

Система нормативных документов в строительстве

**СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Краснодарский край**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНЧИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
на строительные работы
в Краснодарском крае**

**СБОРНИКИ ТЕР
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ,
ВЫПОЛНЯЕМЫЕ ПРИ ВОЗВЕДЕНИИ
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ
(ТЕР 81-02-(37-39, 41)-2001)**

Том I

Издание официальное

Администрация Краснодарского края

Краснодар 2003

ТЕР 81-02-(37-39, 41)-2001. Том 1. Краснодарский край

**Сборник ТКР из строительные работы, выполняемые при возведении гидротехнических сооружений
(ТЕР 81-02-(37-39, 41)-2001). Том 1.
Краснодарский край, 62 с.**

Предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ при возведении бетонных и железобетонных, каменных, металлических конструкций и для производства гидроизоляционных работ гидротехнических сооружений, а также для расчетов за выполненные работы. Сборники ТЕР-2001-(37-39, 41) разработаны в уровне базисных цен (Краснодарский край) по состоянию на 1 января 2000 года.

**Ответственный исполнитель: И.А. Крупеняга
Технический редактор: С.В. Коломыйко
СКомпьютерная верстка: М.В. Коломыйко
©Дизайн обложки: С.В. Коломыйко**

**©Краснодарский краевой центр ценообразования
в строительстве "Кубаньстройцена", 2003 год**

**Настоящие территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР-2001 не могут быть
полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального
издания без разрешения Краснодарского краевого центра ценообразования в строительстве "Кубаньст-
ройцена"**

Подписано в печать 06.10.03 г. Формат 30x42. Бумага офсетная. Печать ризография. Тираж 100 экз.

Отпечатано с готовых оригинальных макетов центра "Кубань-стройцена"

**в ЗАО "Краснодарграгстрепроект-Плюс", 350000, г. Краснодар, ул. Красноармейская, 68,
тел/факс: 59-62-56, 59-62-94**

Ответственный за выпуск С.В. Коломыйко.

Цена договорная.

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
на строительные работы в Краснодарском крае

**СБОРНИКИ ТЕР
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ
ПРИ ВОЗВЕДЕНИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ
СООРУЖЕНИЙ
(ТЕР 81-02-(37-39, 41)-2001)**

Том I

Издание официальное

Администрация Краснодарского края

г. Краснодар 2003 г.

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ

**Сборники ТЕР на строительные работы, выполняемые при возведении
гидротехнических сооружений
TER-2001-(37-39, 41)**

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Общая часть

- Настоящие Территориальные единичные расценки (TER-2001) предназначены для определения прямых затрат и сметной стоимости при выполнении работ по возведению бетонных, железобетонных, каменных и металлических конструкций гидротехнических сооружений, устройству гидроизоляции в гидротехнических сооружениях.
- Территориальные единичные расценки (TER-2001-(37-39, 41)) разработаны с учетом изменений и дополнений к ГЭСН-2001-(37-39, 41), утвержденных постановлением Госстроя России от 15.10.02 г № 127 (Выпуск №1).
- TER-2001-(37-39, 41) отражают среднеотраслевой уровень затрат по принятой технике, технологиям и организациям по видам строительных работ обязательны для применения всеми предприятиями и организациями, независимо от их ведомственной принадлежности и организационно-правовой формы, осуществляющими капитальное строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов и могут применяться при других источниках финансирования.
- Нумерации расценок, их наименование и единица измерения в таблицах TER-2001-(37-39, 41), совпадают с нумерацией, наименованием и единицами измерения норм в аналогичных таблицах ГЭСН-2001.
- Сборники ТЕР на строительные работы, выполняемые при возведении гидротехнических сооружений, состоят из 2-х томов.

В Том I входят:

- Сборник ГЭСН-2001-37 «Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений». Книга 1;
- Сборник ГЭСН-2001-38 «Каменные конструкции гидротехнических сооружений». Книга 1;
- Сборник ГЭСН-2001-39 «Металлические конструкции гидротехнических сооружений». Книга 1;
- Сборник ГЭСН-2001-41 «Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях». Книга 1.

В Том II входят:

- Сборник ГЭСН-2001-37 «Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений». Книга 2;
- Сборник ГЭСН-2001-38 «Каменные конструкции гидротехнических сооружений». Книга 2;
- Сборник ГЭСН-2001-39 «Металлические конструкции гидротехнических сооружений». Книга 2;
- Сборник ГЭСН-2001-40 «Деревянные конструкции гидротехнических сооружений»;
- Сборник ГЭСН-2001-41 «Гидроизоляционные работы в гидротехнических сооружениях». Книга 2.

6. В расценках сборника учтена оплата труда исходя из:

- средних тарифных разрядов рабочих-строителей, требуемых для выполнения работ в соответствии с технологией их производства (установлены в таблицах ГЭСН-2001-(37-39, 41));
- нормативного времени, которое необходимо для выполнения этих работ в нормативные сроки (установлено в таблицах ГЭСН-2001-(37-39, 41));
- стоимости 1 человеко-часа в рублях.
- Стоимость часовых ставок оплаты труда, принятых при разработке сборника, приведена в таблице:

| Разряд работы | Часовая ставка (руб./чел.-ч.) |
|---------------|-------------------------------|---------------|-------------------------------|---------------|-------------------------------|---------------|-------------------------------|---------------|-------------------------------|
| 1,0 | 5,77 | 2,0 | 6,26 | 3,0 | 7,53 | 4,0 | 8,76 | 5,0 | 10,38 |
| 1,1 | 5,82 | 2,1 | 6,39 | 3,1 | 7,65 | 4,1 | 8,92 | 5,1 | 10,59 |
| 1,2 | 5,87 | 2,2 | 6,51 | 3,2 | 7,78 | 4,2 | 9,08 | 5,2 | 10,79 |
| 1,3 | 5,92 | 2,3 | 6,64 | 3,3 | 7,90 | 4,3 | 9,24 | 5,3 | 11,00 |
| 1,4 | 5,97 | 2,4 | 6,77 | 3,4 | 8,02 | 4,4 | 9,41 | 5,4 | 11,21 |
| 1,5 | 6,01 | 2,5 | 6,89 | 3,5 | 8,14 | 4,5 | 9,57 | 5,5 | 11,41 |
| 1,6 | 6,06 | 2,6 | 7,02 | 3,6 | 8,27 | 4,6 | 9,73 | 5,6 | 11,62 |
| 1,7 | 6,11 | 2,7 | 7,15 | 3,7 | 8,39 | 4,7 | 9,89 | 5,7 | 11,82 |
| 1,8 | 6,16 | 2,8 | 7,28 | 3,8 | 8,51 | 4,8 | 10,06 | 5,8 | 12,03 |
| 1,9 | 6,21 | 2,9 | 7,4 | 3,9 | 8,63 | 4,9 | 10,22 | 5,9 | 12,23 |
| | | | | | | | | 6,00 | 12,44 |

- Размеры часовой оплаты труда рассчитаны на основании среднемесячной оплаты труда, принятой по Государственной статистической отчетности в строительстве и капитальном ремонте по Краснодарскому краю по состоянию на 1 января 2000 года, и фактического количества рабочих часов, отработанных в этом периоде. Показатели оплаты труда согласованы рабочей комиссией по разработке новой сметно-нормативной базы в строительстве (протокол №1 от 16.10.2000г.).

7. В расценках учтены затраты на эксплуатацию машин и механизмов по их видам (типам) в соответствии с таблицами ГЭСН-2001-(37-39, 41) исходя из нормативного времени выполнения работ и по их базисной стоимости 1 машино-часа эксплуатации.

- В расценках сборника стоимость эксплуатации машин и механизмов учтена по стоимости 1 машинно-часа эксплуатации машин и механизмов в уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года
 - Если проектной документацией предусматривается применение строительных машин и механизмов, отличающихся по маркам от учтенных в единичных расценках, расценки следует уточнить: корректировка норм машинного времени не допускается, стоимость машинно-часа эксплуатации машин корректируется.
 - Цены 1 машинно- часа эксплуатации машин и механизмов, учтенные в расценках Сборника ТЕР-2001-(37-39, 41), приведены в сборнике цен. Приложение 1.
8. В расценках учтена стоимость материалов, изделий и конструкций на основании норм их расхода (по таблицам ГЭСН-2001-(37-39, 41)) и стоимости единицы измерения.
- Стоимость единицы измерения материалов, изделий и конструкций принята по средним ценам по состоянию на 1 января 2000 года (4 квартал 1999 года), сложившимися и зарегистрированным на территории края.
 - В стоимости материалов, изделий и конструкций учтены: отпускные цены поставщиков; транспортные расходы по доставке материалов до приобъектного склада, услуги посредников; заготовительно-складские расходы.
 - Сметные цены, учтенные при разработке единичных расценок, приведены в сборнике сметных цен на материалы, изделия и конструкции. Приложение 2.
 - Стоимость некоторых материалов в расценках не учтена. Материалы, стоимость которых в расценке не учтена, приведены под каждой расценкой с указанием кода и нормы расхода. Если в графе расхода приведена литерра "П", стоимость должна определяться по норме расхода по проектным данным с учетом минимальных трудно устранимых потерь и отходов. При определении стоимости работ в базисном уровне цен, цена материала включается по ценам их в уровне по состоянию на 1 января 2000 года.
 - В расценках учтена стоимость материалов, изделий и конструкций по ценам в условиях их заводского изготовления.

Система нормативных документов в строительстве
СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Краснодарский край

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНЧИЕ РАСЦЕНКИ
на строительные работы в Краснодарском крае

СБОРНИК № 37

**БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕ-
СКИХ СООРУЖЕНИЙ**

(TERP-81-02-37-2001)

Книга I

Издание официальное

Администрация Краснодарского края

г. Краснодар 2003 г.

1. РАЗРАБОТАН Краснодарским краевым центром ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена" (Руководитель - директор центра И.А. Крупенина; исполнители: С.В. Коломыйко, Л.А. Грохольская, Л.В. Шмалько, М.В. Коломыйко)

2. ВНЕСЕН Департаментом строительства Краснодарского края

3. РАССМОТРЕН:

- на заседании Межведомственной комиссии по разработке новой сметно-нормативной базы в строительстве (протокол № 5 от 09.09.03г.)
- на заседании Рабочей комиссии по разработке и экспертизе новой сметно-нормативной базы в строительстве (протокол № 6 от 09.09.03г.).

(Редакционная комиссия: М.В. Григоренко - первый заместитель генерального директора департамента строительства Краснодарского края; И.А. Крупенина - директор Краснодарского краевого центра ценообразования в строительстве "Кубаньстройцена"; А.В. Денисов - генеральный директор Союза строителей Кубани; Б.П. Жердев - главный специалист ОАО проектно-изыскательского института "Кубаньводпроект"; Л.В. Савченко - заместитель начальника Краснодарской краевой государственной винодомоственной экспертизы; Л.П. Шулико - главный специалист ОАО "Краснодаргражданпроект"; А.И. Ширас - главный контролер-ревизор КРУ МФ РФ в Краснодарском крае).

4. ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ с 01.09.03 года постановлением Главы администрации Краснодарского края.

5. ЗАРЕГИСТРИРОВАН Госстроем России (письмо Госстроя России № 10-554 от 03.10.03) ТЕР 81-02-37-2001.Книга I. Краснодарский край

6. ВЗАМЕН СНиП 1V-2-82; СНиП 4.02-91; СНиП 1V-5-82; СНиП 4.05-91.

Ответственный исполнитель: И.А. Крупенина

Технический редактор: С.В. Коломыйко

© Компьютерная верстка: М.В. Коломыйко

© Дизайн обложки: С.В. Коломыйко

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ**

**Сборник № 37
Бетонные и железобетонные конструкции
гидротехнических сооружений
TER-2001-37**

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Общие указания

1. Настоящие Территориальные единичные расценки (TER-2001-37) предназначены для определения прямых затрат и сметной стоимости при выполнении работ по возведению бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений.
2. Территориальные единичные расценки (TER-2001-37) разработаны с учетом изменений и дополнений к ГЭСН-2001-37, утвержденных постановлением Госстроя России от 15.10.02 г № 127 (Выпуск №1).
3. Нумерации расценок, их наименование и единицы измерения в таблицах TER-2001-37, совпадают с нумерацией, наименованием и единицами измерения норм в аналогичных таблицах ГЭСН-2001-37.
4. TER-2001-37 отражают среднеотраслевой уровень затрат по принятой технике, технологии и организации по видам строительных работ и обязательны при применении всеми предприятиями и организациями, независимо от их ведомственной принадлежности и организационно-правовой формы, осуществляющими капитальное строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов и могут применяться при других источниках финансирования.
5. Сборник состоит из двух книг.

В книгу 1 входят разделы:

01. Конструкции объектов гидроэнергетики при объеме бетона в целом более 100 тыс. м³,
04. Сооружения на оросительных и осушительных системах.

В книгу 2 входят разделы:

02. Конструкции объектов речного транспорта;
03. Конструкции морских причальных набережных и пирсов.

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

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ К РАЗДЕЛАМ 01, 04

1. Общие указания

1.1. Расценки раздела 01 настоящего сборника распространяются на возведение бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений объектов гидроэнергетики.

Возведение конструкций шпилей 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^3 . При объеме бетона и железобетона до 100 тыс. м^3 к затратам на эксплуатацию машин 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^3 .

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 $\text{кг}/\text{м}^3$, к железобетонным – блоки с насыщением арматурой более 20 $\text{кг}/\text{м}^3$.

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 низлежащих блоков.

При выполнении работ на высоте выше 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 бадах вместимостью 4 м^3 . В случаях, когда проектом предусмотрена подача бетонной смеси в бадах 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, коленя отсыпающей 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^2 , при наличии конструкций, разделяющих блок на участки площадью до 150 м^2 и препятствующих применению внутриблочной механизации, следует определять по расценкам, приведенным в табл. 01-007, 01-008 как для блоков до 150 м^2 .

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

1.13. В расценках табл. 01-044 и 01-045 учтены затраты на монтаж труб систем охлаждения (стоечек, 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^2 до 100 м^2 в условиях подземных сооружений при незначительном камлаже и слое воды под ногами не более 0,1 м.

При производстве работ в условиях, отличающихся от учтенных в расценках, к расценкам 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 ТЕР -2001-30 «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; стоимость электродов при установке арматуры в расценках учтен.

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

2.5. Расход металла на установку армированых плит следует определять за исключением металла для временного крепления плит в процессе сварки выпусков арматуры плит, стоимость которого расценками учтена.

