СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН

ТЕР81-02-38-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

для определения стоимости строительства в Республике Дагестан

Сборник № 38

КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

Книга 2

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Министерство строительства и архитектуры Республики Дагестан

Махачкала 2004 г.

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 № 38

КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

Книга 2

(ТЕР 81-02-38-2001)

Издание официальное

Министерство строительства и архитектуры Республики Дагестан

Махачкала 2004 г.

Территориальные единичные расценки на строительные работы
ТЕР 81-02-38-2001 Каменные конструкции гидротехнических сооружений Книга 2

/Минстрой Республики Дагестан/ Махачкала, 2004 г.

Предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости при устройстве каменно-набросных отсыпей и других сооружений, отсыпаемых в воду в морских условиях, а так же для расчетов за выполненные работы. Территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР 81-02-38-2001 «Каменные конструкции гидротехнических сооружений – Книга 2» разработаны в уровне цен базового района (Республика Дагестан) по состоянию на 1 января 2000 года.

РАЗРАБОТАНЫ Государственным проектным институтом «Дагестанграждапроект»
(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 «Дагестанграждапроект».

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

ПРИНЯТЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ с 01.09. 2004 г. Правительством Республики Дагестан
Протокол МВК РД № 8 от 24 августа 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 ТЕР 81-02-38-2001 «Каменные конструкции гидротехнических сооружений – 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 «Дагестанграждапроект»

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 № 38

Каменные конструкции гидротехнических сооружений

Книга 2

ТЕР 81-02-38-2001

Техническая часть

Общие положения

1. Территориальные единичные расценки (далее расценки) предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости при выполнении работ по возведению каменных конструкций гидротехнических сооружений.

2. Настоящие расценки разработаны на основе:

– Государственных элементных сметных норм на строительные работы ГЭСН-2001-38 «Каменные конструкции гидротехнических сооружений» 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 (Приложение № 1);

– Средних сметных цен на материалы, изделия и конструкции по базовому району (г.Махачкала) по состоянию на 1 января 2000 г. (Приложение № 3);

– Сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и механизмов по Территориальному сборнику сметных цен и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств (Приложение № 2).

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 входит раздел:

01. Каменные конструкции речных гидротехнических сооружений.

В книгу 2 входит раздел:

02. Каменные морские отсыпи.

Раздел 02. КАМЕННЫЕ МОРСКИЕ ОТСЫПИ

Техническая часть

Общие указания

1.1. Расценки раздела 02 настоящего сборника распространяются на устройство каменно-набросных отсыпей и других сооружений, отсыпаемых в воду в морских условиях.

1.2. В расценках предусмотрено применение:

а) грунтов – взорванной скальной породы, естественной гравийно-песчаной смеси, природного гравия и песка;

б) материалов – камня, щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси и песка, соответствующих требованиям ГОСТов.

1.3. Расход на измеритель сметной нормы определяется на основании проектных данных по формуле:

$$\mathbf{B} = \frac{\mathbf{C_C}}{\mathbf{C_K}} \times \mathbf{B_{из}} \times \mathbf{K}$$

где:

В – расход грунтов в плотном (естественном) состоянии на принятый измеритель нормы;

$\mathbf{C_C}$ – плотность фунта в сооружении по проектным данным;

$\mathbf{C_K}$ – плотность фунта в карьере в плотном (естественном) состоянии по проектным данным;

$\mathbf{B_{из}}$ – измеритель сметной нормы;

К – коэффициент, учитывающий потери грунта при транспортировке и укладке в сооружение (при образовании морских отсыпей из грунтов береговой выемки в процессе образования территории К принимается равным 1,0).

1.4. Расценками таблиц 02-001÷02-005, 02-010÷02-013, 02-017 расход материалов принят для отсыпки в море в свободные пространства, не ограниченные конструкциями. При других условиях отсыпки материалов к расценкам таблиц 02-001÷02-005, 02-010÷02-013, 02-017 следует применять коэффициенты по п.п. 3.1 и 3.2 настоящей технической части.

