СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН

ТЕРР81-02-41-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

для определения стоимости строительства в Республике Дагестан

Сборник № 41

ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

Книга 2

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 2

(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 2

/Минстрой Республики Дагестан/ Махачкала, 2004 г.

Предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости гидроизоляционных работ выполняемых при строительстве морских гидротехнических сооружений, а так же для расчетов за выполненные работы. Территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР81-02-41-2001 «Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях – Книга 2» 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 жилищно-коммунальному хозяйству (РОССТРОЙ) от 08.06.05. № 6-457

ВЗАМЕН СНиП IV-2-82, СНиП 4.02-91, СНиП 4.05-91

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 2» 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 2

ТЕР 81-02-41-2001

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 ГЭСН-2001-41 «Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях», утвержденных постановлением Госстроя России от 3 сентября 2003 года № 162;

– 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:

02. Гидроизоляционные работы в морских гидротехнических сооружениях.

Раздел 02.

ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ В МОРСКИХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ

Техническая часть

Общие указания

1.1. Расценки раздела 02 настоящего сборника распространяются на гидроизоляционные работы, выполняемые при строительстве морских гидротехнических сооружений.

1.2. Расценками табл. 02-009, 02-010, 02-015 предусмотрено производство работ в условиях морской закрытой акватории или открытого побережья (открытого рейда).

К открытому побережью (открытому рейду) относятся участки берега моря или рейд, не имеющие естественной или искусственной защиты от волнового воздействия. Отнесение условий производства работ к категории открытого побережья (открытого рейда) определяется проектом.

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 морских сооружений входят:

а) при использовании битумных материалов – протирка поверхности металлическими щетками, насечка, промывка, просушка и грунтовка;

б) при использовании полимерных материалов – ликвидация неровностей, протирка металлическими щетками, продувка сжатым воздухом и грунтовка.

1.5. Расценками табл. 02-020÷02-023 предусмотрено покрытие свай, анкерных плит из стального шпунта и распределительных поясов грунтовками, эмалями, лаками, красками. При покрытии свай из стальных труб и анкерных тяг к расценкам следует применять коэффициенты по п.п. 3.1-3.4. настоящей технической части.

1.6. Расценками таблиц 41-02-009 не учтены затраты на погрузку и перемещение готовых конструкций защитного пояса. Их следует определять по расценкам таблиц 41-02-10.

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.

2.2. Длину изолируемого гидрорерином шва следует определять по высоте вертикально устанавливаемой железобетонной плиты с учетом оголовка.

3. Коэффициенты к расценкам

Условия применения	Номер таблиц (норм)	Коэффициенты к		
		оплате труда рабочих-строителей	стоимости эксплуатации машин	стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.1. Огрунтовка свай из стальных труб	02-020	0,53	0,22	0,51
3.2. Огрунтовка анкерных тяг	02-021	0,94	0,72	0,45
3.3. Покрытие эмалями, лаками, красками свай из стальных труб	02-022 (1-4,5,7); 02-022 (6,8,9);	0,35 0,44	0,16 0,16	0,51 0,51
3.4. Покрытие эмалями, лаками, красками анкерных тяг	02-023 (1-4,7) 02-023 (5,6) 02-023 (8) 02-023 (9)	1,38 1,16 1,52 1,72	0,01 0,01 0,02 0,02	0,45 0,45 0,45 0,45

