СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН

ТЕР81-02-37-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

для определения стоимости строительства в Республике Дагестан

Сборник № 37

БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ 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 № 37

БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

Книга 1

(ТЕР81-02-37-2001)

Издание официальное

Министерство строительства и архитектуры Республики Дагестан

Махачкала 2004 г.

Территориальные единичные расценки на строительные работы
ТЕР81-02-37-2001 Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений Книга 1

/Минстрой Республики Дагестан/ Махачкала, 2004 г.

Предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости при возведении бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений, а так же для расчетов за выполненные работы. Территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР81-02-37-2001 «Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений – 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 ТЕР81-02-37-2001 «Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений – 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 № 37

Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений

Книга 1

ТЕР81-02-37-2001

Техническая часть

Общие положения

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

2. Настоящие расценки разработаны на основе:

– Государственных элементных сметных норм на строительные работы ГЭСН-2001-37 «Бетонные и железобетонные 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 входят разделы:

01. Конструкции объектов гидроэнергетики при объёме бетона в целом более 100 тыс.м3;

04. Сооружения на оросительных и осушительных системах.

В книгу 2 входят разделы:

02. Конструкции объектов речного транспорта;

03. Конструкции морских причальных набережных и пирсов.

Техническая часть к разделам 01, 04

Общие указания

1.1. Расценки настоящего сборника распространяются на возведение бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений объектов гидроэнергетики.

Возведение конструкций шлюзов следует расценивать по таблицам этого раздела.

1.2. Расценки раздела 01 предназначены для объектов гидроэнергетики с общим объемом бетона и железобетона по основным сооружениям более 100 тыс.м3. При объеме бетона и железобетона до 100 тыс. м3 к стоимости эксплуатации машин, в т.ч. оплате труда механизаторов, следует применять коэффициенты, приведенные в п. 3.1. технической части.

1.3. Расценки раздела 04 настоящего сборника распространяются на возведение бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений на оросительных и осушительных системах при объеме бетона по сооружению в целом до 10 тыс. м3.

1.4. В расценках табл. 01-001÷01-003, 01-007÷01-009 предусмотрена подача бетонной смеси в блоки бетонных и железобетонных конструкций. При этом к бетонным конструкциям следует относить блоки с насыщением арматурой до 20 кг/м3, к железобетонным – блоки с насыщением арматурой более 20 кг/м3.

1.5. В расценках раздела 01 предусмотрена установка арматуры и опалубки на высоте до 50 м от отметки основания гидротехнических сооружений или опорной площадки в виде ранее забетонированных нижележащих блоков.

При выполнении работ на высоте свыше 50 м к расценкам следует применять коэффициенты, приведенные в п. 3.2 настоящей технической части.

1.6. В расценках табл. 01-001, 01-002, 01-007, 01-008 предусмотрена подача бетонной смеси в бадьях вместимостью 4м3. В случаях, когда проектом предусмотрена подача бетонной смеси в бадьях другой вместимостью, следует применять коэффициенты, приведенные в пп. 3.3.1, 3.4.2 настоящей технической части.

1.7. Затраты на укладку бетонной смеси в сложные блоки здания ГЭС (блоки подгенераторных конструкций, спиральных камер, колена отсасывающей трубы, опорного конуса, а также конструкций толщиной до 2 м с частой арматурой) следует определять по расценкам 1, приведенным в табл. 01-001 и 01-002 с применением коэффициентов по п. 3.5 настоящей технической части.

1.8. В расценках табл. 01-001÷01-003 не учтено снятие цементной пленки с поверхности горизонтальных строительных швов. В случаях, когда проектом предусмотрено снятие пленки, к расценкам следует применять коэффициенты, приведенные в п. 3.3.2 настоящей технической части.

1.9. В расценках 2, 3 табл. 01-003 предусмотрена подача и укладка бетонной смеси с уплотнением вибраторами. При укладке бетонной смеси литой, самоуплотняющейся к расценкам следует применять коэффициенты, приведенные в п. 3.6 настоящей технической части.

1.10. В расценках табл. 01-007 и 01-008 предусмотрена укладка бетонной смеси в блоки высотой 1,5 м. При укладке бетонной смеси в блоки высотой 3 м следует применять коэффициенты, приведенные в п. 3.4.1 настоящей технической части.

1.11. Затраты на укладку бетонной смеси в блоки площадью более 150 м2, при наличии конструкций, разделяющих блок на участки площадью до 150 м2 и препятствующих применению внутриблочной механизации, следует определять по расценкам, приведенным в табл. 01-007, 01-008 как для блоков до 150 м2.

1.12. В расценках табл. 01-026÷01-029 предусмотрен монтаж прямолинейных армосеток и простых армокаркасов с креплением соединений горизонтальной или вертикальной арматурой. При монтаже криволинейных сеток и сложных армокаркасов, а также особо сложных армокаркасов к расценкам следует применять коэффициенты по п. 3.7 настоящей технической части.

1.13. В расценках табл. 01-044 и 01-045 учтены затраты на монтаж труб систем охлаждения (стояков, змеевиков, перфорированных труб) только в пределах блока бетонирования. Затраты на монтаж подводящих магистралей, а также эксплуатационные затраты на охлаждение бетона должны учитываться дополнительно в соответствии с проектом.

1.14. В расценках табл. 01-047 учтена цементация швов с площадью карт от 51 м2 до 100 м2 в условиях подземных сооружений при незначительном капеже и слое воды под ногами не более 0,1 м.

При производстве работ в условиях, отличающихся от учтенных в расценках, следует применять коэффициенты по п. 3.8 настоящей технической части.

1.15. В расценках таблицы 01-038, 01-039 не учтена и подлежит дополнительному определению перевозка обетонированных закладных частей и металлических конструкций от приобъектного склада до места производства работ.

1.16. В табл. 04-001 (расценки 5, 6) и табл. 04-004 (расценки 3, 4) не учтены работы по устройству и разборке подмостей под опалубку. Затраты на указанные работы следует определять по соответствующим расценкам сборника ТЕР81-02-30-2001 «Мосты и трубы».

1.17. В расценках табл. 04-001÷04-004 затраты на доставку воды до сооружения и увлажнения грунта не учтены и должны определяться дополнительно в соответствии с проектом организации строительства. При этом количество воды необходимо определять по данным таблиц 04-001÷04-004.

2. Правила исчисления объемов работ

2.1.Объем бетона монолитных бетонных и железобетонных конструкций следует определять по проектным данным, исходя из геометрических размеров конструкций, за вычетом объема, занимаемого сборными бетонными и железобетонными конструкциями, закладными частями, нишами и проемами.

2.2. Количество опалубки следует определять по проектной площади опалубливаемой поверхности блоков бетонирования, для конструкций, требующих применения опалубки сложной конфигурации, количество опалубки следует определять по объему древесины в конструкции опалубки.

2.3. Массу арматуры следует определять по проектным данным с учетом массы накладок и ванночек, а для верхних горизонтальных сеток – также с учетом массы поддерживающих конструкций; расход электродов при установке арматуры расценками учтен.

2.4. Стоимость металлических опорных конструкций в расценках на установку балок и плит перекрытий спиральных камер, а также на установку несущих арматурных конструкций с обетонированным нижним поясом следует определять отдельно по проектным данным.

2.5. Расход металла на установку армопанельных плит следует определять за исключением металла для временного крепления плит в процессе сварки выпусков арматуры плит, который расценками учтен.

2.6. Расценками на цементацию швов:

– не учтены затраты на консервацию концов труб закладных цементационных систем, после проведения через них цементации; необходимость этих работ определяется проектом и расценивается дополнительно;

– предусмотрена цементация чистоцементным раствором с расходом портландцемента марки 400 на 1 м2 шва для первичной цементации – 15, для вторичной – 10 кг.