1.5. В соответствующих расценках таблиц 02-001÷02-005, 02-010÷02-013, 02-017 предусмотрено устройство морских отсыпей из скальной породы, расход которой на измеритель нормы определяется на основании проектных данных по формуле, приведенной в п.1.3. технической части, с применением дополнительного коэффициента К, равного:

а) при отсыпках в море в свободные пространства, не ограниченные конструкциями участки моря, имеющие сообщение с акваторией - 1,07

б) при отсыпках надводных частей сооружений и в полностью ограниченные конструкциями участки моря - 1,04, при этом к элементам затрат таблиц 02-001÷02-005, 02-010÷02-013, 02-017 следует применять коэффициенты по п.3.3 настоящей технической части.

1.6. Затраты на устройство морских отсыпей из грунтов (кроме скальной породы), когда это обосновано проектом, определяются по соответствующим расценкам таблиц 02-001÷02-005, 02-010÷02-013, 02-017, при этом предусмотренные в указанных расценках (за исключением расценок на отсыпку постелей гравитационных сооружений) материалы заменяются соответствующими грунтами, расход которых на измеритель нормы определяется по формуле, приведенной в п.1.3. технической части, с применением дополнительного коэффициента К, равного:

а) при отсыпках в море в свободные пространства, не ограниченные конструкциями участки моря, имеющие сообщение с акваторией - 1,06;

б) при отсыпках надводных частей сооружений и в полностью ограниченные конструкциями участки моря - 1,02, при этом к затратам указанных норм следует применять коэффициенты по п.3.4 настоящей технической части.

1.7. Расценки таблиц 02-001÷02-005, 02-010÷02-013, 02-017 предусматривают производство работ в условиях 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.

1.8. Работы по выравниванию поверхностей отсыпей и призм под водой в расценках не учтены. Затраты на указанные работы следует определять по расценкам сборника ТЕР81-02-44-2001 «Подводностроительные (водолазные) работы».

На водолазные станции, учтенные в расценках данного сборника, распространяются указания технической части сборника ТЕР81-02-44-2001 «Подводностроительные (водолазные) работы».

1.9. В расценках таблицы 02-002 отсыпка материалов с подачей их в контейнерах в условиях открытого побережья предусмотрена плавучими кранами. При отсыпке материалов береговыми кранами следует пользоваться расценками таблицы 02-001 (расценки 3, 4, 8÷10).

1.10. В расценках таблицы 02-004 отсыпка материалов в условиях открытого побережья предусмотрена плавучими кранами с грейферным ковшом. При отсыпке материалов береговыми кранами следует пользоваться расценками 5, 6, 13÷15 табл. 02-003.

1.11. Расценками таблиц 02-010÷02-013, 02-017 учтено перемещение материалов и грунтов плавучими средствами до 1 км и возвращение плавучих средств на базу. При перемещении материалов и грунтов свыше 1 км затраты на дополнительное перемещение на каждый последующий 1 км следует принимать по расценкам таблицы 02-020.

2. Правила исчисления объемов работ

2.1. Объемы конструкций должны определяться по проектным профилям и в тех же измерителях, которые приняты в расценках настоящего сборника.

2.2. Учтённый расценками расход материалов, а также установленный порядок определения расхода грунтов и скальных пород для разных условий отсыпки учитывают необходимые добавки на уплотнение, потери при транспортировке и укладке в сооружение, на вынос материалов водой.

3. Коэффициенты к расценкам

Условия применения	Номер таблиц	Коэффициенты к		
		оплате труда рабочих-строителей	стоимости эксплуатации машин	стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.1. Отсыпка камня в воду в частично ограниченные конструкциями участки моря (за причальные стенки, в открытые пазухи подпорных и берегоукрепительных сооружений), имеющие сообщение с акваторией, и в полностью ограниченные конструкциями пространства (пирсы, оболочки большого диаметра и др.), а также устройство надводных частей отсыпей.	02-001÷02-004, 02-005 (1÷4), 02-010÷02-013, 02-017	0,97	0,97	0,97
3.2. Отсыпка щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка в воду в частично ограниченные конструкциями участки моря, имеющие сообщение с акваторией, и в полностью ограниченные конструкциями пространства, а также устройство надводных частей отсыпей.	02-001÷02-005, 02-010÷02-013, 02-017	0,96	0,96	0,96
3.3. Отсыпка скальной породы в надводные части сооружений и в полностью ограниченные конструкциями участки моря	02-001÷02-005, 02-010÷02-013, 02-017	0,96	0,96	-
3.4. Отсыпка грунтов (природный гравий, естественная гравийно-песчаная смесь, песок) в надводные части сооружений и в полностью ограниченные конструкциями участки моря	02-001÷02-005, 02-010÷02-013, 02-017	0,95	0,95	-