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. 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	6766.70	269.62	2186.20	279.32	4310.88	34.00
	ТАБЛИЦА 41-02-002. Покрытие стального шпунта каменноугольным лаком						
	Измеритель: 1 т шпунта						
41-02-002-01	Покрытие стального шпунта каменноугольным лаком	71.21	22.31	23.34	3.58	25.56	2.64
	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:						
41-02-008-01	плит	10698.63	162.92	407.22	37.73	10128.49	18.90
41-02-008-02	экранов	3164.35	153.49	463.47	28.90	2547.39	18.81
	ТАБЛИЦА 41-02-009. Устройство защитного пояса для свай-оболочек диаметром до 2 м с использованием битумно-шлаковой смеси (БШС)						
	Измеритель: 1 м3 битумно-шлаковой смеси в конструкции						
	Устройство защитного пояса для свай-оболочек диаметром до 2 м с использованием битумно-шлаковой смеси (БШС) в условиях:						
41-02-009-01	закрытой акватории	8471.04	240.41	1513.19	146.78	6717.44	27.89
41-02-009-02	открытого побережья (открытого рейда)	9975.53	240.41	2825.15	290.37	6909.97	27.89
	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	748.72	37.64	711.08	137.82	-	4.10
41-02-010-02	открытого побережья (открытого рейда)	3185.86	37.64	3148.22	593.91	-	4.10
	При перемещении на каждый последующий километр добавлять:						
41-02-010-03	к норме 41-02-010-01	3.80	-	3.80	0.61	-	-
41-02-010-04	к норме 41-02-010-02	5.98	-	5.98	1.13	-	-
	3. Оклеечная изоляция гидрорерином						
	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:						
41-02-015-01	между лицевыми панелями	28429.43	811.92	12965.51	1972.65	14652.00	94.19
41-02-015-02	между фундаментными панелями	77489.80	937.77	41494.17	5563.25	35057.86	108.79

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
	Устройство оклеечной изоляции резиновыми рулонными пластинами в условиях открытого побережья (открытого рейда):						
41-02-015-03	в оголовках	18079.49	594.69	40.40	6.37	17444.40	68.99
41-02-015-04	между лицевыми панелями	48366.78	811.92	32902.86	3191.26	14652.00	94.19
41-02-015-05	между фундаментными панелями	144731.48	937.77	108735.85	10502.90	35057.86	108.79

4. Покрытие металлических конструкций гидротехнических сооружений грунтовками, эмалями, лаками и красками

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

Измеритель: **100 т конструкций**

	Огрунтовка свай и анкерных плит из стального шпунта:						
41-02-020-01	грунтовкой ФЛ-03К в два слоя	19089.54	1813.39	3035.50	439.98	14240.65	210.37
41-02-020-02	грунтовкой ВЛ-02 в один слой	13720.15	1634.87	3031.62	439.35	9053.66	189.66
41-02-020-03	грунтовкой ЭП-057 в один слой	31101.43	1644.27	3035.50	439.98	26421.66	190.75
41-02-020-04	грунтом этинолевым в один слой	13218.22	1634.87	3031.62	439.35	8551.73	189.66

ТАБЛИЦА 41-02-021. Огрунтовка распределительных поясов

Измеритель: **100 т конструкций**

	Огрунтовка распределительных поясов:						
41-02-021-01	грунтовкой ФЛ-03К в два слоя	23757.83	1412.39	2778.19	391.76	19567.25	163.85
41-02-021-02	грунтовкой ВЛ-02 в один слой	16331.93	1127.50	2780.15	392.07	12424.28	130.80
41-02-021-03	грунтовкой ЭП-057 в один слой	39137.97	1158.53	2789.57	393.55	35189.87	134.40
41-02-021-04	грунтом этинолевым в один слой	15209.62	1127.50	2780.15	392.07	11301.97	130.80

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

Измеритель: **100 т конструкций**

	Окраска свай и анкерных плит из стального шпунта:						
41-02-022-01	эмалью ПФ-167 в два слоя	11735.83	457.26	981.78	150.21	10296.79	49.81
41-02-022-02	эмалью ПФ-115 в два слоя	11639.04	457.26	981.78	150.21	10200.00	49.81
41-02-022-03	эмалью ЭП-1155 в два слоя	52120.19	460.29	986.01	150.71	50673.89	50.14
41-02-022-04	эмалью ЭП-5116 в два слоя	18411.28	460.29	986.01	150.71	16964.98	50.14
41-02-022-05	эмалью ХВ-785-в один слой	4029.02	229.13	490.19	75.01	3309.70	24.96
41-02-022-06	эмалью ЭП-46 в один слой	8155.46	177.28	247.53	37.79	7730.65	18.86
41-02-022-07	лаком ХС-720 алюминиевым в два слоя	9118.70	468.21	980.42	150.21	7670.07	49.81
41-02-022-08	лаком ХС-720 коричневым в четыре слоя	16919.26	704.91	983.53	150.71	15230.82	74.99
41-02-022-09	краской ЭКЖ в четыре слоя	8493.48	1134.20	981.98	150.46	6377.30	120.66

