

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Республика Карелия

ТЕР-81-02-37-2001

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА
В РЕСПУБЛИКЕ КАРЕЛИЯ**

ТЕР-2001

Сборник № 37

**БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ
СООРУЖЕНИЙ**

КНИГА 1

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Государственный комитет Республики Карелия
по строительству, стройиндустрии и архитектуре
(Госстрой Республики Карелия)
Петрозаводск 2004

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

**СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Республика Карелия

ТЕР 81-02-37-2001

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА
В РЕСПУБЛИКЕ КАРЕЛИЯ**

ТЕР-2001

Сборник № 37

**БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ
СООРУЖЕНИЙ**

КНИГА I

Издание официальное

**Государственный комитет Республики Карелия
по строительству, стройиндустрии и архитектуре
(Госстрой Республики Карелия)**

Петрозаводск 2004 г.

Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы

ТЕР-2001-37 Книга 1.

Госстрой Республики Карелия/ Петрозаводск, 2004 г. - 28 с.

Предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ при выполнении работ по возведению бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений.

РАЗРАБОТАН ООО "Региональный центр по ценообразованию в строительстве" при Госстрое Республики Карелия.

РАССМОТРЕН на заседании республиканской комиссии по разработке и введению новой сметно-нормативной базы ценообразования в строительстве на территории Республики Карелия 03 августа 2004 г., Протокол № 4

ВНЕСЕН Госстроем Республики Карелия

ПРИНЯТ И ВВЕДЕН в действие Распоряжением Правительства Республики Карелия № 408р-П от 14 сентября 2004 г.

ЗАРЕГИСТРИРОВАН Федеральным агентством по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству 14 октября 2004 года № 6-696.

ВЗАМЕН СНиП IV-2-82, СНиП 4.02-97, СНиП 4.05-91

Настоящие территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы ТЕР-2001-33 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Госстроя Республики Карелия.

По вопросам приобретения сметных нормативов обращаться в ООО «Региональный центр по ценообразованию в строительстве» при Госстрое Республики Карелия (РЦЦС Республики Карелия).

*185035, г. Петрозаводск, ул. Ф. Энгельса, д. 4, офис 51
тел./факс (8142) 76-80-60, тел. (8142) 76-27-08, 78-54-68*

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ
СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА В РЕСПУБЛИКЕ КАРЕЛИЯ**

Сборник № 37

**БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ**

Книга 1.

ТЕР-2001-37

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ**1. Общие указания**

1. Настоящие территориальные единичные расценки (далее расценки) разработаны на основании государственных элементных сметных норм, сборник ГЭСН 81-02-37-2001, книга 1, с учетом дополнений и изменений к нему, выпуск 1, и предназначены для определения сметной стоимости при выполнении работ по возведению бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений.

2. Расценки 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 на территории Республики Карелия капитальное строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов и могут применяться при других источниках финансирования.

3. Сборник состоит из двух книг.

В книгу 1 входят разделы:

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

04. Сооружения на оросительных и осушительных системах.

В книгу 2 входят разделы:

02. Конструкции объектов речного транспорта;

03. Конструкции морских причальных набережных и пирсов.

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

5. Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин в базисных ценах Республики Карелия по состоянию на 01.01.2000 г. приведены в приложении № 1.

6. Сметные цены на материалы, изделия и конструкции в базисных ценах Республики Карелия по состоянию на 01.01.2000 г. приведены в приложении № 2.

7. Часовая оплата труда с учетом разрядности работ рабочих, занятых в строительстве и ремонтно-строительных работах с нормальными условиями труда, принята для базового района – г. Петрозаводска по состоянию на 01.01.2000г. при ставке рабочего-строителя четвертого разряда в размере 1900 рублей в месяц и среднемесячном количестве рабочих часов 166,25 согласно Постановлению Минтруда РФ от 30.12.1999 № 56, зарегистрированному Минюстом России от 07.02.2000 № 92г., и приведена в приложении № 3.

8. Таблица замены кодов приведена в приложении № 4.

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 определять по расценкам указанного раздела.

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

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

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

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

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

1.6. В расценках табл. 01-001, 01-002, 01-007, 01-008 предусмотрена подача бетонной смеси в бадьях вместимостью 4м³. В случаях, когда проектом предусмотрено подача бетонной смеси в бадьях другой вместимостью, следует применять коэффициенты, приведенные в п.п. 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 01-001-1 и 01-002-1 с применением коэффициентов по п. 3.5 настоящей технической части.

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

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

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

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

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, следует применять коэффициенты по п. 3.8 настоящей технической части.

1.15. В расценках таблиц 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 настоящего сборника.

2. Правила исчисления объемов работ

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

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

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

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

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

2.6. Расценками на цементацию швов:

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

- предусмотрена цементация чистоцементным раствором с расходом портландцемента марки 400 на 1 м^2 шва для первичной цементации – 15 кг, 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 затратам труда и оплате труда рабочих- строителей	к стоимости эксплуатации машин (в т ч оплате труда машинистов)	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.1. Возведение конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м³ а) подача бетонной смеси кранами б) установка: -опалубки -арматуры -сборных железобетонных конструкций	01-001, 01-002 01-014, 01-015, 01-018-01-022 01-026-01-030 01-033-01-038	- - - -	1,16 1,12 1,12 1,12	- - - -
3.2. Установка опалубки, арматуры и сборных железобетонных конструкций при работе на высоте а) св. 50 до 75м б) св. 75м	01-014, 01-015, 01-018-01-021, 01-035 (6-11) то же	1,08 1,15	1,08 1,15	- -
3.3. Возведение железобетонных конструкций: 3.3.1. при подаче бетонной смеси кранами в бадьях вместимостью: а) 3,2 м³ б) 2 м³ в) 1,6 м³ 3.3.2 с удалением цементной пленки	01-001, 01-002 то же то же 01-001-01-003	1,04 1,07 1,09 1,05	1,39 1,63 1,79 -	- - - -
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 м³ б) 2 м³ в) 1,6 м³ г) 8 м³	01-007, 01-008 то же то же 01-008 (3. 4)	1,06 1,1 1,12 0,95	1,56 (краны) 1,9 (краны) 2,12 (краны) 0,55 (краны)	- - - -
3.5. Подача бетонной смеси в сложные блоки здания ГЭС: а) кранами на гусеничном ходу б) кранами башенными	01-001 (1) 01-002 (1)	1,25 1,4	1,5 (краны) 1,15 (трансформаторы, вибраторы, автомобили) 1,5 (краны) 0,8 (трансформаторы, вибраторы, автомобили)	- -
3.6. Укладка литой самоуплотняющейся бетонной смеси бетононасосами. а) в пределах радиуса действия стрелы б) с подсоединением к стационарному бетоноводу	01-003 (2) 01-003 (3)	0,74 0,8	- 0,25 (трансформаторы, вибраторы, насосы, автомашинны)	- -
3.7. Монтаж армоконструкций: а) криволинейных сеток и сложных каркасов с креплением горизонтальной и вертикальной арматурой б) особо сложных каркасов с креплением вертикальной, горизонтальной и наклонной арматурой	01-026 01-029 01-026, 01-027	1,1 1,16	1,25 1,4	- -

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты		
		к затратам труда и оплате труда рабочих- строителей	к стоимости эксплуатации машин (в т.ч. оплате труда машинистов)	к стоимости материалов
1	2	3	4	5
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	-

