Система нормативных документов в строительстве

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Краснодарский край

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

Краснодар 2003

gost.e-ecolog.ru

Сборник ТЕР на 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 конструкции 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. Крупенина
Технический редактор: С.В. Коломыйко
©Компьютерная 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 "Кубаньстройцена"

Подписано в печать 06.10.03 г. Формат 30х42. Бумага офсетная. Печать ризография. Тираж 100 экз.
Отпечатано с готовых оригинал макетов центра "Кубаньстройцена"
в ЗАО "Краснодарагроспецпроект-Плюс", 350000, г. Краснодар, ул. Красноармейская, 68,
тел/факс: 59-62-56, 59-62-94
Ответственный за выпуск С.В. Коломыйко.
Цена договорная.

Система нормативных документов в строительстве

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Краснодарский край

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 ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ В КРАСНОДАРСКОМ КРАЕ

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

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Общая часть

1. Настоящие Территориальные единичные расценки (ТЕР-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.
2. Территориальные единичные расценки (ТЕР-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).
3. ТЕР-2001-(37-39, 41) 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.
4. Нумерация расценок, их наименование и единица измерения в таблицах ТЕР-2001-(37-39, 41), совпадают с нумерацией, наименованием и единицами измерения норм в аналогичных таблицах ГЭСН-2001.
5. 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)	Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел.-ч)	Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел.-ч)	Разряд работы	Часовая ставка (руб./чел.-ч)	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 машино-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 машино-часа эксплуатации машин корректируется.

– Цены 1 машино-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), сложившимся 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 литера "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 ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
на строительные работы в Краснодарском крае

СБОРНИК № 37

БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ

(ТЕР-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 комиссий 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 вневедомственной экспертизы; Л.П. Шулико - главный специалист ОАО "Краснодаргражданпроект"; А.И. Ширяев – 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 1. 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
ТЕР-2001-37

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Общие указания

1. Настоящие Территориальные единичные расценки (ТЕР-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 (ТЕР-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. Нумерация расценок, их наименование и единица измерения в таблицах ТЕР-2001-37, совпадают с нумерацией, наименованием и единицами измерения норм в аналогичных таблицах ГЭСН-2001-37.
4. ТЕР-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. м^3;
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 шлюзов следует расценивать по таблицам этого раздела.

1.2. Расценки раздела 01 предназначены для объектов гидроэнергетики с общим объемом бетона и железобетона по основным сооружениям более 100 тыс.м^3. При объеме бетона и железобетона до 100 тыс.м^3 к затрат 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 кг/м^3, к железобетонным – блоки с насыщением арматурой более 20 кг/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 нижележащих блоков.

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

1.6. В расценках табл. 01-001, 01-002, 01-007, 01-008 предусмотрена подача бетонной смеси в бадьях вместимостью 4м^3. В случаях, когда проектом предусмотрена подача бетонной смеси в бадьях другой вместимостью, следует применять коэффициенты, приведенные в пп. 3.3.1, 3.4.2 настоящей технической части.

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

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

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

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

1.11. Затраты на укладку бетонной смеси в блоки площадью более 150 м^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 (стояков, змеевиков, перфорированных труб) только в пределах блока бетонирования. Затраты на монтаж подводящих магистралей, а также эксплуатационные затраты на охлаждение бетона должны учитываться дополнительно в соответствии с проектом.

1.14. В расценках табл. 01-047 учтена цементация швов с площадью карт от 51 м^2 до 100 м^2 в условиях подземных сооружений при незначительном капеже и слое воды под ногами не более 0,1 м.

При производстве работ в условиях, отличающихся от учтенных в расценках, 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 камер, а также на установку несущих арматурных конструкций с обетонированным нижним поясом следует определять отдельно по проектным данным.

2.5. Расход металла на установку армопанельных плит следует определять за исключением металла для временного крепления плит в процессе сварки выпусков арматуры плит, 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 расценивается дополнительно;

– предусмотрена цементация чистоцементным раствором с расходом портландцемента марки 400 на 1 м^2 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 таблиц (расценок)	Коэффициенты к		
		оплате (затратам) труда рабочих-строителей	стоимости (времени) эксплуатации машин	стоимости (расходу) материалов
3.1. Возведение конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м^3				
а) подача бетонной смеси кранами	01-001, 01-002	—	1,16	—
б) установка:				
—опалубки	01-014, 01-015, 01-018+01-022	—	1,12	—
—арматуры	01-026+01-030	—	1,12	—
—сборных железобетонных конструкций	01-033+01-038	—	1,12	—
3.2. Установка опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций при работе на высоте				
а) св. 50 до 75м	01-014, 01-015, 01-018+01-021, 01-035 (6-11)	1,08	1,08	—
б) св. 75м	то же	1,15	1,15	—
3.3. Возведение железобетонных конструкций:				
3.3.1. при подаче бетонной смеси кранами в бадьях вместимостью:				
а) 3,2 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. Возведение бетонных конструкций при подаче бетонной смеси:				
3.4.1. в блоки высотой 3 м	01-007, 01-008	0,78	0,94 (краны) 0,7 (вибраторы, насосы, машины шлифовальные)	0,55 (ткань, шлифкруги, вода, воздух, бетон В15)
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 таблиц (расценок)	Коэффициенты к		
		оплате (затратам) труда рабочих-строителей	стоимости (времени) эксплуатации машин	стоимости (расходу) материалов
б) кранами башенными	01-002 (1)	1,4	1,5 (краны) 0,8 (трансформаторы, вибраторы, автомобили)	-
3.6. Укладка литой самоуплотняющейся бетонной смеси бетононасосами:				
а) в пределах радиуса действия стрелы	01-003 (2)	0,74	-	-
б) с подсоединением к стационарному бетоноводу	01-003 (3)	0,8	0,25 (трансформаторы, вибраторы, насосы, автомашины)	-
3.7. Монтаж армоконструкций:				
а) криволинейных сеток и сложных каркасов с креплением горизонтальной и вертикальной арматурой	01-026÷01-029	1,1	1,25	-
б) особо сложных каркасов с креплением вертикальной, горизонтальной и наклонной арматурой	01-026, 01-027	1,16	1,4	-
3.8. При производстве работ по цементации швов				-
а) с подвесных лесов, люлек, подмостей	01-046, 01-047	1,25	1,25	-
б) при проникновении воды прерывающимися струями или при слое воды под ногами от 0,1 до 0,2 м	01-047	1,1	1,1	-
в) при проникновении воды прерывающимися струями или при слое воды под ногами более 0,2 м	01-047	1,25	1,25	-
г) при площади карты до 50 м^2	то же	1,55	1,55	-
д) то же, более 100 м^2	то же	0,65	0,65	-