ТАБЛИЦА 41-02-023. Окраска распределительных поясов

Измеритель: **100 т конструкций**

	Окраска распределительных поясов:						
41-02-023-01	эмалью ПФ-167 в два слоя	14470.25	402.18	339.01	51.69	13729.06	42.29
41-02-023-02	эмалью ПФ-115 в два слоя	14341.19	402.18	339.01	51.69	13600.00	42.29
41-02-023-03	эмалью ЭП-1155 в два слоя	68160.49	406.36	345.12	52.44	67409.01	42.73
41-02-023-04	эмалью ЭП-5116 в два слоя	23476.59	406.36	345.12	52.44	22725.11	42.73
41-02-023-05	эмалью ХВ-785-в один слой	5029.78	245.64	169.39	25.84	4614.75	25.83
41-02-023-06	эмалью ЭП-46 в один слой	10881.22	246.31	87.56	13.24	10547.35	25.90
41-02-023-07	лаком ХС-720 алюминиевым в два слоя	11170.84	401.13	337.17	51.69	10432.54	42.18

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
41-02-023-08	лаком ХС-720 коричневым в четыре слоя	21551.58	724.57	340.28	52.19	20486.73	76.19
41-02-023-09	краской ЭКЖ в четыре слоя	11832.78	1311.24	339.50	52.07	10182.04	137.88

Приложение 1

СТОИМОСТЬ 1 чел.-ч РАБОЧИХ-СТРОИТЕЛЕЙ 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.)
021116	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.ч	133,69 13,50
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	118.75 18.19
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	100.33 17.64
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.ч	109,84 12,17
031844	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные до 4 т	маш.ч	226.21 11.60
031851	Краны переносные 1 т	маш.ч	27,20 –
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.ч	17.10 –
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.ч	8,30 –
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1.20 –

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная расценка в т.ч. оплата труда машинистов (руб.)
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м3/мин	маш.ч	108.15 16.14
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.ч	14,35 10,06
110906	Растворосмесители передвижные 150 л при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного)	маш.ч	16,31 10,06
111100	Вибраторы глубинные	М-ЧАС	1,90 -
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	183,48 13,50
152001	Машины общестроительные битумозаправщики 4 т	маш.ч	249,70 17,10
210101	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш.ч	70.51 14.40
210120	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	маш.ч	90.00 17.84
210201	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 кВт (300 л.с.)	маш.ч	309.48 46.25
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 кВт (400 л.с.)	маш.ч	507.73 95.07
210212	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 552 (750) кВт (л.с.)	маш.ч	1285.95 143.62
210301	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории, 110 кВт (150 л.с.)	маш.ч	371.52 107.03
210306	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде 110 кВт (150 л.с.)	маш.ч	559.73 53.51
210506	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.ч	1112.37 118.98
210520	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.ч	1929.86 168.95
330206	Дрели электрические	маш.ч	19.20 -
330802	Молотки при работе от стационарных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.ч	18.24 -
330804	Молотки отбойные пневматические	маш.ч	18.24 -
331411	Аппараты пескоструйные	маш.ч	6.46 -
340502	Бачки красконагнетательные	маш.ч	2,75 -
340503	Краскопульты ручные	маш.ч	0.45 -
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	77,75