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. Отсыпка материалов или скальной породы с берега						
	ТАБЛИЦА 38-02-001. Отсыпка материалов кранами с подачей в контейнерах с берега в условиях закрытой акватории						
	Измеритель: **100 м3 объема отсыпей**						
	Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с берега в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений:						
38-02-001-1	камня	20966,97	30,28	2921,99	328,02	18014,70	3,55
38-02-001-2	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	10931,87	31,39	3200,48	394,14	7700,00	3,68
	Отсыпка материалов кранами гусеничными с подачей в контейнерах с берега в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений:						
38-02-001-3	камня	18279,97	24,31	240,96	51,96	18014,70	2,85
38-02-001-4	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	8172,10	25,50	446,60	110,64	7700,00	2,99
	Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей:						
38-02-001-5	камня	20881,52	30,28	2836,54	303,40	18014,70	3,55
38-02-001-6	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	10645,80	31,39	2914,41	311,73	7700,00	3,68
38-02-001-7 407-9290	скальной породы Скальная порода / м3	2911,83 -	30,79 -	2881,04 -	308,16 -	- П	3,61 -
	Отсыпка материалов кранами гусеничными с подачей в контейнерах с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей:						
38-02-001-8	камня	18194,35	24,14	155,51	27,34	18014,70	2,83
38-02-001-9	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	7885,78	25,25	160,53	28,22	7700,00	2,96
38-02-001-10 407-9290	скальной породы Скальная порода / м3	183,26 -	24,74 -	158,52 -	27,87 -	- П	2,90 -
	ТАБЛИЦА 38-02-002. Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с берега у открытого побережья						
	Измеритель: **100 м3 объема отсыпей**						
	Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений:						
38-02-002-1	камня	24389,57	30,28	6344,59	685,56	18014,70	3,55
38-02-002-2	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	14548,87	31,39	6817,48	732,94	7700,00	3,68
	Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей:						
38-02-002-3	камня	24260,83	30,28	6215,85	673,25	18014,70	3,55
38-02-002-4	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	14117,88	31,39	6386,49	691,73	7700,00	3,68
38-02-002-5 407-9290	скальной породы Скальная порода / м3	6344,15 -	30,79 -	6313,36 -	683,81 -	- П	3,61 -
	ТАБЛИЦА 38-02-003. Отсыпка материалов с берега в закрытой акватории кранами плавучими с грейферным ковшом						
	Измеритель: **100 м3 объема отсыпей**						
	Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 2 м3 с берега в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений:						
38-02-003-1	камня	23729.37	33.54	5681.13	623.94	18014.70	4.30
38-02-003-2	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	11457.82	19.19	3738.63	452.00	7700.00	2.46

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.: оплата труда рабочих	Эксплуатация машин: всего	Эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
	Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м3 с берега в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений:						
38-02-003-3	камня	22238,69	22,31	4201,68	465,70	18014,70	2,86
38-02-003-4	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	10683,89	12,79	2971,10	369,90	7700,00	1,64
	Отсыпка материалов кранами гусеничными с грейферным ковшом вместимостью до 2 м3 с берега в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений:						
38-02-003-5	камня	18523,46	27,46	481,30	94,22	18014,70	3,52
38-02-003-6	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	8224,83	15,83	509,00	121,61	7700,00	2,03
	Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 2 м3 с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей:						
38-02-003-7	камня	23643,92	33,54	5595,68	599,33	18014,70	4,30
38-02-003-8	скальной породы	5718,83	34,16	5684,67	608,84	-	4,38
407-9290	Скальная порода / м3	-	-	-	-	П	-
38-02-003-9	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	11171,75	19,19	3452,56	369,58	7700,00	2,46
	Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м3 с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей:						
38-02-003-10	камня	22153,24	22,31	4116,23	441,08	18014,70	2,86
38-02-003-11	скальной породы	4205,75	22,78	4182,97	448,22	-	2,92
407-9290	Скальная порода / м3	-	-	-	-	П	-
38-02-003-12	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	10397,82	12,79	2685,03	287,49	7700,00	1,64
	Отсыпка материалов кранами гусеничными с грейферным ковшом вместимостью до 2 м3 с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей:						
38-02-003-13	камня	18437,93	27,38	395,85	69,61	18014,70	3,51
38-02-003-14	скальной породы	430,79	27,92	402,87	70,84	-	3,58
407-9290	Скальная порода / м3	-	-	-	-	П	-
38-02-003-15	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	7938,61	15,68	222,93	39,20	7700,00	2,01