№№ расценок (Коды неучтенных 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.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		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. М^3								
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	высотой до 5 м	100 м3 железобетона в конструкции	4311,88	1045,63	1303,50	105,87	1962,75	134,40
401-9100	Бетон гидротехнический	м3	-	-	-	-	101,0	-
37-01-001-2	высотой свыше 5 м	100 м3 железобетона в конструкции	2751,84	866,10	968,53	75,38	917,21	106,40
401-9100	Бетон гидротехнический	м3	-	-	-	-	101,0	-
	Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу 50-63 т в блоки							
37-01-001-3	высотой до 5 м	100 м3 железобетона в конструкции	5403,31	1045,63	2394,93	192,12	1962,75	134,40
401-9100	Бетон гидротехнический	м3	-	-	-	-	101,0	-
37-01-001-4	высотой свыше 5 м	100 м3 железобетона в конструкции	3534,62	866,10	1751,31	137,25	917,21	106,40
401-9100	Бетон гидротехнический	м3	-	-	-	-	101,0	-
ТАБЛИЦА 37-01-002. Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными								
	Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т в							
37-01-002-1	блоки высотой до 5 м	100 м3 железобетона в конструкции	5493,19	1064,93	2465,51	138,83	1962,75	136,88
401-9100	Бетон гидротехнический	м3	-	-	-	-	101,0	-
37-01-002-2	блоки высотой свыше 5 м	100 м3 железобетона в конструкции	3736,25	940,65	1878,39	104,74	917,21	107,38
401-9100	Бетон гидротехнический	м3	-	-	-	-	101,0	-
37-01-002-3	штрабы	100 м3 железобетона в конструкции	18775,98	3949,49	9560,04	392,98	5266,45	464,10
401-9100	Бетон гидротехнический	м3	-	-	-	-	101,0	-
	Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т в блоки							
37-01-002-4	высотой до 5 м	100 м3 железобетона в конструкции	7743,11	1064,93	4715,43	156,58	1962,75	136,88
401-9100	Бетон гидротехнический	м3	-	-	-	-	101,0	-
37-01-002-5	высотой свыше 5 м	100 м3 железобетона в конструкции	5407,24	940,65	3549,38	117,93	917,21	107,38
401-9100	Бетон гидротехнический	м3	-	-	-	-	101,0	-
ТАБЛИЦА 37-01-003. Подача смеси бескрановая								
37-01-003-1	Бескрановая подача бетонной смеси виброхоботами	100 м3 железобетона в конструкции	3142,77	1496,54	367,14	13,11	1279,09	180,96
401-9100	Бетон гидротехнический	м3	-	-	-	-	101,0	-
	Бескрановая подача бетонной смеси автобетононасосами							
37-01-003-2	в пределах радиуса действия стрелы	100 м3 железобетона в конструкции	3382,14	559,47	2596,37	112,98	226,30	81,20
401-9100	Бетон гидротехнический	м3	-	-	-	-	101,0	-
37-01-003-3	с подсоединением к стационарному бетоноводу	100 м3 железобетона в конструкции	5291,42	1029,31	3627,26	166,48	634,85	134,55
401-9100	Бетон гидротехнический	м3	-	-	-	-	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	площадью до 150 м2	100 м3 бетона в конструкции	1459,01	498,07	664,05	49,23	296,89	69,66
401-9100	Бетон гидротехнический	м3	-	-	-	-	101,5	-
37-01-007-2	площадью свыше 150 м2	100 м3 бетона в конструкции	1499,69	379,68	829,70	65,54	290,31	57,18
401-9100	Бетон гидротехнический	м3	-	-	-	-	101,5	-