Номера расценок Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин	в т.ч. оплата труда машинистов	материалы расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
РАЗДЕЛ 01. КОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ГИДРОЭНЕРГЕТИКИ ПРИ ОБЪЕМЕ БЕТОНА ПО СООРУЖЕНИЮ В ЦЕЛОМ БОЛЕЕ 100 ТЫС. М³							
1. ПОДАЧА И УКЛАДКА БЕТОННОЙ СМЕСИ В БЛОКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ГИДРОУЗЛОВ							
ТАБЛИЦА 37-01-001. УКЛАДКА БЕТОННОЙ СМЕСИ КРАНАМИ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ Измеритель: 100 м ³ железобетона в конструкции							
Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу 25 т в блоки высотой:							
37-01-001-01	до 5 м	102 032.84	1 395.07	1 513.22	177.32	99 124.55	134.40
37-01-001-02	свыше 5 м	100 722.67	1 146.99	1 091.23	126.51	98 484.45	106.40
Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу 50-63 т в блоки высотой:							
37-01-001-03	до 5 м	103 105.33	1 395.07	2 585.71	233.16	99 124.55	134.40
37-01-001-04	свыше 5 м	101 497.87	1 146.99	1 860.43	166.56	98 484.45	106.40
ТАБЛИЦА 37-01-002. УКЛАДКА БЕТОННОЙ СМЕСИ КРАНАМИ БАШЕННЫМИ БЕТОНОУКЛАДОЧНЫМИ Измеритель: 100 м ³ железобетона в конструкции							
Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т в блоки высотой:							
37-01-002-01	до 5 м	103 010.89	1 420.81	2 465.53	175.35	99 124.55	136.88
37-01-002-02	свыше 5 м	101 569.28	1 227.35	1 857.48	132.24	98 444.45	107.38
37-01-002-03	Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т в штрабы	117 722.16	5 184.00	9 297.07	497.41	103 241.09	464.10
Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т в блоки высотой:							
37-01-002-04	до 5 м	105 539.27	1 420.81	4 993.91	180.17	99 124.55	136.88
37-01-002-05	свыше 5 м	103 447.08	1 227.35	3 735.28	135.82	98 484.45	107.38
ТАБЛИЦА 37-01-003. ПОДАЧА СМЕСИ БЕСКРАНОВАЯ Измеритель: 100 м ³ железобетона в конструкции							
37-01-003-01	Бескрановая подача бетонной смеси виброхоботами	100 440.22	1 974.27	297.45	16.57	98 168.50	180.96
Бескрановая подача бетонной смеси автобетононасосами:							
37-01-003-02	в пределах радиуса действия стрелы	100 637.20	786.83	2 642.08	137.18	97 208.29	81.20
37-01-003-03	с подсоединением к стационарному бетоноводу	102 717.01	1 379.14	3 691.33	203.96	97 646.54	134.55
2. ПОДАЧА И УКЛАДКА БЕТОННОЙ СМЕСИ В БЛОКИ БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ГИДРОУЗЛОВ							
ТАБЛИЦА 37-01-007. УКЛАДКА БЕТОННОЙ СМЕСИ КРАНАМИ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ Измеритель: 100 м ³ бетона в конструкции							
Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу 25 т в блоки площадью:							
37-01-007-01	до 150 м ²	99 114.40	686.85	718.81	82.95	97 708.74	69.66
37-01-007-02	свыше 150 м ²	99 154.47	544.35	903.17	100.83	97 706.95	57.18
Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу 50-63 т в блоки площадью:							
37-01-007-03	до 150 м ²	99 624.18	686.85	1 228.59	109.50	97 708.74	69.66
37-01-007-04	свыше 150 м ²	99 644.89	544.35	1 393.59	126.37	97 706.95	57.18

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 37-01-008. УКЛАДКА БЕТОННОЙ СМЕСИ КРАНАМИ БАШЕННЫМИ БЕТОНОУКЛАДОЧНЫМИ							
Измеритель: 100 м ³ бетона в конструкции							
Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т в блоки площадью:							
37-01-008-01	до 150 м ²	99 921,74	785,06	1 241,72	85,17	97 894,96	78,90
37-01-008-02	свыше 150 м ²	99 921,12	628,11	1 399,83	102,42	97 893,18	64,82
Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т в блоки площадью:							
37-01-008-03	до 150 м ²	101 252,47	785,06	2 572,45	87,71	97 894,96	78,90
37-01-008-04	свыше 150 м ²	101 192,70	628,11	2 671,41	104,84	97 893,18	64,82
ТАБЛИЦА 37-01-009. УКЛАДКА БЕТОННОЙ СМЕСИ БЕТОНОВОЗАМИ							
Измеритель: 100 м ³ бетона в конструкции							
37-01-009-01	Укладка бетонной смеси бетоновозами при послойном бетонировании	100 470,39	717,38	741,40	59,88	99 011,61	78,66
3. УСТРОЙСТВО ПОДГОТОВКИ ПОД СООРУЖЕНИЯ							
ТАБЛИЦА 37-01-013. МЕХАНИЗИРОВАННОЕ УСТРОЙСТВО ПОДГОТОВКИ							
Измеритель: 100 м ³ бетона							
37-01-013-01	Устройство бетонной подготовки при подаче бетонной смеси автосамосвалами	103 138,74	1 857,36	252,44	7,49	101 028,94	174,40
4. ОПАЛУБКА							
ТАБЛИЦА 37-01-014. УСТАНОВКА И РАЗБОРКА ОПАЛУБКИ ДЕРЕВЯННОЙ КРАНАМИ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ							
Измеритель: 100 м ² опалубливаемой поверхности							
Установка и разборка опалубки деревянной крупнопанельной щитовой кранами на гусеничном ходу 25 т:							
37-01-014-01	плоской с деревянными фермами-подкосами	9 942,17	637,74	2 466,18	280,06	6 838,25	59,16
37-01-014-02	плоской с горизонтальными и наклонными тяжами	18 819,28	1 069,78	2 420,24	278,99	15 329,26	96,90
37-01-014-03	криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами	25 314,66	1 482,78	3 107,97	359,37	20 723,91	134,31
37-01-014-04	Установка и разборка опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом кранами на гусеничном ходу 25 т	11 929,82	1 471,55	890,21	93,77	9 568,06	145,41
Установка и разборка опалубки деревянной стационарной кранами на гусеничном ходу 25 т:							
37-01-014-05	простых массивных блоков	13 984,04	1 443,20	794,72	65,25	11 746,12	140,80
37-01-014-06	штраб для закладных частей и пропуска арматуры	22 886,48	4 226,73	1 249,67	94,05	17 410,08	378,40
37-01-014-07	штраб для сопряжения массивов, образования шпонок	29 350,66	1 014,64	6 600,89	820,66	21 735,13	96,54
Установка и разборка опалубки деревянной крупнопанельной щитовой кранами на гусеничном ходу 50-63 т:							
37-01-014-08	плоской с деревянными фермами-подкосами	9 942,17	637,74	2 466,18	280,06	6 838,25	59,16
37-01-014-09	плоской с горизонтальными и наклонными тяжами	18 820,76	1 069,78	2 421,72	279,15	15 329,26	96,90

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов		расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
37-01-014-10	криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами	25 314.66	1 482.78	3 107,97	359,37	20 723,91	134,31
37-01-014-11	Установка и разборка опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом кранами на гусеничном ходу 50-63 т	12 325.38	1 471,55	890,67	93,92	9 963,16	145,41
Установка и разборка опалубки деревянной стационарной кранами на гусеничном ходу 50-63 т:							
37-01-014-12	простых массивных блоков	13 984,04	1 443,20	794,72	65,25	11 746,12	140,80
37-01-014-13	штраб для закладных частей и пропуска арматуры	22 720,84	4 226,73	1 249,67	94,05	17 244,44	378,40
37-01-014-14	штраб для сопряжения массивов, образования шпонок	29 350,66	1 014,64	6 600,89	820,66	21 735,13	96,54
ТАБЛИЦА 37-01-015. УСТАНОВКА И РАЗБОРКА ОПАЛУБКИ ДЕРЕВЯННОЙ КРАНАМИ БАШЕННЫМИ БЕТОНОУКЛАДОЧНЫМИ							
Измеритель: 100 м ² опалубливаемой поверхности							
Установка и разборка опалубки деревянной крупнопанельной щитовой кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т:							
37-01-015-01	плоской с горизонтальными и наклонными тяжами	19 708,91	1 127,63	3 238,87	226,39	15 342,41	102,14
37-01-015-02	криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами	26 468,74	1 562,93	4 181,90	290,50	20 723,91	141,57
37-01-015-03	Установка и разборка опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т	12 269,76	1 551,09	1 163,75	76,46	9 554,92	153,27
Установка и разборка опалубки деревянной стационарной кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т:							
37-01-015-04	простых массивных блоков	14 194,53	1 482,56	952,70	54,97	11 759,27	144,64
37-01-015-05	штраб для закладных частей и пропуска арматуры	26 526,76	4 342,00	1 471,53	80,61	20 713,23	388,72
37-01-015-06	штраб для сопряжения массивов, образования шпонок	31 937,74	1 069,08	9 133,53	657,49	21 735,13	101,72
Установка и разборка опалубки деревянной крупнопанельной щитовой кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т:							
37-01-015-07	плоской с горизонтальными и наклонными тяжами	19 710,40	1 127,63	3 240,36	226,55	15 342,41	102,14
37-01-015-08	криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами	26 468,74	1 562,93	4 181,90	290,50	20 723,91	141,57
37-01-015-09	Установка и разборка опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т	12 270,22	1 551,09	1 164,21	76,62	9 554,92	153,27
Установка и разборка опалубки деревянной стационарной кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т:							
37-01-015-10	простых массивных блоков	14 194,53	1 482,56	952,70	54,97	11 759,27	144,64
37-01-015-11	штраб для закладных частей и пропуска арматуры	28 889,02	4 342,00	1 469,48	80,61	23 077,54	388,72
37-01-015-12	штраб для сопряжения массивов, образования шпонок	31 937,74	1 069,08	9 133,53	657,49	21 735,13	101,72

