СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

г. Санкт-Петербург

СМЕТНО - НОРМАТИВНАЯ БАЗА «ГОСЭТАЛОН»

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001 СПБ

СБОРНИК № 37

Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет экономического развития, промышленной политики и торговли
Санкт-Петербургское Государственное учреждение
«Центр мониторинга и экспертизы цен»

г. Санкт-Петербург
2008 г.

gost.e-ecolog.ru

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

г. Санкт-Петербург

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001 СПБ

СБОРНИК № 37

Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений

Правительство Санкт-Петербурга
Комитет экономического развития, промышленной политики и торговли
Санкт-Петербургское Государственное учреждение
«Центр мониторинга и экспертизы цен»

г. Санкт-Петербург
2008 г.

Территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР-2001-37 СПб Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений.
/СПб ГУ «Центр мониторинга и экспертизы цен»/ Санкт-Петербург,2008г.

Настоящие территориальные единичные расценки (ТЕР-2001 СПб) предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости строительных работ при выполнении работ по возведению бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений.

РАЗРАБОТАНЫ Санкт-Петербургским государственным учреждением «Центр мониторинга и экспертизы цен»

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ Комитетом экономического развития, промышленной политики и торговли приказом №223 от 07.09.2001, распоряжением № 582-р от 20.12.2007.

ЗАРЕГИСТРИРОВАНЫ: в Федеральном агентстве по строительству и коммунальному хозяйству (Росстрой) в установленном порядке.

ВЗАМЕН: Территориальных единичных расценок на строительные работы ТЕР-2001 /Администрация Санкт-Петербурга/ Санкт-Петербург, 2001.

Настоящие территориальные единичные расценки на строительные работы ТЕР-2001 СПб не могут быть частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения: Комитета экономического развития, промышленной политики и торговли

СМЕТНО-НОРМАТИВНАЯ БАЗА

«ГОСЭТАЛОН»

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

Сборник № 37

Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений

ТЕР-2001-37 СПб

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Общие положения

1. Настоящие Территориальные единичные расценки на строительные работы (ТЕР) для применения в Санкт-Петербурге в базисных ценах на 1 января 2000 года предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости выполнения работ по возведению бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений и составления сметных расчетов (смет), а также для расчетов за выполненные строительные работы.

2. ТЕР отражают среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию по видам строительных работ. ТЕР обязательны для применения всеми предприятиями и организациями, независимо от их принадлежности и форм собственности, осуществляющими капитальное строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов.

Для строек, финансирование которых осуществляется за счет собственных средств предприятий, организаций и физических лиц, ТЕР носят рекомендательный характер.

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.

КНИГА 1

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ К РАЗДЕЛАМ 01, 04

1. Общие указания

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

Возведение конструкций шлюзов следует расценивать по таблицам этого раздела.

1.2. Расценки раздела 01 предназначены для объектов гидроэнергетики с общим объемом бетона и железобетона по основным сооружениям более 100 тыс.м^3. При объеме бетона и железобетона до 100 тыс.м^3 к стоимости эксплуатации машин следует применять коэффициенты, приведенные в п. 3.1. технической части.

1.3. Расценки раздела 04 настоящего сборника распространяются на возведение бетонных и железобетонных конструкций гидротехнических сооружений на оросительных и осушительных системах при объеме бетона по сооружению в целом до 10 тыс. м^3.

1.4. В расценках табл. 01-001÷01-003, 01-007÷01-009 предусмотрена подача бетонной смеси в блоки бетонных и железобетонных конструкций. При этом к бетонным конструкциям следует относить блоки с насыщением арматурой до 20 кг/м^3, к железобетонным – блоки с насыщением арматурой более 20 кг/м^3.

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

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

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

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

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

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

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

1.11. Затраты на укладку бетонной смеси в блоки площадью более 150 м^2, при наличии конструкций, разделяющих блок на участки площадью до 150 м^2 и препятствующих применению внутриблочной механизации, следует определять по расценкам, приведенным в табл. 01-007, 01-008 как для блоков до 150 м^2.

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

1.13. В расценках табл. 01-044 и 01-045 учтены затраты на монтаж труб систем охлаждения (стояков, змеевиков, перфорированных труб) только в пределах блока бетонирования. Затраты на монтаж подводящих магистралей, а также эксплуатационные затраты на охлаждение бетона должны учитываться дополнительно в соответствии с проектом.