№№ расценок (Коды неучтенных 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.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
	Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу 50-63 т в блоки							
37-01-007-3	площадью до 150 м2	100 м3 бетона в конструкции	1977,80	498,07	1182,84	90,23	296,89	69,66
401-9100	Бетон гидротехнический	м3	-	-	-	-	101,5	-
37-01-007-4	площадью свыше 150 м2	100 м3 бетона в конструкции	1998,78	379,68	1328,79	104,99	290,31	57,18
401-9100	Бетон гидротехнический	м3	-	-	-	-	101,5	-
	ТАБЛИЦА 37-01-008. Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными							
	Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т в							
37-01-008-1	блоки площадью до 150 м2	100 м3 бетона в конструкции	2337,99	574,39	1297,07	67,27	466,53	78,90
401-9100	Бетон гидротехнический	м3	-	-	-	-	101,5	-
37-01-008-2	блоки площадью свыше 150 м2	100 м3 бетона в конструкции	2338,54	446,61	1431,99	82,46	459,94	64,82
401-9100	Бетон гидротехнический	м3	-	-	-	-	101,5	-
	Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т в блоки							
37-01-008-3	площадью до 150 м2	100 м3 бетона в конструкции	3522,16	574,39	2481,24	76,61	466,53	78,90
401-9100	Бетон гидротехнический	м3	-	-	-	-	101,5	-
37-01-008-4	площадью свыше 150 м2	100 м3 бетона в конструкции	3470,07	446,61	2563,52	91,39	459,94	64,82
401-9100	Бетон гидротехнический	м3	-	-	-	-	101,5	-
	ТАБЛИЦА 37-01-009. Укладка бетонной смеси бетоновозами							
37-01-009-1	Укладка бетонной смеси бетоновозами при послойном бетонировании	100 м3 бетона в конструкции	2789,20	484,55	795,97	44,73	1508,68	78,66
401-9100	Бетон гидротехнический	м3	-	-	-	-	101,5	-
	3. УСТРОЙСТВО ПОДГОТОВКИ ПОД СООРУЖЕНИЯ							
	ТАБЛИЦА 37-01-013. Механизированное устройство подготовки							
37-01-013-1	Механизированное устройство бетонной подготовки при подаче бетонной смеси автосамосвалами	100 м3 бетона в деле	6419,43	1398,69	314,71	6,10	4706,03	174,40
401-9100	Бетон гидротехнический	м3	-	-	-	-	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	25 т плоской с деревянными фермами-подкосами	100 м2 опалубливаемой поверхности	8273,35	481,56	1989,37	178,77	5802,42	59,16
203-9040	Фермы-подкосы	м3	-	-	-	-	0,41	-
37-01-014-2	25 т плоской с горизонтальными и наклонными тяжами	100 м2 опалубливаемой поверхности	17661,91	812,99	1926,66	169,56	14922,26	96,90
37-01-014-3	25 т криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами	то же	24179,81	1126,86	2468,38	217,20	20584,57	134,31
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	145,41
	Установка и разборка опалубки деревянной стационарной кранами на гусеничном ходу							
37-01-014-5	25 т простых массивных блоков	100 м2 опалубливаемой поверхности	14103,32	1077,12	642,03	42,05	12384,17	140,80
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	378,40
37-01-014-7	25 т штраб для сопряжения массивов, образования шпонок	«	28469,96	762,67	5182,95	489,64	22524,34	96,54
	Установка и разборка опалубки деревянной крупнопанельной щитовой кранами на гусеничном ходу							
37-01-014-8	50-63 т плоской с деревянными фермами-подкосами	100 м2 опалубливаемой поверхности	8273,35	481,56	1989,37	178,77	5802,42	59,16
203-9040	Фермы-подкосы	м3	-	-	-	-	0,41	-
37-01-014-9	50-63 т плоской с горизонтальными и наклонными тяжами	100 м2 опалубливаемой поверхности	17663,27	812,99	1928,02	169,68	14922,26	96,90

№№ расценок (Коды неучтенных 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
				оплата труда рабочих	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 м2 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 м2 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 м2 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 м2 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							
37-01-015-4	10-25 т простых массивных блоков	100 м2 опалубливаемой поверхности	14369,78	1106,50	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							
37-01-015-7	25-50 т плоской с горизонтальными и наклонными тяжами	100 м2 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							
37-01-015-10	25-50 т простых массивных блоков	100 м2 опалубливаемой поверхности	14369,78	1106,50	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 сопряжений со скальным основанием							
37-01-016-1	Установка и разборка кранами на автомобильном ходу грузоподъемностью до 10 т опалубки деревянной стационарной сопряжений со скальным основанием	100 м2 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

