые маты на мешковине	100 м2	2178,9

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
101-9120*	Материал рулонный	м2	12,00
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	1900,00
102-0060	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м3	1734,00
105-0205	Ткань стеклянная А-1 для гидроизоляции проезжей части мостов	100 м2	1336,10
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	48100,00
113-0181	Тиокол марки ДА РВДМ	т	192862,00
113-0308	Порошок кварцевый	т	500,60
113-0316	Ткань стеклянная изоляционная И-200, толщиной 0.2 мм	м2	13,00
204-0013	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля классаА-II диаметром 14 мм	т	5702,00
204-0059	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	9000,00
402-9050*	Раствор цементный	м3	441,87
408-9020*	Песок	м3	56,65
408-9281*	Гравий для строительных работ	м3	67,00
411-0001	Вода	м3	0,97
440-9006*	Конструкции сборные железобетонные	м3	1689,30

Примечание: Стоимости материальных ресурсов с девятитысячным кодом (обозначенные звездочкой) приняты условно и корректируются в сметах по проектным данным.

Приложение 4

ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ РЕСУРСОВ

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	Расход	код	ед. изм.	расход
41-01-001-01	41-01-016-2	т	0,02	101-9010-3	т	0,02
	41-01-016-10	т	3,91	410-9062-1	т	3,91
41-01-001-02	41-01-016-2	т	0,02	101-9010-3	т	0,02
	41-01-016-10	т	7,82	410-9062-1	т	7,82
41-01-001-03	41-01-016-2	т	0,02	101-9010-3	т	0,02
	41-01-016-7	т	1,65	101-9097-2	т	1,65
41-01-001-04	41-01-016-2	т	0,02	101-9010-3	т	0,02
	41-01-016-7	т	2,47	101-9097-2	т	2,47
41-01-001-05	41-01-016-2	т	0,02	101-9010-3	т	0,02
	41-01-016-7	т	3,3	101-9097-2	т	3,3
41-01-004-1	41-01-016-2	т	0,02	101-9010-3	т	0,02
	41-01-016-8	т	0,83	101-9097-3	т	0,83
41-01-004-2	41-01-016-2	т	0,02	101-9010-3	т	0,02
	41-01-016-8	т	1,12	101-9097-3	т	1,12
41-01-004-3	41-01-016-2	т	0,02	101-9010-3	т	0,02
	41-01-016-8	т	0,56	101-9097-3	т	0,56
	41-01-017-2	100 м2	1,21	410-9065-1	100 м2	1,21