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

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

3. Коэффициенты к расценкам

| Условия применения | Номер таблицы (расценок) | Коэффициенты к | | |
|--|--|--|---|---|
| | | оплате (затратам) труда рабочих-строителей | стоимости (времени) эксплуатации машин | стоимости (расходу) материалов |
| 3.1. Воздведение конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м³ | | | | |
| а) подача бетонной смеси кранами | 01-001, 01-002 | — | 1,16 | — |
| б) установка: | | | | |
| — опалубки | 01-014, 01-015, 01-018+01-022 | — | 1,12 | — |
| — арматуры | 01-026+01-030 | — | 1,12 | — |
| — сборных железобетонных конструкций | 01-033+01-038 | — | 1,12 | — |
| 3.2. Установка опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций при работе на высоте | | | | |
| а) св. 50 до 75м | 01-014, 01-015, 01-018+01-021, 01-035 (6-11) | 1,08 | 1,08 | — |
| б) св. 75м | то же | 1,15 | 1,15 | — |
| 3.3. Воздведение железобетонных конструкций: | | | | |
| 3.3.1. при подаче бетонной смеси кранами в бадьях вместимостью: | | | | |
| а) 3,2 м ³ | 01-001, 01-002 | 1,04 | 1,39 | — |
| б) 2 м ³ | то же | 1,07 | 1,63 | — |
| в) 1,6 м ³ | то же | 1,09 | 1,79 | — |
| 3.3.2. с удалением цементной пленки | 01-001+01-003 | 1,05 | — | — |
| 3.4. Воздведение бетонных конструкций при подаче бетонной смеси: | | | | |
| 3.4.1. в блоки высотой 3 м | 01-007, 01-008 | 0,78 | 0,94 (краны) 0,7 (вибраторы, насосы, машины пневмовальные) | 0,55 (ткань, плиф- крути, вода, воздух, бетон В15) |
| 3.4.2. кранами в бадьях вместимостью: | | | | |
| а) 3,2 м ³ | 01-007, 01-008 | 1,06 | 1,56 (краны) | — |
| б) 2 м ³ | то же | 1,1 | 1,9 (краны) | — |
| в) 1,6 м ³ | то же | 1,12 | 2,12 (краны) | — |
| г) 8 м ³ | 01-008 (3, 4) | 0,95 | 0,55 (краны) | — |
| 3.5. Подача бетонной смеси в сложные блоки здания ГЭС: | | | | |
| а) кранами на гусеничном ходу | 01-001 (1) | 1,25 | 1,5 (краны) 1,15 (трансформаторы, вибраторы, автомобили) | — |

| Условия применения | Номер таблицы (расценок) | Коэффициенты к | | |
|---|--------------------------|--|--|--------------------------------|
| | | оплате (затратам) труда рабочих-строителей | стоимости (времени) эксплуатации машин | стоимости (расходу) материалов |
| 6) кранами башенными | 01-002 (1) | 1,4 | 1,5 (краны) 0,8 (трансформаторы, вибраторы, автомобили) | - |
| 3.6. Укладка литьей самоуплотняющейся бетонной смеси бетононасосами: | | | | |
| а) в пределах радиуса действия стрелы | 01-003 (2) | 0,74 | - | - |
| б) с подсоединением к стационарному бетоноводу | 01-003 (3) | 0,8 | 0,25 (трансформаторы, вибраторы, насосы, автомашины) | - |
| 3.7. Монтаж армоконструкций: | | | | |
| а) краевым листовым и сложным каркасам с креплением горизонтальной и вертикальной арматурой | 01-026+01-029 | 1,1 | 1,25 | - |
| б) особо сложных каркасов с креплением вертикальной, горизонтальной и изогнутой арматурой | 01-026, 01-027 | 1,16 | 1,4 | - |
| 3.8. При производстве работ по цементации швов | | | | |
| а) с подвесных лесов, люшек, подмостей | 01-046, 01-047 | 1,25 | 1,25 | - |
| б) при проникновении воды прерывающимися струями или при слое воды под ногами от 0,1 до 0,2 м | 01-047 | 1,1 | 1,1 | - |
| в) при проникновении воды прерывающимися струями или при слое воды под ногами более 0,2 м | 01-047 | 1,25 | 1,25 | - |
| г) при площади карты до 50 м ² | то же | 1,55 | 1,55 | - |
| д) то же, более 100 м ² | то же | 0,65 | 0,65 | - |

| №/ррасценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Ед. измерения | 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 расценок на материалы | | | всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |
| РАЗДЕЛ 01. КОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ГИДРОЭНЕРГЕТИКИ ПРИ ОБЪЕМЕ БЕТОНА ПО СООРУЖЕНИЮ В ЦЕЛОМ БОЛЕЕ 100 ТЫС. М³ | | | | | | | |
| 1. ПОДАЧА И УКЛАДКА БЕТОННОЙ СМЕСИ В БЛОКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ГИДРОУЗЛОВ | | | | | | | |
| ТАБЛИЦА 37-01-001. Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу | | | | | | | |
| Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу 25 т в блоки | | | | | | | |
| 37-01-001-1 401-9100 | высотой до 5 м Бетон гидротехнический | 100 м ³ железобетона в конструкции м ³ | 4311,88 - | 1045,63 - | 1303,50 - | 105,87 - | 1962,75 101,0 |
| 37-01-001-2 401-9100 | высотой выше 5 м Бетон гидротехнический | 100 м ³ железобетона в конструкции м ³ | 2751,84 - | 866,10 - | 968,53 - | 75,38 - | 917,21 101,0 |
| Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу 50-63 т в блоки | | | | | | | |
| 37-01-001-3 401-9100 | высотой до 5 м Бетон гидротехнический | 100 м ³ железобетона в конструкции м ³ | 5403,31 - | 1045,63 - | 2394,93 - | 192,12 - | 1962,75 101,0 |
| 37-01-001-4 401-9100 | высотой выше 5 м Бетон гидротехнический | 100 м ³ железобетона в конструкции м ³ | 3534,62 - | 866,10 - | 1751,31 - | 137,25 - | 917,21 101,0 |
| ТАБЛИЦА 37-01-002. Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоновоззагачочными | | | | | | | |
| Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоновоззагачочными 10-25 т | | | | | | | |
| 37-01-002-1 401-9100 | блоки высотой до 5 м Бетон гидротехнический | 100 м ³ железобетона в конструкции м ³ | 5493,19 - | 1064,93 - | 2465,51 - | 138,83 - | 1962,75 101,0 |
| 37-01-002-2 401-9100 | блоки высотой выше 5 м Бетон гидротехнический | 100 м ³ железобетона в конструкции м ³ | 3736,25 - | 940,65 - | 1878,39 - | 104,74 - | 917,21 101,0 |
| 37-01-002-3 401-9100 | штабы Бетон гидротехнический | 100 м ³ железобетона в конструкции м ³ | 18775,98 - | 3949,49 - | 9360,04 - | 392,98 - | 5266,45 101,0 |
| Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоновоззагачочными 25-50 т в блоки | | | | | | | |
| 37-01-002-4 401-9100 | высотой до 5 м Бетон гидротехнический | 100 м ³ железобетона в конструкции м ³ | 7743,11 - | 1064,93 - | 4715,43 - | 156,58 - | 1962,75 101,0 |
| 37-01-002-5 401-9100 | высотой выше 5 м Бетон гидротехнический | 100 м ³ железобетона в конструкции м ³ | 5407,24 - | 940,65 - | 3549,38 - | 117,93 - | 917,21 101,0 |
| ТАБЛИЦА 37-01-003. Подача смеси бескрановой | | | | | | | |
| 37-01-003-1 401-9100 | Бескрановая подача бетонной смеси виброхоботами Бетон гидротехнический | 100 м ³ железобетона в конструкции м ³ | 3142,77 - | 1496,54 - | 367,14 - | 13,11 - | 1279,09 101,0 |
| Бескрановая подача бетонной смеси автобетонозасосами | | | | | | | |
| 37-01-003-2 401-9100 | в пределах радиуса действия стрелы Бетон гидротехнический | 100 м ³ железобетона в конструкции м ³ | 3382,14 - | 559,47 - | 2596,37 - | 112,98 - | 226,30 101,0 |
| 37-01-003-3 401-9100 | с подсоединением к стационарному бетоноводу Бетон гидротехнический | 100 м ³ железобетона в конструкции м ³ | 5291,42 - | 1029,31 - | 3627,26 - | 166,48 - | 634,85 101,0 |
| 2. ПОДАЧА И УКЛАДКА БЕТОННОЙ СМЕСИ В БЛОКИ БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ГИДРОУЗЛОВ | | | | | | | |
| ТАБЛИЦА 37-01-007. Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу | | | | | | | |
| Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу 25 т в блоки | | | | | | | |
| 37-01-007-1 401-9100 | площадью до 150 м ² Бетон гидротехнический | 100 м ³ бетона в конструкции м ³ | 1459,01 - | 498,07 - | 664,05 - | 49,23 - | 296,89 101,5 |
| 37-01-007-2 401-9100 | площадью выше 150 м ² Бетон гидротехнический | 100 м ³ бетона в конструкции м ³ | 1499,69 - | 379,68 - | 829,70 - | 65,54 - | 290,31 101,5 |

| № расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Ед. измерения | Правые затраты, руб. | в том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч. |
|--|---|--|----------------------|-----------------------|---------------|-------------|---|
| | | | | заплата труда рабочих | заплата машин | материалы | |
| Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу 50-63 т в блоки | | | | | | | |
| 37-01-007-3 401-9100 | площадью до 150 м ² Бетон гидroteхнический | 100 м ³ бетона в конструкции м ³ | 1977,80 - | 498,07 - | 1182,84 - | 90,23 - | 296,89 101,5 |
| 37-01-007-4 401-9100 | площадью выше 150 м ² Бетон гидroteхнический | 100 м ³ бетона в конструкции м ³ | 1998,78 - | 379,68 - | 1328,79 - | 104,99 - | 290,31 101,5 |
| ТАБЛИЦА 37-01-008. Укладка бетонной смеси кранами башенным или бетоноукладочными | | | | | | | |
| Укладка бетонной смеси кранами башенным или бетоноукладочными 10-25 т в | | | | | | | |
| 37-01-008-1 401-9100 | блоки площадью до 150 м ² Бетон гидroteхнический | 100 м ³ бетона в конструкции м ³ | 2337,99 - | 574,39 - | 1297,07 - | 67,27 - | 466,53 101,5 |
| 37-01-008-2 401-9100 | блоки площадью выше 150 м ² Бетон гидroteхнический | 100 м ³ бетона в конструкции м ³ | 2338,54 - | 446,61 - | 1431,99 - | 82,46 - | 459,94 101,5 |
| Укладка бетонной смеси кранами башенным или бетоноукладочными 25-50 т в блоки | | | | | | | |
| 37-01-008-3 401-9100 | площадью до 150 м ² Бетон гидroteхнический | 100 м ³ бетона в конструкции м ³ | 3522,16 - | 574,39 - | 2481,24 - | 76,61 - | 466,53 101,5 |
| 37-01-008-4 401-9100 | площадью выше 150 м ² Бетон гидroteхнический | 100 м ³ бетона в конструкции м ³ | 3470,07 - | 446,61 - | 2563,52 - | 91,39 - | 459,94 101,5 |
| ТАБЛИЦА 37-01-009. Укладка бетонной смеси бетоновозами | | | | | | | |
| 37-01-009-1 401-9100 | Укладка бетонной смеси бетоновозами при послойном бетонировании Бетон гидroteхнический | 100 м ³ бетона в конструкции м ³ | 2789,20 - | 484,55 - | 795,97 - | 44,73 - | 1508,68 101,5 |
| 3. УСТРОЙСТВО ПОДГОТОВКИ ПОД СООРУЖЕНИЯ | | | | | | | |
| ТАБЛИЦА 37-01-013. Механизированное устройство подготовки | | | | | | | |
| 37-01-013-1 401-9100 | Механизированное устройство бетонной подготовки при подаче бетонной смеси автосамосвалами Бетон гидroteхнический | 100 м ³ бетона в деле м ³ | 6419,43 - | 1398,69 - | 314,71 - | 6,10 - | 4706,03 101,5 |
| 4. ОПАЛУБКА | | | | | | | |
| ТАБЛИЦА 37-01-014. Установка и разборка опалубки деревянной кранами на гусеничном ходу | | | | | | | |
| Установка и разборка опалубки деревянной крупнопанельной щитовой кранами на гусеничном ходу | | | | | | | |
| 37-01-014-1 203-9040 | 25 т плоской с деревянными фермами-подкосами Фермы-подкосы | 100 м ² опалубливаемой поверхности м ³ | 8273,35 - | 481,56 - | 1989,37 - | 178,77 - | 5802,42 0,41 |
| 37-01-014-2 | 25 т плоской с горизонтальными и наклонными тяжами | 100 м ² опалубливаемой поверхности | 17661,91 | 812,99 | 1926,66 | 169,56 | 14922,26 |
| 37-01-014-3 | 25 т криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами | то же | 24179,81 | 1126,86 | 2468,38 | 217,20 | 20584,57 |
| 37-01-014-4 | Установка и разборка опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом кранами на гусеничном ходу 25 т | « | 11312,99 | 1094,94 | 712,98 | 57,34 | 9505,07 |
| Установка и разборка опалубки деревянной стационарной кранами на гусеничном ходу | | | | | | | |
| 37-01-014-5 | 25 т простых массивных блоков | 100 м ² опалубливаемой поверхности | 14103,32 | 1077,12 | 642,03 | 42,05 | 12384,17 |
| 37-01-014-6 | 25 т штраб для закладных частей и пропуска арматуры | то же | 23234,79 | 3220,18 | 1017,62 | 61,70 | 18996,99 |
| 37-01-014-7 | 25 т штраб для сопряжения массивов, образования шпонок | « | 28469,96 | 762,67 | 5182,95 | 489,64 | 22524,34 |
| Установка и разборка опалубки деревянной крупнопанельной щитовой кранами на гусеничном ходу | | | | | | | |
| 37-01-014-8 203-9040 | 50-63 т плоской с деревянными фермами-подкосами Фермы-подкосы | 100 м ² опалубливаемой поверхности м ³ | 8273,35 - | 481,56 - | 1989,37 - | 178,77 - | 5802,42 0,41 |
| 37-01-014-9 | 50-63 т плоской с горизонтальными и наклонными тяжами | 100 м ² опалубливаемой поверхности | 17663,27 | 812,99 | 1928,02 | 169,68 | 14922,26 |

| № расценки (Коды не-учтенных материалов) | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценок на материалы | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч | |
|---|--|---|----------------------|--------------------|---------------------|------------------------------|--|--------|
| | | | | эксплуатация машин | | материалы | | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | | |
| 37-01-014-10 | 50-63 т криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами | 100 м ² опалубливаемой поверхности | 24179,81 | 1126,86 | 2468,38 | 217,20 | 20584,57 | 134,31 |
| 37-01-014-11 | Установка и разборка опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом кранами на гусеничном ходу 50-63 т | 100 м ² опалубливаемой поверхности | 11538,76 | 1094,94 | 713,49 | 57,47 | 9730,33 | 145,41 |