Затраты на дополнительный расход цемента, зафиксированный в исполнительной документации, возмещаются дополнительно.

3. Коэффициенты к расценкам

Условия применения	Номер таблицы (расценок)	Коэффициенты к		
		оплате труда рабочих-строителей	стоимости эксплуатации машин, в т.ч. оплате труда машинистов	стоимости материалов
3.1. Возведение конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м3				
а) подача бетонной смеси кранами	01-001, 01-002	—	1,16	—
б) установка:				
—опалубки	01-014, 01-015, 01-018÷01-022	—	1,12	—
—арматуры	01-026÷01-030	—	1,12	—
—сборных железобетонных конструкций	01-033÷01-038	—	1,12	—
3.2. Установка опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций при работе на высоте:				
а) св. 50 до 75м	01-014, 01-015, 01-018÷01-021, 01-035 (6-11)	1,08	1,08	—
б) св. 75м	то же	1,15	1,15	—
3.3. Возведение железобетонных конструкций:				
3.3.1. при подаче бетонной смеси кранами в бадьях вместимостью:				
а) 3,2 м3	01-001, 01-002	1,04	1,39	—
б) 2 м3	то же	1,07	1,63	—
в) 1,6 м3	то же	1,09	1,79	—
3.3.2. с удалением цементной пленки	01-001÷01-003	1,05	—	—
3.4. Возведение бетонных конструкций при подаче бетонной смеси:				
3.4.1. в блоки высотой 3 м	01-007, 01-008	0,78	0,94 (краны) 0,7 (вибраторы, насосы, машины шлифовальные)	0,55 (ткань, шлифкруги, вода, воздух, бетон В15)

Условия применения	Номер таблицы (расценок)	Коэффициенты к		
		оплате труда рабочих-строителей	стоимости эксплуатации машин, в т.ч. оплате труда машинистов	стоимости материалов
3.4.2. кранами в бадьях вместимостью:				
а) 3,2 м3	01-007, 01-008	1,06	1,56 (краны)	—
б) 2 м3	то же	1,1	1,9 (краны)	—
в) 1,6 м3	то же	1,12	2,12 (краны)	—
г) 8 м3	01-008 (3, 4)	0,95	0,55 (краны)	—
3.5. Подача бетонной смеси в сложные блоки здания ГЭС:				
а) кранами на гусеничном ходу	01-001 (1)	1,25	1,5 (краны) 1,15 (трансформаторы, вибраторы, автомобили)	—
б) кранами башенными	01-002 (1)	1,4	1,5 (краны) 0,8 (трансформаторы, вибраторы, автомобили)	—
3.6. Укладка литой самоуплотняющейся бетонной смеси бетононасосами:				
а) в пределах радиуса действия стрелы	01-003 (2)	0,74	—	—
б) с подсоединением к стационарному бетоноводу	01-003 (3)	0,8	0,25 (трансформаторы, вибраторы, насосы, автомашины)	—
3.7. Монтаж армоконструкций:				
а) криволинейных сеток и сложных каркасов с креплением горизонтальной и вертикальной арматурой	01-026÷01-029	1,1	1,25	—
б) особо сложных каркасов с креплением вертикальной, горизонтальной и наклонной арматурой	01-026, 01-027	1,16	1,4	—
3.8. При производстве работ по цементации швов				
а) с подвесных лесов, люлек, подмостей	01-046, 01-047	1,25	1,25	—
б) при проникновении воды прерывающимися струями или при слое воды под ногами от 0,1 до 0,2 м	01-047	1,1	1,1	—
в) при проникновении воды прерывающимися струями или при слое воды под ногами более 0,2 м	01-047	1,25	1,25	—
г) при площади карты до 50 м2	то же	1,55	1,55	—
д) то же, более 100 м2	то же	0,65	0,65	—

Раздел 01.

КОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ГИДРОЭНЕРГЕТКИ ПРИ ОБЪЁМЕ БЕТОНА ПО СООРУЖЕНИЮ В ЦЕЛОМ БОЛЕЕ 100 тыс. м3

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. Подача и укладка бетонной смеси в блоки железобетонных конструкций гидроузлов							
ТАБЛИЦА 37-01-001. Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу							
	Измеритель: **100 м3 железобетона в конструкции**						
	Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу 25 т в блоки						
37-01-001-1	высотой до 5 м	86604,77	1174,66	1250,53	118,54	84179,58	134,40
37-01-001-2	высотой свыше 5 м	84912,96	965,05	901,20	83,95	83046,71	106,40
	Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу 50-63 т в блоки						
37-01-001-3	высотой до 5 м	87866,31	1174,66	2512,07	214,93	84179,58	134,40
37-01-001-4	высотой свыше 5 м	85817,75	965,05	1805,99	153,09	83046,71	106,40
ТАБЛИЦА 37-01-002. Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными							
	Измеритель: **100 м3 железобетона в конструкции**						
	Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т в						
37-01-002-1	блоки высотой до 5 м	87741,98	1196,33	2366,07	154,31	84179,58	136,88
37-01-002-2	блоки высотой свыше 5 м	85860,11	1033,00	1780,40	115,81	83046,71	107,38
37-01-002-3	штрабы	99919,76	4362,54	8712,95	431,88	86844,27	464,10
	Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т в блоки						
37-01-002-4	высотой до 5 м	89991,90	1196,33	4615,99	174,01	84179,58	136,88
37-01-002-5	высотой свыше 5 м	87531,10	1033,00	3451,39	130,44	83046,71	107,38
ТАБЛИЦА 37-01-003. Подача смеси бескрановая							
	Измеритель: **100 м3 железобетона в конструкции**						
37-01-003-1	Бескрановая подача бетонной смеси виброхоботами	85125,68	1661,21	274,52	16,30	83189,95	180,96
	Бескрановая подача бетонной смеси автобетононасосами						
37-01-003-2	в пределах радиуса действия стрелы	85531,37	662,59	2570,44	125,64	82298,34	81,20
37-01-003-3	с подсоединением к стационарному бетоноводу	87402,99	1159,82	3587,70	184,60	82655,47	134,55
2. Подача и укладка бетонной смеси в блоки бетонных конструкций гидроузлов							
ТАБЛИЦА 37-01-007. Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу							
	Измеритель: **100 м3 бетона в конструкции**						
	Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу 25 т в блоки						
37-01-007-1	площадью до 150 м2	83916,71	578,18	592,97	53,45	82745,56	69,66
37-01-007-2	площадью свыше 150 м2	83975,04	458,01	772,09	73,96	82744,94	57,18
	Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу 50-63 т в блоки						
37-01-007-3	площадью до 150 м2	84516,36	578,18	1192,62	99,27	82745,56	69,66
37-01-007-4	площадью свыше 150 м2	84551,91	458,01	1348,96	118,04	82744,94	57,18