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	Расход	код	ед. изм.	расход
41-01-004-4	41-01-016-2	т	0,02	101-9010-3	т	0,02
	41-01-016-8	т	0,83	101-9097-3	т	0,83
	41-01-017-2	100 м2	2,41	410-9065-1	100 м2	2,41
41-01-004-5	41-01-016-2	т	0,02	101-9010-3	т	0,02
	41-01-016-8	т	1,12	101-9097-3	т	1,12
	41-01-017-2	100 м2	3,62	410-9065-1	100 м2	3,62
41-01-004-6	41-01-016-2	т	0,02	101-9010-3	т	0,02
	41-01-016-8	т	0,56	101-9097-3	т	0,56
	41-01-017-1	100 м2	1,23	101-9009-1	100 м2	1,23
41-01-004-7	41-01-016-2	т	0,02	101-9010-3	т	0,02
	41-01-016-8	т	0,83	101-9097-3	т	0,83
41-01-004-8	41-01-016-2	т	0,02	101-9010-3	т	0,02
	41-01-016-8	т	1,12	101-9097-3	т	1,12
41-01-004-9	41-01-016-2	т	0,02	101-9010-3	т	0,02
	41-01-016-8	т	0,56	101-9097-3	т	0,56
	41-01-017-2	100 м2	1,21	410-9065-1	100 м2	1,21
41-01-004-10	41-01-016-2	т	0,02	101-9010-3	т	0,02
	41-01-016-8	т	0,83	101-9097-3	т	0,83
	41-01-017-2	100 м2	2,41	410-9065-1	100 м2	2,41
41-01-004-11	41-01-016-2	т	0,02	101-9010-3	т	0,02
	41-01-016-8	т	1,12	101-9097-3	т	1,12
	41-01-017-2	100 м2	3,62	410-9065-1	100 м2	3,62
41-01-004-12	41-01-016-2	т	0,02	101-9010-3	т	0,02
41-01-005-1	41-01-016-11	т	0,075	113-9048-1	т	0,075
	41-01-016-12	т	0,031	113-9048-2	т	0,031
	41-01-016-13	т	0,063	113-9048-3	т	0,063
41-01-005-2	41-01-016-11	т	0,101	113-9048-1	т	0,101
	41-01-016-12	т	0,094	113-9048-2	т	0,094
	41-01-016-13	т	0,063	113-9048-3	т	0,063
41-01-005-3	41-01-016-11	т	0,126	113-9048-1	т	0,126
	41-01-016-12	т	0,126	113-9048-2	т	0,126
	41-01-016-13	т	0,063	113-9048-3	т	0,063
41-01-005-4	41-01-016-11	т	0,075	113-9048-1	т	0,075
	41-01-016-12	т	0,031	113-9048-2	т	0,031
	41-01-016-13	т	0,063	113-9048-3	т	0,063
41-01-005-5	41-01-016-11	т	0,101	113-9048-1	т	0,101
	41-01-016-12	т	0,094	113-9048-2	т	0,094
	41-01-016-13	т	0,063	113-9048-3	т	0,063
41-01-005-6	41-01-016-11	т	0,126	113-9048-1	т	0,126
	41-01-016-12	т	0,126	113-9048-2	т	0,126
	41-01-016-13	т	0,063	113-9048-3	т	0,063
41-01-008-1	41-01-016-2	т	0,02	101-9010-3	т	0,02
	41-01-016-3	т	0,31	101-9010-4	т	0,31
41-01-008-2	41-01-016-2	т	0,02	101-9010-3	т	0,02
	41-01-016-3	т	0,46	101-9010-4	т	0,46
41-01-008-3	41-01-016-1	т	0,21	101-9010-2	т	0,21
	41-01-016-2	т	0,02	101-9010-3	т	0,02
41-01-008-4	41-01-016-4	т	0,21	101-9010-5	т	0,21
41-01-008-5	41-01-016-2	т	0,02	101-9010-3	т	0,02
41-01-008-6	41-01-016-2	т	0,02	101-9010-3	т	0,02
	41-01-016-3	т	0,47	101-9010-4	т	0,47
41-01-008-7	41-01-016-2	т	0,02	101-9010-3	т	0,02
41-01-008-8	41-01-016-4	т	0,21	101-9010-5	т	0,21