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

При производстве работ в условиях, отличающихся от учтенных в расценках, следует применять коэффициенты по п. 3.8 настоящей технической части.

1.15. В расценках таблицы 01-038, 01-039 не учтена и подлежит дополнительному определению перевозка обетонированных закладных частей и металлических конструкций от приобъектного склада до места производства работ.

1.16. В табл. 04-001 (расценки 5, 6) и табл. 04-004 (расценки 3, 4) не учтены работы по устройству и разборке подмостей под опалубку. Затраты на указанные работы следует определять по соответствующим расценкам сборника ТЕР-2001-30 «Мосты и трубы».

1.17. В расценках табл. 04-001÷04-004 затраты на доставку воды до сооружения и увлажнения грунта не учтены и должны определяться дополнительно в соответствии с проектом организации строительства. При этом количество воды необходимо определять по данным таблиц 04-001÷04-004.

2. Правила исчисления объемов работ

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

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

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

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

2.5. Расход металла на установку армопанельных плит следует определять, исключая металл для временного крепления плит в процессе сварки выпусков арматуры плит, который 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 раценииваются дополнительно;

предусмотрена цементация чистоцементным раствором с расходом портландцемента марки 400 на 1 м^2 шва для первичной цементации – 15, для вторичной – 10 кг.

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

3. Коэффициенты к расценкам

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты к расценкам		
		затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	стоимости Эксплуатации машин	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)	-

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты к расценкам		
		затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	стоимости Эксплуа-тации машин	стоимости материалов
1	2	3	4	5
			0,8 (трансформаторы, вибраторы, автомобили)	
3.6. Укладка литой самоуплотняющейся бетонной смеси бетононасосами:				
а) в пределах радиуса действия стрелы	01-003 (2)	0,74	-	-
б) с подсоединением к стационарному бетоноводу	01-003 (3)	0,8	0,25 (трансформаторы, вибраторы, насосы, автомашины)	-
3.7. Монтаж армоконструкций:				
а) криволинейных сеток и сложных каркасов с креплением горизонтальной и вертикальной арматурой	01-026÷01-029	1,1	1,25	-
б) особо сложных каркасов с креплением вертикальной, горизонтальной и наклонной арматурой	01-026, 01-027	1,16	1,4	-
3.8. При производстве работ по цементации швов				-
а) с подвесных лесов, люлек, подмостей	01-046, 01-047	1,25	1,25	-
б) при проникновении воды прерывающимися струями или при слое воды под ногами от 0,1 до 0,2 м	01-047	1,1	1,1	-
в) при проникновении воды прерывающимися струями или при слое воды под ногами более 0,2 м	01-047	1,25	1,25	-
г) при площади карты до 50 м^2	то же	1,55	1,55	-
д) то же, более 100 м^2	то же	0,65	0,65	-

КНИГА 2

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ К РАЗДЕЛАМ 02, 03

1. Общие указания

1.1. Расценки разделов 02 и 03 настоящего сборника распространяются на возведение бетонных и железобетонных конструкций речного и морского транспорта.

1.2. В расценках раздела 03 предусмотрено возведение бетонных и железобетонных конструкций морских причальных сооружений в закрытой (защищенной) акватории, у открытого побережья (открытого рейда).

1.3. К открытому побережью или открытому рейду относятся участки берега моря или морской рейд, не имеющие естественной или искусственной защиты от волнового воздействия. Отнесение зоны производства работ к категории закрытой акватории, открытого побережья или открытого рейда определяется проектом..

1.4. Затраты на работы по окрасочной изоляции конструкций, возводимых по расценкам табл. 02-001÷02-003, 02-005, 02-008, 02-010 следует учитывать дополнительно.

1.5. Затраты на работы по заполнению массивов-гигантов, устанавливаемых по табл. 02-004, следует учитывать дополнительно.

1.6. В расценках таблиц 02-002 учтены затраты на сборку массивов-гигантов насухо. Работы по устройству берегового стапеля, на котором производится сборка, следует учитывать дополнительно.

1.7. Расценки таблиц, в которых учтена работа плавучих несамоходных средств, предусматривают выполнение работ в речных условиях на защищенной акватории. При производстве работ на незащищенной акватории необходимо дополнительно предусматривать охранные (дежурные) буксиры, количество, мощность и время работы которых должно быть обосновано и определено проектом организации строительства.