№№ расценок (Коды неучтенных 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.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных 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 м2 опалубливаемой поверхности	13811,54	1617,46	730,85	18,78	11463,23	207,90
37-01-018-2	на гусеничном ходу 50-63 т	100 м2 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 бетоноукладочными								
	Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами							
37-01-019-1	башенными бетоноукладочными 10-25 т	100 м2 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 м2	100 м2 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 м2	100 м2 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 м2	100 м2 опалубливаемой поверхности	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 м2	100 м2 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 м2	100 м2 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 м2	100 м2 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 м2	100 м2 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 м2	100 м2 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 м2	100 м2 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 м2	100 м2 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 м2	100 м2 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 м2	100 м2 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 расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	в том числе, руб.				Затраты труда рабочих-строителей, чел.-ч.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
ТАБЛИЦА 37-01-022. Установка и разборка при подаче деревянной опалубки конструкций зданий гидроэлектростанций кранами башенными бетоноукладочными								
	Установка и разборка 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 отсасывающих 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 отсасывающих 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	25 т, массой до 1 т	100 т арматуры	50682,24	12516,78	22224,75	1778,92	15940,71	1265,60
201-9080	Армокаркасы и фермы	т	-	-	-	-	100,0	-
37-01-026-2	25 т, массой до 5 т	100 т арматуры	35974,44	8168,49	12671,72	959,12	15134,23	742,59
201-9080	Армокаркасы и фермы	т	-	-	-	-	100,0	-
37-01-026-3	25 т, массой свыше 5 т	100 т арматуры	27066,15	5707,29	7111,53	427,69	14247,33	482,85
201-9080	Армокаркасы и фермы	т	-	-	-	-	100,0	-
37-01-026-4	50-63 т, массой до 1 т	100 т арматуры	68188,34	12516,78	39729,74	3162,37	15941,82	1265,60
201-9080	Армокаркасы и фермы	т	-	-	-	-	100,0	-
37-01-026-5	50-63 т, массой до 5 т	100 т арматуры	45270,68	8168,49	21967,96	1693,82	15134,23	742,59
201-9080	Армокаркасы и фермы	т	-	-	-	-	100,0	-
37-01-026-6	50-63 т, массой свыше 5 т	100 т арматуры	30965,82	5707,29	11011,20	747,40	14247,33	482,85
201-9080	Армокаркасы и фермы	т	-	-	-	-	100,0	-
ТАБЛИЦА 37-01-027. Установка армокаркасов и армоферм кранами башенными бетоноукладочными								
	Установка армокаркасов и армоферм кранами башенными бетоноукладочными							
37-01-027-1	10-25 т, массой до 1 т	100 т арматуры	63781,85	13075,57	34764,46	1882,55	15941,82	1322,10
201-9080	Армокаркасы и фермы	т	-	-	-	-	100,0	-
37-01-027-2	10-25 т, массой до 5 т	100 т арматуры	43072,09	8610,03	19327,83	1014,23	15134,23	782,73
201-9080	Армокаркасы и фермы	т	-	-	-	-	100,0	-
37-01-027-3	10-25 т, массой свыше 5 т	100 т арматуры	30260,30	6015,79	9997,18	451,70	14247,33	508,95
201-9080	Армокаркасы и фермы	т	-	-	-	-	100,0	-
37-01-027-4	25-50 т, массой до 1 т	100 т арматуры	94835,51	13075,57	65818,12	2127,53	15941,82	1322,10
201-9080	Армокаркасы и фермы	т	-	-	-	-	100,0	-
37-01-027-5	25-50 т, массой до 5 т	100 т арматуры	59564,89	8610,03	35820,63	1144,35	15134,23	782,73
201-9080	Армокаркасы и фермы	т	-	-	-	-	100,0	-
37-01-027-6	25-50 т, массой свыше 5 т	100 т арматуры	37437,66	6015,79	17174,54	508,32	14247,33	508,95
201-9080	Армокаркасы и фермы	т	-	-	-	-	100,0	-
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	25 т до 1 т	100 т арматуры	32962,81	9321,14	17972,16	1420,02	5669,51	897,99
204-9100	Армосетки и армопакеты	т	-	-	-	-	100,0	-
403-9185	Подкладки бетонные	шт.	-	-	-	-	38,0	-
37-01-028-2	25 т свыше 1 т	100 т арматуры	26022,31	6395,75	10988,17	734,46	8638,39	570,54
204-9100	Армосетки и армопакеты	т	-	-	-	-	100,0	-
403-9185	Подкладки бетонные	шт.	-	-	-	-	28,0	-
	Установка армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных кранами на гусеничном ходу							
37-01-028-3	25 т до 1 т	100 т арматуры	74794,70	15082,28	27921,26	2319,31	31791,16	1550,08
204-9100	Армосетки и армопакеты	т	-	-	-	-	100,0	-
37-01-028-4	25 т свыше 1 т	100 т арматуры	59952,60	8404,75	14377,82	1015,35	37170,03	793,65
204-9100	Армосетки и армопакеты	т	-	-	-	-	100,0	-
	Установка армосеток и армопакетов горизонтальных кранами на гусеничном ходу							
37-01-028-5	50-63 т до 1 т	100 т арматуры	46733,85	9321,14	31743,20	2511,69	5669,51	897,99
204-9100	Армосетки и армопакеты	т	-	-	-	-	100,0	-
403-9185	Подкладки бетонные	шт.	-	-	-	-	38,0	-
37-01-028-6	50-63 т свыше 1 т	100 т арматуры	32586,45	6395,75	17552,31	1253,40	8638,39	570,54
204-9100	Армосетки и армопакеты	т	-	-	-	-	100,0	-
403-9185	Подкладки бетонные	шт.	-	-	-	-	28,0	-
	Установка армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных кранами на гусеничном ходу							
37-01-028-7	50-63 т до 1 т	100 т арматуры	97771,32	15082,28	50897,88	4135,19	31791,16	1550,08
204-9100	Армосетки и армопакеты	т	-	-	-	-	100,0	-
37-01-028-8	50-63 т свыше 1 т	100 т арматуры	68175,48	8404,75	22600,70	1655,22	37170,03	793,65
204-9100	Армосетки и армопакеты	т	-	-	-	-	100,0	-

№№ расценок (Коды неучтенных 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.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		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	10-25 т массой до 1 т	100 т арматуры	43434,57	9824,98	27940,08	1497,28	5669,51	946,53
204-9100	Армосетки и армопакеты	т	-	-	-	-	100,0	-
403-9185	Подкладки бетонные	шт.	-	-	-	-	38,0	-
37-01-029-2	10-25 т массой свыше 1 т	100 т арматуры	31146,13	6683,85	15823,89	773,27	8638,39	596,24
204-9100	Армосетки и армопакеты	т	-	-	-	-	100,0	-
403-9185	Подкладки бетонные	шт.	-	-	-	-	28,0	-
	Установка армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных кранами башенными бетоноукладочными							
37-01-029-3	10-25 т массой до 1 т	100 т арматуры	92246,35	15890,26	44565,72	2455,41	31790,37	1633,12
204-9100	Армосетки и армопакеты	т	-	-	-	-	100,0	-
37-01-029-4	10-25 т массой свыше 1 т	100 т арматуры	65990,62	8783,35	20037,24	999,31	37170,03	829,40
204-9100	Армосетки и армопакеты	т	-	-	-	-	100,0	-
	Установка армосеток и армопакетов горизонтальных кранами башенными бетоноукладочными							
37-01-029-5	25-50 т массой до 1 т	100 т арматуры	67971,36	9824,98	52476,87	1695,07	5669,51	946,53
204-9100	Армосетки и армопакеты	т	-	-	-	-	100,0	-
403-9185	Подкладки бетонные	шт.	-	-	-	-	38,0	-
37-01-029-6	25-50 т массой свыше 1 т	100 т арматуры	42759,73	6683,85	27437,49	864,89	8638,39	596,24
204-9100	Армосетки и армопакеты	т	-	-	-	-	100,0	-
403-9185	Подкладки бетонные	шт.	-	-	-	-	28,0	-
	Установка армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных кранами башенными бетоноукладочными							
37-01-029-7	25-50 т массой до 1 т	100 т арматуры	133008,77	15890,26	85327,35	2776,98	31791,16	1633,12
204-9100	Армосетки и армопакеты	т	-	-	-	-	100,0	-
37-01-029-8	25-50 т массой свыше 1 т	100 т арматуры	81303,64	8783,35	35350,26	1120,11	37170,03	829,40
204-9100	Армосетки и армопакеты	т	-	-	-	-	100,0	-
	ТАБЛИЦА 37-01-030. Установка арматуры							
	Установка арматуры кранами на гусеничном ходу 25 т арматуры из отдельных стержней в блоки							
37-01-030-1	массивные	100 т арматуры	661108,55	15376,68	6698,96	248,18	639032,91	1452,00
37-01-030-2	тонкостенные	то же	667751,10	24672,58	6638,98	299,68	636439,54	2329,80
37-01-030-3	Установка арматуры кранами на гусеничном ходу 25 т выпусков	«	636833,48	9090,19	2753,29	267,46	624990,00	1133,44
	Установка арматуры кранами башенными бетоноукладочными 10-25т арматуры из отдельных стержней в блоки							
37-01-030-4	массивные	100 т арматуры	662249,28	15656,26	7560,11	255,27	639032,91	1478,40
37-01-030-5	тонкостенные	то же	669060,84	25121,17	7500,13	306,77	636439,54	2372,16
	Установка арматуры кранами							
37-01-030-6	башенными бетоноукладочными 10-25 т выпусков	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 отсасывающих труб, щитовых отделений, водосливов, галерей, массой							
37-01-033-1	до 5 т	100 м3 сборных конструкций	29009,72	5004,57	15407,26	877,15	8597,89	541,62
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-
37-01-033-2	до 15 т	100 м3 сборных конструкций	23828,19	3165,92	16304,02	673,16	4358,25	348,67
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-
37-01-033-3	свыше 15 т	100 м3 сборных конструкций	24921,77	2452,02	20259,29	667,21	2210,46	265,37
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-
	Установка балок перекрытий спиральных камер, массой							
37-01-033-4	до 5 т	100 м3 сборных конструкций	46360,05	6642,93	20098,12	1136,40	19619,00	731,60
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-
37-01-033-5	до 15 т	100 м3 сборных конструкций	34577,42	4181,61	21246,45	874,09	9149,36	460,53
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-
37-01-033-6	свыше 15 т	100 м3 сборных конструкций	34739,10	3248,13	26310,99	866,32	5179,98	364,14
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-

