

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.

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 Министра 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 четвертого 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 авто-транспортных 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 объеме бетона в целом более 100 тыс.м<sup>3</sup>;

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.м<sup>3</sup>. При объеме бетона и железобетона до 100 тыс. м<sup>3</sup> 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. м<sup>3</sup>.

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/м<sup>3</sup>, к железобетонным – блоки с насыщением арматурой более 20 кг/м<sup>3</sup>.

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 4м<sup>3</sup>. 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 м<sup>2</sup>, при наличии конструкций, разделяющих блок на участки площадью до 150 м<sup>2</sup> и препятствующих применению внутриблочной механизации, следует определять по расценкам, приведенным в табл. 01-007, 01-008 как для блоков до 150 м<sup>2</sup>.

1.12. В расценках табл. 01-026÷01-029 предусмотрен монтаж прямолнейных 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 м<sup>2</sup> до 100 м<sup>2</sup> 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 конструк-

ций 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 м<sup>2</sup> 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                              |
| <b>3.1. Возведение конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м<sup>3</sup></b> |                                              |                                 |                                                              |                                                   |
| 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                                                         | —                                                 |
| <b>3.2. Установка опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций при работе на высоте:</b>   |                                              |                                 |                                                              |                                                   |
| 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                                                         | —                                                 |
| <b>3.3. Возведение железобетонных конструкций:</b>                                                    |                                              |                                 |                                                              |                                                   |
| 3.3.1. при подаче бетонной смеси кранами в бадах вместимостью:                                        |                                              |                                 |                                                              |                                                   |
| а) 3,2 м <sup>3</sup>                                                                                 | 01-001, 01-002                               | 1,04                            | 1,39                                                         | —                                                 |
| б) 2 м <sup>3</sup>                                                                                   | то же                                        | 1,07                            | 1,63                                                         | —                                                 |
| в) 1,6 м <sup>3</sup>                                                                                 | то же                                        | 1,09                            | 1,79                                                         | —                                                 |
| 3.3.2. с удалением цементной пленки                                                                   | 01-001+01-003                                | 1,05                            | —                                                            | —                                                 |
| <b>3.4. Возведение бетонных конструкций при подаче бетонной смеси:</b>                                |                                              |                                 |                                                              |                                                   |
| 3.4.1. в блоки высотой 3 м                                                                            | 01-007, 01-008                               | 0,78                            | 0,94 (краны)<br>0,7 (вибраторы, насосы, машины шлифовальные) | 0,55 (ткань, шлиф-крути, вода, воздух, бетон В15) |

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

**Раздел 01.****КОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ГИДРОЭНЕРГЕТИКИ ПРИ ОБЪЁМЕ БЕТОНА  
ПО СООРУЖЕНИЮ В ЦЕЛОМ БОЛЕЕ 100 тыс. м3**

| 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                                         |
| <b>1. Подача и укладка бетонной смеси в блоки железобетонных конструкций гидроузлов</b> |                                                                                    |                      |                      |                    |                                |                              |                                           |
| <b>ТАБЛИЦА 37-01-001. Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу</b>             |                                                                                    |                      |                      |                    |                                |                              |                                           |
| Измеритель: 100 м3 железобетона в конструкции                                           |                                                                                    |                      |                      |                    |                                |                              |                                           |
| <b>Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу 25 т в блоки</b>                   |                                                                                    |                      |                      |                    |                                |                              |                                           |
| 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                                    |
| <b>Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу 50-63 т в блоки</b>                |                                                                                    |                      |                      |                    |                                |                              |                                           |
| 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                                    |
| <b>ТАБЛИЦА 37-01-002. Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными</b>    |                                                                                    |                      |                      |                    |                                |                              |                                           |
| Измеритель: 100 м3 железобетона в конструкции                                           |                                                                                    |                      |                      |                    |                                |                              |                                           |
| <b>Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т в</b>             |                                                                                    |                      |                      |                    |                                |                              |                                           |
| 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                                    |
| <b>Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т в блоки</b>       |                                                                                    |                      |                      |                    |                                |                              |                                           |
| 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                                    |
| <b>ТАБЛИЦА 37-01-003. Подача смеси бескрановая</b>                                      |                                                                                    |                      |                      |                    |                                |                              |                                           |
| 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                                    |
| <b>Бескрановая подача бетонной смеси автобетононасосами</b>                             |                                                                                    |                      |                      |                    |                                |                              |                                           |
| 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                                    |
| <b>2. Подача и укладка бетонной смеси в блоки бетонных конструкций гидроузлов</b>       |                                                                                    |                      |                      |                    |                                |                              |                                           |
| <b>ТАБЛИЦА 37-01-007. Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу</b>             |                                                                                    |                      |                      |                    |                                |                              |                                           |
| Измеритель: 100 м3 бетона в конструкции                                                 |                                                                                    |                      |                      |                    |                                |                              |                                           |
| <b>Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу 25 т в блоки</b>                   |                                                                                    |                      |                      |                    |                                |                              |                                           |
| 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                                     |
| <b>Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу 50-63 т в блоки</b>                |                                                                                    |                      |                      |                    |                                |                              |                                           |
| 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            | 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                                         |