ТАБЛИЦА 38-02-004. Отсыпка материалов с берега у открытого побережья кранами плавучими с грейферным ковшом

Измеритель: **100 м3** объема **отсыпей**

	Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 2 м3 с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений:						
38-02-004-01	камня	30425,27	33,54	12377,03	1339,73	18014,70	4,30
38-02-004-02	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	15709,90	18,17	7991,73	860,41	7700,00	2,33
	Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м3 с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений:						
38-02-004-03	камня	27172,04	22,31	9135,03	988,59	18014,70	2,86
38-02-004-04	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	14022,59	12,79	6309,80	678,23	7700,00	1,64
	Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 2 м3 с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей:						
38-02-004-05	камня	30296,53	33,54	12248,29	1327,43	18014,70	4,30
38-02-004-06	скальной породы	12477,46	34,16	12443,30	1348,55	-	4,38
407-9290	Скальная порода / м3	-	-	-	-	П	-
38-02-004-07	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	15278,91	18,17	7560,74	819,21	7700,00	2,33
	Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м3 с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей:						
38-02-004-08	камня	27045,13	24,14	9006,29	976,28	18014,70	2,83
38-02-004-09	скальной породы	9177,29	24,74	9152,55	992,12	-	2,90

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.: оплата труда рабочих	Эксплуатация машин: всего	Эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
1	2	3	4	5	6	7	8
407-9290	Скальная порода / м3	-	-	-	-	П	-
38-02-004-10	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	13604,06	25,25	5878,81	637,03	7700,00	2,96

ТАБЛИЦА 38-02-005. Отсыпка материалов автосамосвалами пионерным способом

Измеритель: **100 м3 объема отсыпей**

	Отсыпка автосамосвалами пионерным способом под воду:						
38-02-005-01	камня	18131,92	52,96	64,26	11,35	18014,70	6,49
38-02-005-02	скальной породы	124,15	59,89	64,26	11,35	-	7,34
407-9290	Скальная порода / м3	-	-	-	-	П	-
38-02-005-03	песка	6360,86	50,35	79,01	13,95	6231,50	6,17
38-02-005-04	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	7776,69	50,35	26,34	4,65	7700,00	6,17
	Отсыпка автосамосвалами пионерным способом над водой:						
38-02-005-05	камня	18193,65	51,49	127,46	22,51	18014,70	6,31
38-02-005-06	скальной породы	185,23	57,77	127,46	22,51	-	7,08
407-9290	Скальная порода / м3	-	-	-	-	П	-
38-02-005-07	песка	6154,32	48,06	158,01	27,90	5948,25	5,89
38-02-005-08	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	7459,48	47,33	62,15	10,97	7350,00	5,80

2. Отсыпка материалов или скальной породы с барж

ТАБЛИЦА 38-02-010. Отсыпка материалов плавучими кранами с барж с подачей в контейнерах в закрытой акватории

Измеритель: **100 м3 объема отсыпей**

	Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж самоходных в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений:						
38-02-010-01	камня	28748,21	120,27	10613,24	1116,86	18014,70	14,10
38-02-010-02	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	18983,57	124,28	11159,29	1210,45	7700,00	14,57
	Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж несамоходных в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений:						
38-02-010-03	камня	22559,94	120,36	4424,88	605,62	18014,70	14,11
38-02-010-04	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	12581,36	124,37	4756,99	681,59	7700,00	14,58
	Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж самоходных в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей:						
38-02-010-05	камня	28662,76	120,27	10527,79	1092,24	18014,70	14,10
38-02-010-06	скальной породы	10840,09	122,32	10717,77	1111,90	-	14,34
407-9290	Скальная порода / м3	-	-	-	-	П	-
38-02-010-07	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	18697,32	124,11	10873,21	1128,03	7700,00	14,55
	Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж несамоходных в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей:						
38-02-010-08	камня	22474,49	120,36	4339,43	581,00	18014,70	14,11
38-02-010-09	скальной породы	4536,16	122,32	4413,84	591,22	-	14,34
407-9290	Скальная порода / м3	-	-	-	-	П	-
38-02-010-10	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	12295,20	124,28	4470,92	599,17	7700,00	14,57