№№ расценок (Коды неучтенных 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.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
	Установка балок перекрытий забральных стенок, массой							
37-01-033-7	до 5 т	100 м3 сборных конструкций	44854,91	8684,86	31615,39	1766,23	4554,66	820,10
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-
37-01-033-8	до 15 т	100 м3 сборных конструкций	35581,28	4668,85	29088,35	1189,55	1824,08	464,10
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-
37-01-033-9	свыше 15 т	100 м3 сборных конструкций	30997,87	3112,56	26846,14	878,93	1039,17	309,40
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-
	Установка балок перекрытий подкрановых массой							
37-01-033-10	до 15 т	100 м3 сборных конструкций	29866,72	3860,63	23198,50	964,12	2807,59	403,41
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-
37-01-033-11	свыше 15 т	100 м3 сборных конструкций	34308,35	3359,55	28851,48	952,09	2097,32	351,05
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-
	ТАБЛИЦА 37-01-034. Установка несущих арматурных конструкций с обетонированным низком поясом							
	Установка несущих арматурных конструкций с обетонированным низким поясом с плоскими плитами, массой							
37-01-034-1	до 10 т	100 т конструкций	14832,13	3881,98	5373,69	254,77	5576,46	398,97
204-9090	Конструкции арматурные	т	-	-	-	-	П	-
403-9001	Плиты бетонные	м2	-	-	-	-	П	-
37-01-034-2	до 15 т	100 т конструкций	11150,02	2586,48	5006,02	185,14	3557,52	270,27
204-9090	Конструкции арматурные	т	-	-	-	-	П	-
403-9001	Плиты бетонные	м2	-	-	-	-	П	-
37-01-034-3	до 20 т	100 т конструкций	9156,44	1914,67	4631,12	141,20	2610,65	200,07
204-9090	Конструкции арматурные	т	-	-	-	-	П	-
403-9001	Плиты бетонные	м2	-	-	-	-	П	-
37-01-034-4	25 т и свыше	100 т конструкций	7797,61	1589,96	4053,32	124,75	2154,33	166,14
204-9090	Конструкции арматурные	т	-	-	-	-	П	-
403-9001	Плиты бетонные	м2	-	-	-	-	П	-
	Установка несущих арматурных конструкций с обетонированным низким поясом с криволинейными плитами, массой							
37-01-034-5	до 10 т	100 т конструкций	26020,36	5781,81	14239,91	779,62	5998,64	604,16
204-9090	Конструкции арматурные	т	-	-	-	-	П	-
403-9001	Плиты бетонные	м2	-	-	-	-	П	-
37-01-034-6	до 15 т	100 т конструкций	20430,98	3907,24	12879,91	512,96	3643,83	408,28
204-9090	Конструкции арматурные	т	-	-	-	-	П	-
403-9001	Плиты бетонные	м2	-	-	-	-	П	-
37-01-034-7	до 20 т	100 т конструкций	17761,07	2881,83	12242,42	392,43	2636,82	296,18
204-9090	Конструкции арматурные	т	-	-	-	-	П	-
403-9001	Плиты бетонные	м2	-	-	-	-	П	-
37-01-034-8	25 т и свыше	100 т конструкций	14366,59	2269,81	10009,79	321,54	2086,99	237,18
204-9090	Конструкции арматурные	т	-	-	-	-	П	-
403-9001	Плиты бетонные	м2	-	-	-	-	П	-
	ТАБЛИЦА 37-01-035. Установка плит							
	Установка плит перекрытий спиральных камер, потери массой							
37-01-035-1	до 5 т	100 м3 сборных конструкций	14303,60	3485,43	5269,51	257,88	5548,66	397,88
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-
37-01-035-2	до 15 т	100 м3 сборных конструкций	11116,04	1931,89	6692,38	266,01	2491,77	216,58
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-