**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                    |                                           |
|                                                                                  |                                                                                                                    |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                              |                                           |
| Коды неучтенных материалов                                                       | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения                                 |                      |                      |                    |                                | 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            | 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 |                                           |
|                            |                                                                                    |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           |                                           |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения |                      |                      |                    |                                |           |                                           |
| 1                          | 2                                                                                  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                                         |

|                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                  |         |         |        |       |         |        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|--------|-------|---------|--------|
| <b>ТАБЛИЦА 37-01-016. Установка и разборка кранами на автомобильном ходу грузо-подъемностью до 10 т опалубки деревянной стационарной сопряжений со скальным основанием</b> |                                                                                                                                                  |         |         |        |       |         |        |
| Измеритель: 100 м2 опалубливаемой поверхности                                                                                                                              |                                                                                                                                                  |         |         |        |       |         |        |
| 37-01-016-1                                                                                                                                                                | Установка и разборка кранами на автомобильном ходу грузо-подъемностью до 10 т опалубки деревянной стационарной сопряжений со скальным основанием | 8318,71 | 1357,46 | 798,28 | 32,73 | 6162,97 | 159,14 |

|                                                                                                 |                                                                       |         |        |        |      |         |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|---------|--------|--------|------|---------|-------|
| <b>ТАБЛИЦА 37-01-017. Установка анкеров для крепления тяжелой опалубки в скальные основания</b> |                                                                       |         |        |        |      |         |       |
| Измеритель: 100 анкеров                                                                         |                                                                       |         |        |        |      |         |       |
| 37-01-017-1                                                                                     | Установка анкеров для крепления тяжелой опалубки в скальные основания | 2518,54 | 581,53 | 894,97 | 2,72 | 1042,04 | 68,82 |

|                                                                                                           |                            |          |         |        |       |          |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------|---------|--------|-------|----------|--------|
| <b>ТАБЛИЦА 37-01-018. Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами на гусеничном ходу</b> |                            |          |         |        |       |          |        |
| 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 |

|                                                                                                                    |                                     |          |         |         |       |          |        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------|---------|---------|-------|----------|--------|
| <b>ТАБЛИЦА 37-01-019. Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами башенными бетоноукладочными</b> |                                     |          |         |         |       |          |        |
| 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 |

|                                                                                               |                                                                |          |        |         |        |         |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------|--------|---------|--------|---------|-------|
| <b>ТАБЛИЦА 37-01-020. Установка и разборка опалубки при подаче кранами на гусеничном ходу</b> |                                                                |          |        |         |        |         |       |
| 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            | 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         |