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 37-01-016. УСТАНОВКА И РАЗБОРКА КРАНАМИ НА АВТОМОБИЛЬНОМ ХОДУ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ ДО 10 Т ОПАЛУБКИ ДЕРЕВЯННОЙ СТАЦИОНАРНОЙ СОПРЯЖЕНИЙ СО СКАЛЬНЫМ ОСНОВАНИЕМ							
Измеритель: 100 м ² опалубливаемой поверхности							
37-01-016-01	Установка и разборка кранами на автомобильном ходу грузоподъемностью до 10 т опалубки деревянной стационарной сопряжений со скальным основанием	8 224.21	1 610.50	678.78	13.60	5 934.93	159.14
ТАБЛИЦА 37-01-017. УСТАНОВКА АНКЕРОВ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ТЯЖЕЙ ОПАЛУБКИ В СКАЛЬНЫЕ ОСНОВАНИЯ							
Измеритель: 100 анкеров							
37-01-017-01	Установка анкеров для крепления тяжелой опалубки в скальные основания	2 556.89	690.95	612.84	1.22	1 253.10	68.82
ТАБЛИЦА 37-01-018. УСТАНОВКА И РАЗБОРКА МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СЕТЧАТОЙ ОПАЛУБКИ КРАНАМИ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ							
Измеритель: 100 м ² опалубливаемой поверхности							
Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами на гусеничном ходу:							
37-01-018-01	25 т	17 898.18	2 158.00	838.56	28.54	14 901.62	207.90
37-01-018-02	50-63 т	18 022.08	2 158.00	962.46	34.99	14 901.62	207.90
ТАБЛИЦА 37-01-019. УСТАНОВКА И РАЗБОРКА МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ СЕТЧАТОЙ ОПАЛУБКИ КРАНАМИ БАШЕННЫМИ БЕТОНОУКЛАДОЧНЫМИ							
Измеритель: 100 м ² опалубливаемой поверхности							
Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами башенными бетоноукладочными:							
37-01-019-01	10-25 т	18 049.69	2 216.86	931.21	24.47	14 901.62	213.57
37-01-019-02	25-50 т	18 301.04	2 216.86	1 182.56	24.95	14 901.62	213.57
ТАБЛИЦА 37-01-020. УСТАНОВКА И РАЗБОРКА ОПАЛУБКИ ПРИ ПОДАЧЕ КРАНАМИ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ							
Измеритель: 100 м ² опалубливаемой поверхности							
Установка и разборка щитовой плоской опалубки при подаче кранами на гусеничном ходу 25 т:							
37-01-020-01	деревометаллической, площадью щита до 10 м ²	10 196.74	1 011.70	2 426.29	252.43	6 758.75	93.85
37-01-020-02	консольной деревометаллической, площадью щита до 20 м ²	10 471.69	1 021.55	2 447.59	248.50	7 002.55	95.92
37-01-020-03	консольной металлической, площадью щита до 10 м ²	13 906.82	979.53	2 635.35	268.05	10 291.94	93.20
Установка и разборка щитовой плоской опалубки при подаче кранами на гусеничном ходу 50-63 т:							
37-01-020-04	деревометаллической, площадью щита до 10 м ²	91 141.12	1 011.70	2 714.09	267.42	87 415.33	93.85
37-01-020-05	консольной деревометаллической, площадью щита до 20 м ²	10 746.59	1 021.55	2 722.49	262.81	7 002.55	95.92
37-01-020-06	консольной металлической, площадью щита до 10 м ²	14 157.19	979.53	2 885.72	281.09	10 291.94	93.20

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов		оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин	в т.ч. оплата труда машинистов	материалы	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 37-01-021. УСТАНОВКА И РАЗБОРКА ОПАЛУБКИ ПРИ ПОДАЧЕ КРАНАМИ БАШЕННЫМИ БЕТОНОУКЛАДОЧНЫМИ							
Измеритель: 100 м ² опалубливаемой поверхности							
Установка и разборка щитовой плоской опалубки при подаче кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т:							
37-01-021-01	деревометаллической, площадью щита до 10 м ²	10 352,70	1 020,97	2 572,98	243,00	6 758,75	94,71
37-01-021-02	консольной деревометаллической, площадью щита до 20 м ²	10 620,38	1 030,92	2 586,91	239,43	7 002,55	96,80
37-01-021-03	консольной металлической, площадью щита до 10 м ²	14 042,99	988,47	2 762,58	259,81	10 291,94	94,05
Установка и разборка щитовой плоской опалубки при подаче кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т:							
37-01-021-04	деревометаллической, площадью щита до 10 м ²	10 936,74	1 020,97	3 157,02	244,11	6 758,75	94,71
37-01-021-05	консольной деревометаллической, площадью щита до 20 м ²	11 177,31	1 030,92	3 143,84	240,49	7 002,55	96,80
37-01-021-06	консольной металлической, площадью щита до 10 м ²	14 550,63	988,47	3 270,22	260,78	10 291,94	94,05
ТАБЛИЦА 37-01-022. УСТАНОВКА И РАЗБОРКА ПРИ ПОДАЧЕ ДЕРЕВЯННОЙ ОПАЛУБКИ КОНСТРУКЦИЙ ЗДАНИЙ ГИДРОЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ КРАНАМИ БАШЕННЫМИ БЕТОНОУКЛАДОЧНЫМИ							
Измеритель: 1 м ³ древесины в конструкции							
Установка и разборка деревянной опалубки конструкций зданий гидроэлектростанций кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т:							
37-01-022-01	спиральных камер	2 012,54	438,24	249,52	17,25	1 324,78	42,22
37-01-022-02	подводящих устройств	2 210,18	520,14	395,74	27,97	1 294,30	49,49
37-01-022-03	отсасывающих труб	2 290,15	550,93	464,71	33,01	1 274,51	52,42
Установка и разборка деревянной опалубки конструкций зданий гидроэлектростанций кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т:							
37-01-022-04	спиральных камер	2 246,65	438,24	483,63	17,70	1 324,78	42,22
37-01-022-05	подводящих устройств	2 613,30	520,14	798,86	28,74	1 294,30	49,49
37-01-022-06	отсасывающих труб	2 777,79	555,56	947,72	33,93	1 274,51	52,86
5. АРМАТУРА							
ТАБЛИЦА 37-01-026. УСТАНОВКА АРМОКАРКАСОВ И АРМОФЕРМ КРАНАМИ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ							
Измеритель: 100 т арматуры							
Установка армокаркасов и армоферм кранами на гусеничном ходу 25 т, массой:							
37-01-026-01	до 1 т	1520271,90	15 997,18	27 511,45	2 943,40	1476763,27	1 265,60
37-01-026-02	до 5 т	1501929,64	10 262,59	15 572,67	1 580,83	1476094,38	742,59
37-01-026-03	свыше 5 т	1491374,76	7 088,24	8 517,13	700,58	1475769,39	482,85
Установка армокаркасов и армоферм кранами на гусеничном ходу 50-63 т, массой:							
37-01-026-04	до 1 т	1520272,93	15 997,18	27 511,45	2 943,40	1476764,30	1 265,60
37-01-026-05	до 5 т	1501929,64	10 262,59	15 572,67	1 580,83	1476094,38	742,59
37-01-026-06	свыше 5 т	1495193,68	7 088,24	12 336,05	907,55	1475769,39	482,85

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 37-01-027. УСТАНОВКА АРМОКАРКАСОВ И АРМОФЕРМ КРАНАМИ БАШЕННЫМИ БЕТОНОУКЛАДОЧНЫМИ							
Измеритель: 100 т арматуры							
Установка армокаркасов и армоферм кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т, массой:							
37-01-027-01	до 1 т	1529723.35	16 711.34	36 247.71	2 378.88	1476764.30	1 322.10
37-01-027-02	до 5 т	1507120.34	10 817.33	20 208.63	1 281.13	1476094.38	782.73
37-01-027-03	свыше 5 т	1493763.68	7 471.39	10 522.90	570.20	1475769.39	508.95
Установка армокаркасов и армоферм кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т, массой:							
37-01-027-04	до 1 т	1529723.35	16 711.34	36 247.71	2 378.88	1476764.30	1 322.10
37-01-027-05	до 5 т	1507120.34	10 817.33	20 208.63	1 281.13	1476094.38	782.73
37-01-027-06	свыше 5 т	1501829.34	7 471.39	18 588.56	585.58	1475769.39	508.95
ТАБЛИЦА 37-01-028. УСТАНОВКА АРМОСЕТОК И АРМОПАКЕТОВ КРАНАМИ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ							
Измеритель: 100 т арматуры							
Установка армосеток и армопакетов горизонтальных кранами на гусеничном ходу 25 т:							
37-01-028-01	до 1 т	659 812.94	11 817.55	22 202.38	2 342.63	625 793.01	897.99
37-01-028-02	свыше 1 т	649 488.22	8 004.68	13 274.60	1 185.72	628 208.94	570.54
Установка армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных кранами на гусеничном ходу 25 т:							
37-01-028-03	до 1 т	701 950.97	19 329.50	34 736.08	3 844.21	647 885.39	1 550.08
37-01-028-04	свыше 1 т	682 781.90	10 619.04	17 495.42	1 651.83	654 667.44	793.65
Установка армосеток и армопакетов горизонтальных кранами на гусеничном ходу 50-63 т:							
37-01-028-05	до 1 т	673 334.98	11 817.55	35 724.42	3 049.37	625 793.01	897.99
37-01-028-06	свыше 1 т	655 941.03	8 004.68	19 727.41	1 522.58	628 208.94	570.54
Установка армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных кранами на гусеничном ходу 50-63 т:							
37-01-028-07	до 1 т	724 528.73	19 329.50	57 313.84	5 019.81	647 885.39	1 550.08
37-01-028-08	свыше 1 т	690 700.62	10 619.04	25 414.14	2 010.41	654 667.44	793.65
ТАБЛИЦА 37-01-029. УСТАНОВКА АРМОСЕТОК И АРМОПАКЕТОВ КРАНАМИ БАШЕННЫМИ БЕТОНОУКЛАДОЧНЫМИ							
Измеритель: 100 т арматуры							
Установка армосеток и армопакетов горизонтальных кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т массой:							
37-01-029-01	до 1 т	667 426.84	12 456.33	29 177.50	1 891.45	625 793.01	946.53
37-01-029-02	свыше 1 т	653 272.76	8 365.25	16 698.57	974.70	628 208.94	596.24
Установка армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т массой:							
37-01-029-03	до 1 т	714 651.23	20 365.01	46 401.56	3 103.33	647 884.66	1 633.12
37-01-029-04	свыше 1 т	686 866.04	11 097.37	21 101.23	1 260.26	654 667.44	829.40
Установка армосеток и армопакетов горизонтальных кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т массой:							
37-01-029-05	до 1 т	694 989.33	12 456.33	56 739.99	1 949.64	625 793.01	946.53
37-01-029-06	свыше 1 т	666 323.69	8 365.25	29 749.50	999.59	628 208.94	596.24
Установка армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т массой:							
37-01-029-07	до 1 т	760 458.37	20 365.01	92 207.97	3 190.69	647 885.39	1 633.12
37-01-029-08	свыше 1 т	704 074.25	11 097.37	38 309.44	1 293.08	654 667.44	829.40