№№ расценок (Коды неучтенных 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.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
37-01-035-3	до 25 т	100 м3 сборных конструкций	9619,25	1459,42	6048,12	194,28	2111,71	166,60
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-
37-01-035-4	свыше 25 т	100 м3 сборных конструкций	7655,93	1136,26	4980,35	159,93	1539,32	129,71
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-
	Устройство плит							
37-01-035-5	забральных стенок массой 10 т	100 м3 сборных конструкций	14113,87	2161,04	10390,27	601,97	1562,56	238,00
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-
37-01-035-6	криволинейных элементов потерн массой 10 т	100 м3 сборных конструкций	45702,80	4585,76	17233,67	990,85	23883,37	505,04
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-
37-01-035-7	армопанельных площадью до 10 м2	100 м3 сборных конструкций	78955,68	19734,91	38627,74	1871,10	20593,03	1829,00
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-
	Установка плит армопанельных площадью							
37-01-035-8	до 20 м2	100 м3 сборных конструкций	42903,16	11522,64	22087,10	1064,99	9293,42	1067,90
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-
37-01-035-9	свыше 20 м2	100 м3 сборных конструкций	26864,92	6985,38	14531,45	725,75	5348,09	659,62
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-
	Установка плит межблочных опалубочных (Токтогульский тип) площадью до							
37-01-035-10	5 м2	100 м3 сборных конструкций	111665,07	18812,47	87731,87	5135,86	5120,73	1999,20
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-
37-01-035-11	10 м2	100 м3 сборных конструкций	64963,45	10626,34	52292,08	3042,20	2045,03	1129,26
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-
	ТАБЛИЦА 37-01-036. Установка балок из армопанельных блоков							
	Установка балок из армопанельных блоков массой до							
37-01-036-1	5 т	100 т сборных конструкций	23558,06	4830,15	12729,70	709,95	5998,21	513,30
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
440-9006	Конструкции сборные железобетонный	м³	-	-	-	-	П	-
37-01-036-2	10 т	100 т сборных конструкций	15621,13	3009,28	9427,96	537,03	3183,89	325,68
204-9120	Каркасы арматурные	т	-	-	-	-	П	-
440-9006	Конструкции сборные железобетонный	м³	-	-	-	-	П	-
	ТАБЛИЦА 37-01-037. Установка плоских плит устоев из ячеистых конструкций							
	Установка плоских плит устоев из ячеистых конструкций площадью до							
37-01-037-1	10 м2	100 м3 сборных конструкций	12008,02	3711,59	5521,53	465,38	2774,90	430,08
204-9001	Арматура	т	-	-	-	-	П	-
401-9100	Бетон гидротехнический	м³	-	-	-	-	П	-
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-
37-01-037-2	15 м2	100 м3 сборных конструкций	14730,49	3392,63	8719,41	704,36	2618,45	393,12
204-9001	Арматура	т	-	-	-	-	П	-
401-9100	Бетон гидротехнический	м³	-	-	-	-	П	-
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-

№№ расценок (Коды неучтенных 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.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					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	-	-	-	-	П	-
401-9100	Бетон гидротехнический	м3	-	-	-	-	П	-
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-
	ТАБЛИЦА 37-01-038. Обетонированные конструкции закладных частей пазовых							
	Установка обетонированных конструкций закладных частей однопазовых 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	-	-	-	-	П	-
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	-	-	-	-	П	-
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	-	-	-	-	П	-
204-9171	Арматура для монолитных железобетонных конструкций	т	-	-	-	-	0,022	-
401-9100	Бетон гидротехнический	м3	-	-	-	-	0,39	-
	Установка обетонированных конструкций закладных частей двухпазовых 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	-	-	-	-	П	-
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	-	-	-	-	П	-
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	-	-	-	-	П	-
401-9100	Бетон гидротехнический	м3	-	-	-	-	П	-
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 стояков систем охлаждения в блоках бетонирования							
	Монтаж змеевиков и стояков 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	35,43
37-01-044-2	сваркой	100 м змеевиков	3146,84	349,17	82,05	6,96	2715,62	39,86
	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 блока	538,23	40,22	2,66	0,73	495,35	4,66
	ТАБЛИЦА 37-01-046. Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин							
	Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин в блоках бетонирования с опалубкой деревянной или металлической при числе монтируемых цементационных систем							
37-01-046-1	одна, типе цементационных выпусков (по кратности действия) - однократного	10 м2 шва	1095,56	137,94	386,35	16,17	571,27	16,68

№№ расценок (Коды неучтенных 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.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
37-01-046-2	одна, типе цементационных выпусков (по кратности действия) - многократного	10 м2 шва	2273,85	231,58	691,91	31,10	1350,36	28,45
300-9635	Выпуски цементационные клапанные	шт.	-	-	-	-	2,78	-
37-01-046-3	две, типе цементационных выпусков (по кратности действия) - однократного	10 м2 шва	2305,62	218,55	727,30	28,86	1359,77	27,25
300-9635	Выпуски цементационные клапанные	шт.	-	-	-	-	0,88	-
37-01-046-4	Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин в блоках бетонирования с опалубкой сборной железобетонной при числе монтируемых цементационных систем - две, типе цементационных выпусков (по кратности действия) - многократного	10 м2 шва	952,90	102,97	258,50	9,95	591,43	12,10
300-9635	Выпуски цементационные клапанные	шт.	-	-	-	-	0,79	-
	Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин на поверхности бетона при числе монтируемых цементационных систем - одна, типе цементационных выпусков (по кратности действия) -							
37-01-046-5	однократного	10 м2 шва	828,23	103,03	240,00	9,95	485,20	11,55
37-01-046-6	многократного	10 м2 шва	1489,85	204,10	536,42	25,50	749,33	23,65
300-9635	Выпуски цементационные клапанные	шт.	-	-	-	-	2,13	-
	Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин							
37-01-046-7	на поверхности бетона при числе монтируемых цементационных систем - две, типе цементационных выпусков (по кратности действия) - однократного и многократного	10 м2 шва	967,29	114,77	264,06	12,06	588,46	12,64
300-9635	Выпуски цементационные клапанные	шт.	-	-	-	-	0,46	-
37-01-046-8	на поверхности металлической облицовки при числе монтируемых цементационных систем - одна, типе цементационных выпусков (по кратности действия) - многократного	10 м2 шва	2612,11	363,63	955,18	42,30	1293,30	42,73
300-9635	Выпуски цементационные клапанные	шт.	-	-	-	-	35,6	-
	ТАБЛИЦА 37-01-047. Омоноличивание швов							
	Омоноличивание швов, цементация строительных швов первичная при числе цементационных систем в карте -							
37-01-047-1	одна	10 м2 шва	325,99	66,93	84,76	3,11	174,30	5,38
37-01-047-2	две	10 м2 шва	369,99	81,98	96,20	3,36	191,81	6,59
37-01-047-3	Омоноличивание швов, цементация строительных швов вторичная	10 м2 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 м2 шва	110,79	32,97	18,56	-	59,26	2,65
37-01-047-5	две	10 м2 шва	130,68	42,79	23,42	-	64,47	3,44
37-01-047-6	Омоноличивание швов, дополнительная перекачка раствора	10 м2 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 м3, устройство							
37-04-001-1	плитных оснований	100 м3 конструкций	5643,78	1696,04	1867,18	196,78	2080,56	218,00
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	101,5	-
37-04-001-2	откосов	100 м3 конструкций	11784,34	3796,64	2392,43	243,20	5595,27	488,00
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	101,5	-
37-04-001-3	бычков, устоев щитовых и других стенок	100 м3 конструкций	20726,05	3858,88	3410,90	271,10	13456,27	496,00
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	101,5	-