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 37-01-008. Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными							
	Измеритель: **100 м3 бетона в конструкции**						
	Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т в						
37-01-008-1	блоки площадью до 150 м2	84753,43	661,18	1193,76	73,02	82898,49	78,90
37-01-008-2	блоки площадью свыше 150 м2	84770,82	528,93	1344,01	92,43	82897,88	64,82
	Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т в блоки						
37-01-008-3	площадью до 150 м2	85937,60	661,18	2377,93	83,39	82898,49	78,90
37-01-008-4	площадью свыше 150 м2	85902,35	528,93	2475,54	102,34	82897,88	64,82
ТАБЛИЦА 37-01-009. Укладка бетонной смеси бетоновозами							
	Измеритель: **100 м3 бетона в конструкции**						
37-01-009-1	Укладка бетонной смеси бетоновозами при послойном бетонировании	85310,23	603,32	678,92	54,66	84027,99	78,66
3. Устройство подготовки под сооружения							
ТАБЛИЦА 37-01-013. Механизированное устройство подготовки							
	Измеритель: **100 м3 бетона в деле**						
37-01-013-1	Механизированное устройство бетонной подготовки при подаче бетонной смеси автосамосвалами	88121,61	1564,37	206,48	20,09	86350,76	174,40
4. Опалубка							
ТАБЛИЦА 37-01-014. Установка и разборка опалубки деревянной кранами на гусеничном ходу							
	Измеритель: **100 м2 опалубливаемой поверхности**						
	Установка и разборка опалубки деревянной крупнопанельной щитовой кранами на гусеничном ходу						
37-01-014-1	25 т плоской с деревянными фермами-подкосами	5535,08	536,58	2055,23	213,56	2943,27	59,16
203-9040	Фермы-подкосы / м3	-	-	-	-	0,41	-
37-01-014-2	25 т плоской с горизонтальными и наклонными тяжами	14564,70	900,20	1997,32	207,80	11667,18	96,90
37-01-014-3	25 т криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами	20762,82	1247,74	2564,44	260,95	16950,64	134,31
37-01-014-4	Установка и разборка опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом кранами на гусеничном ходу 25 т	8567,41	1240,35	734,85	73,07	6592,21	145,41
	Установка и разборка опалубки деревянной стационарной кранами на гусеничном ходу						
37-01-014-5	25 т простых массивных блоков	13878,31	1213,70	649,13	70,23	12015,48	140,80
37-01-014-6	25 т штраб для закладных частей и пропуска арматуры	23058,16	3556,96	1022,66	108,56	18478,54	378,40
37-01-014-7	25 т штраб для сопряжения массивов, образования шпонок	12491,96	854,38	5437,21	552,79	6200,37	96,54
	Установка и разборка опалубки деревянной крупнопанельной щитовой кранами на гусеничном ходу						
37-01-014-8	50-63 т плоской с деревянными фермами-подкосами	5535,08	536,58	2055,23	213,56	2943,27	59,16
203-9040	Фермы-подкосы / м3	-	-	-	-	0,41	-

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
37-01-014-9	50-63 т плоской с горизонтальными и наклонными тяжами	14566,03	900,20	1998,65	207,94	11667,18	96,90
37-01-014-10	50-63 т криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами	20762,82	1247,74	2564,44	260,95	16950,64	134,31
37-01-014-11	Установка и разборка опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом кранами на гусеничном ходу 50-63 т	8577,24	1240,35	735,41	73,07	6601,48	145,41
	Установка и разборка опалубки деревянной стационарной кранами на гусеничном ходу						
37-01-014-12	50-63 т простых массивных блоков	13910,51	1213,70	649,13	70,23	12047,68	140,80
37-01-014-13	50-63 т штраб для закладных частей и пропуска арматуры	27021,38	3556,96	1022,66	108,56	22441,76	378,40
37-01-014-14	50-63 т штраб для сопряжения массивов, образования шпонок	12491,96	854,38	5437,21	552,79	6200,37	96,54

ТАБЛИЦА 37-01-015. Установка и разборка опалубки деревянной кранами башенными бетоноукладочными

Измеритель: **100 м2 опалубливаемой поверхности**

	Установка и разборка опалубки деревянной крупнопанельной щитовой кранами башенными бетоноукладочными						
37-01-015-1	10-25 т плоской с горизонтальными и наклонными тяжами	15715,05	948,88	3086,99	218,33	11679,18	102,14
37-01-015-2	10-25 т криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами	22258,68	1315,19	3992,85	274,72	16950,64	141,57
37-01-015-3	Установка и разборка опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т	8985,04	1307,39	1097,44	76,58	6580,21	153,27
	Установка и разборка опалубки деревянной стационарной кранами башенными бетоноукладочными						
37-01-015-4	10-25 т простых массивных блоков	14133,27	1246,80	858,99	72,12	12027,48	144,64
37-01-015-5	10-25 т штраб для закладных частей и пропуска арматуры	27441,10	3653,97	1313,25	111,65	22473,88	388,72
37-01-015-6	10-25 т штраб для сопряжения массивов, образования шпонок	15910,99	900,22	8810,40	585,32	6200,37	101,72
	Установка и разборка опалубки деревянной крупнопанельной щитовой кранами башенными бетоноукладочными						
37-01-015-7	25-50 т плоской с горизонтальными и наклонными тяжами	15716,38	948,88	3088,32	218,47	11679,18	102,14
37-01-015-8	25-50 т криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами	22258,68	1315,19	3992,85	274,72	16950,64	141,57
37-01-015-9	Установка и разборка опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т	8985,60	1307,39	1098,00	76,58	6580,21	153,27
	Установка и разборка опалубки деревянной стационарной кранами башенными бетоноукладочными						
37-01-015-10	25-50 т простых массивных блоков	14133,27	1246,80	858,99	72,12	12027,48	144,64
37-01-015-11	25-50 т штраб для закладных частей и пропуска арматуры	28195,04	3653,97	1311,69	111,39	23229,38	388,72
37-01-015-12	25-50 т штраб для сопряжения массивов, образования шпонок	15910,99	900,22	8810,40	585,32	6200,37	101,72

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 37-01-016. Установка и разборка кранами на автомобильном ходу грузоподъемностью до 10 т опалубки деревянной стационарной сопряжений со скальным основанием							
	Измеритель: 100 м2 опалубливаемой поверхности						
37-01-016-1	Установка и разборка кранами на автомобильном ходу грузоподъемностью до 10 т опалубки деревянной стационарной сопряжений со скальным основанием	8318,71	1357,46	798,28	32,73	6162,97	159,14
ТАБЛИЦА 37-01-017. Установка анкеров для крепления тяжей опалубки в скальные основания							
	Измеритель: 100 анкеров						
37-01-017-1	Установка анкеров для крепления тяжей опалубки в скальные основания	2518,54	581,53	894,97	2,72	1042,04	68,82
ТАБЛИЦА 37-01-018. Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами на гусеничном ходу							
	Измеритель: 100 м2 опалубливаемой поверхности						
	Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами						
37-01-018-1	на гусеничном ходу 25 т	13576,21	1817,05	714,47	34,72	11044,69	207,90
37-01-018-2	на гусеничном ходу 50-63 т	13721,95	1817,05	860,21	45,86	11044,69	207,90
ТАБЛИЦА 37-01-019. Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами башенными бетоноукладочными							
	Измеритель: 100 м2 опалубливаемой поверхности						
	Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами						
37-01-019-1	башенными бетоноукладочными 10-25 т	13736,08	1866,60	824,79	35,53	11044,69	213,57
37-01-019-2	башенными бетоноукладочными 25-50 т	13959,76	1866,60	1048,47	37,49	11044,69	213,57
ТАБЛИЦА 37-01-020. Установка и разборка опалубки при подаче кранами на гусеничном ходу							
	Измеритель: 100 м2 опалубливаемой поверхности						
	Установка и разборка щитовой плоской опалубки при подаче кранами на гусеничном ходу						
37-01-020-1	25 т деревометаллической, площадью щита до 10 м2	6712,08	851,22	2148,73	219,65	3712,13	93,85
37-01-020-2	25 т консольной деревометаллической, площадью щита до 20 м2	7095,73	860,40	2159,25	223,11	4076,08	95,92
37-01-020-3	25 т консольной металлической, площадью щита до 10 м2	12857,71	824,82	2334,02	240,48	9698,87	93,20
403-9185	Подкладки бетонные / шт.	-	-	-	-	32,0	-
37-01-020-4	50-63 т деревометаллической, площадью щита до 10 м2	7050,61	851,22	2487,26	245,51	3712,13	93,85
37-01-020-5	50-63 т консольной деревометаллической, площадью щита до 20 м2	7419,09	860,40	2482,61	247,81	4076,08	95,92
37-01-020-6	50-63 т консольной металлической, площадью щита до 10 м2	13152,23	824,82	2628,54	262,98	9698,87	93,20
403-9185	Подкладки бетонные / шт.	-	-	-	-	32,0	-