Установка и разборка опалубки деревянной стационарной кранами на гусеничном ходу

| | | | | | | | | |
|--------------|---|---|----------|---------|---------|--------|----------|--------|
| 37-01-014-12 | 50-63 т простых массивных блоков | 100 м ² опалубливаемой поверхности | 14886,22 | 1077,12 | 642,03 | 42,05 | 13167,07 | 140,80 |
| 37-01-014-13 | 50-63 т штраб для закладных частей и пропуска арматуры | то же | 29804,79 | 3220,18 | 1017,62 | 61,70 | 25566,99 | 378,40 |
| 37-01-014-14 | 50-63 т штраб для сопряжения массивов, образования шпонок | « | 28469,96 | 762,67 | 5182,95 | 489,64 | 22524,34 | 96,54 |

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

| Установка и разборка опалубки деревянной крупнопанельной щитовой кранами башенными бетоноукладочными | | | | | | | | |
|--|---|---|----------|---------|---------|--------|----------|--------|
| 37-01-015-1 | 10-25 т плоской с горизонтальными и наклонными тяжами | 100 м ² опалубливаемой поверхности | 18890,03 | 856,95 | 3099,77 | 179,26 | 14933,31 | 102,14 |
| 37-01-015-2 | 10-25 т криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами | то же | 25778,47 | 1187,77 | 4006,13 | 229,89 | 20584,57 | 141,57 |
| 37-01-015-3 | Установка и разборка опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т | « | 11751,36 | 1154,12 | 1103,23 | 60,58 | 9494,01 | 153,27 |

Установка и разборка опалубки деревянной стационарной кранами башенными бетоноукладочными

| Установка и разборка опалубки деревянной крупнопанельной щитовой кранами башенными бетоноукладочными | | | | | | | | |
|--|---|---|----------|---------|---------|--------|----------|--------|
| 37-01-015-4 | 10-25 т простых массивных блоков | 100 м ² опалубливаемой поверхности | 14369,78 | 1106,30 | 868,05 | 43,79 | 12395,23 | 144,64 |
| 37-01-015-5 | 10-25 т штраб для закладных частей и пропуска арматуры | то же | 27983,01 | 3308,01 | 1330,17 | 64,31 | 23344,83 | 388,72 |
| 37-01-015-6 | 10-25 т штраб для сопряжения массивов, образования шпонок | « | 32142,61 | 803,59 | 8814,68 | 519,62 | 22524,34 | 101,72 |

Установка и разборка опалубки деревянной крупнопанельной щитовой кранами башенными бетоноукладочными

| Установка и разборка опалубки деревянной крупнопанельной щитовой кранами башенными бетоноукладочными | | | | | | | | |
|--|---|---|----------|---------|---------|--------|----------|--------|
| 37-01-015-7 | 25-50 т плоской с горизонтальными и наклонными тяжами | 100 м ² опалубливаемой поверхности | 18891,39 | 856,95 | 3101,13 | 179,38 | 14933,31 | 102,14 |
| 37-01-015-8 | 25-50 т криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами | то же | 25778,47 | 1187,77 | 4006,13 | 229,89 | 20584,57 | 141,57 |
| 37-01-015-9 | Установка и разборка опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т | « | 11751,87 | 1154,12 | 1103,74 | 60,71 | 9494,01 | 153,27 |

Установка и разборка опалубки деревянной стационарной кранами башенными бетоноукладочными

| Установка и разборка опалубки деревянной стационарной кранами башенными бетоноукладочными | | | | | | | | |
|---|---|---|----------|---------|---------|--------|----------|--------|
| 37-01-015-10 | 25-50 т простых массивных блоков | 100 м ² опалубливаемой поверхности | 14369,78 | 1106,30 | 868,05 | 43,79 | 12395,23 | 144,64 |
| 37-01-015-11 | 25-50 т штраб для закладных частей и пропуска арматуры | то же | 28750,78 | 3308,01 | 1328,49 | 64,31 | 24114,28 | 388,72 |
| 37-01-015-12 | 25-50 т штраб для сопряжения массивов, образования шпонок | « | 32142,61 | 803,59 | 8814,68 | 519,62 | 22524,34 | 101,72 |

ТАБЛИЦА 37-01-016. Установка и разборка кранами на автомобильном ходу грузоподъемностью до 10 т опалубки деревянной стационарной сопряженной со скальным основанием

| | | | | | | | | |
|-------------|--|---|---------|---------|--------|-------|---------|--------|
| 37-01-016-1 | Установка и разборка кранами на автомобильном ходу грузоподъемностью до 10 т опалубки деревянной стационарной сопряженной со скальным основанием | 100 м ² опалубливаемой поверхности | 8430,12 | 1198,32 | 399,34 | 11,07 | 6832,46 | 159,14 |
|-------------|--|---|---------|---------|--------|-------|---------|--------|

ТАБЛИЦА 37-01-017. Установка анкеров для крепления тяжей опалубки в скальные основания

| | | | | | | | | |
|-------------|---|-------------|---------|--------|--------|------|---------|-------|
| 37-01-017-1 | Установка анкеров для крепления тяжей опалубки в скальные основания | 100 анкеров | 1913,97 | 509,27 | 252,04 | 1,00 | 1152,66 | 68,82 |
|-------------|---|-------------|---------|--------|--------|------|---------|-------|

| №/Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч |
|--|---------------|----------------------|-------------------|---------------------|-------------------------------|--|
| | | | заслугуемая ма- | материала | | |
| (Коды не-учтенных материалов) | | | всего | в т.ч. оплата труда | расход не-учтенных материалов | |

ТАБЛИЦА 37-01-018. Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами на гусеничном ходу

| Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами | | | | | | | | |
|--|----------------------------|---|----------|---------|--------|-------|----------|--------|
| 37-01-018-1 | на гусеничном ходу 25 т | 100 м ² опалубливаемой поверхности | 13811,54 | 1617,46 | 730,85 | 18,78 | 11463,23 | 207,90 |
| 37-01-018-2 | на гусеничном ходу 30-63 т | 100 м ² опалубливаемой поверхности | 13937,62 | 1617,46 | 856,93 | 28,75 | 11463,23 | 207,90 |

ТАБЛИЦА 37-01-019. Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами башенными при бетоноукладочных машинах

| Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами | | | | | | | | |
|--|-------------------------------------|---|----------|---------|---------|-------|----------|--------|
| 37-01-019-1 | башенными бетоноукладочными 10-25 т | 100 м ² опалубливаемой поверхности | 13973,68 | 1661,57 | 848,88 | 19,53 | 11463,23 | 213,57 |
| 37-01-019-2 | башенными бетоноукладочными 25-50 т | то же | 14197,36 | 1661,57 | 1072,56 | 21,29 | 11463,23 | 213,57 |

ТАБЛИЦА 37-01-020. Установка и разборка опалубки при подаче кранами на гусеничном ходу

| Установка и разборка щитовой плоской опалубки при подаче кранами на гусеничном ходу | | | | | | | | |
|---|--|---|----------|--------|---------|--------|---------|-------|
| 37-01-020-1 | 25 т деревометаллической, площадью щита до 10 м ² | 100 м ² опалубливаемой поверхности | 7892,09 | 763,94 | 2159,87 | 195,18 | 4968,28 | 93,85 |
| 201-9090 | Каркасы металлические | т | - | - | - | - | 0,22 | - |
| 37-01-020-2 | 25 т консольной деревометаллической, площадью щита до 20 м ² | 100 м ² опалубливаемой поверхности | 8198,36 | 769,28 | 2172,03 | 192,45 | 5257,05 | 95,92 |
| 201-9090 | Каркасы металлические | т | - | - | - | - | 0,28 | - |
| 37-01-020-3 | 25 т консольной металлической, площадью щита до 10 м ² | 100 м ² опалубливаемой поверхности шт. | 12811,48 | 736,28 | 2352,11 | 209,24 | 9723,09 | 93,20 |
| 403-9185 | Подкладки бетонные | шт. | - | - | - | - | 32,0 | - |
| 37-01-020-4 | 50-63 т деревометаллической, площадью щита до 10 м ² | 100 м ² опалубливаемой поверхности | 8184,98 | 763,94 | 2452,76 | 218,33 | 4968,28 | 93,85 |
| 201-9090 | Каркасы металлические | т | - | - | - | - | 0,22 | - |
| 37-01-020-5 | 50-63 т консольной деревометаллической, площадью щита до 20 м ² | 100 м ² опалубливаемой поверхности | 8478,11 | 769,28 | 2451,78 | 214,56 | 5257,05 | 95,92 |
| 201-9090 | Каркасы металлические | т | - | - | - | - | 0,28 | - |
| 37-01-020-6 | 50-63 т консольной металлической, площадью щита до 10 м ² | 100 м ² опалубливаемой поверхности | 13066,28 | 736,28 | 2606,91 | 229,38 | 9723,09 | 93,20 |
| 403-9185 | Подкладки бетонные | шт. | - | - | - | - | 32,0 | - |

ТАБЛИЦА 37-01-021. Установка и разборка опалубки при подаче кранами башенными бетоноукладочными

| Установка и разборка щитовой плоской опалубки при подаче кранами башенными бетоноукладочными | | | | | | | | |
|--|--|---|----------|--------|---------|--------|---------|-------|
| 37-01-021-1 | 10-25 т деревометаллической, площадью щита до 10 м ² | 100 м ² опалубливаемой поверхности | 8109,40 | 770,94 | 2370,18 | 196,92 | 4968,28 | 94,71 |
| 201-9090 | Каркасы металлические | т | - | - | - | - | 0,22 | - |
| 37-01-021-2 | 10-25 т консольной деревометаллической, площадью щита до 20 м ² | 100 м ² опалубливаемой поверхности | 8405,51 | 776,34 | 2372,12 | 194,06 | 5257,05 | 96,80 |
| 201-9090 | Каркасы металлические | т | - | - | - | - | 0,28 | - |
| 37-01-021-3 | 10-25 т консольной металлической, площадью щита до 10 м ² | 100 м ² опалубливаемой поверхности | 13000,77 | 743,00 | 2534,68 | 210,74 | 9723,09 | 94,05 |
| 403-9185 | Подкладки бетонные | шт. | - | - | - | - | 32,0 | - |
| 37-01-021-4 | 25-50 т деревометаллической, площадью щита до 10 м ² | 100 м ² опалубливаемой поверхности | 8629,11 | 770,94 | 2889,89 | 201,02 | 4968,28 | 94,71 |
| 201-9090 | Каркасы металлические | т | - | - | - | - | 0,22 | - |
| 37-01-021-5 | 25-50 т консольной деревометаллической, площадью щита до 20 м ² | 100 м ² опалубливаемой поверхности | 8901,11 | 776,34 | 2867,72 | 197,97 | 5257,05 | 96,80 |
| 201-9090 | Каркасы металлические | т | - | - | - | - | 0,28 | - |
| 37-01-021-6 | 25-50 т консольной металлической, площадью щита до 10 м ² | 100 м ² опалубливаемой поверхности | 13452,51 | 743,00 | 2986,42 | 214,30 | 9723,09 | 94,05 |
| 403-9185 | Подкладки бетонные | шт. | - | - | - | - | 32,0 | - |

| №/№ расценок (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценок материала | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч. | |
|--|---|------------------------------|----------------------|------------------------------|----------------------------|--------------|---|---------|
| | | | | затраты оплаты труда рабочих | затраты эксплуатации машин | материалы | | |
| всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | | | | | | |
| ТАБЛИЦА 37-01-022. Установка и разборка при подаче деревянной опалубки конструкций зданий гидроэлектростанций кранами башенными бетоноукладочными | | | | | | | | |
| 37-01-022-1 | 10-25 т спиральных камер | 1 м3 древесины в конструкции | 2039,48 | 328,47 | 237,58 | 13,69 | 1473,43 | 42,22 |
| 37-01-022-2 | 10-25 т подводящих устройств | 1 м3 древесины в конструкции | 2178,48 | 390,97 | 379,75 | 22,14 | 1407,76 | 49,49 |
| 37-01-022-3 | 10-25 т отсылающих труб | то же | 2270,52 | 414,12 | 446,70 | 26,12 | 1409,70 | 52,42 |
| 37-01-022-4 | 25-50 т спиральных камер | « | 2247,80 | 328,47 | 445,90 | 15,33 | 1473,43 | 42,22 |
| 37-01-022-5 | 25-50 т подводящих устройств | « | 2537,27 | 390,97 | 738,54 | 24,98 | 1407,76 | 49,49 |
| 37-01-022-6 | 25-50 т отсылающих труб | « | 2703,80 | 417,59 | 876,51 | 29,51 | 1409,70 | 52,86 |
| 5. АРМАТУРА | | | | | | | | |
| ТАБЛИЦА 37-01-026. Установка армокаркасов и армоферм кранами на гусеничном ходу | | | | | | | | |
| Установка армокаркасов и армоферм кранами на гусеничном ходу | | | | | | | | |
| 37-01-026-1 201-9080 | 25 т, массой до 1 т Армокаркасы и фермы | 100 т арматуры т | 30682,24 - | 12516,78 - | 22224,75 - | 1778,92 - | 15940,71 100,0 | 1265,60 |
| 37-01-026-2 201-9080 | 25 т, массой до 5 т Армокаркасы и фермы | 100 т арматуры т | 35974,44 - | 8168,49 - | 12671,72 - | 959,12 - | 15134,23 100,0 | 742,59 |
| 37-01-026-3 201-9080 | 25 т, массой выше 5 т Армокаркасы и фермы | 100 т арматуры т | 27066,15 - | 5707,29 - | 7111,53 - | 427,69 - | 14247,33 100,0 | 482,85 |
| 37-01-026-4 201-9080 | 50-63 т, массой до 1 т Армокаркасы и фермы | 100 т арматуры т | 68188,34 - | 12516,78 - | 39729,74 - | 3162,37 - | 15941,82 100,0 | 1265,60 |
| 37-01-026-5 201-9080 | 50-63 т, массой до 5 т Армокаркасы и фермы | 100 т арматуры т | 45270,68 - | 8168,49 - | 21967,96 - | 1693,82 - | 15134,23 100,0 | 742,59 |
| 37-01-026-6 201-9080 | 50-63 т, массой выше 5 т Армокаркасы и фермы | 100 т арматуры т | 30965,82 - | 5707,29 - | 11011,20 - | 747,40 - | 14247,33 100,0 | 482,85 |
| ТАБЛИЦА 37-01-027. Установка армосеток и армоферм кранами башенными бетоноукладочными | | | | | | | | |
| Установка армосеток и армоферм кранами башенными бетоноукладочными | | | | | | | | |
| 37-01-027-1 201-9080 | 10-25 т, массой до 1 т Армосетки и фермы | 100 т арматуры т | 63781,85 - | 13075,57 - | 34764,46 - | 1882,55 - | 15941,82 100,0 | 1322,10 |
| 37-01-027-2 201-9080 | 10-25 т, массой до 5 т Армосетки и фермы | 100 т арматуры т | 43072,09 - | 8610,03 - | 19327,83 - | 1014,23 - | 15134,23 100,0 | 782,73 |
| 37-01-027-3 201-9080 | 10-25 т, массой выше 5 т Армосетки и фермы | 100 т арматуры т | 30260,30 - | 6015,79 - | 9997,18 - | 451,70 - | 14247,33 100,0 | 508,95 |
| 37-01-027-4 201-9080 | 25-50 т, массой до 1 т Армосетки и фермы | 100 т арматуры т | 94835,51 - | 13075,57 - | 65818,12 - | 2127,53 - | 15941,82 100,0 | 1322,10 |
| 37-01-027-5 201-9080 | 25-50 т, массой до 5 т Армосетки и фермы | 100 т арматуры т | 59564,89 - | 8610,03 - | 35820,63 - | 1144,35 - | 15134,23 100,0 | 782,73 |
| 37-01-027-6 201-9080 | 25-50 т, массой выше 5 т Армосетки и фермы | 100 т арматуры т | 37437,66 - | 6015,79 - | 17174,54 - | 508,32 - | 14247,33 100,0 | 508,95 |
| ТАБЛИЦА 37-01-028. Установка армосеток и армопакетов кранами на гусеничном ходу | | | | | | | | |
| Установка армосеток и армопакетов горизонтальных кранами на гусеничном ходу | | | | | | | | |
| 37-01-028-1 204-9100 403-9185 | 25 т до 1 т Армосетки и армопакеты Подкладки бетонные | 100 т арматуры т шт. | 32962,81 - | 9321,14 - | 17972,16 - | 1420,02 - | 5669,51 100,0 38,0 | 897,99 |
| 37-01-028-2 204-9100 403-9185 | 25 т выше 1 т Армосетки и армопакеты Подкладки бетонные | 100 т арматуры т шт. | 26022,31 - | 6395,75 - | 10988,17 - | 734,46 - | 8638,39 100,0 28,0 | 570,54 |
| Установка армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных кранами на гусеничном ходу | | | | | | | | |
| 37-01-028-3 204-9100 | 25 т до 1 т Армосетки и армопакеты | 100 т арматуры т | 74794,70 - | 15082,28 - | 27921,26 - | 2319,31 - | 31791,16 100,0 | 1550,08 |
| 37-01-028-4 204-9100 | 25 т выше 1 т Армосетки и армопакеты | 100 т арматуры т | 59952,60 - | 8404,75 - | 14377,82 - | 1015,35 - | 37170,03 100,0 | 793,65 |
| Установка армосеток и армопакетов горизонтальных кранами на гусеничном ходу | | | | | | | | |
| 37-01-028-5 204-9100 403-9185 | 50-63 т до 1 т Армосетки и армопакеты Подкладки бетонные | 100 т арматуры т шт. | 46733,85 - | 9321,14 - | 31743,20 - | 2511,69 - | 5669,51 100,0 38,0 | 897,99 |
| 37-01-028-6 204-9100 403-9185 | 50-63 т выше 1 т Армосетки и армопакеты Подкладки бетонные | 100 т арматуры т шт. | 32386,45 - | 6395,75 - | 17552,31 - | 1253,40 - | 8638,39 100,0 28,0 | 570,54 |
| Установка армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных кранами на гусеничном ходу | | | | | | | | |
| 37-01-028-7 204-9100 | 50-63 т до 1 т Армосетки и армопакеты | 100 т арматуры т | 97771,32 - | 15082,28 - | 50897,88 - | 4135,19 - | 31791,16 100,0 | 1550,08 |
| 37-01-028-8 204-9100 | 50-63 т выше 1 т Армосетки и армопакеты | 100 т арматуры т | 68175,48 - | 8404,75 - | 22600,70 - | 1635,22 - | 37170,03 100,0 | 793,65 |