**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            | 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                                         |
| 37-01-027-3                | 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                                                                                           | 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<br>расход неучтенных материалов |                                           |
| Коды неучтенных материалов                                                                                | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                                           |                                           |
| 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 выше                                                                        | 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 выше                                                                        | 14260,78             | 2454,81              | 9986,07            | 361,97                         | 1819,90                                   | 237,18                                    |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                     | Прямые затраты, руб. | в том числе, руб.    |                    |                                |           | Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч. |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|-------------------------------------------|
|                            |                                                                                    |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы |                                           |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           | расход неучтенных материалов              |
| 1                          | 2                                                                                  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                                         |

|                                                                              |                                            |           |          |          |         |           |         |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------|----------|----------|---------|-----------|---------|
| <b>ТАБЛИЦА 37-01-035. Установка плит</b>                                     |                                            |           |          |          |         |           |         |
| Измеритель: 100 м3 сборных конструкций                                       |                                            |           |          |          |         |           |         |
| <b>Установка плит перекрытий спиральных камер, потери массой</b>             |                                            |           |          |          |         |           |         |
| 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  |
| <b>Устройство плит</b>                                                       |                                            |           |          |          |         |           |         |
| 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 |
| <b>Установка плит армопанельных площадью</b>                                 |                                            |           |          |          |         |           |         |
| 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  |
| <b>Установка плит межблочных опалубочных (Токтогульский тип) площадью до</b> |                                            |           |          |          |         |           |         |
| 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 |

|                                                                   |      |          |         |          |        |         |        |
|-------------------------------------------------------------------|------|----------|---------|----------|--------|---------|--------|
| <b>ТАБЛИЦА 37-01-036. Установка балок из армопанельных блоков</b> |      |          |         |          |        |         |        |
| Измеритель: 100 т сборных конструкций                             |      |          |         |          |        |         |        |
| <b>Установка балок из армопанельных блоков массой до</b>          |      |          |         |          |        |         |        |
| 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 |

|                                                                                 |       |           |         |         |        |           |        |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|---------|---------|--------|-----------|--------|
| <b>ТАБЛИЦА 37-01-037. Установка плоских плит устоев из ячеистых конструкций</b> |       |           |         |         |        |           |        |
| Измеритель: 100 м3 сборных конструкций                                          |       |           |         |         |        |           |        |
| <b>Установка плоских плит устоев из ячеистых конструкций площадью до</b>        |       |           |         |         |        |           |        |
| 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 |

|                                                                                  |            |         |        |         |       |         |       |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|--------|---------|-------|---------|-------|
| <b>ТАБЛИЦА 37-01-038. Обетонированные конструкции закладных частей пазовых</b>   |            |         |        |         |       |         |       |
| Измеритель: 1 т обетонированных конструкций                                      |            |         |        |         |       |         |       |
| <b>Установка обетонированных конструкций закладных частей однопазовых массой</b> |            |         |        |         |       |         |       |
| 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 |
| <b>Установка обетонированных конструкций закладных частей двухпазовых массой</b> |            |         |        |         |       |         |       |
| 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 |

|                                                                                       |                                                             |         |        |        |       |         |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------|--------|--------|-------|---------|-------|
| <b>ТАБЛИЦА 37-01-039. Облицовка пола из обетонированных металлических конструкций</b> |                                                             |         |        |        |       |         |       |
| 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                                                                                                                                                                                                     | 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                                         |
| <b>7. Монтаж систем для охлаждения бетона в сооружениях</b>                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                               |                      |                      |                    |                                |                              |                                           |
| <b>ТАБЛИЦА 37-01-044. Монтаж змеевиков и стояков систем охлаждения в блоках бетонирования</b>                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                               |                      |                      |                    |                                |                              |                                           |
| Измеритель: 100 м змеевиков                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                               |                      |                      |                    |                                |                              |                                           |
| <b>Монтаж змеевиков и стояков систем охлаждения в блоках бетонирования при соединении стыков труб</b>                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                               |                      |                      |                    |                                |                              |                                           |
| 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                                     |
| <b>ТАБЛИЦА 37-01-045. Монтаж труб для охлаждения горизонтальных поверхностей бетона поливом</b>                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                               |                      |                      |                    |                                |                              |                                           |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> 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                                      |
| <b>ТАБЛИЦА 37-01-046. Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин</b>                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                               |                      |                      |                    |                                |                              |                                           |
| Измеритель: 10 м <sup>2</sup> шва                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                               |                      |                      |                    |                                |                              |                                           |
| <b>Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин в блоках бетонирования с опалубкой деревянной или металлической при числе монтируемых цементационных систем -</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                               |                      |                      |                    |                                |                              |                                           |
| 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                         | -                                         |
| <b>Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин на поверхности бетона при числе монтируемых цементационных систем - одна, типе цементационных выпусков (по кратности действия) -</b> |                                                                                                                                                                                                                                                               |                      |                      |                    |                                |                              |                                           |
| 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                                                                                                      | 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                                         |
| <b>Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин</b>                                   |                                                                                                                                                                 |                      |                      |                    |                                |                              |                                           |
| 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                         | -                                         |
| <b>ТАБЛИЦА 37-01-047. Омоноличивание швов</b>                                                                        |                                                                                                                                                                 |                      |                      |                    |                                |                              |                                           |
| Измеритель: 10 м2 шва                                                                                                |                                                                                                                                                                 |                      |                      |                    |                                |                              |                                           |
| <b>Омоноличивание швов, цементация строительных швов первичная при числе цементационных систем в карте -</b>         |                                                                                                                                                                 |                      |                      |                    |                                |                              |                                           |
| 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                                      |
| <b>Омоноличивание швов, дополнительное гидравлическое опробование швов при числе цементационных систем в карте -</b> |                                                                                                                                                                 |                      |                      |                    |                                |                              |                                           |
| 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            | 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                                         |