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 37-01-021. Установка и разборка опалубки при подаче кранами башенными бетоноукладочными							
	Измеритель: **100 м2 опалубливаемой поверхности**						
	Установка и разборка щитовой плоской опалубки при подаче кранами башенными бетоноукладочными						
37-01-021-1	10-25 т деревометаллической, площадью щита до 10 м2	6915,22	859,02	2344,07	221,54	3712,13	94,71
37-01-021-2	10-25 т консольной деревометаллической, площадью щита до 20 м2	7289,43	868,30	2345,05	224,86	4076,08	96,80
37-01-021-3	10-25 т консольной металлической, площадью щита до 10 м2	13034,79	832,34	2503,58	242,10	9698,87	94,05
403-9185	Подкладки бетонные / шт.	-	-	-	-	32,0	-
37-01-021-4	25-50 т деревометаллической, площадью щита до 10 м2	7434,93	859,02	2863,78	226,09	3712,13	94,71
37-01-021-5	25-50 т консольной деревометаллической, площадью щита до 20 м2	7785,03	868,30	2840,65	229,20	4076,08	96,80
37-01-021-6	25-50 т консольной металлической, площадью щита до 10 м2	13486,53	832,34	2955,32	246,06	9698,87	94,05
403-9185	Подкладки бетонные / шт.	-	-	-	-	32,0	-
ТАБЛИЦА 37-01-022. Установка и разборка при подаче деревянной опалубки конструкций зданий гидроэлектростанций кранами башенными бетоноукладочными							
	Измеритель: **1 м3 древесины в конструкции**						
	Установка и разборка деревянной опалубки конструкций зданий гидроэлектростанций кранами башенными бетоноукладочными						
37-01-022-1	10-25 т спиральных камер	1842,80	369,00	235,93	17,63	1237,87	42,22
37-01-022-2	10-25 т подводящих устройств	2000,73	437,99	378,19	26,67	1184,55	49,49
37-01-022-3	10-25 т отсасывающих труб	2092,67	463,92	445,14	30,99	1183,61	52,42
37-01-022-4	25-50 т спиральных камер	2051,12	369,00	444,25	19,45	1237,87	42,22
37-01-022-5	25-50 т подводящих устройств	2359,58	437,99	737,04	29,70	1184,55	49,49
37-01-022-6	25-50 т отсасывающих труб	2526,37	467,81	874,95	34,75	1183,61	52,86

5. Арматура

ТАБЛИЦА 37-01-026. Установка армокаркасов и армоферм кранами на гусеничном ходу							
	Измеритель: **100 т арматуры**						
	Установка армокаркасов и армоферм кранами на гусеничном ходу						
37-01-026-1	25 т, массой до 1 т	912972,55	13465,98	22891,21	2114,31	876615,36	1265,60
37-01-026-2	25 т, массой до 5 т	897660,32	8636,32	12987,43	1160,33	876036,57	742,59
37-01-026-3	25 т, массой свыше 5 т	888941,85	5968,03	7177,47	531,61	875796,35	482,85
37-01-026-4	50-63 т, массой до 1 т	912973,62	13465,98	22891,21	2114,31	876616,43	1265,60
37-01-026-5	50-63 т, массой до 5 т	897660,32	8636,32	12987,43	1160,33	876036,57	742,59
37-01-026-6	50-63 т, массой свыше 5 т	893478,71	5968,03	11714,33	888,89	875796,35	482,85
ТАБЛИЦА 37-01-027. Установка армокаркасов и армоферм кранами башенными бетоноукладочными							
	Измеритель: **100 т арматуры**						
	Установка армокаркасов и армоферм кранами башенными бетоноукладочными						
37-01-027-1	10-25 т, массой до 1 т	925221,17	14067,14	34537,60	2226,77	876616,43	1322,10
37-01-027-2	10-25 т, массой до 5 т	904309,07	9103,15	19169,35	1220,14	876036,57	782,73

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
37-01-027-3	10-25 т, массой свыше 5 т	891944,26	6290,62	9857,29	557,67	875796,35	508,95
37-01-027-4	25-50 т, массой до 1 т	925221,17	14067,14	34537,60	2226,77	876616,43	1322,10
37-01-027-5	25-50 т, массой до 5 т	904309,07	9103,15	19169,35	1220,14	876036,57	782,73
37-01-027-6	25-50 т, массой свыше 5 т	899121,62	6290,62	17034,65	620,51	875796,35	508,95
ТАБЛИЦА 37-01-028. Установка армосеток и армопакетов кранами на гусеничном ходу							
	Измеритель: **100 т арматуры**						
	Установка армосеток и армопакетов горизонтальных кранами на гусеничном ходу						
37-01-028-1	25 т до 1 т	777063,37	9949,73	18476,99	1716,91	748636,65	897,99
403-9185	Подкладки бетонные / шт.	-	-	-	-	38,0	-
37-01-028-2	25 т свыше 1 т	769960,43	6743,78	11118,37	970,78	752098,28	570,54
403-9185	Подкладки бетонные / шт.	-	-	-	-	28,0	-
	Установка армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных кранами на гусеничном ходу						
37-01-028-3	25 т до 1 т	818632,09	16275,84	28851,55	2734,50	773504,70	1550,08
37-01-028-4	25 т свыше 1 т	803352,49	8944,44	14622,05	1300,41	779786,00	793,65
	Установка армосеток и армопакетов горизонтальных кранами на гусеничном ходу						
37-01-028-5	50-63 т до 1 т	792990,35	9949,73	34403,97	2930,59	748636,65	897,99
403-9185	Подкладки бетонные / шт.	-	-	-	-	38,0	-
37-01-028-6	50-63 т свыше 1 т	777546,70	6743,78	18704,64	1550,68	752098,28	570,54
403-9185	Подкладки бетонные / шт.	-	-	-	-	28,0	-
	Установка армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных кранами на гусеничном ходу						
37-01-028-7	50-63 т до 1 т	845189,74	16275,84	55409,20	4763,80	773504,70	1550,08
37-01-028-8	50-63 т свыше 1 т	812914,06	8944,44	24183,62	2017,22	779786,00	793,65
ТАБЛИЦА 37-01-029. Установка армосеток и армопакетов кранами башенными бетоноукладочными							
	Измеритель: **100 т арматуры**						
	Установка армосеток и армопакетов горизонтальных кранами башенными бетоноукладочными						
37-01-029-1	10-25 т массой до 1 т	786857,33	10487,55	27733,13	1800,74	748636,65	946,53
403-9185	Подкладки бетонные / шт.	-	-	-	-	38,0	-
37-01-029-2	10-25 т массой свыше 1 т	774759,16	7047,56	15613,32	1012,90	752098,28	596,24
403-9185	Подкладки бетонные / шт.	-	-	-	-	28,0	-
	Установка армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных кранами башенными бетоноукладочными						
37-01-029-3	10-25 т массой до 1 т	834966,68	17147,76	44314,99	2882,19	773503,93	1633,12
37-01-029-4	10-25 т массой свыше 1 т	808930,37	9347,34	19797,03	1283,00	779786,00	829,40
	Установка армосеток и армопакетов горизонтальных кранами башенными бетоноукладочными						
37-01-029-5	25-50 т массой до 1 т	811397,23	10487,55	52273,03	2013,85	748636,65	946,53
403-9185	Подкладки бетонные / шт.	-	-	-	-	38,0	-
37-01-029-6	25-50 т массой свыше 1 т	786372,76	7047,56	27226,92	1114,58	752098,28	596,24
403-9185	Подкладки бетонные / шт.	-	-	-	-	28,0	-
	Установка армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных кранами башенными бетоноукладочными						
37-01-029-7	25-50 т массой до 1 т	875729,08	17147,76	85076,62	3239,08	773504,70	1633,12
37-01-029-8	25-50 т массой свыше 1 т	824243,39	9347,34	35110,05	1417,07	779786,00	829,40
ТАБЛИЦА 37-01-030. Установка арматуры							
	Измеритель: **100 т арматуры**						
	Установка арматуры кранами на гусеничном ходу 25 т арматуры из отдельных стержней в блоки						
37-01-030-1	массивные	614596,31	16364,04	6535,87	375,59	591696,40	1452,00