| Н/р расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч. |
|------------------------------|--|---------------|----------------------|-----------------------|----------------------|------------------------------|---|
| | | | | затраты труда рабочих | затраты машин | материалы | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценок на материалы | | | всего | в т. ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | |

ТАБЛИЦА 37-01-029. Установка армосеток и армопакетов кранами башенными бетоноукладочными

| Установка армосеток и армопакетов горизонтальных кранами башенными бетоноукладочными | | | | | | | |
|--|---|----------------------------|----------------|---------------|---------------|--------------|--------------------------|
| 37-01-029-1 204-9100 403-9185 | 10-25 т массой до 1 т Армосетки и армопакеты Подкладки бетонные | 100 т арматуры т шт. | 43434,57 - | 9824,98 - | 27940,08 - | 1497,28 - | 5669,51 100,0 38,0 |
| 37-01-029-2 204-9100 403-9185 | 10-25 т массой выше 1 т Армосетки и армопакеты Подкладки бетонные | 100 т арматуры т шт. | 31146,13 - | 6683,85 - | 15823,89 - | 773,27 - | 8638,39 100,0 28,0 |
| Установка армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных кранами башенными бетоноукладочными | | | | | | | |
| 37-01-029-3 204-9100 | 10-25 т массой до 1 т Армосетки и армопакеты | 100 т арматуры т | 92246,35 - | 15890,26 - | 44565,72 - | 2455,41 - | 31790,37 100,0 |
| 37-01-029-4 204-9100 | 10-25 т массой выше 1 т Армосетки и армопакеты | 100 т арматуры т | 65990,62 - | 8783,35 - | 20037,24 - | 999,31 - | 37170,03 100,0 |
| Установка армосеток и армопакетов горизонтальных кранами башенными бетоноукладочными | | | | | | | |
| 37-01-029-5 204-9100 403-9185 | 25-50 т массой до 1 т Армосетки и армопакеты Подкладки бетонные | 100 т арматуры т шт. | 67971,36 - | 9824,98 - | 52476,87 - | 1695,07 - | 5669,51 100,0 38,0 |
| 37-01-029-6 204-9100 403-9185 | 25-50 т массой выше 1 т Армосетки и армопакеты Подкладки бетонные | 100 т арматуры т шт. | 42759,73 - | 6683,85 - | 27437,49 - | 864,89 - | 8638,39 100,0 28,0 |
| Установка армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных кранами башенными бетоноукладочными | | | | | | | |
| 37-01-029-7 204-9100 | 25-50 т массой до 1 т Армосетки и армопакеты | 100 т арматуры т | 133008,77 - | 15890,26 - | 85327,35 - | 2776,98 - | 31791,16 100,0 |
| 37-01-029-8 204-9100 | 25-50 т массой выше 1 т Армосетки и армопакеты | 100 т арматуры т | 81303,64 - | 8783,35 - | 35350,26 - | 1120,11 - | 37170,03 100,0 |

ТАБЛИЦА 37-01-030. Установка арматуры

| Установка арматуры кранами на гусеничном ходу 25 т арматуры из отдельных стержней в блоках | | | | | | | |
|--|-------------------------|------------------------|----------------------|--------------------|------------------|------------------------|--------------------|
| 37-01-030-1 массовые | 100 т арматуры то же | 661108,55 667751,10 | 15376,68 24672,58 | 6698,96 6638,98 | 248,18 299,68 | 639032,91 636439,54 | 1452,00 2329,80 |
| 37-01-030-2 тонкостенные | | | | | | | |
| 37-01-030-3 Установка арматуры кранами на гусеничном ходу 25 т выпуск | « | 636833,48 | 9090,19 | 2753,29 | 267,46 | 624990,00 | 1133,44 |
| Установка арматуры кранами башенными бетоноукладочными 10-25т арматуры из отдельных стержней в блоках | | | | | | | |
| 37-01-030-4 массовые | 100 т арматуры то же | 662249,28 669060,84 | 13636,26 25121,17 | 7560,11 7500,13 | 255,27 306,77 | 639032,91 636439,54 | 1478,40 2372,16 |
| 37-01-030-5 тонкостенные | | | | | | | |
| 37-01-030-6 Установка балок перекрытий отсылающих труб, щитовых отделений, водосливов, галерей, массой 10-25 т выпуск | 100 т арматуры | 639429,24 | 9658,33 | 4780,91 | 284,25 | 624990,00 | 1204,28 |
| 37-01-030-7 Установка анкеров для сопряжения со скальным основанием | то же | 956587,11 | 91153,21 | 115141,65 | 340,86 | 750292,25 | 10038,90 |

6. СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ

ТАБЛИЦА 37-01-033. Установка балок

| Установка балок перекрытий отсылающих труб, щитовых отделений, водосливов, галерей, массой | | | | | | | |
|--|--|----------|---------|----------|---------|----------|--------|
| 37-01-033-1 до 5 т 440-9006 | 100 м ³ сборных конструкций | 29009,72 | 5004,57 | 15407,26 | 877,15 | 8597,89 | 541,62 |
| 37-01-033-2 до 15 т 440-9006 | 100 м ³ сборных конструкций | 23828,19 | 3165,92 | 16304,02 | 673,16 | 4358,25 | 348,67 |
| 37-01-033-3 свыше 15 т 440-9006 | 100 м ³ сборных конструкций | 24921,77 | 2452,02 | 20259,29 | 667,21 | 2210,46 | 265,37 |
| Установка балок перекрытий спиральных камер, массой | | | | | | | |
| 37-01-033-4 до 5 т 440-9006 | 100 м ³ сборных конструкций | 46360,05 | 6642,93 | 20098,12 | 1136,40 | 19619,00 | 731,60 |
| 37-01-033-5 до 15 т 440-9006 | 100 м ³ сборных конструкций | 34577,42 | 4181,61 | 21246,45 | 874,09 | 9149,36 | 460,53 |
| 37-01-033-6 свыше 15 т 440-9006 | 100 м ³ сборных конструкций | 34739,10 | 3248,13 | 26310,99 | 866,32 | 5179,98 | 364,14 |

| № расценки (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч | |
|--|--|------------------------------------|----------------------|-----------------------|---------------|---------------------|-----------|--|--|
| | | | | затраты труда рабочих | затраты машин | | материалы | | |
| | | | | | всего | в т.ч. оплата труда | | | |
| Установка балок перекрытий заборных стенок, массой | | | | | | | | | |
| 37-01-033-7 440-9006 | до 5 т Конструкции сборные железобетонные | 100 м3 сборных конструкций м3 | 44854,91 | 8684,86 | 31615,39 | 1766,23 | 4554,66 | 820,10 | |
| | | | | - | - | - | 100,0 | - | |
| 37-01-033-8 440-9006 | до 15 т Конструкции сборные железобетонные | 100 м3 сборных конструкций м3 | 35581,28 | 4668,85 | 29088,35 | 1189,55 | 1824,08 | 464,10 | |
| | | | | - | - | - | 100,0 | - | |
| 37-01-033-9 440-9006 | свыше 15 т Конструкции сборные железобетонные | 100 м3 сборных конструкций м3 | 30997,87 | 3112,56 | 26846,14 | 878,93 | 1039,17 | 309,40 | |
| | | | | - | - | - | 100,0 | - | |
| Установка балок перекрытий подкрованных массой | | | | | | | | | |
| 37-01-033-10 440-9006 | до 15 т Конструкции сборные железобетонные | 100 м3 сборных конструкций м3 | 29866,72 | 3860,63 | 23198,50 | 964,12 | 2807,59 | 403,41 | |
| | | | | - | - | - | 100,0 | - | |
| 37-01-033-11 440-9006 | свыше 15 т Конструкции сборные железобетонные | 100 м3 сборных конструкций м3 | 34308,35 | 3359,55 | 28851,48 | 952,09 | 2097,32 | 351,05 | |
| | | | | - | - | - | 100,0 | - | |
| ТАБЛИЦА 37-01-034. Установка несущих арматурных конструкций с обетонированным настилом поясом | | | | | | | | | |
| Установка несущих арматурных конструкций с обетонированным настилом поясом с плоскими плитами, массой | | | | | | | | | |
| 37-01-034-1 204-9090 403-9001 | до 10 т Конструкции арматурные Плиты бетонные | 100 т конструкций т м ² | 14832,13 | 3881,98 | 5373,69 | 254,77 | 5576,46 | 398,97 | |
| | | | - | - | - | - | II | - | |
| 37-01-034-2 204-9090 403-9001 | до 15 т Конструкции арматурные Плиты бетонные | 100 т конструкций т м ² | 11150,02 | 2586,48 | 5006,02 | 185,14 | 3557,52 | 270,27 | |
| | | | - | - | - | - | II | - | |
| 37-01-034-3 204-9090 403-9001 | до 20 т Конструкции арматурные Плиты бетонные | 100 т конструкций т м ² | 9156,44 | 1914,67 | 4631,12 | 141,20 | 2610,65 | 200,07 | |
| | | | - | - | - | - | II | - | |
| 37-01-034-4 204-9090 403-9001 | 25 т и выше Конструкции арматурные Плиты бетонные | 100 т конструкций т м ² | 7797,61 | 1589,96 | 4053,32 | 124,75 | 2154,33 | 166,14 | |
| | | | - | - | - | - | II | - | |
| Установка несущих арматурных конструкций с обетонированным настилом поясом с криволинейными плитами, массой | | | | | | | | | |
| 37-01-034-5 204-9090 403-9001 | до 10 т Конструкции арматурные Плиты бетонные | 100 т конструкций т м ² | 26020,36 | 5781,81 | 14239,91 | 779,62 | 5998,64 | 604,16 | |
| | | | - | - | - | - | II | - | |
| 37-01-034-6 204-9090 403-9001 | до 15 т Конструкции арматурные Плиты бетонные | 100 т конструкций т м ² | 20430,98 | 3907,24 | 12879,91 | 512,96 | 3643,83 | 408,28 | |
| | | | - | - | - | - | II | - | |
| 37-01-034-7 204-9090 403-9001 | до 20 т Конструкции арматурные Плиты бетонные | 100 т конструкций т м ² | 17761,07 | 2881,33 | 12242,42 | 392,43 | 2636,82 | 296,18 | |
| | | | - | - | - | - | II | - | |
| 37-01-034-8 204-9090 403-9001 | 25 т и выше Конструкции арматурные Плиты бетонные | 100 т конструкций т м ² | 14366,59 | 2269,81 | 10009,79 | 321,54 | 2086,99 | 237,18 | |
| | | | - | - | - | - | II | - | |
| ТАБЛИЦА 37-01-035. Установка плит | | | | | | | | | |
| Установка плит перекрытий спиральных камер, потерни массой | | | | | | | | | |
| 37-01-035-1 440-9006 | до 5 т Конструкции сборные железобетонные | 100 м3 сборных конструкций м3 | 14303,60 | 3485,43 | 5269,51 | 257,88 | 5548,66 | 397,88 | |
| | | | - | - | - | - | 100,0 | - | |
| 37-01-035-2 440-9006 | до 15 т Конструкции сборные железобетонные | 100 м3 сборных конструкций м3 | 11116,04 | 1931,89 | 6692,38 | 266,01 | 2491,77 | 216,58 | |
| | | | - | - | - | - | 100,0 | - | |