№№ расценок (Коды неучтенных 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.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
37-04-001-4	входных и выходных оголовков	100 м3 конструкций	75940,25	5127,02	6799,95	471,37	64013,28	659,00
204-9161	Детали анкерные	т	-	-	-	-	0,334	-
204-9180	Детали закладные и накладные	т	-	-	-	-	1,745	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	101,5	-
37-04-001-5	опор акведуков и консольных перепадов	100 м3 конструкций	19198,16	3664,38	4269,26	336,77	11264,52	471,00
204-9161	Детали анкерные	т	-	-	-	-	0,049	-
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	101,5	-
37-04-001-6	лотков акведуков и консольных перепадов	100 м3 конструкций	39476,91	4878,06	4197,19	318,96	30401,66	627,00
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	101,5	-
37-04-001-7	пролетных строений служебных мостиков	100 м3 конструкций	62989,77	12354,64	12812,65	816,41	37822,48	1588,00
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	101,5	-
37-04-001-8	труб прямоугольных	100 м3 конструкций	85592,65	4068,94	9861,56	654,07	71662,15	523,00
401-9021	Бетон (класс по проекту)	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	100 м3 сборных конструкций	14650,06	3262,70	8191,56	1167,37	3195,80	413,00
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-
37-04-002-2	фундаментных блоков, опорных плит без постели	100 м3 сборных конструкций	11243,51	2283,10	8191,56	1167,37	768,85	289,00
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-
	Устройство конструкций из сборного железобетона лотков с заделкой стыков							
37-04-002-3	цементным раствором	100 м3 сборных конструкций	14762,07	5114,51	8679,56	1243,26	968,00	601,00
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-
37-04-002-4	резиной	100 м3 сборных конструкций	18497,62	5114,51	8684,31	1243,62	4698,80	601,00
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-
37-04-002-5	паклей	100 м3 сборных конструкций	16367,92	5114,51	8747,03	1244,00	2506,38	601,00
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-
	Устройство конструкций из сборного железобетона							
37-04-002-6	стенок, открылок, диафрагм, оголовков с заделкой стыков цементным раствором	100 м3 сборных конструкций	32000,05	5965,56	14062,88	2015,28	11971,61	681,00
204-9161	Детали анкерные	т	-	-	-	-	0,07	-
204-9180	Детали закладные и накладные	т	-	-	-	-	0,77	-
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-
37-04-002-7	стенок, открылок, диафрагм, оголовков с заделкой стыков паклей	100 м3 сборных конструкций	35594,87	7682,52	14141,74	2016,65	13770,61	877,00
204-9161	Детали анкерные	т	-	-	-	-	0,07	-
204-9180	Детали закладные и накладные	т	-	-	-	-	0,77	-
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-
37-04-002-8	колодцев с заделкой стыков цементным раствором	100 м3 сборных конструкций	34601,15	6897,18	11902,51	1671,56	15801,46	834,00
204-9161	Детали анкерные	т	-	-	-	-	0,018	-
204-9180	Детали закладные и накладные	т	-	-	-	-	0,71	-
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-
37-04-002-9	колодцев с заделкой стыков паклей	100 м3 сборных конструкций	37983,92	9187,97	12219,16	1716,84	16576,79	1111,00
204-9161	Детали анкерные	т	-	-	-	-	0,018	-
204-9180	Детали закладные и накладные	т	-	-	-	-	0,71	-
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-