ТАБЛИЦА 38-02-011. Отсыпка материалов плавучими кранами с подачей в контейнерах с барж у открытого побережья

Измеритель: **100 м3 объема отсыпей**

	Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж самоходных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений:						
38-02-011-01	камня	35104,49	120,44	16969,35	1919,63	18014,70	14,12

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
38-02-011-02	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	25636,50	124,45	17812,05	2009,97	7700,00	14,59
	Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж несамоходных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений:						
38-02-011-03	камня	27601,14	120,61	9465,83	1274,47	18014,70	14,14
38-02-011-04	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	17864,88	124,62	10040,26	1340,95	7700,00	14,61
	Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж самоходных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей:						
38-02-011-05	камня	25464,56	120,44	7329,42	836,60	18014,70	14,12
38-02-011-06 407-9290	скальной породы Скальная порода / м3	17237,41 -	122,41 -	17115,00 -	1938,60 -	- П	14,35 -
38-02-011-07	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	25205,43	124,37	17381,06	1968,77	7700,00	14,58
	Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж несамоходных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей:						
38-02-011-08	камня	32807,04	120,70	14671,64	1886,01	18014,70	14,15
38-02-011-09 407-9290	скальной породы Скальная порода / м3	18958,79 -	122,58 -	18836,21 -	2260,89 -	- П	14,37 -
38-02-011-10	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка	26947,20	124,62	19122,58	2294,86	7700,00	14,61
ТАБЛИЦА 38-02-012. Отсыпка материалов плавучими кранами с грейферным ковшом вместимостью до 4 м3 с барж в закрытой акватории							
	Измеритель: **100 м3 объема отсыпей**						
	Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м3 с барж самоходных в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений:						
38-02-012-01	камня	29167,16	50,70	11101,76	1162,20	18014,70	6,50
38-02-012-02	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	15656,04	31,59	7924,45	868,60	7700,00	4,05
38-02-012-03	песка	13264,26	26,36	7006,40	774,07	6231,50	3,38
	Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м3 с барж несамоходных в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений:						
38-02-012-04	камня	23547,00	50,70	5481,60	699,34	18014,70	6,50
38-02-012-05	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	11814,36	31,59	4082,77	558,54	7700,00	4,05
38-02-012-06	песка	9905,90	26,36	3648,04	504,41	6231,50	3,38
	Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м3 с барж самоходных в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей:						
38-02-012-07	камня	29081,63	50,62	11016,31	1137,58	18014,70	6,49
38-02-012-08 407-9290	скальной породы Скальная порода / м3	11253,83 -	51,71 -	11202,12 -	1156,76 -	- П	6,63 -
38-02-012-09	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	15373,60	31,51	7642,09	787,26	7700,00	4,04
38-02-012-10	песка	12978,12	26,29	6720,33	691,65	6231,50	3,37
	Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м3 с барж несамоходных в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей:						
38-02-012-11	камня	29326,20	50,70	11260,80	1174,12	18014,70	6,50
38-02-012-12 407-9290	скальной породы Скальная порода / м3	11504,50 -	51,71 -	11452,79 -	1194,22 -	- П	6,63 -
38-02-012-13	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	15627,46	31,59	7895,87	825,18	7700,00	4,05
38-02-012-14	песка	13231,90	26,29	6974,11	729,58	6231,50	3,37

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
ТАБЛИЦА 38-02-013. Отсыпка материалов плавучими кранами с грейферным ковшом вместимостью до 4 м3 с барж у открытого побережья							
	Измеритель: **100 м3 объема отсыпей**						
	Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м3 с барж самоходных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений:						
38-02-013-01	камня	36826,75	50,70	18761,35	2096,67	18014,70	6,50
38-02-013-02	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	21088,24	31,59	13356,65	1485,85	7700,00	4,05
38-02-013-03	песка	18058,83	26,36	11800,97	1311,47	6231,50	3,38
	Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м3 с барж несамоходных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений:						
38-02-013-04	камня	30739,62	50,78	12674,14	1649,59	18014,70	6,51
38-02-013-05	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	16955,80	31,67	9224,13	1196,24	7700,00	4,06
38-02-013-06	песка	14465,01	26,36	8207,15	1065,20	6231,50	3,38
	Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м3 с барж самоходных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей:						
38-02-013-07	камня	36698,01	50,70	18632,61	2084,36	18014,70	6,50
38-02-013-08 407-9290	скальной породы Скальная порода / м3	18996,20 -	51,79 -	18944,41 -	2119,28 -	- П	6,64 -
38-02-013-09	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	20657,25	31,59	12925,66	1444,65	7700,00	4,05
38-02-013-10	песка	17627,84	26,36	11369,98	1270,26	6231,50	3,38
	Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м3 с барж несамоходных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей:						
38-02-013-11	камня	30610,88	50,78	12545,40	1637,28	18014,70	6,51
38-02-013-12 407-9290	скальной породы Скальная порода / м3	12799,51 -	51,79 -	12747,72 -	1663,69 -	- П	6,64 -
38-02-013-13	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	16524,80	31,67	8793,13	1155,04	7700,00	4,06
38-02-013-14	песка	14034,02	26,36	7776,16	1024,00	6231,50	3,38