| № расценки (Коды не- учтенных материалов) | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | в том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч. | |
|---|--|----------------------------------|----------------------|-----------------------|---------------|---------------------|--|---|--|
| | | | | затраты труда рабочих | затраты машин | | материалы расход неучтенных материалов | | |
| | | | | | всего | в т.ч. оплата труда | | | |
| 37-01-035-3 440-9006 | до 25 т Конструкции сборные железобетонные | 100 м³ сборных конструкций м³ | 9619,25 - | 1459,42 - | 6048,12 - | 194,28 - | 2111,71 100,0 | 166,60 - | |
| 37-01-035-4 440-9006 | свыше 25 т Конструкции сборные железобетонные | 100 м³ сборных конструкций м³ | 7635,93 - | 1136,26 - | 4980,35 - | 159,93 - | 1539,32 100,0 | 129,71 - | |
| Устройство плит | | | | | | | | | |
| 37-01-035-5 440-9006 | забраловых стенок массой 10 т Конструкции сборные железобетонные | 100 м³ сборных конструкций м³ | 14113,87 - | 2161,04 - | 10390,27 - | 601,97 - | 1562,56 100,0 | 238,00 - | |
| 37-01-035-6 440-9006 | крайцевидных элементов по-тери массой 10 т Конструкции сборные железобетонные | 100 м³ сборных конструкций м³ | 45702,80 - | 4585,76 - | 17233,67 - | 990,85 - | 23883,37 100,0 | 505,04 - | |
| 37-01-035-7 440-9006 | армопанельных площадью до 10 м² Конструкции сборные железобетонные | 100 м³ сборных конструкций м³ | 78935,68 - | 19734,91 - | 38627,74 - | 1871,10 - | 20593,03 100,0 | 1829,00 - | |
| Установка плит армопанельных площадью | | | | | | | | | |
| 37-01-035-8 440-9006 | до 20 м² Конструкции сборные железобетонные | 100 м³ сборных конструкций м³ | 42903,16 - | 11522,64 - | 22087,10 - | 1064,99 - | 9293,42 100,0 | 1067,90 - | |
| 37-01-035-9 440-9006 | свыше 20 м² Конструкции сборные железобетонные | 100 м³ сборных конструкций м³ | 26864,92 - | 6985,38 - | 14531,45 - | 725,75 - | 5348,09 100,0 | 659,62 - | |
| Установка плит металлических опалубочных (Токтогульской тип) площадью до | | | | | | | | | |
| 37-01-035-10 440-9006 | 5 м² Конструкции сборные железобетонные | 100 м³ сборных конструкций м³ | 111665,07 - | 18812,47 - | 87731,87 - | 5135,86 - | 5120,73 100,0 | 1999,20 - | |
| 37-01-035-11 440-9006 | 10 м² Конструкции сборные железобетонные | 100 м³ сборных конструкций м³ | 64963,45 - | 10626,34 - | 52292,08 - | 3042,20 - | 2045,03 100,0 | 1129,26 - | |

ТАБЛИЦА 37-01-036. Установка балок из армопанельных блоков

| | | | | | | | | |
|--|--|--------------------------------------|---------------|--------------|---------------|-------------|--------------|-------------|
| Установка балок из армопанельных блоков массой до | | | | | | | | |
| 37-01-036-1 204-9120 440-9006 | 5 т Каркасы арматурные Конструкции сборные железобетонные | 100 т сборных конструкций т м³ | 23558,06 - | 4830,15 - | 12729,70 - | 709,95 - | 5998,21 - | 513,30 - |
| 37-01-036-2 204-9120 440-9006 | 10 т Каркасы арматурные Конструкции сборные железобетонные | 100 т сборных конструкций т м³ | 15621,13 - | 3009,28 - | 9427,96 - | 537,03 - | 3183,89 - | 325,68 - |

ТАБЛИЦА 37-01-037. Установка плоских плит устоев из ячеистых конструкций

| | | | | | | | | |
|--|---|---------------------------------------|---------------|--------------|--------------|-------------|--------------|-------------|
| Установка плоских плит устоев из ячеистых конструкций площадью до | | | | | | | | |
| 37-01-037-1 204-9001 401-9100 440-9006 | 10 м² Арматура Бетон гидротехнический Конструкции сборные железобетонные | 100 м³ сборных конструкций т м³ | 12008,02 - | 3711,59 - | 5521,53 - | 465,38 - | 2774,90 - | 430,08 - |
| 37-01-037-2 204-9001 401-9100 440-9006 | 15 м² Арматура Бетон гидротехнический Конструкции сборные железобетонные | 100 м³ сборных конструкций т м³ | 14730,49 - | 3392,63 - | 8719,41 - | 704,36 - | 2618,45 - | 393,12 - |

| Н/ч расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч |
|------------------------------|--|----------------------------|----------------------|-----------------------|---------------------|------------------------------|---------|--|
| | | | | заплата труда рабочих | заплата машин | материалы | | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов | | | всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | | |
| 37-01-037-3 | 20 м2 | 100 м3 сборных конструкций | 13946,33 | 3257,31 | 8138,36 | 653,24 | 2550,66 | 377,44 |
| 204-9001 | Арматура | т | - | - | - | - | - | - |
| 401-9100 | Бетон гидротехнический | м3 | - | - | - | - | - | - |
| 440-9006 | Конструкции сборные железобетонные | м3 | - | - | - | - | 100,0 | - |

ТАБЛИЦА 37-01-038. Обетонированные конструкции замкнутых частей плавовых

| Установка обетонированных конструкций замкнутых частей одноподовых массой | | | | | | | | |
|---|--|---------------------------------|---------|--------|---------|-------|---------|-------|
| 37-01-038-1 | до 5 т | 1 т обетонированных конструкций | 3679,03 | 383,60 | 1465,50 | 83,42 | 1829,93 | 43,79 |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | - | - |
| 204-9171 | Арматура для монолитных железобетонных конструкций | т | - | - | - | - | 0,033 | - |
| 401-9100 | Бетон гидротехнический | м3 | - | - | - | - | 0,39 | - |
| 37-01-038-2 | до 10 т | 1 т обетонированных конструкций | 2308,50 | 260,59 | 748,41 | 38,56 | 1299,50 | 27,23 |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | - | - |
| 204-9171 | Арматура для монолитных железобетонных конструкций | т | - | - | - | - | 0,028 | - |
| 401-9100 | Бетон гидротехнический | м3 | - | - | - | - | 0,39 | - |
| 37-01-038-3 | свыше 10 т | 1 т обетонированных конструкций | 2577,49 | 196,35 | 506,03 | 28,30 | 1875,11 | 20,18 |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | - | - |
| 204-9171 | Арматура для монолитных железобетонных конструкций | т | - | - | - | - | 0,022 | - |
| 401-9100 | Бетон гидротехнический | м3 | - | - | - | - | 0,39 | - |

Установка обетонированных конструкций замкнутых частей двухподовых массой

| Установка обетонированных конструкций замкнутых частей двухподовых массой | | | | | | | | |
|---|--|---------------------------------|---------|--------|--------|-------|---------|-------|
| 37-01-038-4 | до 25 т | 1 т обетонированных конструкций | 3343,88 | 204,12 | 735,73 | 30,61 | 2404,03 | 20,29 |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | - | - |
| 204-9171 | Арматура для монолитных железобетонных конструкций | т | - | - | - | - | 0,036 | - |
| 401-9100 | Бетон гидротехнический | м3 | - | - | - | - | 0,35 | - |
| 37-01-038-5 | свыше 25 т | 1 т обетонированных конструкций | 2857,24 | 142,78 | 622,59 | 25,79 | 2091,87 | 14,92 |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | - | - |
| 204-9171 | Арматура для монолитных железобетонных конструкций | т | - | - | - | - | 0,028 | - |
| 401-9100 | Бетон гидротехнический | м3 | - | - | - | - | 0,35 | - |

ТАБЛИЦА 37-01-039. Облицовка пола из обетонированных металлических конструкций

| | | | | | | | | |
|-------------|---|-----------------|---------|--------|--------|-------|---------|-------|
| 37-01-039-1 | Облицовка пола из обетонированных металлических конструкций | 1 т конструкций | 2233,82 | 249,08 | 694,69 | 43,66 | 1290,05 | 26,47 |
| 201-9002 | Конструкции стальные | т | - | - | - | - | - | - |
| 401-9100 | Бетон гидротехнический | м3 | - | - | - | - | - | - |
| 204-9171 | Арматура для монолитных железобетонных конструкций | т | - | - | - | - | 0,001 | - |

7. МОНТАЖ СИСТЕМ ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ БЕТОНА В СООРУЖЕНИЯХ

ТАБЛИЦА 37-01-044. Монтаж змеевиков и стоек систем охлаждения в блоках бетонирования

| Монтаж змеевиков и стоек систем охлаждения в блоках бетонирования при соединении стыков труб | | | | | | | |
|--|---------|-----------------|---------|--------|-------|------|---------|
| 37-01-044-1 | муфтами | 100 м змеевиков | 3218,60 | 305,76 | 62,29 | 6,96 | 2850,55 |
| 37-01-044-2 | сваркой | 100 м змеевиков | 3146,84 | 349,17 | 82,05 | 6,96 | 2715,62 |

ТАБЛИЦА 37-01-045. Монтаж труб для охлаждения горизонтальных поверхностей бетона поливом

| | | | | | | | | |
|-------------|---|-------------------------|--------|-------|------|------|--------|------|
| 37-01-045-1 | Монтаж труб для охлаждения горизонтальных поверхностей бетона поливом | 100 м2 поверхности блок | 538,23 | 40,22 | 2,66 | 0,73 | 495,35 | 4,66 |
|-------------|---|-------------------------|--------|-------|------|------|--------|------|

ТАБЛИЦА 37-01-046. Монтаж замкнутой цементационной арматуры при омоноличивании бетонных пяртни

| Монтаж замкнутой цементационной арматуры при омоноличивании бетонных пяртии с опалубкой деревянной или металлической при числе монтируемых цементационных систем | | | | | | | | |
|--|--|------------|---------|--------|--------|-------|--------|-------|
| 37-01-046-1 | одна, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - однократного | 10 м2 пяра | 1095,56 | 137,94 | 386,35 | 16,17 | 571,27 | 16,68 |

| № расценки (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценок материала | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | в том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч. | |
|--|--|------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|---------------------|--|---|--|
| | | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы расход неучтенных материалов | | |
| | | | | | всего | в т.ч. оплата труда | | | |
| 37-01-046-2 300-9635 | одна, типе цементационных выпусков (по кратности действия) - многократного Выпуски цементационные клапанные | 10 м ² шва шт. | 2273,83 - | 231,58 - | 691,91 - | 31,10 - | 1350,36 2,78 | 28,45 - | |
| 37-01-046-3 300-9635 | две, типе цементационных выпусков (по кратности действия) - однократного Выпуски цементационные клапанные | 10 м ² шва шт. | 2305,62 - | 218,55 - | 727,30 - | 28,86 - | 1359,77 0,88 | 27,25 - | |
| 37-01-046-4 300-9635 | 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 Выпуски цементационные клапанные | 10 м ² шва шт. | 952,90 - | 102,97 - | 258,50 - | 9,95 - | 591,43 0,79 | 12,10 - | |
| 37-01-046-5 37-01-046-6 300-9635 | Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин на поверхности бетона при числе монтируемых цементационных систем - одна, типе цементационных выпусков (по кратности действия) - однократного многократного Выпуски цементационные клапанные | 10 м ² шва шт. | 828,23 1489,83 | 103,03 204,10 | 240,00 536,42 | 9,95 25,50 | 485,20 749,33 | 11,55 23,65 | |
| 37-01-046-7 300-9635 | Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин на поверхности бетона при числе монтируемых цементационных систем - две, типе цементационных выпусков (по кратности действия) - однократного и многократного Выпуски цементационные клапанные | 10 м ² шва шт. | 967,29 - | 114,77 - | 264,06 - | 12,06 - | 588,46 0,46 | 12,64 - | |
| 37-01-046-8 300-9635 | на поверхности металлической облицовки при числе монтируемых цементационных систем - одна, типе цементационных выпусков (по кратности действия) - многократного Выпуски цементационные клапанные | 10 м ² шва шт. | 2612,11 - | 363,63 - | 955,18 - | 42,30 - | 1293,30 35,6 | 42,73 - | |

ТАБЛИЦА 37-01-047. Омоноличивание швов

| | | | | | | | |
|---|-----------------------|--------|-------|-------|------|--------|------|
| Омоноличивание швов, цементация строительных швов первичная при числе цементационных систем в карте - | | | | | | | |
| 37-01-047-1 одна | 10 м ² шва | 325,99 | 66,93 | 84,76 | 3,11 | 174,30 | 5,38 |
| 37-01-047-2 две | 10 м ² шва | 369,99 | 81,98 | 96,20 | 3,36 | 191,81 | 6,59 |
| 37-01-047-3 Омоноличивание швов, цементация строительных швов вторичная | 10 м ² шва | 268,65 | 60,09 | 70,83 | 2,99 | 137,73 | 4,83 |
| Омоноличивание швов, дополнительное гидравлическое опробование швов при числе цементационных систем в карте - | | | | | | | |
| 37-01-047-4 одна | 10 м ² шва | 110,79 | 32,97 | 18,56 | - | 59,26 | 2,65 |
| 37-01-047-5 две | 10 м ² шва | 130,68 | 42,79 | 23,42 | - | 64,47 | 3,44 |
| 37-01-047-6 Омоноличивание швов, дополнительная перекачка раствора | 10 м ² шва | 59,62 | 14,80 | 18,16 | 1,74 | 26,66 | 1,19 |

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

| | | | | | | | |
|--|--|---|---------------|--------------|--------------|-------------|-------------------|
| Конструкции из монолитного бетона и железобетона при объеме по сооружению в целом до 10000 м ³ , устройство | | | | | | | |
| 37-04-001-1 401-9021 | плитных оснований Бетон (класс по проекту) | 100 м ³ конструкций м ³ | 5643,78 - | 1696,04 - | 1867,18 - | 196,78 - | 2080,36 101,5 |
| 37-04-001-2 401-9021 | откосов Бетон (класс по проекту) | 100 м ³ конструкций м ³ | 11784,34 - | 3796,64 - | 2392,43 - | 243,20 - | 5595,27 101,5 |
| 37-04-001-3 401-9021 | багров, устоев щитовых и других стенок Бетон (класс по проекту) | 100 м ³ конструкций м ³ | 20726,03 - | 3858,88 - | 3410,90 - | 271,10 - | 13456,27 101,5 |
| 20 | | | | | | | |

| Номер расценки | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих строительной, чель-ч. | |
|------------------------------|--|--------------------|----------------------|---------------------|---------------------|------------------------------|---|---------|
| | | | | запланированная ма- | материала | расход неучтенных материалов | | |
| (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика неучтенных расценок на материалы | | | всего | в т.ч. оплата труда | расход неучтенных материалов | | |
| 37-04-001-4 | входных и выходных оголовков 204-9161 Детали анкерные 204-9180 Детали закладные и накладные 401-9021 Бетон (класс по проекту) | 100 м3 конструкций | 75940,23 | 5127,02 | 6799,95 | 471,37 | 64013,28 | 659,00 |
| | | т | - | - | - | - | 0,334 | - |
| | | т | - | - | - | - | 1,745 | - |
| | | м3 | - | - | - | - | 101,5 | - |
| 37-04-001-5 | опор акведуков и консольных перепадов 204-9161 Детали анкерные 401-9021 Бетон (класс по проекту) | 100 м3 конструкций | 19198,16 | 3664,38 | 4269,26 | 336,77 | 11264,52 | 471,00 |
| | | т | - | - | - | - | 0,049 | - |
| | | м3 | - | - | - | - | 101,5 | - |
| 37-04-001-6 | лотков акведуков и консольных перепадов 401-9021 Бетон (класс по проекту) | 100 м3 конструкций | 39476,91 | 4878,06 | 4197,19 | 318,96 | 30401,66 | 627,00 |
| | | м3 | - | - | - | - | 101,5 | - |
| 37-04-001-7 | пролетных строений служебных мостиков 401-9021 Бетон (класс по проекту) | 100 м3 конструкций | 62989,77 | 12354,64 | 12812,65 | 816,41 | 37822,48 | 1588,00 |
| | | м3 | - | - | - | - | 101,5 | - |
| 37-04-001-8 | труб промоутальных 401-9021 Бетон (класс по проекту) | 100 м3 конструкций | 85592,65 | 4068,94 | 9861,56 | 654,07 | 71662,15 | 523,00 |
| | | м3 | - | - | - | - | 101,5 | - |