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
37-01-030-2	тонкостенные	621365,59	26256,85	6499,63	414,99	588609,11	2329,80
37-01-030-3	Установка арматуры кранами на гусеничном ходу 25 т выпусков	588064,52	10166,96	2897,56	290,25	575000,00	1133,44
	Установка арматуры кранами башенными бетоноукладочными 10-25т арматуры из отдельных стержней в блоки						
37-01-030-4	массивные	615693,66	16661,57	7335,69	383,29	591696,40	1478,40
37-01-030-5	тонкостенные	622642,80	26734,24	7299,45	422,69	588609,11	2372,16
	Установка арматуры кранами						
37-01-030-6	башенными бетоноукладочными 10-25 т выпусков	590583,30	10802,39	4780,91	308,48	575000,00	1204,28
37-01-030-7	Установка анкеров для сопряжения со скальным основанием	1187825,78	99485,50	416768,97	886,09	671571,31	10038,90

6. Сборные железобетонные конструкции

ТАБЛИЦА 37-01-033. Установка балок

Измеритель: **100 м3 сборных конструкций**

	Установка балок перекрытий отсасывающих труб, щитовых отделений, водосливов, галерей, массой						
37-01-033-1	до 5 т	197424,02	5448,70	15345,31	1020,38	176630,01	541,62
37-01-033-2	до 15 т	192640,89	3455,32	16291,05	739,02	172894,52	348,67
37-01-033-3	свыше 15 т	193721,12	2669,62	20249,63	732,72	170801,87	265,37
	Установка балок перекрытий спиральных камер, массой						
37-01-033-4	до 5 т	214108,96	7250,16	20014,55	1315,57	186844,25	731,60
37-01-033-5	до 15 т	203083,61	4563,85	21226,19	959,67	177293,57	460,53
37-01-033-6	свыше 15 т	203523,52	3557,65	26297,42	952,42	173668,45	364,14
	Установка балок перекрытий забральных стенок, массой						
37-01-033-7	до 5 т	214588,48	9242,53	31471,95	2035,96	173874,00	820,10
37-01-033-8	до 15 т	204960,75	5007,64	29043,11	1319,98	170910,00	464,10
37-01-033-9	свыше 15 т	200216,40	3338,43	26819,97	972,55	170058,00	309,40
	Установка балок перекрытий подкрановых массой						
37-01-033-10	до 15 т	199414,36	4175,29	23192,85	1049,96	172046,22	403,41
37-01-033-11	свыше 15 т	203739,08	3633,37	28847,44	1037,58	171258,27	351,05

ТАБЛИЦА 37-01-034. Установка несущих арматурных конструкций с обетонированным нижним поясом

Измеритель: **100 т конструкций**

	Установка несущих арматурных конструкций с обетонированным нижним поясом с плоскими плитами, массой						
37-01-034-1	до 10 т	14333,66	4189,19	5308,76	308,21	4835,71	398,97
37-01-034-2	до 15 т	10857,08	2797,29	4966,86	220,46	3092,93	270,27
37-01-034-3	до 20 т	8943,82	2070,72	4601,66	168,23	2271,44	200,07
37-01-034-4	25 т и свыше	7630,40	1719,55	4030,16	147,57	1880,69	166,14
	Установка несущих арматурных конструкций с обетонированным нижним поясом с криволинейными плитами, массой						
37-01-034-5	до 10 т	25642,63	6253,06	14172,68	878,91	5216,89	604,16
37-01-034-6	до 15 т	20236,26	4225,70	12839,71	576,98	3170,85	408,28
37-01-034-7	до 20 т	17618,04	3109,89	12212,28	441,88	2295,87	296,18
37-01-034-8	25 т и свыше	14260,78	2454,81	9986,07	361,97	1819,90	237,18

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 37-01-035. Установка плит							
	Измеритель: 100 м3 сборных конструкций						
	Установка плит перекрытий спиральных камер, потери массой						
37-01-035-1	до 5 т	183233,29	3827,61	5204,45	327,58	174201,23	397,88
37-01-035-2	до 15 т	180084,13	2115,99	6676,54	290,87	171291,60	216,58
37-01-035-3	до 25 т	178566,37	1602,69	6037,59	214,43	170926,09	166,60
37-01-035-4	свыше 25 т	176605,32	1247,81	4971,97	176,05	170385,54	129,71
	Устройство плит						
37-01-035-5	забральных стенок массой 10 т	183061,60	2358,58	10373,25	663,72	170329,77	238,00
37-01-035-6	криволинейных элементов потерн массой 10 т	216587,31	5004,95	17191,50	1109,65	194390,86	505,04
37-01-035-7	армопанельных площадью до 10 м2	249778,22	20923,76	38230,81	2174,19	190623,65	1829,00
	Установка плит армопанельных площадью						
37-01-035-8	до 20 м2	212772,95	12216,78	21867,95	1213,02	178688,22	1067,90
37-01-035-9	свыше 20 м2	196347,76	7433,92	14409,34	819,44	174504,50	659,62
	Установка плит межблочных опалубочных (Токтогульский тип) площадью до						
37-01-035-10	5 м2	282414,70	20411,83	87607,67	5706,81	174395,20	1999,20
37-01-035-11	10 м2	234831,39	11529,74	52193,17	3402,91	171108,48	1129,26
ТАБЛИЦА 37-01-036. Установка балок из армопанельных блоков							
	Измеритель: 100 т сборных конструкций						
	Установка балок из армопанельных блоков массой до						
37-01-036-1	5 т	23841,53	5240,79	12670,84	819,05	5929,90	513,30
37-01-036-2	10 т	15826,73	3276,34	9401,71	600,05	3148,68	325,68
ТАБЛИЦА 37-01-037. Установка плоских плит устоев из ячеистых конструкций							
	Измеритель: 100 м3 сборных конструкций						
	Установка плоских плит устоев из ячеистых конструкций площадью до						
37-01-037-1	10 м2	181539,47	4090,06	5723,04	530,60	171726,37	430,08
37-01-037-2	15 м2	184803,23	3738,57	9497,89	800,05	171566,77	393,12
37-01-037-3	20 м2	183943,01	3589,45	8855,95	743,83	171497,61	377,44
ТАБЛИЦА 37-01-038. Обетонированные конструкции закладных частей пазовых							
	Измеритель: 1 т обетонированных конструкций						
	Установка обетонированных конструкций закладных частей однопазовых массой						
37-01-038-1	до 5 т	4504,88	421,26	1458,04	90,62	2625,58	43,79
37-01-038-2	до 10 т	2995,51	281,83	759,36	41,90	1954,32	27,23
37-01-038-3	свыше 10 т	3279,12	211,89	493,14	30,77	2574,09	20,18
	Установка обетонированных конструкций закладных частей двухпазовых массой						
37-01-038-4	до 25 т	3969,14	218,93	726,99	33,31	3023,22	20,29
37-01-038-5	свыше 25 т	3380,83	154,42	618,85	28,07	2607,56	14,92
ТАБЛИЦА 37-01-039. Облицовка пола из обетонированных металлических конструкций							
	Измеритель: 1 т конструкций						
37-01-039-1	Облицовка пола из обетонированных металлических конструкций	2217,07	270,26	742,81	47,45	1204,00	26,47