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8
ТАБЛИЦА 37-01-030. УСТАНОВКА АРМАТУРЫ							
Измеритель: 100 т арматуры							
Установка арматуры кранами на гусеничном ходу 25 т:							
37-01-030-01	арматуры из отдельных стержней в блоки массивные	658 294,51	19 427,76	7 574,39	356,84	631 292,36	1 452,00
37-01-030-02	арматуры из отдельных стержней в блоки тонкостенные	666 700,78	31 172,72	7 502,49	420,10	628 025,57	2 329,80
37-01-030-03	выпусков	629 181,88	12 071,14	3 510,74	450,86	613 600,00	1 133,44
Установка арматуры кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т:							
37-01-030-04	арматуры из отдельных стержней в блоки массивные	659 248,16	19 780,99	8 174,81	318,11	631 292,36	1 478,40
37-01-030-05	арматуры из отдельных стержней в блоки тонкостенные	667 867,98	31 739,50	8 102,91	381,37	628 025,57	2 372,16
37-01-030-06	выпусков	631 350,67	12 825,58	4 925,09	359,89	613 600,00	1 204,28
37-01-030-07	Установка анкеров для сопряжения со скальным основанием	1222430,27	118 258,24	283 835,29	418,67	820 336,74	10 038,90
6. СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ							
ТАБЛИЦА 37-01-033. УСТАНОВКА БАЛОК							
Измеритель: 100 м³ сборных конструкций							
Установка балок перекрытий отсасывающих труб, штовых отделений, водосливов, галерей, массой:							
37-01-033-01 440-9006	до 5 т Конструкции сборные железобетонные, м³	30 261,26	6 472,36	16 009,54	1 108,83	7 779,36 100	541,62
37-01-033-02 440-9006	до 15 т Конструкции сборные железобетонные, м³	25 481,77	4 107,33	17 332,04	808,88	4 042,40 100	348,67
37-01-033-03 440-9006	свыше 15 т Конструкции сборные железобетонные, м³	27 001,67	3 171,17	21 847,17	764,11	1 983,33 100	265,37
Установка балок перекрытий спиральных камер, массой:							
37-01-033-04 440-9006	до 5 т Конструкции сборные железобетонные, м³	50 921,67	8 618,25	20 878,06	1 436,71	21 425,36 100	731,60
37-01-033-05 440-9006	до 15 т Конструкции сборные железобетонные, м³	37 902,77	5 425,04	22 586,76	1 050,33	9 890,97 100	460,53
37-01-033-06 440-9006	свыше 15 т Конструкции сборные железобетонные, м³	38 167,89	4 224,02	28 374,19	992,18	5 569,68 100	364,14
Установка балок перекрытий забральных стенок, массой:							
37-01-033-07 440-9006	до 5 т Конструкции сборные железобетонные, м³	49 229,46	10 972,94	32 840,31	2 233,21	5 416,21 100	820,10
37-01-033-08 440-9006	до 15 т Конструкции сборные железобетонные, м³	39 056,95	5 945,12	30 942,72	1 429,64	2 169,11 100	464,10
37-01-033-09 440-9006	свыше 15 т Конструкции сборные железобетонные, м³	34 155,77	3 963,41	28 956,62	1 006,96	1 235,74 100	309,40
Установка балок перекрытий подкрановых массой:							
37-01-033-10 440-9006	до 15 т Конструкции сборные железобетонные, м³	32 465,86	4 957,91	24 648,56	1 158,36	2 859,39 100	403,41

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-01-033-11 440-9006	свыше 15 т Конструкции сборные железобетонные, м ³	37 539,34	4 314,40	31 104,88	1 089,91	2 120,06 100	351,05
ТАБЛИЦА 37-01-034. УСТАНОВКА НЕСУЩИХ АРМАТУРНЫХ КОНСТРУКЦИЙ С ОБЕТОНИРОВАННЫМ НИЖНИМ ПОЯСОМ							
Измеритель: 100 т конструкций							
Установка несущих арматурных конструкций с обетонированным нижним поясом с плоскими плитами, массой:							
37-01-034-01 204-9090 403-9001	до 10 т Конструкции арматурные, т Плиты бетонные, м ²	15 901,07	4 975,16	5 632,67	321,77	5 293,24 Проект Проект	398,97
37-01-034-02 204-9090 403-9001	до 15 т Конструкции арматурные, т Плиты бетонные, м ²	12 066,29	3 321,62	5 348,71	222,77	3 395,96 Проект Проект	270,27
37-01-034-03 204-9090 403-9001	до 20 т Конструкции арматурные, т Плиты бетонные, м ²	9 963,01	2 458,86	5 005,55	162,44	2 498,60 Проект Проект	200,07
37-01-034-04 204-9090 403-9001	25 т и свыше Конструкции арматурные, т Плиты бетонные, м ²	8 495,97	2 041,86	4 380,27	143,45	2 073,84 Проект Проект	166,14
Установка несущих арматурных конструкций с обетонированным нижним поясом с криволинейными плитами, массой:							
37-01-034-05 204-9090 403-9001	до 10 т Конструкции арматурные, т Плиты бетонные, м ²	27 928,83	7 425,13	14 769,77	986,23	5 733,93 Проект Проект	604,16
37-01-034-06 204-9090 403-9001	до 15 т Конструкции арматурные, т Плиты бетонные, м ²	22 218,60	5 017,76	13 714,01	616,62	3 486,83 Проект Проект	408,28
37-01-034-07 204-9090 403-9001	до 20 т Конструкции арматурные, т Плиты бетонные, м ²	19 428,99	3 693,36	13 211,15	450,02	2 524,48 Проект Проект	296,18
37-01-034-08 204-9090 403-9001	25 т и свыше Конструкции арматурные, т Плиты бетонные, м ²	15 720,21	2 914,94	10 801,94	368,73	2 003,33 Проект Проект	237,18
ТАБЛИЦА 37-01-035. УСТАНОВКА ПЛИТ							
Измеритель: 100 м ³ сборных конструкций							
Установка плит перекрытий спиральных камер, потерн массой:							
37-01-035-01 440-9006	до 5 т Конструкции сборные железобетонные, м ³	15 741,14	4 547,77	5 544,48	325,31	5 648,89 100	397,88
37-01-035-02 440-9006	до 15 т Конструкции сборные железобетонные, м ³	12 143,43	2 512,33	7 115,45	319,63	2 515,65 100	216,58
37-01-035-03 440-9006	до 25 т Конструкции сборные железобетонные, м ³	10 556,21	1 904,24	6 522,94	222,55	2 129,03 100	166,60
37-01-035-04 440-9006	свыше 25 т Конструкции сборные железобетонные, м ³	8 411,64	1 482,59	5 370,78	183,18	1 558,27 100	129,71
37-01-035-05 440-9006	Устройство плит забральных стенок массой 10 т Конструкции сборные железобетонные, м ³	15 220,47	2 803,64	10 732,00	761,88	1 684,83 100	238,00
37-01-035-06 440-9006	Устройство плит криволинейных элементов потерн массой 10 т Конструкции сборные железобетонные, м ³	50 261,41	5 949,37	17 832,41	1 253,63	26 479,63 100	505,04