ТАБЛИЦА 37-04-002. Устройство конструкций из сборного железобетона

| Устройство конструкций из сборного железобетона | | | | | | | | |
|--|--|----------------------------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|
| 37-04-002-1 | фундаментных блоков, опорных плит с постелью 440-9006 Конструкции сборные железобетонные | 100 м3 сборных конструкций | 14650,06 | 3262,70 | 8191,56 | 1167,37 | 3195,80 | 413,00 |
| | | м3 | - | - | - | - | 100,0 | - |
| 37-04-002-2 | фундаментных блоков, опорных плит без постели 440-9006 Конструкции сборные железобетонные | 100 м3 сборных конструкций | 11243,51 | 2283,10 | 8191,56 | 1167,37 | 768,85 | 289,00 |
| | | м3 | - | - | - | - | 100,0 | - |
| Устройство конструкций из сборного железобетона лотков с заделкой стыков | | | | | | | | |
| 37-04-002-3 | цементным раствором 440-9006 Конструкции сборные железобетонные | 100 м3 сборных конструкций | 14762,07 | 5114,51 | 8679,56 | 1243,26 | 968,00 | 601,00 |
| | | м3 | - | - | - | - | 100,0 | - |
| 37-04-002-4 | резиной 440-9006 Конструкции сборные железобетонные | 100 м3 сборных конструкций | 18497,62 | 5114,51 | 8684,31 | 1243,62 | 4698,80 | 601,00 |
| | | м3 | - | - | - | - | 100,0 | - |
| 37-04-002-5 | паклей 440-9006 Конструкции сборные железобетонные | 100 м3 сборных конструкций | 16367,92 | 5114,51 | 8747,03 | 1244,00 | 2306,38 | 601,00 |
| | | м3 | - | - | - | - | 100,0 | - |
| Устройство конструкций из сборного железобетона | | | | | | | | |
| 37-04-002-6 | стенок, отрылок, дифрагмы, оголовков с заделкой стыков цементным раствором 204-9161 Детали анкерные 204-9180 Детали закладные и накладные 440-9006 Конструкции сборные железобетонные | 100 м3 сборных конструкций | 32000,05 | 5965,56 | 14062,88 | 2015,28 | 11971,61 | 681,00 |
| | | т | - | - | - | - | 0,07 | - |
| | | т | - | - | - | - | 0,77 | - |
| | | м3 | - | - | - | - | 100,0 | - |
| 37-04-002-7 | стенок, отрылок, дифрагмы, оголовков с заделкой стыков паклей 204-9161 Детали анкерные 204-9180 Детали закладные и накладные 440-9006 Конструкции сборные железобетонные | 100 м3 сборных конструкций | 35594,87 | 7682,52 | 14141,74 | 2016,65 | 13770,61 | 977,00 |
| | | т | - | - | - | - | 0,07 | - |
| | | т | - | - | - | - | 0,77 | - |
| | | м3 | - | - | - | - | 100,0 | - |
| 37-04-002-8 | колодцев с заделкой стыков цементным раствором 204-9161 Детали анкерные 204-9180 Детали закладные и накладные 440-9006 Конструкции сборные железобетонные | 100 м3 сборных конструкций | 34601,15 | 6897,18 | 11902,51 | 1671,56 | 15801,46 | 834,00 |
| | | т | - | - | - | - | 0,018 | - |
| | | т | - | - | - | - | 0,71 | - |
| | | м3 | - | - | - | - | 100,0 | - |
| 37-04-002-9 | колодцев с заделкой стыков паклей 204-9161 Детали анкерные 204-9180 Детали закладные и накладные 440-9006 Конструкции сборные железобетонные | 100 м3 сборных конструкций | 37983,92 | 9187,97 | 12219,16 | 1716,84 | 16576,79 | 1111,00 |
| | | т | - | - | - | - | 0,018 | - |
| | | т | - | - | - | - | 0,71 | - |
| | | м3 | - | - | - | - | 100,0 | - |

| №/№ расценок (Коды неучтенных материалов) | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Ед. измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч. |
|--|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|---------------------|-----------|---|
| | | | | оплата труда рабочих | заслугуемая машины | в т.ч. оплата труда | материалы | |
| 37-04-002-10 | седел, насадок | 100 м ³ сборных конструкций | 17354,27 | 6136,34 | 10662,14 | 1542,56 | 555,79 | 742,00 |
| 401-9021 | Бетон (класс по проекту) | м ³ | - | - | - | - | 6,7 | - |
| 440-9006 | Конструкции сборные железобетонные | м ³ | - | - | - | - | 100,0 | - |
| 37-04-002-11 | стоец, опор, рам | 100 м ³ сборных конструкций | 42573,38 | 13504,91 | 28690,08 | 4322,74 | 378,39 | 1633,00 |
| 401-9021 | Бетон (класс по проекту) | м ³ | - | - | - | - | 2,82 | - |
| 440-9006 | Конструкции сборные железобетонные | м ³ | - | - | - | - | 100,0 | - |
| 37-04-002-12 | плит перекрытий | 100 м ³ сборных конструкций | 10933,34 | 2778,72 | 6139,87 | 839,46 | 2014,75 | 336,00 |
| 440-9006 | Конструкции сборные железобетонные | м ³ | - | - | - | - | 100,0 | - |
| 37-04-002-13 | труб | 100 м ³ сборных конструкций | 22522,80 | 4664,28 | 10319,96 | 1472,89 | 7538,56 | 564,00 |
| 204-9161 | Детали анкерные | т | - | - | - | - | 0,015 | - |
| 440-9006 | Конструкции сборные железобетонные | м ³ | - | - | - | - | 100,0 | - |

ТАБЛИЦА 37-04-003. Арматура для сооружений на оросительных и осушительных каналах

| Установка: | | | | | | | | |
|-------------|--|----------------|-----------|----------|----------|---------|-----------|---------|
| 37-04-003-1 | армосеток и армокаркасов для сооружений на оросительных и осушительных каналах | 100 т арматуры | 666164,25 | 13735,68 | 21219,42 | 2848,76 | 631209,15 | 1368,00 |
| 37-04-003-2 | арматуры для сооружений на оросительных и осушительных каналах из отдельных стержней | 100 т арматуры | 709219,56 | 30090,60 | 43586,92 | 6543,44 | 633542,04 | 3435,00 |
| 37-04-003-3 | выпусков и анкеров для сооружений на оросительных и осушительных каналах | 100 т арматуры | 641640,05 | 14291,58 | 2247,92 | 211,48 | 625100,55 | 2283,00 |

ТАБЛИЦА 37-04-004. Конструкции подземной части мелиоративных насосных станций из монолитного бетона и железобетона при объеме по сооружению в целом до 10000 м³

| Конструкции подземной части мелиоративных насосных станций из монолитного бетона и железобетона при объеме по сооружению в целом до 10000 м ³ , устройство | | | | | | | | |
|---|---------------------------------|---|----------|----------|----------|--------|----------|---------|
| 37-04-004-1 | платых (фундаментных) оснований | 100 м ³ бетона в конструкции | 8963,49 | 4068,50 | 2093,78 | 191,56 | 2803,21 | 515,00 |
| 401-9021 | Бетон (класс по проекту) | м ³ | - | - | - | - | 101,5 | - |
| 37-04-004-2 | стен | 100 м ³ бетона в конструкции | 25524,31 | 4724,20 | 4096,20 | 311,90 | 16703,91 | 598,00 |
| 401-9021 | Бетон (класс по проекту) | м ³ | - | - | - | - | 101,5 | - |
| 37-04-004-3 | колонн | 100 м ³ бетона в конструкции | 80104,70 | 16250,30 | 10484,34 | 717,81 | 53370,06 | 2057,00 |
| 401-9021 | Бетон (класс по проекту) | м ³ | - | - | - | - | 101,5 | - |
| 37-04-004-4 | перекрытий | 100 м ³ бетона в конструкции | 43330,98 | 10696,60 | 7692,15 | 549,47 | 24942,23 | 1354,00 |
| 401-9021 | Бетон (класс по проекту) | м ³ | - | - | - | - | 101,5 | - |

Приложение 1

Сборник сметных цен
1 машино-часа эксплуатации машин и механизмов, учтенных при разработке ТЕР

| Шифр ресурса | Наименование механизмов | Базисная цена (руб.) | В т. ч. оплата труда рабочих, управляющих машинами (руб.) |
|--------------|---|----------------------|---|
| 010311 | Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) до 59 (80) кВт (л.с.) | 58,26 | 12,44 |
| 010313 | Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 96 (130) кВт (л.с.) | 103,24 | 13,27 |
| 010314 | Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 121 (165) кВт (л.с.) | 138,31 | 13,27 |
| 010315 | Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.) | 134,00 | 13,27 |
| 020120 | Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве 16-50 т | 190,00 | 12,44 |
| 020121 | Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования 25-75 т | 215,00 | 14,17 |
| 020201 | Краны башенные бетонокладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 10-25 т | 209,23 | 12,44 |
| 020202 | Краны башенные бетонокладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 25-50 т | 428,52 | 14,17 |
| 020417 | Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве 32 т | 154,10 | 14,17 |
| 020418 | Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве 120 т | 265,00 | 24,88 |
| 020420 | Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве 50 т | 168,00 | 14,17 |
| 020436 | Краны козловые 65 т, высота подъема крюка 24 м, при работе на гидроэнергетическом строительстве | 409,74 | 26,54 |
| 020802 | Краны мостовые электрические при работе на гидроэнергетическом строительстве 50/10 т | 97,41 | 13,27 |
| 021116 | Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т | 135,50 | 12,44 |
| 021141 | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т | 113,47 | 12,44 |
| 021216 | Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве до 16 т | 85,00 | 12,44 |
| 021217 | Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 25 т | 128,06 | 12,44 |
| 021219 | Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 50-63 т | 259,40 | 22,82 |
| 021243 | Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т | 80,00 | 12,44 |
| 030101 | Автопогрузчики 5 т | 91,02 | 8,76 |
| 030202 | Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 25 т | 1,00 | |
| 030203 | Домкраты гидравлические грузоподъемностью 63 т | 2,37 | |
| 030405 | Лебедки электрические, тяговым усилием до 49,05 (5) кН (т) | 8,20 | |
| 031851 | Краны переносные 1 т | 27,20 | 8,76 |
| 031900 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 10 т | 26,77 | |
| 040102 | Электростанции передвижные 4 кВт | 27,10 | 10,38 |
| 040201 | Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с бензиновым двигателем | 13,50 | |
| 040300 | Автоматы сварочные с номинальным сварочным током 450-1250 А | 38,08 | |
| 040502 | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока) | 7,42 | |
| 040504 | Аппараты для газовой сварки и резки | 1,20 | |
| 040801 | Выпрямители сварочные многопостовые с количеством постов до 30 | 33,00 | |
| 040900 | Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А | 6,50 | |
| 041000 | Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А | 7,29 | |
| 041400 | Печи электрические для сушки сварочных материалов с регулированием температуры в пределах 80-500 гр. С | 6,70 | |

| Шифр ресурса | Наименование механизмов | Единичная цена (руб.) | В т. ч. оплата труда рабочих, управляющих механизмами (руб.) |
|--------------|---|-----------------------|--|
| 041601 | Аппараты рентгеновские для просвечивания металла толщиной до 30 мм | 4,99 | |
| 041803 | Дефектоскопы ультразвуковые | 7,50 | |
| 041900 | Гамма-дефектоскопы с толщиной просвечиваемой стали до 80 мм | 61,72 | |
| 050102 | Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего горения давлением до 686 кН/л (7 ат) 5 м3/мин | 96,77 | 8,76 |
| 060203 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 0,65 м3 | 136,31 | 12,44 |
| 060204 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 1 м3 | 190,14 | 12,44 |
| 060205 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 1,25 м3 | 214,19 | 12,44 |
| 060326 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на водохозяйственном строительстве 0,25 м3 | 81,60 | 10,38 |
| 070101 | Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах до 59 (80) кВт (л.с.) | 93,94 | 12,44 |
| 070102 | Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 79 (108) кВт (л.с.) | 70,00 | 13,27 |
| 070104 | Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 121 (165) кВт (л.с.) | 200,47 | 12,44 |
| 070105 | Бульдозеры при работе на гидроэнергетическом строительстве и горновскрышных работах 132 (180) кВт (л.с.) | 216,10 | 13,27 |
| 090102 | Боронки дисковые мешалочные (без трактора) | 33,00 | |
| 100651 | Молотки буровые средние при работе от стационарных компрессорных станций | 15,20 | |
| 100620 | Станки ударно-вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин 105 мм | 189,46 | 12,44 |
| 101001 | Установки цементационные 7,2 м3/ч | 26,49 | |
| 101002 | Установки цементационные автоматизированные 15 м3/ч | 69,72 | 12,44 |
| 101302 | Насосы буровые для нагнетания промывочной жидкости, подача 32 м3/ч, напор до 400 м | 31,70 | |
| 110210 | Бетононасосы при работе на гидроэнергетическом строительстве 5-65 м3/ч | 496,00 | 22,82 |
| 110300 | Машины для внутриблочной перевозки бетона | 168,10 | 10,38 |
| 110401 | Краны манипуляторы при работе на гидротехническом строительстве 1,6 т | 87,60 | 8,76 |
| 110900 | Растягивомесалители передвижные 80 л | 10,60 | |
| 110906 | Растягивомесалители передвижные 150 л при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) | 14,87 | 8,76 |
| 111100 | Вибраторы глубинные | 5,21 | |
| 111102 | Вибраторы глубинные пневматические | 5,01 | |
| 111201 | Вибраторы крановые | 16,39 | |
| 111301 | Вибраторы поверхностные | 0,50 | |
| 120202 | Автогрейдеры среднего типа 99 (135) кВт (л.с.) | 116,03 | 12,44 |
| 120701 | Катки дорожные прицепные кулачковые 8 т | 3,50 | |
| 120711 | Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 25 т | 39,80 | |
| 120712 | Катки дорожные прицепные на пневмоколесном ходу 50 т | 68,98 | |
| 120801 | Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом 15 т | 111,60 | 13,27 |
| 120802 | Катки полуприцепные на пневмоколесном ходу с тягачом 25 т | 308,21 | 13,27 |
| 120910 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 16 т | 134,85 | 13,27 |
| 120911 | Катки дорожные самоходные на пневмоколесном ходу 30 т | 153,62 | 13,27 |
| 121011 | Котлы битумные передвижные 400 л | 26,80 | |
| 121012 | Котлы битумные передвижные 1000 л | 50,00 | |
| 121300 | Трамбовки тракторные на базе трактора Т-130.1. Г | 111,00 | 10,38 |
| 122401 | Парообразователи прицепные | 100,50 | |
| 122601 | Разогреватели асфальтобетонных покрытий | 78,20 | 12,44 |
| 152001 | Машинки обестрелительные ОБИГМОЗАЩИЩЕНЫ 4 т | 189,75 | 12,44 |
| 160201 | Краны на тракторе 121 (165) кВт (л.с.) 5 т | 187,20 | 10,38 |
| 230103 | Бержи 300 т | 112,00 | 5,11 |
| 230201 | Буксиры 110 (150) кВт (л.с.) | 398,00 | 35,85 |
| 310101 | Насосы для водопонижения и водоотлива 2,8 кВт | 5,54 | 2,89 |
| 310102 | Насосы для водопонижения и водоотлива 4 кВт | 6,00 | 2,89 |
| 330301 | Машины шлифовальные электрические | 7,69 | |