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
	7. Монтаж систем для охлаждения бетона в сооружениях						
	ТАБЛИЦА 37-01-044. Монтаж змеевиков и стояков систем охлаждения в блоках бетонирования						
	Измеритель: **100 мм змеевиков**						
	Монтаж змеевиков и стояков систем охлаждения в блоках бетонирования при соединении стыков труб						
37-01-044-1	муфтами	3150,66	336,94	59,66	11,93	2754,06	35,43
37-01-044-2	сваркой	3149,41	383,45	78,50	11,93	2687,46	39,86
	ТАБЛИЦА 37-01-045. Монтаж труб для охлаждения горизонтальных поверхностей бетона поливом						
	Измеритель: **100 м2 поверхности блока**						
37-01-045-1	Монтаж труб для охлаждения горизонтальных поверхностей бетона поливом	449,61	44,32	2,57	0,81	402,72	4,66
	ТАБЛИЦА 37-01-046. Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин						
	Измеритель: **10 м2 шва**						
	Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин в блоках бетонирования с опалубкой деревянной или металлической при числе монтируемых цементационных систем -						
37-01-046-1	одна, типе цементационных выпусков (по кратности действия) - однократного	889,11	153,12	369,01	40,21	366,98	16,68
37-01-046-2	одна, типе цементационных выпусков (по кратности действия) - многократного	1809,39	258,04	661,54	81,59	889,81	28,45
300-9635	Выпуски цементационные клапанные / шт.	-	-	-	-	2,78	
37-01-046-3	две, типе цементационных выпусков (по кратности действия) - однократного	1912,96	244,43	693,76	75,13	974,77	27,25
300-9635	Выпуски цементационные клапанные / шт.	-	-	-	-	0,88	-
37-01-046-4	Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин в блоках бетонирования с опалубкой сборной железобетонной при числе монтируемых цементационных систем - две, типе цементационных выпусков (по кратности действия) - многократного	833,85	113,74	246,50	26,29	473,61	12,10
300-9635	Выпуски цементационные клапанные / шт.	-	-	-	-	0,79	-
	Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин на поверхности бетона при числе монтируемых цементационных систем - одна, типе цементационных выпусков (по кратности действия) -						
37-01-046-5	однократного	739,60	112,84	229,11	25,91	397,65	11,55
37-01-046-6	многократного	1185,67	224,91	515,40	57,00	445,36	23,65
300-9635	Выпуски цементационные клапанные / шт.	-	-	-	-	2,13	-

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
	Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин						
37-01-046-7	на поверхности бетона при числе монтируемых цементационных систем - две, типе цементационных выпусков (по кратности действия) - однократного и многократного	886,70	125,26	254,30	22,94	507,14	12,64
300-9635	Выпуски цементационные клапанные / шт.	-	-	-	-	0,46	-
37-01-046-8	на поверхности металлической облицовки при числе монтируемых цементационных систем - одна, типе цементационных выпусков (по кратности действия) - многократного	1699,18	401,66	913,09	110,11	384,43	42,73
300-9635	Выпуски цементационные клапанные / шт.	-	-	-	-	35,6	-
	ТАБЛИЦА 37-01-047. Омоноличивание швов						
	Измеритель: **10 м2 шва**						
	Омоноличивание швов, цементация строительных швов первичная при числе цементационных систем в карте -						
37-01-047-1	одна	276,40	69,46	86,17	5,90	120,77	5,38
37-01-047-2	две	310,32	85,08	97,82	6,17	127,42	6,59
37-01-047-3	Омоноличивание швов, цементация строительных швов вторичная	225,50	62,36	72,13	5,76	91,01	4,83
	Омоноличивание швов, дополнительное гидравлическое опробование швов при числе цементационных систем в карте -						
37-01-047-4	одна	78,08	34,21	17,95	-	25,92	2,65
37-01-047-5	две	98,29	44,41	22,63	-	31,25	3,44
37-01-047-6	Омоноличивание швов, дополнительная перекачка раствора	57,03	15,36	19,03	3,15	22,64	1,19

Раздел 04.

СООРУЖЕНИЯ НА ОРОСИТЕЛЬНЫХ И ОСУШИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ

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 37-04-001. Конструкции из монолитного бетона и железобетона при объеме по сооружению в целом до 10000 м3							
	Измеритель: **100 м3 конструкций**						
	Конструкции из монолитного бетона и железобетона при объеме по сооружению в целом до 10000 м3, устройство						
37-04-001-1	плитных оснований	82554,38	1905,32	1857,99	308,40	78791,07	218,00
37-04-001-2	откосов	88241,88	4265,12	2415,87	385,04	81560,89	488,00
37-04-001-3	бычков, устоев щитовых и других стенок	97092,22	4335,04	3310,82	558,10	89446,36	496,00
37-04-001-4	входных и выходных оголовков	181015,70	5759,66	6542,43	1110,39	168713,61	659,00
37-04-001-5	опор акведуков и консольных перепадов	96200,17	4116,54	4338,07	647,10	87745,56	471,00
37-04-001-6	лотков акведуков и консольных перепадов	113391,79	5479,98	4018,93	703,61	103892,88	627,00
37-04-001-7	пролетных строений служебных мостиков	137920,81	13879,12	13255,63	1723,36	110786,06	1588,00
37-04-001-8	труб прямоугольных	154955,59	4571,02	9367,28	1648,37	141017,29	523,00
ТАБЛИЦА 37-04-002. Устройство конструкций из сборного железобетона							
	Измеритель: **100 м3 сборных конструкций**						
	Устройство конструкций из сборного железобетона						
37-04-002-1	фундаментных блоков, опорных плит с постелью	182831,92	3655,05	7197,97	1746,40	171978,90	413,00
37-04-002-2	фундаментных блоков, опорных плит без постели	179419,12	2557,65	7197,97	1746,40	169663,50	289,00
	Устройство конструкций из сборного железобетона лотков с заделкой стыков						
37-04-002-3	цементным раствором	183124,52	5649,40	7621,61	1854,00	169853,51	601,00
37-04-002-4	резиной	186816,04	5649,40	7626,24	1854,79	173540,40	601,00
37-04-002-5	паклей	185379,30	5649,40	7694,98	1856,09	172034,92	601,00
	Устройство конструкций из сборного железобетона						
37-04-002-6	стенок, открылок, диафрагм, оголовков с заделкой стыков цементным раствором	211536,78	6551,22	12562,45	2976,73	192423,11	681,00
37-04-002-7	стенок, открылок, диафрагм, оголовков с заделкой стыков паклей	215921,11	8436,74	12646,50	2980,71	194837,87	877,00
37-04-002-8	колодцев с заделкой стыков цементным раствором	212154,62	7656,12	10693,35	2495,99	193805,15	834,00
37-04-002-9	колодцев с заделкой стыков паклей	216101,68	10198,98	10976,98	2557,50	194925,72	1111,00
37-04-002-10	седел, насадок	190704,27	6811,56	9346,43	2286,99	174546,28	742,00
37-04-002-11	стоек, опор, рам	211532,31	14990,94	25121,40	6237,86	171419,97	1633,00
37-04-002-12	плит перекрытий	179356,75	3084,48	5420,14	1289,97	170852,13	336,00
37-04-002-13	труб	190804,63	5177,52	9135,91	2188,20	176491,20	564,00