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб			Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч	
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин	материалы		
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Установка плит перекрытий спиральных камер, потерн массой:							
37-01-035-07 440-9006	Устройство плит армопанельных площадью до 10 м ² Конструкции сборные железобетонные, м ³	87 892,35	24 874,40	40 324,87	2 365,38	22 693,08 100	1 829,00
Установка плит армопанельных площадью:							
37-01-035-08 440-9006	до 20 м ² Конструкции сборные железобетонные, м ³	47 781,29	14 523,44	23 021,05	1 346,94	10 236,80 100	1 067,90
37-01-035-09 440-9006	свыше 20 м ² Конструкции сборные железобетонные, м ³	29 777,18	8 825,72	15 119,11	918,06	5 832,35 100	659,62
Установка плит межблочных опалубочных (Токтогульский тип) площадью:							
37-01-035-10 440-9006	до 5 м ² Конструкции сборные железобетонные, м ³	120 825,19	24 230,30	90 648,17	6 499,07	5 946,72 100	1 999,20
37-01-035-11 440-9006	до 10 м ² Конструкции сборные железобетонные, м ³	70 134,10	13 686,63	54 078,87	3 849,14	2 368,60 100	1 129,26
ТАБЛИЦА 37-01-036. УСТАНОВКА БАЛОК ИЗ АРМОПАНЕЛЬНЫХ БЛОКОВ							
Измеритель: 100 т сборных конструкций							
Установка балок из армопанельных блоков массой:							
37-01-036-01 204-9120 440-9006	до 5 т Каркасы арматурные, т Конструкции сборные железобетонные, м ³	25 614,55	6 221,20	13 225,15	897,64	6 168,20 Проект Проект	513,30
37-01-036-02 204-9120 440-9006	до 10 т Каркасы арматурные, т Конструкции сборные железобетонные, м ³	16 923,95	3 891,88	9 756,95	679,50	3 275,12 Проект Проект	325,68
ТАБЛИЦА 37-01-037. УСТАНОВКА ПЛОСКИХ ПЛИТ УСТОЕВ ИЗ ЯЧЕИСТЫХ КОНСТРУКЦИЙ							
Измеритель: 100 м ³ сборных конструкций							
Установка плоских плит устоев из ячеистых конструкций площадью:							
37-01-037-01 204-9001 401-9100 440-9006	до 10 м ² Арматура, т Бетон гидротехнический, м ³ Конструкции сборные железобетонные, м ³	14 836,77	4 859,90	6 886,59	776,81	3 090,28 Проект Проект 100	430,08
37-01-037-02 204-9001 401-9100 440-9006	до 15 м ² Арматура, т Бетон гидротехнический, м ³ Конструкции сборные железобетонные, м ³	17 142,81	4 442,26	9 806,86	854,93	2 893,69 Проект Проект 100	393,12
37-01-037-03 204-9001 401-9100 440-9006	до 20 м ² Арматура, т Бетон гидротехнический, м ³ Конструкции сборные железобетонные, м ³	16 225,56	4 265,07	9 151,99	792,90	2 808,50 Проект Проект 100	377,44
ТАБЛИЦА 37-01-038. ОБЕТОНИРОВАННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ЗАКЛАДНЫХ ЧАСТЕЙ ПАЗОВЫХ							
Измеритель: 1 т обетонированных конструкций							
Установка обетонированных конструкций закладных частей однопазовых массой:							
37-01-038-01 201-9002	до 5 т Конструкции стальные, т	4 453,32	500,52	1 548,37	101,71	2 404,43 Проект	43,79
37-01-038-02 201-9002	до 10 т Конструкции стальные, т	2 901,99	334,66	804,53	46,97	1 762,80 Проект	27,23
37-01-038-03 201-9002	свыше 10 т Конструкции стальные, т	3 292,63	251,64	519,60	33,79	2 521,39 Проект	20,18

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб			Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч	
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин			материалы
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Установка обетонированных конструкций закладных частей двухпазовых массой:							
37-01-038-04 201-9002	до 25 т Конструкции стальные, т	4 082,96	259,91	780,57	35,04	3 042,48 Проект	20,29
37-01-038-05 201-9002	свыше 25 т Конструкции стальные, т	3 484,90	183,37	671,93	29,52	2 629,60 Проект	14,92
ТАБЛИЦА 37-01-039. ОБЛИЦОВКА ПОЛА ИЗ ОБЕТОНИРОВАННЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ							
Измеритель: 1 т конструкций							
37-01-039-01 201-9002 401-9100	Облицовка пола из обетонированных металлических конструкций Конструкции стальные, т Бетон гидротехнический, м³	2 319,76	320,82	786,04	53,69	1 212,90 Проект Проект	26,47
7. МОНТАЖ СИСТЕМ ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ БЕТОНА В СООРУЖЕНИЯХ							
ТАБЛИЦА 37-01-044. МОНТАЖ ЗМЕЕВИКОВ И СТОЯКОВ СИСТЕМ ОХЛАЖДЕНИЯ В БЛОКАХ БЕТОНИРОВАНИЯ							
Измеритель: 100 м змеевиков							
Монтаж змеевиков и стояков систем охлаждения в блоках бетонирования при соединении стыков труб:							
37-01-044-01	муфтами	3 493,77	400,36	64,18	7,66	3 029,23	35,43
37-01-044-02	сваркой	3 408,35	455,60	85,37	7,66	2 867,38	39,86
ТАБЛИЦА 37-01-045. МОНТАЖ ТРУБ ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ БЕТОНА ПОЛИВОМ							
Измеритель: 100 м² поверхности блока							
37-01-045-01	Монтаж труб для охлаждения горизонтальных поверхностей бетона поливом	508,24	52,66	2,67	0,80	452,91	4,66
ТАБЛИЦА 37-01-046. МОНТАЖ ЗАКЛАДНОЙ ЦЕМЕНТАЦИОННОЙ АРМАТУРЫ ПРИ ОМОНОЛИЧИВАНИИ БЕТОННЫХ ПЛОТИН							
Измеритель: 10 м² шва							
Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин в блоках бетонирования с опалубкой деревянной или металлической:							
37-01-046-01	при числе монтируемых цементационных систем - одна, типе цементационных выпусков (по кратности действия) - однократного	1 048,70	181,98	444,52	19,86	422,20	16,68
37-01-046-02	при числе монтируемых цементационных систем - одна, типе цементационных выпусков (по кратности действия) - многократного	2 374,08	306,69	798,43	38,20	1 268,96	28,45
37-01-046-03	при числе монтируемых цементационных систем - две, типе цементационных выпусков (по кратности действия) - однократного	2 264,15	290,21	838,02	35,45	1 135,92	27,25

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
	Коды неучтенных ресурсов		Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		
всего		в т.ч. оплата труда машинистов					
1	2	3	4	5	6	7	8
37-01-046-04	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	982,11	135,16	297,61	12,22	549,34	12,10
Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин на поверхности бетона:							
37-01-046-05	при числе монтируемых цементационных систем - одна, типе цементационных выпусков (по кратности действия) - однократного	806,69	133,98	276,62	12,22	396,09	11,55
37-01-046-06	при числе монтируемых цементационных систем - одна, типе цементационных выпусков (по кратности действия) - многократного	1 675,98	267,25	626,08	31,32	782,65	23,65
37-01-046-07	при числе монтируемых цементационных систем - две, типе цементационных выпусков (по кратности действия) - однократного и многократного	1 033,02	148,90	310,72	14,81	573,40	12,64
37-01-046-08	Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин на поверхности металлической облицовки при числе монтируемых цементационных систем - одна, типе цементационных выпусков (по кратности действия) - многократного	6 773,34	477,29	1 101,44	51,95	5 194,61	42,73
ТАБЛИЦА 37-01-047. ОМОНОЛИЧИВАНИЕ ШВОВ							
Измеритель: 10 м ² шва							
Омоноличивание швов, цементация строительных швов:							
37-01-047-01	первичная при числе цементационных систем в карте - одна	310,59	82,48	104,97	9,91	123,14	5,38
37-01-047-02	первичная при числе цементационных систем в карте - две	352,32	101,02	119,68	11,74	131,62	6,59
37-01-047-03	вторичная	256,99	74,04	87,61	8,24	95,34	4,83
Омоноличивание швов, дополнительное гидравлическое опробование швов:							
37-01-047-04	при числе цементационных систем в карте - одна	96,61	40,62	22,63	1,37	33,36	2,65
37-01-047-05	при числе цементационных систем в карте - две	119,76	52,74	28,50	1,68	38,52	3,44
37-01-047-06	Омоноличивание швов, дополнительная перекачка раствора	65,99	18,24	22,02	2,14	25,73	1,19