| Шифр ресурса | Наименование механизмов | Базисная цена (руб.) | В т. ч. оплата труда рабочих, управляющих механизмами (руб.) |
|--------------|--|----------------------|--|
| 330802 | Молотки при работе от стационарных компрессорных станций отбойные пневматические | 17,41 | |
| 330804 | Молотки отбойные пневматические | 16,67 | |
| 331005 | Станки трубогибальные | 54,42 | 10,38 |
| 331006 | Станки трубонарезные | 31,47 | 10,38 |
| 331101 | Трамбовки пневматические | 4,91 | |
| 331103 | Трамбовки электрические | 6,70 | |
| 331410 | Аппараты пескоструйный при работе от компрессора, давлением 0,6 (6) МПа (ат) | 21,06 | |
| 331420 | Электрокалориферы производительностью 1000 м3/час | 14,05 | |
| 331440 | Пилы малярные для резки металлокорката | 1,30 | |
| 331461 | Молотки клепальные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций | 12,34 | |
| 340502 | Бачки красконагнетательные | 2,75 | |
| 351202 | Станки трубогибочные ручные | 10,59 | |
| 360202 | Станки для гнуты ручной | 1,58 | |
| 400001 | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т | 83,99 | |
| 400051 | Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 7 т | 84,37 | |

Приложение 2

**Сборник сметных цен
на строительные материалы, изделия и конструкции, учтенных при разработке ТЕР**

| Шифр ресурса | Наименование материалов | Измеритель | Базисная цена (руб.) |
|-----------------|---|------------|-------------------------|
| 101-0004 | Асбест хризотитовый марки П-6-30 | т | 7182,50 |
| 101-0070 | Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 "ЭКСТРА", АИ-93 | т | 7319,80 |
| 101-0072 | Битумы нефтяные строительные изоляционные БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V | т | 1877,90 |
| 101-0074 | Битумы нефтяные строительные марки БН-70/30 | т | 1714,70 |
| 101-0115 | Винты с полукруглой головкой длиной 50 мм | т | 14371,00 |
| 101-0123 | Гайки шестигранные диаметр резьбы 12-14 мм | т | 10127,00 |
| 101-0138 | Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) 3х68,5 мм | т | 24887,00 |
| 101-0309 | Канаты пеньковые пропитанные | т | 42639,00 |
| 101-0311 | Кабелька | т | 36299,00 |
| 101-0324 | Кислород технический газообразный | м3 | 6,29 |
| 101-0327 | Клей НТ-150 | кг | 17,07 |
| 101-0328 | Клей резиновый П-9 | кг | 23,21 |
| 101-0497 | Лаки каменистоугольные марки А | т | 6389,00 |
| 101-0585 | Масло дизельное моторное М-10ДМ | т | 4420,00 |
| 101-0587 | Масло индустриальное И-20А | т | 8843,80 |
| 101-0620 | Мел природный молотый | т | 921,23 |
| 101-0625 | Натр едкий (сода каустическая) технический марки ГД | т | 6519,50 |
| 101-0782 | Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг | т | 6724,60 |
| 101-0797 | Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм | т | 5256,50 |
| 101-0802 | Проволока порошковая для дуговой сварки | т | 16029,00 |
| 101-0808 | Проволока сварочная легированная диаметром 12 мм | т | 13500,00 |
| 101-0810 | Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 0,55 мм | т | 17901,00 |
| 101-0813 | Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 3,0 мм | т | 13032,00 |
| 101-0816 | Проволока светлая диаметром 1,1 мм | т | 11118,00 |
| 101-0817 | Проволока светлая диаметром 1,6 мм | т | 13568,00 |
| 101-0831 | Пудра алюминиевая ПЛ-2 | т | 37531,00 |
| 101-0837 | Растворители для лакокрасочных материалов Р-4А | т | 6024,80 |
| 101-0849 | Пластичина резиновая рулонная вулканизированная | кг | 13,82 |
| 101-0850 | Резина листовая вулканизованная цветная | кг | 24,86 |
| 101-0857 | Рубероид подкладочный с пылевидной прослойкой РПП-3006 | м2 | 6,71 |
| 101-0872 | Сетка щелевая с квадратными ячейками N 12 без покрытия | м2 | 21,89 |
| 101-0964 | Сортовой и фасонный горячекатанный прокат из стали углеродистой обычновенного качества, круглый и квадратный размером 52-70 мм, сталь марки Ст0 | т | 6556,30 |
| 101-0982 | Сортовой и фасонный горячекатанный прокат из стали углеродистой обычновенного качества полосовой, толщиной 10-75 мм при ширине 100-200 мм, сталь марки Ст3сп | т | 6909,20 |
| 101-0986 | Сортовой и фасонный горячекатанный прокат из стали углеродистой обычновенного качества угловой равнополочный, толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, сталь марки Ст0 | т | 5635,50 |
| 101-0997 | Сортовой и фасонный горячекатанный прокат из стали углеродистой обычновенного качества угловой неравнополочный, толщиной 10-16 мм, при ширине больших полок 180-200 мм, сталь марки Ст0 | т | 5120,00 |
| 101-1000 | Сортовой и фасонный горячекатанный прокат из стали углеродистой обычновенного качества угловой неравнополочный, толщиной 10-16 мм, при ширине больших полок 180-200 мм, сталь марки Ст3сп | т | 6556,30 |
| 101-1004 | Сортовой и фасонный горячекатанный прокат из стали углеродистой обычновенного качества угловой неравнополочный, толщиной 10-16 мм, при ширине больших полок 180-200 мм, сталь марки Ст3сп | т | 6556,30 |
| 101-1008 | Балки двутавровые N 60, сталь марки Ст0 | т | 6010,00 |
| 101-1019 | Швеллеры N 40, сталь марки Ст0 | т | 5635,50 |
| 101-1128 | Тонколистовой горячекатанный прокат с обрезными кромками толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскости и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст0 | т | 6829,50 |
| 101-1130 | Тонколистовой прокат горячекатанный в листах с обрезными кромками толщиной свыше 1200 до 1300 мм, толщиной 3,2-3,9 мм, сталь марки С235 | т | 5066,80 |

| Шифр ресурса | Наименование материалов | Измеритель | Базовая цена (руб.) |
|--------------|---|------------|---------------------|
| 101-1148 | Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-1 диаметром 6 мм | т | 5637,90 |
| 101-1149 | Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-1 диаметром 8 мм | т | 6577,60 |
| 101-1152 | Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-1 диаметром 14 мм | т | 5300,00 |
| 101-1154 | Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-1 диаметром 18 мм | т | 5215,00 |
| 101-1159 | Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-2 диаметром 10 мм | т | 6200,00 |
| 101-1168 | Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-2 диаметром 45-50 мм | т | 6280,00 |
| 101-1171 | Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-3 диаметром 8 мм | т | 6450,00 |
| 101-1177 | Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-3 диаметром 20 мм | т | 6250,00 |
| 101-1180 | Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-3 диаметром 32-40 мм | т | 6400,00 |
| 101-1305 | Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400 | т | 729,54 |
| 101-1513 | Электроды диаметром 4 мм 342 | т | 11055,00 |
| 101-1529 | Электроды диаметром 6 мм 342 | т | 10272,00 |
| 101-1580 | Пленкообразующие материалы для дорожных работ ПМ-100А | т | 5400,00 |
| 101-1591 | Смола каменноугольная для дорожного строительства | т | 1658,20 |
| 101-1641 | Сталь угловая, равнополочная, марка стали ВСтЭкп2 размером 50х50х5 мм | т | 5803,80 |
| 101-1664 | Лак масляный черный 177, битумный | т | 38874,00 |
| 101-1704 | Бобинок строительный | т | 8650,00 |
| 101-1705 | Палки пропитанные | кг | 9,60 |
| 101-1707 | Сталь оцинкованная листовая толщина листа 1,0 мм | т | 10829,00 |
| 101-1714 | Болты строительные с гайками и шайбами | т | 10668,00 |
| 101-1731 | Сталь полосовая марки Ст0, шириной 70 мм, толщиной 4-5 мм | т | 5895,90 |
| 101-1745 | Бензин растворитель | т | 6682,60 |
| 101-1755 | Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм | т | 6448,60 |
| 101-1757 | Ветошь | кг | 1,78 |
| 101-1770 | Толь с крупнозернистой пылью марки ТВК-350 | м2 | 7,37 |
| 101-1782 | Ткань мешочная | 10 м2 | 94,00 |
| 101-1788 | Сталь полосовая спокойная Ст3сп шириной 220 мм толщиной 10 мм | т | 5085,20 |
| 101-1802 | Швеллеры, сталь полуспокойная 18пс, Н 16-24 | т | 5826,00 |
| 101-1804 | Порошок минеральный | т | 176,21 |
| 101-1805 | Гвозди строительные | т | 13775,00 |
| 101-1844 | Сталь угловая равнополочная, сталь кипящая 18кп, шириной полок 60-100 мм | т | 6298,50 |
| 101-1874 | Сталь оцинкованная листовая толщина листа 1,5 мм | т | 10498,00 |
| 101-9340 | Сталь круглая | т | 5637,00 |
| 101-9390 | Сталь угловая | т | 6222,90 |
| 101-9412 | Шлифкути | шт. | 36,00 |
| 101-9480 | Эмульгатор | т | 2321,50 |
| 101-9706 | Фотобумага | лист | 3,80 |
| 101-9707 | Фотопроводитель | л | 9,80 |
| 101-9708 | Фотофиксаж | л | 5,30 |
| 102-0008 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см | м3 | 759,03 |
| 102-0024 | Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта | м3 | 2299,50 |
| 102-0025 | Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта | м3 | 1881,30 |

| Шифр ресурса | Наименование материалов | Измеритель | Базисная цена (руб.) |
|--------------|---|------------|----------------------|
| 102-0031 | Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более I сорта | м3 | 2486,30 |
| 102-0035 | Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 4-6.5 м, все ширины, толщиной 100, 125 мм I сорта | м3 | 2228,00 |
| 102-0053 | Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта | м3 | 1606,60 |
| 102-0057 | Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта | м3 | 1701,50 |
| 102-0058 | Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта | м3 | 1016,60 |
| 102-0060 | Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта | м3 | 1927,50 |
| 102-0061 | Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта | м3 | 1569,20 |
| 102-0062 | Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более IV сорта | м3 | 1114,80 |
| 102-0097 | Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 2-3,75 м, все ширины, толщиной 100-125 мм III сорта | м3 | 718,60 |
| 103-0006 | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3 мм | м | 28,52 |
| 103-0015 | Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3,2 мм | м | 19,12 |
| 103-0102 | Соединительные части (фитинги) из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом. Муфты прямые короткие 25 мм | 10 шт. | 46,23 |
| 103-0105 | Соединительные части (фитинги) из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом. Муфты прямые короткие 50 мм | 10 шт. | 133,92 |
| 103-0120 | Соединительные части (фитинги) из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом. Конгратики 25 мм | 10 шт. | 18,24 |
| 103-0135 | Трубы стальные электросварные прямопроводные со слитой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кн-БСт4кп и БСт2лс-БСт4лс наружный диаметр 48 мм толщина стенки 2,5 мм | м | 25,10 |
| 103-0169 | Трубы стальные электросварные прямопроводные со слитой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кн-БСт4кп и БСт2лс-БСт4лс наружный диаметр 114 мм толщина стенки 5 мм | м | 104,81 |
| 103-0199 | Трубы стальные электросварные прямопроводные со слитой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кн-БСт4кп и БСт2лс-БСт4лс наружный диаметр 325 мм толщина стенки 4 мм | м | 247,95 |
| 103-0672 | Трубы асбестоцементные класса ВТ-6 условный проход 150 мм, внутренний диаметр 146 мм | м | 34,99 |
| 104-0002 | Вата минеральная | м3 | 204,51 |
| 105-0114 | Шпалы пропитанные для железных дорог широкой колеи, обрезные и необрезные хвойные (кроме лиственницы), тип 1 | шт. | 244,33 |
| 105-0205 | Ткань стекловая А-1 для гидроизоляции проездной части мостов | 100 м2 | 1094,20 |
| 109-0044 | Коронки типа ДП132-22 | шт. | 79,83 |
| 109-0047 | Коронки типа КДП143-25 | шт. | 100,56 |
| 113-0003 | Адекон технический сорт I | т | 7959,40 |
| 113-0152 | Полиэтиленолиумин (ПЭО) технический, марка А | т | 53063,00 |
| 113-0162 | Смола эпоксидная марки ЭД-16 | т | 51935,00 |
| 113-0181 | Тюрок марки ДА РВДМ | т | 194200,00 |
| 113-0308 | Поропок кварцевый | т | 550,53 |
| 113-0316 | Ткань стекловая изоляционная И-200, толщиной 0,2 мм | м2 | 15,03 |
| 201-0755 | Отделочные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т | т | 9286,00 |
| 201-0757 | Отделочные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатанных профилей, средняя масса сборочной единицы выше 0,5 до 1 т | т | 7904,20 |
| 201-0768 | Отделочные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием тонколистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т | т | 9341,30 |
| 201-0780 | Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,501 до 1,0 т | т | 9064,90 |
| 201-1001 | Тяжи и анкеры | т | 12000,00 |
| 201-9029 | Конструкция подвесных подмостей | т | 5609,00 |
| 201-9281 | Щиты опалубки металлические | т | 11165,00 |