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
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	14,00
101-0388	Краски масляные земляные МА-0115: мумия, сурик железный	т	30000,00
101-0497	Лаки каменноугольные марки А	т	6389,00
101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	2880,00
101-0625	Натр едкий (сода каустическая) технический марки ГД	т	5850,00
101-0785	Поковки из квадратных заготовок массой 4,5 кг	т	5989,00
101-0831	Пудра алюминиевая ПП-2	т	28871,00
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	13,56
101-0877	Сиккатив плавленый 64Б	т	13309,57
101-0962	Смазка солидол жировой "Ж"	т	9661,50
101-1129	Толстолистовой горячекатаный прокат с обрезными кромками толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст3сп	т	5709,00
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
101-1161	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-II диаметром 14 мм	т	5702,00
101-1166	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-II диаметром 25-28 мм	т	5654,00
101-1290	Толуол каменноугольный и сланцевый марки А	т	3922,00
101-1292	Уайт-спирит	т	16000,00
101-1330	Портландцемент пуццолановый общестроительного и специального назначения марки 400	т	595,00
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	12000,00
101-1558	Битумы нефтяные дорожные марки БНД-130/200, БНД-200/300 первый сорт	т	3100,00
101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	1695,00
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м3	45,21
101-1704	Войлок строительный	т	9774,50
101-1745	Бензин растворитель	т	6143,80
101-1757	Ветошь	кг	15,00
101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	м2	12,00
101-1782	Ткань мешочная	10м2	84,75
101-1804	Порошок минеральный	т	18000,00
101-1805	Гвозди строительные	т	12000,00
101-1842	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества общего назначения кипящая Ст3кп толщиной 9-12 мм	т	5150,21
101-1843	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества общего назначения кипящая Ст3кп толщиной 13-20 мм	т	5161,51

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
101-1844	Сталь угловая равнополочная, сталь кипящая 18кп, шириной полок 60-100 мм	т	5654,00
101-1977	Болты строительные с гайками и шайбами	кг	24,00
101-9120*	Материал рулонный	м2	12,00
101-1742	*Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350*	*м2*	*12,00*
101-1746	*Рубероид кровельный с мелкой посыпкой РМ-350*	*м2*	*12,00*
101-1747	*Рубероид морозостойкий РПМ-300*	*м2*	*12,00*
101-1564	*Гидроизол*	*м2*	*24.00*
101-9184*	Скобы металлические	кг	6,40
1011936	*Скобы металлические*	*кг*	*8,67*
101-9210*	Резина профилированная	т	28260,00
101-9480*	Эмульгатор	т	17584,00
102-0003	Лесоматериалы круглые хвойных пород для опор линий связи, автоблокировки, электропередач напряжением ниже 35 кВ, диаметром 14-24 см, длиной 4.5-6.5 м	м3	810,00
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
102-0028	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта	м3	1900,00
102-0048	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 19-22 мм, II сорта	м3	1799,00
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
102-0220	Пиломатериалы: осина, ольха, тополь и другие мягкие породы. Бруски обрезные длиной 2-3.75 м, все ширины, толщиной 32-70 мм II сорта	м3	1297,32
102-0223	Пиломатериалы: осина, ольха, тополь и другие мягкие породы. Бруски обрезные длиной 2-3.75 м, все ширины, толщиной 80-100 мм II сорта	м3	1394,84
102-0233	Пиломатериалы: осина, ольха, тополь и другие мягкие породы. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, все ширины, толщиной 45 мм и более III сорта	м3	773,35
103-0135	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 48 мм толщина стенки 2.5 мм	м	19,29
104-0108	Маты битумные толщиной 30 мм	м2	22,50
105-0205	Ткань стеклянная А-1 для гидроизоляции проезжей части мостов	100м2	1336,16
113-0003	Ацетон технический сорт I	т	7716,70
113-0026	Грунтовка ФЛ-03К коричневая	т	37600,00
113-0028	Грунтовка фосфатирующая ВЛ-02 зеленовато-желтого цвета	т	30030,00
113-0077	Ксилол нефтяной марки А	т	7640,00
113-0107	Натрий фтористый технический, марка А, сорт I	т	5789,80
113-0152	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	48302,00
113-0156	Растворитель марки Р-4	т	9420,00
113-0157	Растворитель марки Р-5	т	8897,00
113-0158	Растворитель марки № 646	т	10465,00
113-0162	Смола эпоксидная марки ЭД-16	т	48100,00
113-0174	Сольвент каменноугольный технический, марки А	т	10615,64
113-0181	Тиокол марки ДА РВДМ	т	192862,32
113-0212	Эмаль ЭП-1155 белая	т	115608,82
113-0213	Эмаль ЭП-5116 черная	т	37216,00
113-0225	Эмаль ХВ-785 слоновая кость	т	30271,04
113-0238	Эмаль ХС-720 антикоррозийная красно-коричневая	т	34850,78