|                                                                                                                         |                                         |           |          |          |         |           |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------|----------|----------|---------|-----------|---------|
| <b>ТАБЛИЦА 37-04-001. Конструкции из монолитного бетона и железобетона при объеме по сооружению в целом до 10000 м3</b> |                                         |           |          |          |         |           |         |
| Измеритель: 100 м3 конструкций                                                                                          |                                         |           |          |          |         |           |         |
| <b>Конструкции из монолитного бетона и железобетона при объеме по сооружению в целом до 10000 м3, устройство</b>        |                                         |           |          |          |         |           |         |
| 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  |

|                                                                                 |                                                                             |           |          |          |         |           |         |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|----------|---------|-----------|---------|
| <b>ТАБЛИЦА 37-04-002. Устройство конструкций из сборного железобетона</b>       |                                                                             |           |          |          |         |           |         |
| Измеритель: 100 м3 сборных конструкций                                          |                                                                             |           |          |          |         |           |         |
| <b>Устройство конструкций из сборного железобетона</b>                          |                                                                             |           |          |          |         |           |         |
| 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  |
| <b>Устройство конструкций из сборного железобетона лотков с заделкой стыков</b> |                                                                             |           |          |          |         |           |         |
| 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  |
| <b>Устройство конструкций из сборного железобетона</b>                          |                                                                             |           |          |          |         |           |         |
| 37-04-002-6                                                                     | стенок, открьлок, диафрагм, оголовков с заделкой стыков цементным раствором | 211536,78 | 6551,22  | 12562,45 | 2976,73 | 192423,11 | 681,00  |
| 37-04-002-7                                                                     | стенок, открьлок, 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            | 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 |                                           |
|                            |                                                                                    |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           |                                           |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения |                      |                      |                    |                                |           |                                           |
| 1                          | 2                                                                                  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                                         |

|                                                                                          |                                                                                      |           |          |          |         |           |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|----------|---------|-----------|---------|
| <b>ТАБЛИЦА 37-04-003. Арматура для сооружений на оросительных и осушительных каналах</b> |                                                                                      |           |          |          |         |           |         |
| <b>Измеритель: 100 т арматуры</b>                                                        |                                                                                      |           |          |          |         |           |         |
| <b>Установки</b>                                                                         |                                                                                      |           |          |          |         |           |         |
| 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 |