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
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							
Измеритель: 100 м³ конструкций							
Устройство:							
37-04-001-01	плитных оснований	93 303.70	2 262.84	2 850.52	241.95	88 190.34	218.00
37-04-001-02	откосов	100 398.01	5 065.44	3 633.56	298.12	91 699.01	488.00
37-04-001-03	бычков, устоев щитовых и других стенок	109 042.74	5 148.48	4 737.88	337.27	99 156.38	496.00
37-04-001-04	входных и выходных оголовков	196 243.46	6 840.42	9 035.81	584.12	180 367.23	659.00
37-04-001-05	опор акведуков и консольных перепадов	108 661.36	4 888.98	6 151.97	425.48	97 620.41	471.00
37-04-001-06	лотков акведуков и консольных перепадов	126 173.04	6 508.26	5 647.90	395.22	114 016.88	627.00
37-04-001-07	пролетных строений служебных мостиков	156 362.34	16 483.44	18 566.60	1 036.24	121 312.30	1 588.00
37-04-001-08	труб прямоугольных	173 813.87	5 428.74	12 713.19	806.93	155 671.94	523.00
ТАБЛИЦА 37-04-002. УСТРОЙСТВО КОНСТРУКЦИЙ ИЗ СБОРНОГО ЖЕЛЕЗОБЕТОНА							
Измеритель: 100 м³ сборных конструкций							
Устройство конструкций из сборного железобетона:							
37-04-002-01	фундаментных блоков, опорных плит с постелью	20 558.76	4 340.63	12 438.93	1 433.88	3 779.20	413.00
440-9006	Конструкции сборные железобетонные, м³					100	
37-04-002-02	фундаментных блоков, опорных плит без постели	16 385.52	3 037.39	12 438.93	1 433.88	909.20	289.00
440-9006	Конструкции сборные железобетонные, м³					100	
37-04-002-03	лотков с заделкой стыков цементным раствором	21 059.18	6 713.17	13 201.30	1 527.08	1 144.71	601.00
440-9006	Конструкции сборные железобетонные, м³					100	
37-04-002-04	лотков с заделкой стыков резиной	24 822.93	6 713.17	13 206.96	1 527.54	4 902.80	601.00
440-9006	Конструкции сборные железобетонные, м³					100	
37-04-002-05	лотков с заделкой стыков паклей	22 838.72	6 713.17	13 285.50	1 528.00	2 840.05	601.00
440-9006	Конструкции сборные железобетонные, м³					100	
37-04-002-06	стенок, откосов, диафрагм, оголовков с заделкой стыков цементным раствором	48 304.77	7 783.83	22 249.32	2 475.36	18 271.62	681.00
440-9006	Конструкции сборные железобетонные, м³					100	
37-04-002-07	стенок, откосов, диафрагм, оголовков с заделкой стыков паклей	52 648.07	10 024.11	22 347.81	2 477.04	20 276.15	877.00
440-9006	Конструкции сборные железобетонные, м³					100	
37-04-002-08	колодцев с заделкой стыков цементным раствором	48 497.76	9 098.94	18 848.02	2 053.17	20 550.80	834.00
440-9006	Конструкции сборные железобетонные, м³					100	
37-04-002-09	колодцев с заделкой стыков паклей	52 862.63	12 121.01	19 339.74	2 108.79	21 401.88	1 111.00
440-9006	Конструкции сборные железобетонные, м³					100	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-04-002-10 440-9006	седел, насадок Конструкции сборные железобетонные, м ³	30 716,84	8 095,22	16 277,81	1 894,72	6 343,81 100	742,00
37-04-002-11 440-9006	стоек, опор, рам Конструкции сборные железобетонные, м ³	65 363,44	17 816,03	44 804,20	5 316,98	2 743,21 100	1 633,00
37-04-002-12 440-9006	плит перекрытий Конструкции сборные железобетонные, м ³	15 262,38	3 665,76	9 214,08	1 031,09	2 382,54 100	336,00
37-04-002-13 440-9006	труб Конструкции сборные железобетонные, м ³	31 172,31	6 153,24	15 960,30	1 809,15	9 058,77 100	564,00
ТАБЛИЦА 37-04-003. АРМАТУРА ДЛЯ СООРУЖЕНИЙ НА ОРОСИТЕЛЬНЫХ И ОСУШИТЕЛЬНЫХ КАНАЛАХ							
Измеритель: 100 т арматуры							
Установки:							
37-04-003-01	армосеток и армокаркасов	678 571,50	17 922,24	40 476,39	3 499,12	620 172,87	1 568,00
37-04-003-02	арматуры из отдельных стержней	742 485,52	39 262,05	80 605,50	8 037,28	622 617,97	3 435,00
37-04-003-03	выпусков и анкеров	638 886,06	21 140,58	4 014,02	259,76	613 731,46	2 283,00
ТАБЛИЦА 37-04-004. КОНСТРУКЦИИ ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ МЕЛИОРАТИВНЫХ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ ИЗ МОНОЛИТНОГО БЕТОНА И ЖЕЛЕЗОБЕТОНА ПРИ ОБЪЕМЕ ПО СООРУЖЕНИЮ В ЦЕЛОМ ДО 10000 М³							
Измеритель: 100 м ³ бетона в конструкции							
Устройство:							
37-04-004-01	плитных (фундаментных) оснований	97 454,30	5 412,65	3 178,84	240,54	88 862,81	515,00
37-04-004-02	стен	113 991,00	6 284,98	5 601,34	387,50	102 104,68	598,00
37-04-004-03	колонн	185 581,34	21 619,07	14 124,75	898,51	149 837,52	2 057,00
37-04-004-04	перекрытий	134 521,96	14 230,54	10 642,33	691,81	109 649,09	1 354,00

Приложение №1

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная расценка (руб.)	в том числе оплата труда машинистов, (руб.)
1	2	3	4	5
СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000 г.				
020120	Краны башенные 16-50 т при работе на гидроэнергетическом строительстве	маш.-ч	246,70	16,22
020201	Краны башенные бетоноукладочные 10-25 т при работе на гидроэнергетическом строительстве	маш.-ч	215,54	15,75
020202	Краны башенные бетоноукладочные 25-50 т при работе на гидроэнергетическом строительстве	маш.-ч	461,97	16,22
020403	Краны козловые 32 т при работе на монтаже технологического оборудования	маш.-ч	130,37	16,22
020420	Краны козловые 50 т при работе на гидроэнергетическом строительстве	маш.-ч	149,34	16,22
021129	Краны на автомобильном ходу 10 т при работе на сооружении магистральных трубопроводов	маш.-ч	148,23	15,28
021141	Краны на автомобильном ходу 10 т при работе на других видах строительства	маш.-ч	117,92	15,28
021217	Краны на гусеничном ходу 25 т при работе на гидроэнергетическом строительстве	маш.-ч	163,29	20,97
021219	Краны на гусеничном ходу 50-63 т при работе на гидроэнергетическом строительстве	маш.-ч	292,35	27,69
021243	Краны на гусеничном ходу до 16 т при работе на других видах строительства	маш.-ч	124,98	15,28
030202	Домкраты гидравлические до 25 т	маш.-ч	1,18	-
040102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.-ч	35,60	11,58
040201	Агрегаты сварочные передвижные 250-400 А с бензиновым двигателем	маш.-ч	66,89	-
040504	Аппараты для газовой резки и сварки	маш.-ч	1,66	-
040900	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	6,97	-
041000	Преобразователи сварочные 315-500 А	маш.-ч	14,63	-
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м³/мин	маш.-ч	108,67	11,43
100651	Молотки бурильные средние при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	38,79	-
100820	Станки ударно-вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин 105 мм	маш.-ч	243,33	15,25
101001	Установки цементационные 7,2 м³/ч	маш.-ч	29,18	-
101002	Установки цементационные автомагизированные 15 м³/ч	маш.-ч	84,14	15,25
101302	Насосы буровые для нагнетания промывочной жидкости, подача до 32 м³/ч, напор до 400 м	маш.-ч	36,36	-
110210	Бетононасосы 5-65 м³/ч при работе на гидроэнергетическом строительстве	маш.-ч	521,76	27,69
110300	Машины для внутриблочной перевозки бетона	маш.-ч	174,66	16,22
110401	Краны манипуляторы 1,6 т при работе на гидроэнергетическом строительстве	маш.-ч	93,39	10,12
111100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	2,31	-
111102	Вибраторы глубинные пневматические	маш.-ч	15,41	-
111201	Вибраторы крановые	маш.-ч	9,28	-
111301	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	0,77	-
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	33,52	-
122401	Парообразователи прицепные	маш.-ч	130,20	15,25
310101	Насосы для водопонижения и водоотлива 2,8 кВт	маш.-ч	7,72	4,01
310102	Насосы для водопонижения и водоотлива 4 кВт	маш.-ч	8,78	4,01
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5,42	-
330804	Молотки отбойные пневматические от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	37,74	-
331005	Станки трубоотрезные	маш.-ч	54,11	11,43
331006	Станки трубонарезные	маш.-ч	31,82	11,43
331410	Аппараты пескоструйные при работе от компрессора 0,6 (6) МПа (атм)	маш.-ч	21,16	-

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная расценка (руб.)	в том числе оплата труда машинистов (руб.)
1	2	3	4	5
331420	Электрокалориферы 1000 м³/ч	маш.-ч	23.27	-
331461	Молотки клепальные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.ч	5.46	-
351202	Станки трубогибочные ручные	маш.-ч	0.49	-
360202	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	4.59	-
400001	Автомобили бортовые до 5 т	маш.-ч	102.39	-
400051	Автомобили-самосвалы до 7 т	маш.-ч	131.56	-

