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

gost.e-ecolog.ru

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. $м^3$;

04. Сооружения на оросительных и осушительных системах.

В книгу 2 входят разделы:

02. Конструкции объектов речного транспорта;

03. Конструкции морских причальных набережных и пирсов.

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.м^3. При объеме бетона и железобетона до 100 тыс.м^3 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. 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 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 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 150м^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, 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.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)	-
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	-

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	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 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

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 м³ бетона в конструкции**							
Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т в блоки площадью:							
37-01-008-01	до 150 м²	99 921,74	785,06	1 241,72	85,17	97 894,96	78,90
37-01-008-02	свыше 150 м²	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 м²	101 252,47	785,06	2 572,45	87,71	97 894,96	78,90
37-01-008-04	свыше 150 м²	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 м³ 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 м³ 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 м² 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 / 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		материалы	
				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 м² 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 тяжей 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 м² 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 м² 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 м² 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 м²	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 м²	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 м²	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 м²	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 м²	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 м²	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
			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 37-01-021. УСТАНОВКА И РАЗБОРКА ОПАЛУБКИ ПРИ ПОДАЧЕ КРАНАМИ БАШЕННЫМИ БЕТОНОУКЛАДОЧНЫМИ							
Измеритель: **100 м² опалубливаемой поверхности**							
Установка и разборка щитовой плоской опалубки при подаче кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т:							
37-01-021-01	деревометаллической, площадью щита до 10 м²	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 м²	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 м²	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 м²	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 м²	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 м²	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 м³ 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 м^3 сборных конструкций**							
Установка балок перекрытий отсасывающих труб, щитовых отделений, водосливов, галерей, массой:							
37-01-033-01 *440-9006*	до 5 т *Конструкции сборные железобетонные, м^3*	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, м^3*	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, м^3*	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, м^3*	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, м^3*	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, м^3*	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, м^3*	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, м^3*	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, м^3*	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	свыше 15 т	37 539,34	4 314,40	31 104,88	1 089,91	2 120,06	351,05
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*100*	

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	до 10 т	15 901,07	4 975,16	5 632,67	321,77	5 293,24	398,97
204-9090	*Конструкции арматурные, т*					*Проект*	
403-9001	*Плиты бетонные, м²*					*Проект*	
37-01-034-02	до 15 т	12 066,29	3 321,62	5 348,71	222,77	3 395,96	270,27
204-9090	*Конструкции арматурные, т*					*Проект*	
403-9001	*Плиты бетонные, м²*					*Проект*	
37-01-034-03	до 20 т	9 963,01	2 458,86	5 005,55	162,44	2 498,60	200,07
204-9090	*Конструкции арматурные, т*					*Проект*	
403-9001	*Плиты бетонные, м²*					*Проект*	
37-01-034-04	25 т и свыше	8 495,97	2 041,86	4 380,27	143,45	2 073,84	166,14
204-9090	*Конструкции арматурные, т*					*Проект*	
403-9001	*Плиты бетонные, м²*					*Проект*	

Установка несущих арматурных конструкций с обетонированным нижним поясом с криволинейными плитами, массой:

37-01-034-05	до 10 т	27 928,83	7 425,13	14 769,77	986,23	5 733,93	604,16
204-9090	*Конструкции арматурные, т*					*Проект*	
403-9001	*Плиты бетонные, м²*					*Проект*	
37-01-034-06	до 15 т	22 218,60	5 017,76	13 714,01	616,62	3 486,83	408,28
204-9090	*Конструкции арматурные, т*					*Проект*	
403-9001	*Плиты бетонные, м²*					*Проект*	
37-01-034-07	до 20 т	19 428,99	3 693,36	13 211,15	450,02	2 524,48	296,18
204-9090	*Конструкции арматурные, т*					*Проект*	
403-9001	*Плиты бетонные, м²*					*Проект*	
37-01-034-08	25 т и свыше	15 720,21	2 914,94	10 801,94	368,73	2 003,33	237,18
204-9090	*Конструкции арматурные, т*					*Проект*	
403-9001	*Плиты бетонные, м²*					*Проект*	

ТАБЛИЦА 37-01-035. УСТАНОВКА ПЛИТ

Измеритель: **100 м³ сборных конструкций**

Установка плит перекрытий спиральных камер, потерн массой:

37-01-035-01	до 5 т	15 741,14	4 547,77	5 544,48	325,31	5 648,89	397,88
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*100*	
37-01-035-02	до 15 т	12 143,43	2 512,33	7 115,45	319,63	2 515,65	216,58
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*100*	
37-01-035-03	до 25 т	10 556,21	1 904,24	6 522,94	222,55	2 129,03	166,60
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*100*	
37-01-035-04	свыше 25 т	8 411,64	1 482,59	5 370,78	183,18	1 558,27	129,71
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*100*	
37-01-035-05	Устройство плит забральных стенок массой 10 т	15 220,47	2 803,64	10 732,00	761,88	1 684,83	238,00
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*100*	
37-01-035-06	Устройство плит криволинейных элементов потерн массой 10 т	50 261,41	5 949,37	17 832,41	1 253,63	26 479,63	505,04
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*100*	

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		материалы	
				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	Устройство плит армопанельных площадью до 10 м^2	87 892,35	24 874,40	40 324,87	2 365,38	22 693,08	1 829,00
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м^3*					*100*	
Установка плит армопанельных площадью:							
37-01-035-08	до 20 м^2	47 781,29	14 523,44	23 021,05	1 346,94	10 236,80	1 067,90
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м^3*					*100*	
37-01-035-09	свыше 20 м^2	29 777,18	8 825,72	15 119,11	918,06	5 832,35	659,62
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м^3*					*100*	
Установка плит межблочных опалубочных (Токтогульский тип) площадью:							
37-01-035-10	до 5 м^2	120 825,19	24 230,30	90 648,17	6 499,07	5 946,72	1 999,20
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м^3*					*100*	
37-01-035-11	*до 10 м^2*	70 134,10	13 686,63	54 078,87	3 849,14	2 368,60	1 129,26
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м^3*					*100*	
ТАБЛИЦА 37-01-036. УСТАНОВКА БАЛОК ИЗ АРМОПАНЕЛЬНЫХ БЛОКОВ Измеритель: **100 т сборных конструкций**							
Установка балок из армопанельных блоков массой:							
37-01-036-01	до 5 т	25 614,55	6 221,20	13 225,15	897,64	6 168,20	513,30
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м^3*					*Проект*	
37-01-036-02	до 10 т	16 923,95	3 891,88	9 756,95	679,50	3 275,12	325,68
204-9120	*Каркасы арматурные, т*					*Проект*	
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м^3*					*Проект*	
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	до 10 м^2	14 836,77	4 859,90	6 886,59	776,81	3 090,28	430,08
204-9001	*Арматура, т*					*Проект*	
401-9100	*Бетон гидротехнический, м^3*					*Проект*	
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м^3*					*100*	
37-01-037-02	до 15 м^2	17 142,81	4 442,26	9 806,86	854,93	2 893,69	393,12
204-9001	*Арматура, т*					*Проект*	
401-9100	*Бетон гидротехнический, м^3*					*Проект*	
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м^3*					*100*	
37-01-037-03	до 20 м^2	16 225,56	4 265,07	9 151,99	792,90	2 808,50	377,44
204-9001	*Арматура, т*					*Проект*	
401-9100	*Бетон гидротехнический, м^3*					*Проект*	
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м^3*					*100*	
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	до 5 т	4 453,32	500,52	1 548,37	101,71	2 404,43	43,79
201-9002	*Конструкции стальные, т*					*Проект*	
37-01-038-02	до 10 т	2 901,99	334,66	804,53	46,97	1 762,80	27,23
201-9002	*Конструкции стальные, т*					*Проект*	
37-01-038-03	свыше 10 т	3 292,63	251,64	519,60	33,79	2 521,39	20,18
201-9002	*Конструкции стальные, т*					*Проект*	

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		материалы	
				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	до 25 т	4 082,96	259,91	780,57	35,04	3 042,48	20.29
201-9002	*Конструкции стальные, т*					*Проект*	
37-01-038-05	свыше 25 т	3 484,90	183,37	671,93	29,52	2 629,60	14,92
201-9002	*Конструкции стальные, т*					*Проект*	
ТАБЛИЦА 37-01-039. ОБЛИЦОВКА ПОЛА ИЗ ОБЕТОНИРОВАННЫХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ Измеритель: **1 т конструкций**							
37-01-039-01	Облицовка пола из обетонированных металлических конструкций	2 319,76	320,82	786,04	53,69	1 212,90	26.47
201-9002	*Конструкции стальные, т*					*Проект*	
401-9100	*Бетон гидротехнический, м³*					*Проект*	
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 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		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
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 м² 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 М^3