|                                                                                                                                                                        |                                  |           |          |          |         |           |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------|----------|----------|---------|-----------|---------|
| <b>ТАБЛИЦА 37-04-004. Конструкции подземной части мелиоративных насосных станций из монолитного бетона и железобетона при объеме по сооружению в целом до 10000 м3</b> |                                  |           |          |          |         |           |         |
| <b>Измеритель: 100 м3 бетона в конструкции</b>                                                                                                                         |                                  |           |          |          |         |           |         |
| <b>Конструкции подземной части мелиоративных насосных станций из монолитного бетона и железобетона при объеме по сооружению в целом до 10000 м3, устройство</b>        |                                  |           |          |          |         |           |         |
| 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   | <u>239,11</u><br>13,50                                 |
| 02-0201     | Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 10-25 т                       | маш.ч   | <u>209,23</u><br>13,50                                 |
| 02-0202     | Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 25-50 т                       | маш.ч   | <u>428,52</u><br>15,42                                 |
| 02-0417     | Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве 32 т                                           | маш.ч   | <u>120,24</u><br>15,42                                 |
| 02-0420     | Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве 50 т                                           | маш.ч   | <u>141,60</u><br>15,42                                 |
| 02-1116     | Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т                              | маш.ч   | <u>133,69</u><br>13,50                                 |
| 02-1141     | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | маш.ч   | <u>118,75</u><br>18,19                                 |
| 02-1217     | Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 25 т                                 | маш.ч   | <u>134,77</u><br>13,50                                 |
| 02-1219     | Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 50-63 т                              | маш.ч   | <u>286,58</u><br>25,10                                 |

| Код ресурса | Наименование                                                                                                  | Ед.изм. | Сметная расценка<br>в т.ч. оплата труда<br>машинистов (руб.) |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------|
| 02-1243     | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т | маш.ч   | <u>69,45</u><br>17,64                                        |
| 03-0202     | Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 25 т                                                             | маш.ч   | <u>0,73</u><br>-                                             |
| 04-0102     | Электростанции передвижные 4 кВт                                                                              | маш.ч   | <u>27,11</u><br>11,60                                        |
| 04-0201     | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с бензиновым двигателем                | маш.ч   | <u>27,10</u><br>-                                            |
| 04-0504     | Аппараты для газовой сварки и резки                                                                           | маш.ч   | <u>1,20</u><br>-                                             |
| 04-0900     | Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А                                              | маш.ч   | <u>6,20</u><br>-                                             |
| 04-1000     | Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А                                             | маш.ч   | <u>12,31</u><br>-                                            |
| 05-0102     | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м³/мин                | маш.ч   | <u>108,15</u><br>16,14                                       |
| 10-0651     | Молотки бурильные средние при работе от стационарных компрессорных станций                                    | маш.ч   | <u>57,70</u><br>-                                            |
| 10-0820     | Станки ударно-вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 50 м, диаметр скважины 105 мм              | маш.ч   | <u>189,46</u><br>-                                           |
| 10-1001     | Установки цементационные 7,2 м³/ч                                                                             | маш.ч   | <u>26,49</u><br>-                                            |
| 10-1002     | Установки цементационные автоматизированные 15 м³/ч                                                           | маш.ч   | <u>80,35</u><br>13,50                                        |
| 10-1302     | Насосы буровые для нагнетания промывочной жидкости, подача 32 м³/ч, напор до 400 м                            | маш.ч   | <u>29,66</u><br>-                                            |
| 11-0210     | Бетононасосы при работе на гидроэнергетическом строительстве 5-65 м³/ч                                        | маш.ч   | <u>510,33</u><br>25,1                                        |
| 11-0300     | Машины для внутриблочной перевозки бетона                                                                     | маш.ч   | <u>158,41</u><br>11,6                                        |
| 11-0401     | Краны манипуляторы при работе на гидротехническом строительстве 1,6 т                                         | маш.ч   | <u>87,60</u><br>10,06                                        |
| 11-1100     | Вибраторы глубинные                                                                                           | маш.ч   | <u>1,90</u><br>-                                             |
| 11-1102     | Вибраторы глубинные пневматические                                                                            | маш.ч   | <u>4,91</u><br>-                                             |
| 11-1201     | Вибраторы крановые                                                                                            | маш.ч   | <u>8,40</u><br>0,24                                          |
| 11-1301     | Вибраторы поверхностные                                                                                       | маш.ч   | <u>0,50</u><br>-                                             |
| 12-1011     | Котлы битумные передвижные 400 л                                                                              | маш.ч   | <u>30,00</u><br>-                                            |
| 12-2401     | Парообразователи прицепные                                                                                    | маш.ч   | <u>100,50</u><br>-                                           |
| 31-0101     | Насосы для водопонижения и водоотлива 2,8 кВт                                                                 | маш.ч   | <u>5,11</u><br>3,97                                          |
| 31-0102     | Насосы для водопонижения и водоотлива 4 кВт                                                                   | маш.ч   | <u>5,54</u><br>3,97                                          |
| 33-0301     | Машины шлифовальные электрические                                                                             | маш.ч   | <u>4,44</u><br>-                                             |
| 33-0804     | Молотки отбойные пневматические                                                                               | маш.ч   | <u>18,24</u><br>-                                            |