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
113-0246	Эмаль ПФ-115 серая	т	38500,00
113-0248	Эмаль ПФ-167	т	38903,30
113-0265	Этилцеллозольф технический, сорт 1	т	17816,62
113-0308	Порошок кварцевый	т	500,60
113-0316	Ткань стеклянная изоляционная И-200, толщиной 0,2 мм	м2	13,00
113-0335	Лак этинолевый	т	6309,20
113-0336	Грунтовка ЭП-057	т	67340,00
113-0338	Дибутилфталат технический, сорт 1	т	19610,00
113-0346	Эмаль ЭП-46	т	41436,98
113-0354	Кислота ортофосфорная техническая, сорт 1	т	11118,00
113-9064*	Отвердитель	кг	44,30
101-0632	*Отвердитель № 1*	*т*	*44300,00*
113-0122	*Отвердитель № 1*	*т*	*67872,00*
113-0366	*Отвердитель № 3*	*т*	*123650,00*
1130401	*Отвердитель амино-фенольный АФ-2*	*т*	*48600,00*
201-0769	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы свыше 0.5 до 1 т	т	7980,00
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м2	50,40
204-0013	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-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
402-0080	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:1	м3	543,64
402-9050*	Раствор цементный	м3	441,87
402-0004	*Раствор готовый кладочный цементный, марка 100*	*м3*	*441,87*
408-0013	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 5(3)-10 мм	м3	90,64
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м3	67,98
408-0122	Песок природный для строительных работ: средний	м3	56,65
408-9020*	Песок	м3	56,65
408-0122	*Песок природный для строительных работ средний*	*м3*	*56,65*
408-9281*	Гравий для строительных работ	м3	67,00
408-0103	*Гравий для строительных работ марка Др.8, фракция 20-40 мм*	*м3*	*67,00*
409-9010*	Шлак котельный	м3	74,58
411-0001	Вода	м3	0,97
440-9006*	Конструкции сборные железобетонные	м3	1689,30

Приложение 4

ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ РЕСУРСОВ

Номера расценок	Ресурсы по ГЭСН			Ресурсы по ТЕР		
	код ресурса	един. измер.	расход	код ресурса	един. измер.	расход
41-02-008-02	104-9030	м2	0,02	104-0108	м2	0,02

* Стоимости материальных ресурсов с девятитысячным кодом (обозначенные звездочкой) приняты условно и корректируются в сметах по проектным данным из сборника ТСЦ 81-02-2001 кн.2 «Территориальный сборник средних сметных цен на материалы, изделия и конструкции. (Курсивом даны ресурсы возможной замены).

СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть ... 3
Общие положения ... 3
Раздел 02. Гидроизоляционные работы в морских гидротехнических сооружений ... 4
Техническая часть ... 4
Общие указания ... 4
Правила исчисления объемов работ ... 4
Коэффициенты к расценкам ... 4
1. Окрасочная изоляция ... 5
ТАБЛИЦА 41-02-001 Покрытие бетонной поверхности эпоксидной смолой ... 5
ТАБЛИЦА 41-02-002 Покрытие стального шпунта каменноугольным лаком ... 5
2. Теплоизоляция битумно-шлаковой смесью (БШС) ... 5
ТАБЛИЦА 41-02-008 Устройство теплоизоляционных конструкций ... 5
ТАБЛИЦА 41-02-009 Устройство защитного пояса из битумно-шлаковой смеси (БШС) для свай-оболочек диаметром до 2 м ... 5
ТАБЛИЦА 41-02-010 Погрузка и перемещение гидроизоляционных материалов плавучими средствами ... 5
3. Оклеечная изоляция гидроэрином ... 5
ТАБЛИЦА 41-02-015 Устройство оклеечной изоляции гидроэрином ... 5
4. Покрытие металлических конструкций гидротехнических сооружений грунтовками, эмалями, лаками и красками ... 6
ТАБЛИЦА 41-02-020 Огрунтовка свай и анкерных плит из стального шпунта ... 6
ТАБЛИЦА 41-02-021 Огрунтовка распределительных поясов ... 6
ТАБЛИЦА 41-02-022 Окраска свай и анкерных плит из стального шпунта ... 6
ТАБЛИЦА 41-02-023 Окраска распределительных поясов ... 6
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 ... 10
Приложение 4 Таблица замены ресурсов ... 12

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