№№ расценок (Коды неучтенных 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.
				оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда	расход неучтенных материалов	
37-04-002-10	седел, насадок	100 м3 сборных конструкций	17354,27	6136,34	10662,14	1542,56	555,79	742,00
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	6,7	-
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-
37-04-002-11	стоек, опор, рам	100 м3 сборных конструкций	42573,38	13504,91	28690,08	4328,74	378,39	1633,00
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	2,82	-
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-
37-04-002-12	плит перекрытий	100 м3 сборных конструкций	10933,34	2778,72	6139,87	839,46	2014,75	336,00
440-9006	Конструкции сборные железобетонные	м3	-	-	-	-	100,0	-
37-04-002-13	труб	100 м3 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	м3	-	-	-	-	100,0	-
ТАБЛИЦА 37-04-003. Арматура для сооружений на оросительных и осушительных каналах								
	Установки							
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	1568,00
37-04-003-2	арматуры для сооружений на оросительных и осушительных каналах из отдельных стержней	100 т арматуры	709219,56	30090,60	45586,92	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 м3, устройство							
37-04-004-1	плитных (фундаментных) оснований	100 м3 бетона в конструкции	8965,49	4068,50	2093,78	191,56	2803,21	515,00
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	101,5	-
37-04-004-2	стен	100 м3 бетона в конструкции	25524,31	4724,20	4096,20	311,90	16703,91	598,00
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	101,5	-
37-04-004-3	колонн	100 м3 бетона в конструкции	80104,70	16250,30	10484,34	717,81	53370,06	2057,00
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	101,5	-
37-04-004-4	перекрытий	100 м3 бетона в конструкции	43330,98	10696,60	7692,15	549,47	24942,23	1354,00
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	-	-	-	-	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 бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 10-25 т	209,23	12,44
020202	Краны башенные бетоноукладочные 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	Базисная цена (руб.)	В т. ч. оплата труда рабочих, управляющих машинами (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 сгорания давлением до 686 кПа (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	Бороны дисковые мелиоративные (без трактора)	33,00	
100651	Молотки бурильные средние при работе от стационарных компрессорных станций	15,20	
100820	Станки ударно-вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 50 м, диаметр скважины 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	Растворосмесители передвижные 80 л	10,60	
110906	Растворосмесители 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	
121500	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	Машины общестроительные битумозаправщики 4 т	189,75	12,44
160201	Краны на тракторе 121 (165) кВт (л.с.) 5 т	187,20	10,38
230103	Баржи 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 машинами (руб.)
330802	Молотки при работе от стационарных компрессорных станций отбойные пневматические	17,41	
330804	Молотки отбойные пневматические	16,67	
331005	Станки трубоотрезные	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 маятниковые для резки металлопроката	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 гнутья 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 хризолитовый 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	Каболка	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 каменноугольные 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 ПП-2	т	37531,00
101-0837	Растворители для лакокрасочных материалов Р-4А	т	6024,80
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	13,82
101-0850	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	24,86
101-0857	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300Б	м2	6,71
101-0872	Сетка плетеная с квадратными ячейками N 12 без покрытия	м2	21,89
101-0964	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества, круглый и квадратный размером 52-70 мм, сталь марки Ст0	т	6556,30
101-0982	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества полосовой, толщиной 10-75 мм при ширине 100-200 мм, сталь марки Ст3сп	т	6909,20
101-0986	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества угловой равнополочный, толщиной 11-30 мм, при ширине полки 180-200 мм, сталь марки Ст0	т	5635,50
101-0997	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества угловой неравнополочный, толщиной 10-16 мм, при ширине большеI. полки 180-200 мм, сталь марки Ст0	т	5120,00
101-1000	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества угловой неравнополочный, толщиной 10-16 мм, при ширине большей полки 180-200 мм, сталь марки Ст3пс	т	6556,30
101-1004	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества угловой неравнополочный, толщиной 10-16 мм, при ширине большей полки 180-200 мм, сталь марки Ст3сп	т	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	Толстолистовой горячекатаный прокат с обрезными кромками толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст0	т	6829,50
101-1130	Тонколистовой прокат горячекатаный в листах с обрезными кромками шириной свыше 1200 до 1300 мм, толщиной 3.2-3.9 мм, сталь марки С235	т	5066,80

Шифр ресурса	Наименование материалов	Измеритель	Базисная цена (руб.)
101-1148	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 6 мм	т	5637,90
101-1149	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I 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-I 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-I 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-II 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-II 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-III 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-III 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-III диаметром 32-40 мм	т	6400,00
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	729,54
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	11055,00
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	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 ВСт3кп2 размером 50х50х5 мм	т	5803,80
101-1664	Лак масляный черный 177, битумный	т	38874,00
101-1704	Войлок строительный	т	8650,00
101-1705	Пакля пропитанная	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 посыпкой 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, N 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	Шлифкруги	шт.	36,00
101-9480	Эмульгатор	т	2321,50
101-9706	Фотобумага	лист	3,80
101-9707	Фотопроявитель	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 2-3.75м, 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. Контргайки 25 мм	10 шт.	18,24
103-0135	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 48 мм толщина стенки 2.5 мм	м	25,10
103-0169	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 114 мм толщина стенки 5 мм	м	104,81
103-0199	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 325 мм толщина стенки 4 мм	м	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 стеклянная А-1 для гидроизоляции проезжей части мостов	100 м2	1094,20
109-0044	Коронки типа ДП32-22	шт.	79,83
109-0047	Коронки типа КДП43-25	шт.	100,56
113-0003	Ацетон технический сорт I	т	7959,40
113-0152	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	53063,00
113-0162	Смола эпоксидная марки ЭД-16	т	51935,00
113-0181	Тиокол марки ДА РВДМ	т	194200,00
113-0308	Порошок кварцевый	т	550,53
113-0316	Ткань стеклянная изоляционная И-200, толщиной 0.2 мм	м2	15,03
201-0755	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0.1 т	т	9286,00
201-0757	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0.5 до 1 т	т	7904,20
201-0768	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой 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
201-9629	Конструкции 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	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	40,90
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м2	66,33
203-0514	Щиты настила	м2	40,90
203-9080	Щиты 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-I, А-II, А-III	т	6249,90
300-0609	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением1 МПа (10 кгс/см2), 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-бутан, 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
ТЕР-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 БОЛЕЕ 100 ТЫС.$м^3$	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 тяжей 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 бетонирования	19
37-01-045	Монтаж труб для охлаждения горизонтальных поверхностей бетона поливом	19
37-01-046	Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных пилотин	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 м3	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 м3	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 насухо	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 бесштрабным 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. ОБЛИЦОВКИ	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	Оклеечная изоляция бетонных поверхностей материалами на битумных вяжущих	45
41-01-005	Оклеечная 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 шпонками	49
41-01-013	Уплотнение деформационных швов	49
	5. ИЗГОТОВЛЕНИЕ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ	49
41-01-016	Приготовление битумов, эмульсии, пасты, мастики, литого асфальта, эпоксидно-каменноугольных композиций	49
41-01-017	Изготовление пропитанного войлока и асфальтовых 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

gost.e-ecolog.ru