3. Отсыпка материалов или скальной породы шаландами

ТАБЛИЦА 38-02-017. Отсыпка материалов или скальной породы шаландами							
	Измеритель: **100 м3 объема отсыпей**						
	Отсыпка материалов шаландами в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений:						
38-02-017-01	камня	19278,77	28,00	1236,07	272,30	18014,70	3,59
38-02-017-02	песка	7341,49	14,59	1095,40	249,87	6231,50	1,87
38-02-017-03	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	8891,94	17,55	1174,39	268,54	7700,00	2,25
	Отсыпка материалов шаландами в условиях закрытой акватории других видов отсыпей:						
38-02-017-04	камня	19193,32	28,00	1150,62	247,68	18014,70	3,59
38-02-017-05 407-9290	скальной породы Скальная порода / м3	1195,98 -	28,55 -	1167,43 -	251,38 -	- П	3,66 -
38-02-017-06	песка	7059,13	14,59	813,04	168,53	6231,50	1,87
38-02-017-07	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	8605,79	17,47	888,32	186,13	7700,00	2,24
	Отсыпка материалов шаландами в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений:						
38-02-017-08	камня	21750,00	28,00	3707,30	704,32	18014,70	3,59
38-02-017-09	песка	8908,90	14,59	2662,81	473,46	6231,50	1,87

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
38-02-017-10	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	10678,52	17,55	2960,97	530,99	7700,00	2,25
	Отсыпка материалов шаландами в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей:						
38-02-017-11	камня	21621,26	28,00	3578,56	692,02	18014,70	3,59
38-02-017-12	скальной породы	3663,29	28,55	3634,74	702,86	-	3,66
407-9290	Скальная порода / м3	-	-	-	-	П	-
38-02-017-13	песка	8477,90	14,59	2231,81	432,26	6231,50	1,87
38-02-017-14	щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси	10247,45	17,47	2529,98	489,79	7700,00	2,24

4. Перемещение материалов или скальной породы при устройстве отсыпей

ТАБЛИЦА 38-02-020. Перемещение материалов или скальной породы при устройстве отсыпей

Измеритель: **100 м3 объема отсыпей**

	Перемещение материалов или скальной породы при устройстве отсыпей в закрытой акватории:						
38-02-020-01	самоходными баржами	164,33	-	164,33	15,84	-	-
38-02-020-02	несамоходными баржами	83,60	-	83,60	13,34	-	-
38-02-020-03	шаландами	86,50	-	86,50	15,70	-	-
	Перемещение материалов или скальной породы при устройстве отсыпей в условиях открытого побережья (открытого рейда):						
38-02-020-04	самоходными баржами	232,50	-	232,50	26,17	-	-
38-02-020-05	несамоходными баржами	131,50	-	131,50	24,84	-	-
38-02-020-06	шаландами	135,16	-	135,16	26,44	-	-

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.)
010314	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 121 (165) кВт (л.с.)	маш.ч	142.61 / 14.40
010315	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)	маш.ч	153.97 / 14.40
021116	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.ч	133.69 / 13.50
021216	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве до 16 т	маш.ч	96.80 / 13.50
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.ч	100.33 / 17.64
070102	Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	67.71 / 14.40
070149	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)	маш.ч	105.34 / 18.60
120711	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 25 т	маш.ч	11.19 / —
120712	Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 50 т	маш.ч	68.98 / —