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 37-04-003. Арматура для сооружений на оросительных и осушительных каналах							
	Измеритель: **100 т арматуры**						
	Установки						
37-04-003-1	армосеток и армокаркасов для сооружений на оросительных и осушительных каналах	616991,71	15084,16	20997,55	4140,28	580910,00	1568,00
37-04-003-2	арматуры для сооружений на оросительных и осушительных каналах из отдельных стержней	658994,40	33044,70	42843,70	9379,36	583106,00	3435,00
37-04-003-3	выпусков и анкеров для сооружений на оросительных и осушительных каналах	595163,65	17807,40	2236,25	400,60	575120,00	2283,00
ТАБЛИЦА 37-04-004. Конструкции подземной части мелиоративных насосных станций из монолитного бетона и железобетона при объеме по сооружению в целом до 10000 м3							
	Измеритель: **100 м3 бетона в конструкции**						
	Конструкции подземной части мелиоративных насосных станций из монолитного бетона и железобетона при объеме по сооружению в целом до 10000 м3, устройство						
37-04-004-1	плитных (фундаментных) оснований	86193,28	4557,75	2107,72	321,50	79527,81	515,00
37-04-004-2	стен	101468,22	5292,30	3961,68	671,02	92214,24	598,00
37-04-004-3	колонн	156088,52	18204,45	10342,03	1652,82	127542,04	2057,00
37-04-004-4	перекрытий	124183,71	11982,90	7713,04	1183,32	104487,77	1354,00

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.)
02-0120	Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве 16-50 т	маш.ч	239,11 13,50
02-0201	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 10-25 т	маш.ч	209,23 13,50
02-0202	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 25-50 т	маш.ч	428,52 15,42
02-0417	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве 32 т	маш.ч	120,24 15,42
02-0420	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве 50 т	маш.ч	141,60 15,42
02-1116	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.ч	133,69 13,50
02-1141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.ч	118,75 18,19
02-1217	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 25 т	маш.ч	134,77 13,50
02-1219	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 50-63 т	маш.ч	286,58 25,10

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная расценка в т.ч. оплата труда машинистов (руб.)
02-1243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.ч	69,45 17,64
03-0202	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 25 т	маш.ч	0,73 -
04-0102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.ч	27,11 11,60
04-0201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током250-400 А с бензиновым двигателем	маш.ч	27,10 -
04-0504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.ч	1,20 -
04-0900	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.ч	6,20 -
04-1000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.ч	12,31 -
05-0102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м3/мин	маш.ч	108,15 16,14
10-0651	Молотки бурильные средние при работе от стационарных компрессорных станций	маш.ч	57,70 -
10-0820	Станки ударно-вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 50 м, диаметр скважины 105 мм	маш.ч	189,46 -
10-1001	Установки цементационные 7,2 м3/ч	маш.ч	26,49 -
10-1002	Установки цементационные автоматизированные 15 м3/ч	маш.ч	80,35 13,50
10-1302	Насосы буровые для нагнетания промывочной жидкости, подача 32 м3/ч, напор до 400 м	маш.ч	29,66 -
11-0210	Бетононасосы при работе на гидроэнергетическом строительстве 5-65 м3/ч	маш.ч	510,33 25,1
11-0300	Машины для внутриблочной перевозки бетона	маш.ч	158,41 11,6
11-0401	Краны манипуляторы при работе на гидротехническом строительстве 1,6 т	маш.ч	87,60 10,06
11-1100	Вибраторы глубинные	маш.ч	1,90 -
11-1102	Вибраторы глубинные пневматические	маш.ч	4,91 -
11-1201	Вибраторы крановые	маш.ч	8,40 0,24
11-1301	Вибраторы поверхностные	маш.ч	0,50 -
12-1011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.ч	30,00 -
12-2401	Парообразователи прицепные	маш.ч	100,50 -
31-0101	Насосы для водопонижения и водоотлива 2,8 кВт	маш.ч	5,11 3,97
31-0102	Насосы для водопонижения и водоотлива 4 кВт	маш.ч	5,54 3,97
33-0301	Машины шлифовальные электрические	маш.ч	4,44 -
33-0804	Молотки отбойные пневматические	маш.ч	18,24 -

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная расценка в т.ч. оплата труда машинистов (руб.)
33-1005	Станки трубоотрезные	маш.ч	52,61 11,6
33-1006	Станки трубонарезные	маш.ч	30,46 11,6
33-1410	Аппараты пескоструйный при работе от компрессора, давлением 0,6 (6) МПа (ат)	маш.ч	17,95 -
33-1420	Электрокалориферы производительностью 1000 м3/час	маш.ч	19,2 -
33-1461	Молотки клепальные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.ч	12,34 -
35-1202	Станки трубогибочные ручные	маш.ч	11,57 -
36-0202	Станки для гнутья ручной	маш.ч	14,38 -
40-0001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.ч	77,75 12,59
40-0051	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 7 т	маш.ч	88,62 14,05

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.
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 "ЭКСТРА", АИ-93	т	9760,00
101-0074	Битумы нефтяные строительные марки БН-70/30	т	2882,00
101-0123	Гайки шестигранные диаметр резьбы 12-14 мм	т	10127,00
101-0138	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) 3х68.5 мм	т	19709,00
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	14,00
101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	7170,00
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	5989,00
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6.3-6.5 мм	т	5860,00
101-0816	Проволока светлая диаметром 1.1 мм	т	10200,00
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	13,56
101-0850	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	24,86
101-0857	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300б	м2	15,00
101-0872	Сетка плетеная с квадратными ячейками N 12 без покрытия	м2	18,08
101-0964	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества, круглый и квадратный размером 52-70 мм, сталь марки Ст0	т	4695,60
101-0982	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества полосовой, толщиной 10-75 мм при ширине 100-200 мм, сталь марки Ст3сп	т	5654,00
101-1004	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества угловой неравнополочный, толщиной 10-16 мм, при ширине большей полки 180-200 мм, сталь марки Ст3сп	т	5451,50
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

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
101-1148	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 6 мм	т	5750,00
101-1149	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 8 мм	т	5750,00
101-1152	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 14 мм	т	5320,00
101-1154	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 18 мм	т	5320,00
101-1168	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-II диаметром 45-50 мм	т	5609,00
101-1171	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-III диаметром 8 мм	т	5740,60
101-1177	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-III диаметром 20 мм	т	5602,00
101-1180	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-III диаметром 32-40 мм	т	4779,40
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	595,00
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	12000,00
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	12000,00
101-1641	Сталь угловая, равнополочная, марка стали ВСт3кп2 размером 50х50х5 мм	т	5654,00
101-1664	Лак масляный черный 177, битумный	т	24710,00
101-1705	Пакля пропитанная	кг	9,04
101-1707	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 1.0 мм	т	11200,00
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	9040,00
101-1745	Бензин растворитель	т	6143,80
101-1755	Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	6515,00
101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	м2	12,00
101-1782	Ткань мешочная	10 м2	84,75
101-1805	Гвозди строительные	т	12000,00
101-1874	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 1.5 мм	т	8900,00
101-9390*	Сталь угловая	т	5700,00
101-9412*	Шлифкруги	шт.	32,00
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6.5 м, диаметром 14-24 см	м3	810,00
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6.5 м,шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м3	1489,00
102-0031	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м,шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более I сорта	м3	2200,00
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м3	1477,70
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м3	1585,00