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код	ед. изм.	Расход	код	ед. изм.	расход
41-01-009-1	41-01-016-11	т	0,05	113-9048-1	т	0,05
	41-01-016-12	т	0,095	113-9048-2	т	0,095
	41-01-016-13	т	0,063	113-9048-3	т	0,063
41-01-009-2	41-01-016-11	т	0,05	113-9048-1	т	0,05
	41-01-016-12	т	0,095	113-9048-2	т	0,095
	41-01-016-13	т	0,063	113-9048-3	т	0,063
41-01-012-1	41-01-016-2	т	0,02	101-9010-3	т	0,02
	41-01-016-5	т	9,79	101-9097-1	т	9,79
	41-01-016-8	т	2,71	101-9097-3	т	2,71
	41-01-017-2	100 м2	5,6	410-9065-1	100 м2	5,6
41-01-012-2	41-01-016-2	т	0,03	101-9010-3	т	0,03
	41-01-016-5	т	7,8	101-9097-1	т	7,8
	41-01-016-8	т	0,27	101-9097-3	т	0,27
	41-01-017-2	100 м2	0,66	410-9065-1	100 м2	0,66
41-01-012-3	41-01-016-2	т	0,06	101-9010-3	т	0,06
	41-01-016-5	т	47	101-9097-1	т	47
	41-01-016-8	т	1,4	101-9097-3	т	1,4
	41-01-017-2	100 м2	3,53	410-9065-1	100 м2	3,53
41-01-012-4	41-01-016-2	т	0,05	101-9010-3	т	0,05
	41-01-016-5	т	83,9	101-9097-1	т	83,9
	41-01-016-8	т	2,3	101-9097-3	т	2,3
	41-01-017-2	100 м2	2,96	410-9065-1	100 м2	2,96
41-01-012-5	41-01-016-2	т	0,07	101-9010-3	т	0,07
	41-01-016-5	т	143	101-9097-1	т	143
	41-01-016-8	т	2,88	101-9097-3	т	2,88
	41-01-017-2	100 м2	3,68	410-9065-1	100 м2	3,68
41-01-012-6	41-01-016-2	т	0,14	101-9010-3	т	0,14
	41-01-016-5	т	138	101-9097-1	т	138
	41-01-016-8	т	2,53	101-9097-3	т	2,53
	41-01-017-2	100 м2	4,06	410-9065-1	100 м2	4,06
41-01-012-7	41-01-016-2	т	0,12	101-9010-3	т	0,12
	41-01-016-5	т	76,6	101-9097-1	т	76,6
	41-01-016-8	т	1,8	101-9097-3	т	1,8
	41-01-017-2	100 м2	4,61	410-9065-1	100 м2	4,61
41-01-013-2	41-01-016-3	т	0,01	101-9010-4	т	0,01
41-01-013-3	41-01-016-2	т	0,01	101-9010-3	т	0,01
	41-01-016-3	т	0,03	101-9010-4	т	0,03
	41-01-016-8	т	0,55	101-9097-3	т	0,55
	41-01-017-2	100 м2	1,41	410-9065-1	100 м2	1,41
41-01-013-4	41-01-016-2	т	0,01	101-9010-3	т	0,01
	41-01-016-3	т	0,02	101-9010-4	т	0,02
	41-01-016-8	т	0,55	101-9097-3	т	0,55
	41-01-017-2	100 м2	1,39	410-9065-1	100 м2	1,39
41-01-016-4	101-9480	т	0,008	101-9480-1	т	0,008
41-01-016-5	101-9480	т	0,065	101-9480-1	т	0,065

СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть 3
Общие положения 3

Раздел 01. Гидроизоляционные работы в речных гидротехнических сооружениях

Техническая часть 4
Общие указания 4
Правила исчисления объемов работ 4
Коэффициенты к расценкам 4

1. Штукатурная изоляция бетонных поверхностей

ТАБЛИЦА 41-01-001 Штукатурная изоляция бетонных поверхностей асфальтовыми материалами 5

2. Оклеенная изоляция бетонных поверхностей

ТАБЛИЦА 41-01-004 Оклеенная изоляция бетонных поверхностей материалами на битумных вяжущих 5
ТАБЛИЦА 41-01-005 Оклеечная изоляция бетонных поверхностей стеклотканью на полимерных вяжущих 5

3. Окрасочная изоляция бетонных поверхностей

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

ТАБЛИЦА 41-01-012 Уплотнение деформационного шва шпонками 6
ТАБЛИЦА 41-01-013 Уплотнение деформационных швов 7

5. Изготовление гидроизоляционных материалов

ТАБЛИЦА 41-01-016 Приготовление битумов, эмульсии, пасты, мастики, литого асфальта, эпоксидно-каменно-угольных композиций 7
ТАБЛИЦА 41-01-017 Изготовление пропитанного войлока и асфальтовых матов 7
Приложение 1 Стоимость 1 чел.-ч рабочих-строителей в зависимости от среднего разряда работы 8
Приложение 2 Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин 8
Приложение 3 Сметные цены на материалы, изделия и конструкции 9
Приложение 4 Таблица замены ресурсов 10

Территориальные единичные расценки, для определения сметной стоимости строительных работ в Республике Дагестан подготовлены с помощью программного комплекса РИК, разработанного ООО «ИнАС» (Саватеев Л.А.)
109652, г. Москва, ул. Люблинская, 179/1

Программный комплекс для выпуска сметной документации РИК с Территориальной базой Республики Дагестан
(ТЕРр-2001 на ремонтно-строительные работы и ТЕР на строительные работы)
можно заказать в г. Махачкале по тел. 68-28-39, 63-10-48

gost.e-ecolog.ru