Измеритель: **100 м^3 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 м^3 сборных конструкций**

Устройство конструкций из сборного железобетона:

37-04-002-01 *440-9006*	фундаментных блоков, опорных плит с постелью *Конструкции сборные железобетонные, м^3*	20 558.76	4 340.63	12 438.93	1 433,88	3 779,20 *100*	413.00
37-04-002-02 *440-9006*	фундаментных блоков, опорных плит без постели *Конструкции сборные железобетонные, м^3*	16 385.52	3 037,39	12 438.93	1 433.88	909.20 *100*	289.00
37-04-002-03 *440-9006*	лотков с заделкой стыков цементным раствором *Конструкции сборные железобетонные, м^3*	21 059.18	6 713,17	13 201.30	1 527.08	1 144.71 *100*	601.00
37-04-002-04 *440-9006*	лотков с заделкой стыков резиной *Конструкции сборные железобетонные, м^3*	24 822.93	6 713,17	13 206.96	1 527.54	4 902.80 *100*	601.00
37-04-002-05 *440-9006*	лотков с заделкой стыков паклей *Конструкции сборные железобетонные, м^3*	22 838.72	6 713,17	13 285.50	1 528,00	2 840.05 *100*	601.00
37-04-002-06 *440-9006*	стенок, открылок, диафрагм, оголовков с заделкой стыков цементным раствором *Конструкции сборные железобетонные, м^3*	48 304.77	7 783.83	22 249.32	2 475.36	18 271.62 *100*	681.00
37-04-002-07 *440-9006*	стенок, открылок, диафрагм, оголовков с заделкой стыков паклей *Конструкции сборные железобетонные, м^3*	52 648.07	10 024.11	22 347.81	2 477.04	20 276.15 *100*	877.00
37-04-002-08 *440-9006*	колодцев с заделкой стыков цементным раствором *Конструкции сборные железобетонные, м^3*	48 497.76	9 098.94	18 848.02	2 053.17	20 550.80 *100*	834.00
37-04-002-09 *440-9006*	колодцев с заделкой стыков паклей *Конструкции сборные железобетонные, м^3*	52 862.63	12 121.01	19 339.74	2 108.79	21 401.88 *100*	1 111.00

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей, чел.-ч
			оплата труда рабочих 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	седел, насадок	30 716,84	8 095,22	16 277,81	1 894,72	6 343,81	742,00
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*100*	
37-04-002-11	стоек, опор, рам	65 363,44	17 816,03	44 804,20	5 316,98	2 743,21	1 633,00
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*100*	
37-04-002-12	плит перекрытий	15 262,38	3 665,76	9 214,08	1 031,09	2 382,54	336,00
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*100*	
37-04-002-13	труб	31 172,31	6 153,24	15 960,30	1 809,15	9 058,77	564,00
440-9006	*Конструкции сборные железобетонные, м³*					*100*	
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 м³ 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 $м^3$/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 $м^3$/ч	маш.-ч	29,18	-
101002	Установки цементационные автоматизированные 15 $м^3$/ч	маш.-ч	84,14	15,25
101302	Насосы буровые для нагнетания промывочной жидкости, подача до 32 $м^3$/ч, напор до 400 м	маш.-ч	36,36	-
110210	Бетононасосы 5-65 $м^3$/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 м^3/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	м^3	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-300б	м^2	7.14
101-0872	Сетки плетеные с квадратными ячейками N12 без покрытия	м^2	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 СТ3СП	т	5 602.89
101-1004	Сталь угловая неравнополочная толщиной 10-16 мм, при ширине большей полки 180-200 мм, сталь горячекатаная марки СТ3СП	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 ВСТ3КП2, 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 СТ3СП	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	408-9055-1	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. м^3 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 тяжей 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 мелиоративных 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. 238
Отпечатано в отделе оперативной полиграфии
Комстата Республики Карелия
185028, Республика Карелия, Петрозаводск, ул.Красная, 31

gost.e-ecolog.ru