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
102-0058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м3	1585,00
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м3	1424,00
102-0062	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более IV сорта	м3	1424,00
102-0097	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 2-3.75м, все ширины, толщиной 100-125 мм III сорта	м3	1300,00
103-0006	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3 мм	м	28,05
103-0015	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3.2 мм	м	18,99
103-0102	Соединительные части (фитинги) из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом. Муфты прямыекороткие 25 мм	10 шт.	30,00
103-0105	Соединительные части (фитинги) из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом. Муфты прямыекороткие 50 мм	10 шт.	100,00
103-0120	Соединительные части (фитинги) из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом. Контргайки 25 мм	10 шт.	10,00
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
103-0169	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 114 мм толщина стенки 5 мм	м	95,61
103-0199	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 325 мм толщина стенки 4 мм	м	224,81
104-9132*	Вата минеральная или стеклянная	м3	200,00
109-0044	Коронки типа ДП32-22	шт.	81,36
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	90,80
201-0755	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т	т	11255,00
201-0757	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.5 до 1 т	т	7008,50
201-0768	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0.5 т	т	10046,00
201-0780	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0.501 до 1.0 т	т	8475,00
201-1001	Тяжи и анкеры	т	12783,00
201-9002*	Конструкции стальные	т	11255,00
201-9029*	Конструкции подвесных подмостей	т	7862,00
201-9080*	Армокаркасы и фермы	т	8600,00
201-9090*	Каркасы металлические	т	7320,00
201-9281*	Щиты опалубки металлические	т	10999,00
202-0040	Кондуктор для обетонирования блоков закладных частей, масса 7820 кг, марка стали С 255	т	26562,00
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	31,20
203-0514	Щиты настила	м2	35,22
203-9040*	Фермы-подкосы	м3	-
203-9080*	Щиты опалубки	м2	38,42
204-9001*	Арматура	т	5750,00

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
204-9090*	Конструкции арматурные	т	6780,00
204-9100*	Армосетки и армопакеты	т	7420,00
204-9120*	Каркасы арматурные	т	5750,00
204-9161*	Детали анкерные	т	12948,00
204-9171*	Арматура для монолитных железобетонных конструкций	т	8136,00
204-9180*	Детали закладные и накладные	т	16147,00
300-0609	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением1 МПа (10 кгс/см2), диаметром 32 мм	м	67,10
300-9635*	Выпуски цементационные клапанные	шт.	-
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м3	759,11
401-9021*	Бетон (класс по проекту)	м3	759,11
401-9100*	Бетон гидротехнический	м3	813,10
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м3	362,56
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м3	441,87
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный, марка 200	м3	562,00
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м3	497,00
403-9001*	Плиты бетонные	м2	101,97
403-9185*	Подкладки бетонные	шт.	-
408-9020*	Песок	м3	56,65
408-9055*	Песок кварцевый	м3	424,00
411-0001	Вода	м3	0,97
411-0031	Сжатый воздух	100 м3	13,70
440-9006*	Конструкции сборные железобетонные	м3	1689,30
530-0042	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 32 мм	10 м	79,36
530-0043	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 40 мм	10 м	110,72
530-0044	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 50 мм	10 м	172,80
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	8,48

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

СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть ... 3
Общие положения ... 3
Техническая часть к разделам 01, 04 ... 4
Общие указания ... 4
Правила исчисления объемов работ ... 5
Коэффициенты к расценкам ... 5

Раздел 01. Конструкции объектов гидроэнергетики при объеме бетона по сооружению в целом более 100 тыс. м3

1. ПОДАЧА И УКЛАДКА БЕТОННОЙ СМЕСИ В БЛОКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ГИДРОУЗЛОВ

ТАБЛИЦА 37-01-001 Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу ... 7
ТАБЛИЦА 37-01-002 Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными ... 7
ТАБЛИЦА 37-01-003 Подача смеси бескрановая ... 7

2. ПОДАЧА И УКЛАДКА БЕТОННОЙ СМЕСИ В БЛОКИ БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ГИДРОУЗЛОВ

ТАБЛИЦА 37-01-007 Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу ... 7
ТАБЛИЦА 37-01-008 Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными ... 8
ТАБЛИЦА 37-01-009 Укладка бетонной смеси бетоновозами ... 8

3. УСТРОЙСТВО ПОДГОТОВКИ ПОД СООРУЖЕНИЯ

ТАБЛИЦА 37-01-013 Механизированное устройство подготовки ... 8

4. ОПАЛУБКА

ТАБЛИЦА 37-01-014 Установка и разборка опалубки деревянной кранами на гусеничном ходу ... 8
ТАБЛИЦА 37-01-015 Установка и разборка опалубки деревянной кранами башенными бетоноукладочными ... 9
ТАБЛИЦА 37-01-016 Установка и разборка кранами на автомобильном ходу грузоподъемностью до 10 т опалубки деревянной стационарной сопряжений со скальным основанием ... 10
ТАБЛИЦА 37-01-017 Установка анкеров для крепления тяжей опалубки в скальные основания ... 10
ТАБЛИЦА 37-01-018 Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами на гусеничном ходу ... 10
ТАБЛИЦА 37-01-019 Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами башенными бетоноукладочными ... 10
ТАБЛИЦА 37-01-020 Установка и разборка опалубки при подаче кранами на гусеничном ходу ... 10
ТАБЛИЦА 37-01-021 Установка и разборка опалубки при подаче кранами башенными бетоноукладочными ... 11
ТАБЛИЦА 37-01-022 Установка и разборка при подаче деревянной опалубки конструкций зданий гидроэлектростанций кранами башенными бетоноукладочными ... 11

5. АРМАТУРА

ТАБЛИЦА 37-01-026 Установка армокаркасов и армоферм кранами на гусеничном ходу ... 11
ТАБЛИЦА 37-01-027 Установка армокаркасов и армоферм кранами башенными бетоноукладочными ... 11
ТАБЛИЦА 37-01-028 Установка армосеток и армопакетов кранами на гусеничном ходу ... 12
ТАБЛИЦА 37-01-029 Установка армосеток и армопакетов кранами башенными бетоноукладочными ... 12
ТАБЛИЦА 37-01-030 Установка арматуры ... 12

6. СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ

ТАБЛИЦА 37-01-033 Установка балок ... 13
ТАБЛИЦА 37-01-034 Установка несущих арматурных конструкций с обетонированным нижним поясом ... 13
ТАБЛИЦА 37-01-035 Установка плит ... 14
ТАБЛИЦА 37-01-036 Установка балок из армопанельных блоков ... 14
ТАБЛИЦА 37-01-037 Установка плоских плит устоев из ячеистых конструкций ... 14
ТАБЛИЦА 37-01-038 Обетонированные конструкции закладных частей пазовых ... 14
ТАБЛИЦА 37-01-039 Облицовка пола из обетонированных металлических конструкций ... 14

7. МОНТАЖ СИСТЕМ ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ БЕТОНА В СООРУЖЕНИЯХ

ТАБЛИЦА 37-01-044 Монтаж змеевиков и стояков систем охлаждения в блоках бетонирования 15
ТАБЛИЦА 37-01-045 Монтаж труб для охлаждения горизонтальных поверхностей бетона поливом 15
ТАБЛИЦА 37-01-046 Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных полов 15
ТАБЛИЦА 37-01-047 Омоноличивание швов 16

Раздел 04. Сооружения на оросительных и осушительных системах

ТАБЛИЦА 37-04-001 Конструкции из монолитного бетона и железобетона при объеме по сооружению в целом до 10000 м3 17
ТАБЛИЦА 37-04-002 Устройство конструкций из сборного железобетона 17
ТАБЛИЦА 37-04-003 Арматура для сооружений на оросительных и осушительных каналах 18
ТАБЛИЦА 37-04-004 Конструкции подземной части мелиоративных насосных станций из монолитного бетона и железобетона при объеме по сооружению в целом до 10000 м3 18
Приложение 1 Стоимость 1 чел.-ч рабочих-строителей в зависимости от среднего разряда работы 19
Приложение 2 Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин 19
Приложение 3 Сметные цены на материалы, изделия и конструкции 21

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
gost.e-ecolog.ru ТЕРр-2001 на ремонтно-строительные работы и ТЕР на строительные работы)
можно заказать в г. Махачкале по тел. 68-28-39, 63-10-48