| Код ресурса | Наименование                                                                       | Ед. изм. | Сметная расценка<br>в т.ч. оплата труда<br>машинистов (руб.) |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------|
| 33-1005     | Станки трубоотрезные                                                               | маш.ч    | 52,61<br>11,6                                                |
| 33-1006     | Станки трубонарезные                                                               | маш.ч    | 30,46<br>11,6                                                |
| 33-1410     | Аппараты пескоструйный при работе от компрессора, давлением 0,6 (6) МПа (ат)       | маш.ч    | 17,95<br>—                                                   |
| 33-1420     | Электрокалориферы производительностью 1000 м3/час                                  | маш.ч    | 19,2<br>—                                                    |
| 33-1461     | Молотки клепальные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций | маш.ч    | 12,34<br>—                                                   |
| 35-1202     | Станки трубогибочные ручные                                                        | маш.ч    | 11,57<br>—                                                   |
| 36-0202     | Станки для гнутья ручной                                                           | маш.ч    | 14,38<br>—                                                   |
| 40-0001     | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т                                       | маш.ч    | 77,75<br>12,59                                               |
| 40-0051     | Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 7 т                                      | маш.ч    | 88,62<br>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<br>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 вулканизированная цветная                                                                                                                                                | кг       | 24,86                |
| 101-0857    | Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-3006                                                                                                                                     | 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 Ст3                                           | 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    | Пакия 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*   | Шлифкрути                                                                                                                                                         | 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 прямые короткие 25 мм                                        | 10 шт.  | 30,00             |
| 103-0105    | Соединительные части (фитинги) из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом. Муфты прямые короткие 50 мм                                        | 10 шт.  | 100,00            |
| 103-0120    | Соединительные части (фитинги) из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом. Контрайги 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<br>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 резиноканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 32 мм | м                  | 67,10                |
| 300-9635*   | Выпуски цементационные клапанные                                                                             | шт.                | -                    |
| 401-0006    | Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)                                                                             | м <sup>3</sup>     | 759,11               |
| 401-9021*   | Бетон (класс по проекту)                                                                                     | м <sup>3</sup>     | 759,11               |
| 401-9100*   | Бетон гидротехнический                                                                                       | м <sup>3</sup>     | 813,10               |
| 402-0002    | Раствор готовый кладочный цементный, марка 50                                                                | м <sup>3</sup>     | 362,56               |
| 402-0004    | Раствор готовый кладочный цементный, марка 100                                                               | м <sup>3</sup>     | 441,87               |
| 402-0006    | Раствор готовый кладочный цементный, марка 200                                                               | м <sup>3</sup>     | 562,00               |
| 402-0078    | Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3                                                            | м <sup>3</sup>     | 497,00               |
| 403-9001*   | Плиты бетонные                                                                                               | м <sup>2</sup>     | 101,97               |
| 403-9185*   | Подкладки бетонные                                                                                           | шт.                | -                    |
| 408-9020*   | Песок                                                                                                        | м <sup>3</sup>     | 56,65                |
| 408-9055*   | Песок кварцевый                                                                                              | м <sup>3</sup>     | 424,00               |
| 411-0001    | Вода                                                                                                         | м <sup>3</sup>     | 0,97                 |
| 411-0031    | Сжатый воздух                                                                                                | 100 м <sup>3</sup> | 13,70                |
| 440-9006*   | Конструкции сборные железобетонные                                                                           | м <sup>3</sup>     | 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 девятизначным 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. м<sup>3</sup>**

#### **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 тяжелой 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 (ТЕРр-2001 на ремонтно-строительные работы и ТЕР на строительные работы)  
можно заказать в г. Махачкале по тел. 68-28-39, 63-10-48