Приложение №2

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена (руб.)
1	2	3	4
СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000 г.			
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 <ЭКСТРА>, АИ-93	т	7 186.67
101-0074	Битумы нефтяные строительные БН-70/30	т	1 805.84
101-0123	Гайки шестигранные 12-14 мм	т	10 496.40
101-0138	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) 3х68.5 мм	т	20 363.19
101-0324	Кислород технический газообразный	м³	8.57
101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	7 448.01
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1.8 кг	т	8 412.34
101-0797	Проволока горячекатаная круглая (катанка) 6.3-6.5 мм в мотках	т	3 745.96
101-0816	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения светлая 1,1 мм	т	11 392.87
101-0849	Пластины резиновые рулонные вулканизированные	кг	14.42
101-0850	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	32.21
101-0857	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-3006	м²	7.14
101-0872	Сетки плетеные с квадратными ячейками N12 без покрытия	м²	32.77
101-0964	Прокат горячекатаный сталь марки СТ0, круглый и квадратный размером 52-70 мм из стали углеродистой обыкновенного качества	т	4 866.20
101-0982	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества полосовой, толщиной 10-75 мм при ширине 100-200 мм, сталь марки СТЗСП	т	5 602.89
101-1004	Сталь угловая неравнополочная толщиной 10-16 мм, при ширине большей полки 180-200 мм, сталь горячекатаная марки СТЗСП	т	5 758.77
101-1130	Прокат горячекатаный тонколистовой толщиной 3.2-3.9 мм, сталь марки с235	т	6 081.01
101-1148	Прокат класса А-I диам. 6 мм для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный	т	5 481.38
101-1149	Прокат класса А-I диам. 8 мм	т	7 275.92
101-1152	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 14 мм	т	6 721.79
101-1154	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс а-I диаметром 18 мм	т	6 553.14
101-1168	Прокат класса А-II диам. 45-50 мм	т	4 391.82
101-1171	Прокат класса А-III диам. 8мм	т	5 938.06
101-1177	Прокат класса А-III диам. 20 мм	т	7 036.63
101-1180	Прокат класса А-III диам. 32-40 мм	т	4 975.77
101-1305	Портландцемент бездобавочный марки 400	т	555.64
101-1513	Электроды типа Э-42 4 мм	т	13 146.14
101-1529	Электроды типа Э-42 6 мм	т	12 951.41
101-1605	Круг шлифовальный марки 24А10-ПС2 КПГ 35м/с А1 класса размером 175х32х32 мм	шт	5.92
101-1641	Сталь угловая, равнополочная, марка стали ВСТЗКП2, размером 50х50х5 мм	т	6 707.56
101-1664	Лак 177 масляный черный битумный	т	26 835.59

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена (руб.)
1	2	3	4
101-1705	Пакля пропитанная	кг	10,36
101-1707	Сталь листовая оцинкованная 1 мм	т	20 800,83
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10 149,08
101-1745	Растворитель (бензин)	т	6 253,12
101-1755	Сталь полосовая толщиной 4-5 мм, шириной 50-200 мм спокойная марки СТЗСП	т	6 897,15
101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой ТВК-350	м ²	7,26
101-1782	Ткань мешочная	10 м ²	103,42
101-1805	Гвозди строительные	т	12 009,36
101-1844	Сталь угловая равнополочная 60-100 мм марки 18КП	т	6 258,72
101-1874	Сталь листовая оцинкованная 1,5 мм	т	9 031,27
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м ³	698,20
102-0025	Бруски обрезные из хвойных пород 40-75 мм, шириной 75-150 мм, длиной 4-6,5 м, сорт III	м ³	1 705,88
102-0031	Брусья обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более I сорта	м ³	2 242,03
102-0053	Доски обрезные из хвойных пород 25 мм, длиной 4-6,5 м, сорт III	м ³	1 224,06
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, III сорта	м ³	1 371,16
102-0058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм, IV сорта	м ³	966,20
102-0061	Доски обрезные из хвойных пород 44 мм и более, длиной 4-6,5 м, сорт III	м ³	1 410,55
102-0062	Доски обрезные из хвойных пород 44 мм и более, длиной 4-6,5 м, сорт IV	м ³	1 084,62
102-0097	Брусья необрезные из хвойных пород 100, 125 мм, все ширины, длиной 2-3,75 м, сорт III	м ³	1 066,03
103-0006	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3 мм	м	32,32
103-0015	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) 25х3,2 мм	м	20,39
103-0102	Соединительные части (фитинги) из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом. Муфты прямые короткие 25 мм	10 шт	54,84
103-0105	Соединительные части (фитинги) из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом. Муфты прямые короткие 50 мм	10 шт	120,91
103-0120	Соединительные части (фитинги) из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом. Контргайки 25 мм	10 шт	22,27
103-0135	Трубы электросварные прямошовные 48х 2,5 мм	м	20,33
103-0169	Трубы электросварные прямошовные 114х5 мм	м	100,19
103-0199	Трубы электросварные прямошовные 325х4 мм	м	234,96
104-0002	Вата минеральная	м ³	274,24
109-0044	Коронки типа ДП32-22	шт	82,27
109-0047	Коронки типа КДП 43-25	шт	218,46
201-0572	Основные несущие конструкции каркасов цельнометаллические, расход стали на 1 м ² свыше 400 кг	т	14 588,62
201-0755	Отдельные конструктивные элементы из горячекатаных профилей, массой до 0,1 т	т	7 746,95
201-0757	Отдельные конструктивные элементы из горячекатаных профилей, массой 0,5-1,0 т	т	6 735,81
201-0768	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	7 812,31
201-0780	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,501 до 1,0 т	т	8 311,00
201-0799	Опалубка металлическая	т	4 577,41
201-1001	Элементы связей (тяжи и анкеры)	т	13 247,50
201-9029	Конструкции подвесных подмостей	т	9 187,71
201-9090	Каркасы металлические	т	7 270,21
202-0040	Кондукторы для обетонирования блоков закладных частей, масса 7820 кг, марка стали С 255	т	28 847,29
203-0503	Опалубка разборно-переставная мелкощитовая инвентарная, щиты опалубки ЩД 1,5х0,4, размер 1500х400х172 мм	м ²	193,90
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м ²	40,10
203-0514	Щиты настила	м ²	39,10
203-9040	Фермы-подкосы	м ³	2 715,04

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена (руб.)
1	2	3	4
204-0059	Анкерные детали поставляемые отдельно	т	11 783.94
204-0064	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья	т	7 384.92
204-0066	Арматура-сетка из стали класса А-I диаметром 12-14 мм	т	6 136.00
204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	6 136.00
204-9161	Детали анкерные	т	11 783.94
300-0609	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды д. 32 мм	м	65.46
300-9635	Выпуски цементационные клапанные	шт	130.32
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М 200)	м ³	586.96
401-0009	Бетон тяжелый, класс В 25 (М 300)	м ³	848.74
401-0211	Бетон гидротехнический в30 (М 400) (W4, крупность заполнителя 20 мм)	м ³	958.49
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный М 50	м ³	452.26
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный М 100	м ³	547.71
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный М 200	м ³	606.88
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м ³	536.54
403-9185	Подкладки бетонные	шт	132.77
408-0141	Песок для строительных работ природный для строительных растворов средний	м ³	112.70
408-9055-1	Песок кварцевый	м ³	695.61
411-0001	Вода	м ³	2.44
411-0031	Сжатый воздух	100 м ³	240.00
530-0042	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа наружным диаметром 32 мм. ГОСТ 18599-83	10 м	86.18
530-0043	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа наружным диаметром 40 мм. ГОСТ 18599-83	10 м	120.24
530-0044	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа наружным диаметром 50 мм. ГОСТ 18599-83	10 м	187.67
542-0042	Газ пропан-бутан, смесь техническая	кг	8.14

Приложение №3

**ЧАСОВАЯ ОПЛАТА ТРУДА РАБОЧИХ, ЗАНЯТЫХ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
И РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТАХ С НОРМАЛЬНЫМИ
УСЛОВИЯМИ ТРУДА В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ РЕСПУБЛИКИ
КАРЕЛИЯ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000 г.**

Разряд работ	Часовая оплата труда рабочих-строителей и машинистов строительных машин руб/чел-час.	Разряд работ	Часовая оплата труда рабочих-строителей и машинистов строительных машин руб/чел-час.	Разряд работ	Часовая оплата труда рабочих-строителей и машинистов строительных машин руб/чел-час.
1	2	3	4	5	6
1	8.54	2.7	9.86	4.4	12.12
1.1	8.61	2.8	9.95	4.5	12.29
1.2	8.68	2.9	10.04	4.6	12.47
1.3	8.75	3	10.12	4.7	12.64
1.4	8.83	3.1	10.25	4.8	12.81
1.5	8.90	3.2	10.38	4.9	12.99
1.6	8.97	3.3	10.51	5	13.16
1.7	9.04	3.4	10.65	5.1	13.38
1.8	9.12	3.5	10.78	5.2	13.60
1.9	9.19	3.6	10.91	5.3	13.82
2	9.26	3.7	11.04	5.4	14.03
2.1	9.35	3.8	11.17	5.5	14.25
2.2	9.43	3.9	11.30	5.6	14.47
2.3	9.52	4	11.43	5.7	14.68
2.4	9.61	4.1	11.60	5.8	14.90
2.5	9.69	4.2	11.78	5.9	15.12
2.6	9.78	4.3	11.95	6	15.33