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная расценка в т.ч. оплата труда машинистов (руб.)
120802	Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом 25 т	маш.ч	253.71 18.05
120910	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т	маш.ч	144.16 18.05
120911	Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т	маш.ч	162.93 18.05
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	30.00 —
121500	Трамбовки тракторные на базе трактора Т-130.1.Г	маш.ч	222.32 14.36
160201	Краны на тракторе 121 (165) кВт (л.с.) 5 т	маш.ч	115.30 15.18
210101	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш.ч	70.51 14.40
210110	Баржи при работе в закрытой акватории самоходные 250 т	маш.ч	746.94 72.00
210120	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	маш.ч	90.00 17.84
210130	Баржи при работе на открытом рейде самоходные 250 т	маш.ч	1056.80 118.97
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
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
210601	Шаланды при работе в условиях закрытой акватории несамоходные 250 т	маш.ч	83.68 25.10
210606	Шаланды при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	маш.ч	106.63 25.10
230103	Баржи 300 т	маш.ч	51.65 5.93
230201	Буксиры 110 (150) кВт (л.с.)	маш.ч	267.72 39.41
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.
101-0072	Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V	т	2882.00
101-0311	Каболка	т	30030.00
101-0817	Проволока светлая диаметром 1.6 мм	т	9503.70
101-1805	Гвозди строительные	т	12000.00
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм, III сорта	м3	1477.70
103-9101*	Трубы керамические	м	34.32
103-9102*	Трубы асбестоцементные	м	38.69
103-9160*	Муфты соединительные	шт	0.71
113-0316	Ткань стеклянная изоляционная И-200, толщиной 0,2 мм	м2	13.00
203-0514	Щиты настила	м2	35.22
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	441.87
403-9170*	Трубы из пористого бетона диаметром 500 мм	м	218.61
408-9009*	Материалы переходных зон	м3	156.67
408-9011*	Камень бутовый	м3	169.95
408-9040*	Песок для строительных работ природный	м3	56.65
408-9225*	Фильтрующие материалы	м3	56.00
408-9301*	Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок (по проекту)	м3	70.00
411-0001	Вода	м3	0.97
440-9138*	Плиты сборные железобетонные	м3	2642.00
440-9144*	Трубы железобетонные безнапорные без муфт	м	351.12
440-9145*	Трубы железобетонные безнапорные с муфтами	м	376.39

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

СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть 3
Общие положения 3
Раздел 02. Каменные морские отсыпи 4
Техническая часть 4
Общие указания 4
Правила исчисления объемов работ 5
Коэффициенты к расценкам 5
1. Отсыпка материалов или скальной породы с берега 6
ТАБЛИЦА 38-02-001 Отсыпка материалов кранами с подачей в контейнерах с берега в условиях закрытой акватории 6
ТАБЛИЦА 38-02-002 Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с берега у открытого побережья 6
ТАБЛИЦА 38-02-003 Отсыпка материалов с берега в закрытой акватории кранами плавучими с грейферным ковшом 6
ТАБЛИЦА 38-02-004 Отсыпка материалов с берега у открытого побережья кранами плавучими с грейферным ковшом 7
ТАБЛИЦА 38-02-005 Отсыпка материалов автосамосвалами пионерным способом 8
2. Отсыпка материалов или скальной породы с барж 8
ТАБЛИЦА 38-02-010 Отсыпка материалов плавучими кранами с барж с подачей в контейнерах в закрытой акватории 8
ТАБЛИЦА 38-02-011 Отсыпка материалов плавучими кранами с подачей в контейнерах с барж у открытого побережья 8
ТАБЛИЦА 38-02-012 Отсыпка материалов плавучими кранами с грейферным ковшом вместимостью до 4 м3 с барж в закрытой акватории 9
ТАБЛИЦА 38-02-13 Отсыпка материалов плавучими кранами с грейферным ковшом вместимостью до 4 м3 с барж у открытого побережья 10
3. Отсыпка материалов или скальной породы шаландами 10
ТАБЛИЦА 38-02-017 Отсыпка материалов или скальной породы шаландами 10
4. Перемещение материалов или скальной породы при устройстве отсыпей 11
ТАБЛИЦА 38-02-020 Перемещение материалов или скальной породы при устройстве отсыпей 11
Приложение 1 Стоимость 1 чел.-ч рабочих-строителей в зависимости от среднего разряда работы 12
Приложение 2 Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин 12
Приложение 3 Сметные цены на материалы, изделия и конструкции 14

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