| Шифр ресурса | Наименование материалов | Измеритель | Базисная цена (руб.) |
|--------------|--|------------|----------------------|
| 202-0040 | Кондуктор для обетонирования блоков закладных частей, масса 7820 кг, марка стали С 255 | т | 22583,00 |
| 203-0511 | Штыри из досок толщиной 25 мм | м2 | 40,90 |
| 203-0512 | Штыри из досок толщиной 40 мм | м2 | 66,33 |
| 203-0514 | Штыри настила | м2 | 40,90 |
| 203-9080 | Штыри опалубки | м2 | 198,99 |
| 204-0013 | Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-II диаметром 14 мм | т | 6188,00 |
| 204-0059 | Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно | т | 12000,00 |
| 204-0100 | Горячекатаная арматурная сталь класса А-І, А-ІІ, А-ІІІ | т | 6249,90 |
| 300-0609 | Рукава резинотканевые напорно-васильывающие для воды давлением 1 МПа (10 кг/см ²), диаметром 32 мм | м | 68,54 |
| 401-0006 | Бетон тяжелый, класс В 15 (М200) | м3 | 609,37 |
| 401-0035 | Бетон тяжелый, крупность заполнителя более 40 мм, класс В 50 (М650) | м3 | 1125,10 |
| 402-0002 | Раствор готовый кладочный цементный, марка 50 | м3 | 430,54 |
| 402-0004 | Раствор готовый кладочный цементный, марка 100 | м3 | 463,16 |
| 402-0005 | Раствор готовый кладочный цементный, марка 150 | м3 | 495,00 |
| 402-0006 | Раствор готовый кладочный цементный, марка 200 | м3 | 536,42 |
| 402-0078 | Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3 | м3 | 442,85 |
| 408-0103 | Гравий для строительных работ марка Др.8, фракция 20-40 мм | м3 | 100,00 |
| 408-0121 | Песок природный для строительных работ повышенной крупности и крупный | м3 | 125,00 |
| 408-9055 | Песок кварцевый | м3 | 530,40 |
| 411-0001 | Вода | м3 | 9,04 |
| 411-0031 | Сжатый воздух | 100 м3 | 13,54 |
| 530-0042 | Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 32 мм | 10 м | 80,70 |
| 530-0043 | Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 40 мм | 10 м | 112,76 |
| 530-0044 | Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 50 мм | 10 м | 176,88 |
| 542-0042 | Пропан-бутиан, смесь техническая | кг | 8,79 |
| 548-0004 | Флюс АН-47 | т | 7182,50 |

Приложение 3

Таблица замены ресурсов ГЭСН в сборнике ТЕР

Сборник ТЕР 2001-37

| Код нормы (расценки) | Ресурсы по ГЭСН | | | Ресурсы по ТЕР | | |
|-------------------------|-----------------|--------|---------------|----------------|--------|---------------|
| | код | расход | ед. измерения | код | расход | ед. измерения |
| 37-01-002-3 | 408-9020 | 3,2 | м3 | 408-0121 | 3,2 | м3 |
| 37-01-030-1 | 204-9001 | 100 | т | 204-0100 | 100 | т |
| 37-01-030-2 | 204-9001 | 100 | т | 204-0100 | 100 | т |
| 37-01-030-3 | 204-9001 | 100 | т | 204-0100 | 100 | т |
| 37-01-030-4 | 204-9001 | 100 | т | 204-0100 | 100 | т |
| 37-01-030-5 | 204-9001 | 100 | т | 204-0100 | 100 | т |
| 37-01-030-6 | 204-9001 | 100 | т | 204-0100 | 100 | т |
| 37-01-030-7 | 204-9001 | 100 | т | 204-0100 | 100 | т |
| 37-01-038-4 | 104-9132 | 0,01 | м3 | 104-0002 | 0,01 | м3 |
| 37-01-038-5 | 104-9132 | 0,01 | м3 | 104-0002 | 0,01 | м3 |
| 37-04-003-1 | 204-9001 | 100 | т | 204-0100 | 100 | т |
| 37-04-003-2 | 204-9001 | 100 | т | 204-0100 | 100 | т |
| 37-04-003-3 | 204-9001 | 100 | т | 204-0100 | 100 | т |

Сборник ТЕР 2001-41

| Код нормы (расценки) | Ресурсы по ГЭСН | | | Ресурсы по ТЕР | | |
|-------------------------|-----------------|--------|---------------|----------------|--------|---------------|
| | код | расход | ед. измерения | код | расход | ед. измерения |
| 41-01-004-1 | 402-9050 | 3,06 | м3 | 402-0005 | 3,06 | м3 |
| 41-01-004-2 | 402-9050 | 3,06 | м3 | 402-0005 | 3,06 | м3 |
| 41-01-004-7 | 402-9050 | 3,06 | м3 | 402-0005 | 3,06 | м3 |
| 41-01-004-8 | 402-9050 | 3,06 | м3 | 402-0005 | 3,06 | м3 |
| 41-01-016-10 | 408-9020 | 0,18 | м3 | 408-0121 | 0,18 | м3 |
| | 408-9281 | 0,23 | м3 | 408-0103 | 0,23 | м3 |

СОДЕРЖАНИЕ

| Номера таблиц | Наименование | Страницы |
|--------------------|---|----------|
| | Техническая часть | 3 |
| | Общая часть тома I | 3 |
| TER-2001-37 | БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ КНИГА 1 | 5 |
| | Техническая часть | 7 |
| | Общая часть | 7 |
| | Техническая часть к разделам 01, 04 | 8 |
| 1 | Общие указания | 8 |
| 2 | Правила исчисления объемов работ | 8 |
| 3 | Коэффициенты к расценкам | 9 |
| | РАЗДЕЛ 01. КОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ГИДРОЭНЕРГЕТИКИ ПРИ ОБЪЕМЕ БЕТОНА ПО СООРУЖЕНИЮ В ЦЕЛОМ БОЛЬШЕ 100 ТЫС. М³ | 11 |
| | 1. ПОДАЧА И УКЛАДКА БЕТОННОЙ СМЕСИ В БЛОКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ГИДРОУЗЛОВ | 11 |
| 37-01-001 | Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу | 11 |
| 37-01-002 | Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными | 11 |
| 37-01-003 | Подача смеси бескрановая | 11 |
| | 2. ПОДАЧА И УКЛАДКА БЕТОННОЙ СМЕСИ В БЛОКИ БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ГИДРОУЗЛОВ | 11 |
| 37-01-007 | Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу | 11 |
| 37-01-008 | Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными | 12 |
| 37-01-009 | Укладка бетонной смеси бетоновозами | 12 |
| | 3. УСТРОЙСТВО ПОДГОТОВКИ ПОД СООРУЖЕНИЯ | 12 |
| 37-01-013 | Механизированное устройство подготовки | 12 |
| | 4. ОПАЛУБКА | 12 |
| 37-01-014 | Установка и разборка опалубки деревянной кранами на гусеничном ходу | 12 |
| 37-01-015 | Установка и разборка опалубки деревянной кранами башенными бетоноукладочными | 13 |
| 37-01-016 | Установка и разборка кранами на автомобильном ходу грузоподъемностью до 10 т опалубки деревянной стационарной сопряжений со скальным основанием | 13 |
| 37-01-017 | Установка анкеров для крепления тяжелой опалубки в скальные основания | 13 |
| 37-01-018 | Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами на гусеничном ходу | 14 |
| 37-01-019 | Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами башенными бетоноукладочными | 14 |
| 37-01-020 | Установка и разборка опалубки при подаче кранами на гусеничном ходу | 14 |
| 37-01-021 | Установка и разборка опалубки при подаче кранами башенными бетоноукладочными | 14 |
| 37-01-022 | Установка и разборка при подаче деревянной опалубки конструкций зданий гидроэлектростанций кранами башенными бетоноукладочными | 15 |
| | 5. АРМАТУРА | 15 |
| 37-01-026 | Установка армокаркасов и армоферм кранами на гусеничном ходу | 15 |
| 37-01-027 | Установка армокаркасов и армоферм кранами башенными бетоноукладочными | 15 |
| 37-01-028 | Установка армосеток и армопакетов кранами на гусеничном ходу | 15 |
| 37-01-029 | Установка армосеток и армопакетов кранами башенными бетоноукладочными | 16 |
| 37-01-030 | Установка арматуры | 16 |
| | 6. СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ | 16 |
| 37-01-033 | Установка балок | 16 |
| 37-01-034 | Установка несущих арматурных конструкций с обетонированным нижним поясом | 17 |
| 37-01-035 | Установка плит | 17 |
| 37-01-036 | Установка балок из армопанельных блоков | 18 |
| 37-01-037 | Установка плоских плит устоев из ячеистых конструкций | 18 |
| 37-01-038 | Обетонированные конструкции закладных частей пазовых | 19 |
| 37-01-039 | Облицовка пола из обетонированных металлических конструкций | 19 |
| | 7. МОНТАЖ СИСТЕМ ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ БЕТОНА В СООРУЖЕНИЯХ | 19 |
| 37-01-044 | Монтаж змеевиков и стояков систем охлаждения в блоках бетонированных | 19 |
| 37-01-045 | Монтаж труб для охлаждения горизонтальных поверхностей бетона погружением | 19 |
| 37-01-046 | Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плит | 19 |
| 37-01-047 | Омоноличивание швов | 20 |

| Номера таблиц | Наименование | Страницы |
|--------------------|--|----------|
| | РАЗДЕЛ 04. СООРУЖЕНИЯ НА ОРОСИТЕЛЬНЫХ И ОСУШИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ | 20 |
| 37-04-001 | Конструкции из монолитного бетона и железобетона при объеме по сооружению в целом до 10000 м ³ | 20 |
| 37-04-002 | Устройство конструкций из сборного железобетона | 21 |
| 37-04-003 | Арматура для сооружений на оросительных и осушительных каналах | 22 |
| 37-04-004 | Конструкции подземной части мелиоративных насосных станций из монолитного бетона и железобетона при объеме по сооружению в целом до 10000 м ³ | 22 |
| | | |
| ТЕР-2001-38 | КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ. КНИГА 1 | 23 |
| | Техническая часть | 25 |
| | Общая часть | 25 |
| | РАЗДЕЛ 01. КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ РЕЧНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ | 26 |
| | Техническая часть | 26 |
| 1 | Общие указания | 26 |
| 2 | Правила исчисления объемов работ | 27 |
| 3 | Коэффициенты к расценкам | 27 |
| 38-01-001 | Возведение плотин каменно-набросных, призм, пригрузок, банкетов, перемычек при отсыпке насыпи | 28 |
| 38-01-002 | Устройство каменных отсыпей банкетов и призм в речных условиях при отсыпке в воду | 28 |
| 38-01-003 | Устройство переходных зон плотин | 28 |
| 38-01-004 | Устройство в сооружениях фильтров дренажей | 28 |
| 38-01-005 | Отсыпка призм для трубчатого дренажа | 28 |
| 38-01-006 | Укладка дренажных труб из пористого бетона | 28 |
| 38-01-007 | Укладка сборных железобетонных дренажных труб безнапорных без муфт | 29 |
| 38-01-008 | Укладка сборных железобетонных дренажных труб безнапорных с муфтами | 29 |
| 38-01-009 | Укладка керамических дренажных труб | 29 |
| 38-01-010 | Укладка асбестоцементных перфорированных дренажных труб | 29 |
| | | |
| ТЕР-2001-39 | МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ. КНИГА 1 | 31 |
| | Техническая часть | 33 |
| | Общая часть | 33 |
| | РАЗДЕЛ 01. МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ | 34 |
| | Техническая часть | 34 |
| 1 | Общие указания | 34 |
| 2 | Правила исчисления объемов работ | 34 |
| 3 | Коэффициенты к расценкам | 34 |
| | 1. ЗАКЛАДНЫЕ ЧАСТИ МЕХАНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ И МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ | 36 |
| 39-01-001 | Установка беспистонным способом закладных частей | 36 |
| 39-01-002 | Установка закладных частей механического оборудования и металлических конструкций в штрабах | 36 |
| | 2. ТРУБОПРОВОДЫ НА ПОВЕРХНОСТИ | 37 |
| 39-01-004 | Монтаж трубопроводов на поверхности | 37 |
| 39-01-005 | Ультразвуковой контроль сварных швов трубопроводов в цехе укрупнительной сборки и на месте монтажа | 37 |
| 39-01-006 | Контроль сварных швов трубопроводов просвечиванием рентгеновскими и гамма-лучами в цехе укрупнительной сборки и на месте монтажа | 38 |
| | 3. ОБЛИГОВКИ | 38 |
| 39-01-007 | Установка облицовок необетонированных металлических конструкций | 38 |
| | 4. ПРОЧИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ | 38 |
| 39-01-009 | Монтаж прочих металлических конструкций | 38 |
| | | |
| ТЕР-2001-41 | ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ В ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ. КНИГА 1 | 41 |
| | Техническая часть | 43 |
| | Общая часть | 43 |
| | РАЗДЕЛ 01. ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ РАБОТЫ В РЕЧНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ | 44 |
| | Техническая часть | 44 |

| Номера таблиц | Наименование | Страницы |
|---------------|---|----------|
| 1 | Общие указания | 44 |
| 2 | Правила исчисления объемов работ | 44 |
| 3 | Коэффициенты к расценкам | 44 |
| | 1. ШТУКАТУРНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ | 45 |
| 41-01-001 | Штукатурная изоляция бетонных поверхностей асфальтовыми материалами | 45 |
| | 2. ОКЛЕЕЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ | 45 |
| 41-01-004 | Оклечная изоляция бетонных поверхностей материалами на битумных вяжущих | 45 |
| 41-01-005 | Оклечная изоляция бетонных поверхностей стеклотканью на полимерных вяжущих | 47 |
| | 3. ОКРАСОЧНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ БЕТОННЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ | 48 |
| 41-01-008 | Окрасочная изоляция бетонных поверхностей битумными материалами | 48 |
| 41-01-009 | Окрасочная изоляция бетонных поверхностей полимерными материалами | 48 |
| | 4. УПЛОТНЕНИЕ ДЕФОРМАЦИОННЫХ ШВОВ В НАПОРНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЯХ | 49 |
| 41-01-012 | Уплотнение деформационного шва плюшками | 49 |
| 41-01-013 | Уплотнение деформационных швов | 49 |
| | 5. ИЗГОТОВЛЕНИЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ | 49 |
| 41-01-016 | Приготовление битумов, эмульсий, пасты, мастик, литього асфальта, эпоксидно-каменноугольных композиций | 49 |
| 41-01-017 | Изготовление пропитанного войлока и асфальговых матов | 49 |
| | Приложение 1. Сборник сметных цен 1 машино-часа эксплуатации машин и механизмов, учтенных при разработке ТЕР | 52 |
| | Приложение 2. Сборник сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции, учтенных при разработке ТЕР | 55 |
| | Приложение 3. Таблица замены ресурсов ГЭСН в сборнике ТЕР | 59 |
| | СОДЕРЖАНИЕ | 60 |