Приложение №4

ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ КОДОВ

Номера расценок	Общий код ресурса по ГЭСН	Уточненный код ресурса по ТЕР	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена, руб.
1	2	3	4	5	6
37-01-038-01÷03	020417	020403	Краны козловые 32 т при работе на монтаже технологического оборудования	маш.-ч	130.37
37-01-001-01÷04; 37-01-002-01÷05; 37-01-003-01÷03; 37-01-013-01; 37-01-014-01÷14; 37-01-015-01÷12; 37-01-016-01; 37-01-017-01; 37-01-018-01÷02; 37-01-019-01÷02; 37-01-020-01÷06; 37-01-021-01÷06; 37-01-022-01÷06; 37-01-026-01÷06; 37-01-027-01÷06; 37-01-028-01÷08; 37-01-029-01÷08; 37-01-030-01÷02, 04÷05, -07 37-01-033-01÷11; 37-01-034-01÷08; 37-01-035-01÷11; 37-01-036-01÷02; 37-01-037-01÷03; 37-01-046-01÷08	021116	021129	Краны на автомобильном ходу 10 т при работе на сооружении магистральных трубопроводов	маш.-ч	148.23
37-01-026-04÷05	021217	021219	Краны на гусеничном ходу 50-63 т при работе на гидроэнергетическом строительстве	маш.-ч	292.35
37-01-026-01÷05; 37-01-026-06; 37-01-027-01÷06; 37-01-028-03÷04, -07÷08; 37-01-029-03÷04, -07÷08;	101-9390	101-1844	Сталь угловая равнополочная 60-100 мм марки 18КП	т	6 258.72
37-01-007-01÷04; 37-01-008-01÷04; 37-01-009-01; 37-01-039-01	101-9412	101-1605	Круг шлифовальный марки 24А10-ПС2 КПГ 35м/с А1 класса размером 175х32х32 мм	шт	5.92
37-01-038-04÷05	104-9132	104-0002	Вата минеральная	м ³	274.24
37-01-026-01÷06; 37-01-027-01÷06	201-9080	201-0572	Основные несущие конструкции каркасов цельнометаллические, расход стали на 1 м ² свыше 400 кг	т	14 588.62
37-01-020-03, -06; 37-01-021-03, -06	201-9281	201-0799	Опалубка металлическая	т	4 577.41
37-01-014-01÷04, -07-11, -14; 37-01-015-01÷03; 37-01-015-06÷09, -12; 37-01-020-01÷02, -04-05; 37-01-021-01÷02, -04-05;	203-9080	203-0503	Опалубка разборно-переставная мелкощитовая инвентарная, щиты опалубки ЩД 1.5х0.4, размер 1500х400х172 мм	м ²	193.90
37-01-030-01÷07; 37-04-003-01÷03	204-9001	204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	6 136.00

Номера расценок	Общий код ресурса по ГЭСН	Уточненный код ресурса по ТЕР	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена, руб.
1	2	3	4	5	6
37-01-028-01÷08; 37-01-029-01÷08	204-9100	204-0066	Арматура-сетка из стали класса А-I диаметром 12-14 мм	т	6 136.00
37-04-001-04÷05; 37-04-002-06÷09, -13	204-9161	204-0059	Анкерные детали поставляемые отдельно	т	11 783,94
37-01-038-01÷05; 37-01-039-01	204-9171	204-0100	Горячекатаная арматурная сталь класса А-I, А-II, А-III	т	6 136.00
37-04-001-04; 37-04-002-06÷09	204-9180	204-0064	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья	т	7 384.92
37-04-001-01÷08; 37-04-002-10÷11; 37-04-004-01÷04	401-9021	401-0009	Бетон тяжелый, класс В 25 (М 300)	м ³	848,74
37-01-001-01÷04; 37-01-002-01÷05; 37-01-003-01÷03; 37-01-007-01÷04; 37-01-008-01÷04; 37-01-009-01; 37-01-013-01; 37-01-038-01÷05	401-9100	401-0211	Бетон гидротехнический в30 (М 400) (W4, крупность заполнителя 20 мм)	м ³	958,49
37-01-002-03	408-9020	408-0141	Песок для строительных работ природный для строительных растворов средний	м ³	112.70
37-01-038-01÷05; 37-01-039-01	408-9055	408-9055-I	Песок кварцевый	м ³	695.61

СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть	3
1. Общие указания	3
Техническая часть к разделам 01, 04	4
1. Общие указания	4
2. Правила исчисления объемов работ	5
3. Коэффициенты к расценкам	6
Раздел 01. Конструкции объектов гидроэнергетики при объеме бетона по сооружению в целом более 100 тыс. м³	8
1. Подача и укладка бетонной смеси в блоки железобетонных конструкций гидроузлов	8
37-01-001. Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу	8
37-01-002. Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными	8
37-01-003. Подача смеси бескрановая	8
2. Подача и укладка бетонной смеси в блоки бетонных конструкций гидроузлов	8
37-01-007. Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу	8
37-01-008. Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными	9
37-01-009. Укладка бетонной смеси бетоновозами	9
3. Устройство подготовки под сооружения	9
37-01-013. Механизированное устройство подготовки	9
4. Опалубка	9
37-01-014. Установка и разборка опалубки деревянной кранами на гусеничном ходу	9
37-01-015. Установка и разборка опалубки деревянной кранами башенными бетоноукладочными	10
37-01-016. Установка и разборка кранами на автомобильном ходу грузоподъемностью до 10 т опалубки деревянной стационарной сопряжений со скальным основанием	11
37-01-017. Установка анкеров для крепления тяжёлой опалубки в скальные основания	11
37-01-018. Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами на гусеничном ходу	11
37-01-019. Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами башенными бетоноукладочными	11
37-01-020. Установка и разборка опалубки при подаче кранами на гусеничном ходу	11
37-01-021. Установка и разборка опалубки при подаче кранами башенными бетоноукладочными	12
37-01-022. Установка и разборка при подаче деревянной опалубки конструкций зданий гидроэлектростанций кранами башенными бетоноукладочными	12
5. Арматура	12
37-01-026. Установка армокаркасов и армоферм кранами на гусеничном ходу	12
37-01-027. Установка армокаркасов и армоферм кранами башенными бетоноукладочными	13
37-01-028. Установка армосеток и армопакетов кранами на гусеничном ходу	13
37-01-029. Установка армосеток и армопакетов кранами башенными бетоноукладочными	13
37-01-030. Установка арматуры	14
6. Сборные железобетонные конструкции	14
37-01-033. Установка балок	14
37-01-034. Установка несущих арматурных конструкций с обетонированным нижним поясом	15
Измеритель: 100 т конструкций	15
37-01-035. Установка плит	15
37-01-036. Установка балок из армопанельных блоков	16
37-01-037. Установка плоских плит устоев из ячеистых конструкций	16
37-01-038. Обетонированные конструкции закладных частей пазовых	16
37-01-039. Облицовка пола из обетонированных металлических конструкций	17
7. Монтаж систем для охлаждения бетона в сооружениях	17
37-01-044. Монтаж змеевиков и стояков систем охлаждения в блоках бетонирования	17
37-01-045. Монтаж труб для охлаждения горизонтальных поверхностей бетона поливом	17
37-01-046. Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин	17
37-01-047. Омоноличивание швов	18
Раздел 04. Сооружения на оросительных и осушительных системах	19
37-04-001. Конструкции из монолитного бетона и железобетона при объеме по сооружению в целом до 10000 м ³	19
37-04-002. Устройство конструкций из сборного железобетона	19
37-04-003. Арматура для сооружений на оросительных и осушительных каналах	20
37-04-004. Конструкции подземной части мелiorативных насосных станций из монолитного бетона и железобетона при объеме по сооружению в целом до 10000 м ³	20

Приложение №1

Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин в базисных ценах Республики Карелия по состоянию на 01.01.2000 г. 21

Приложение №2

Сметные цены на материалы, изделия и конструкции в базисных ценах Республики Карелия по состоянию на 01.01.2000 г. 22

Приложение №3

Часовая оплата труда рабочих, занятых в строительстве и ремонтно-строительных работах с нормальными условиями труда в базисных ценах Республики Карелия по состоянию на 01.01.2000 г. 24

Приложение №4

Таблица замены кодов 25

Лицензия ИД №06092 ОТ 19.10.01Ю Лицензия ПД № 3-18-12 от 13.09.01

Подписано к печати 12.03. 2004.

Бумага офсетная. Тираж 25 экз. Зак. 236

Отпечатано в отделе оперативной полиграфии

Комстата Республики Карелия

185028, Республика Карелия, Петрозаводск, ул.Красная, 31