1.8. В расценках таблиц 02-005 предусмотрена установка анкерных плит. Затраты на установку анкерных тяг следует определять дополнительно по расценкам сборника ТЕР-2001-39 «Металлические конструкции гидротехнических сооружений».

1.9. В расценках табл. 03-004 предусмотрена установка в правильную кладку ключевых массивов и массивов с горизонтальными штрабами и под тросовые стропы. Затраты на установку и наброску массивов с рымами следует определять по расценкам сборника ТЕР-2001-42 «Берегоукрепительные работы».

1.10. Затраты на установку анкерных болтов в расценках, приведенных в табл. 03-057 на устройство подкрановых путей, следует определять по расценкам сборника ТЕР-2001-06 «Бетонные и железобетонные конструкции монолитные».

1.11. Расценками 1, 2, 5 табл.03-030 учтена установка анкерных плит в надводных условиях и в воду на глубину до 0,5 м. При установке плит на глубине более 0,5 м к расценкам следует добавлять затраты на водолазные станции на самоходном боте мощностью 110 кВт (150 л.с.) с компрессором (код 240200):

а) расценка 1 – 52,78 маш.-ч;

б) расценки 2, 5 – 55,8 маш.-ч.

1.12. На работы водолазных станций, учтенных в расценках, следует применять коэффициенты по п.п. 3.1÷3.3 настоящей технической части.

1.13. На работу водолазных станций, учтенных в расценках, распространяются требования технической части сборника ТЕР-2001-44 «Подводно-строительные (водолазные) работы».

1.14. Расценки на работы у открытых морских побережий учитывают работу плавучего крана 100 т в районе самостоятельного плавания. В случае производства работ вне района самостоятельного плавания следует дополнительно учитывать затраты на содержание дежурного буксира 552 кВт (750 л.с.) исходя из количества маш.-ч плавучего крана.

1.15. Затраты на погружение свай-оболочек, свай и шпунта следует определять по расценкам сборника ТЕР-2001-05 «Свайные работы. Опускные колодца. Закрепление грунтов».

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 нормах учтен.

2.4. Длина стыка между сваями оболочками (табл. 03-033) и оболочками большого диаметра (табл. 03-017) определяется проектом.

3. Коэффициенты к сметным расценкам

Условия применения	Номер таблиц (расценок)	Коэффициенты к стоимости эксплуатации машин
1	2	3
3.1. При работе водолазов на глубинах:		
а) менее 2,5 м и от 12,0 до 20 м	03-004, 03-005, 03-015 (2,4), 03-017, 03-033, 03-041 (8), 03-042 (8)	1,1 (к водолазным станциям)
б) свыше 20 до 25 м	То же	1,4 (к водолазным станциям)
в) свыше 25 до 30 м	То же	2,3 (к водолазным станциям)
г) свыше 30 до 35 м	То же	3,2 (к водолазным станциям)
д) свыше 35 до 40 м	То же	4,3 (к водолазным станциям)
3.2. При работе водолазов при волнении воды от 2 до 3 баллов	03-004, 03-005, 03-015 (2,4), 03-017, 03-033, 03-041 (8), 03-042 (8)	1,4 (к водолазным станциям)
3.3. При температуре воды ниже 4 градусов:	03-004, 03-005, 03-015 (2,4), 03-017, 03-033, 03-041 (8), 03-042 (8)	1,25 (к водолазным станциям)

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

РАЗДЕЛ 01. КОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ГИДРОЭНЕРГЕТИКИ ПРИ ОБЪЕМЕ БЕТОНА ПО СООРУЖЕНИЮ В ЦЕЛОМ БОЛЕЕ 100 ТЫС.М3

01. ПОДАЧА И УКЛАДКА БЕТОННОЙ СМЕСИ В БЛОКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ГИДРОУЗЛОВ

Таблица 37-01-001. Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу

Измеритель: **100 м3 железобетона в конструкции**

37-01-001-01	Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу 25 т в блоки высотой: до 5 м	4 404,04	1 438,08	950,02	137,79	2 015,94	134,40
(401-9100)	*Бетон гидротехнический (М3)*					*101*	
37-01-001-02	Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу 25 т в блоки высотой: свыше 5 м	2 783,99	1 181,04	686,21	97,70	916,74	106,40
(401-9100)	*Бетон гидротехнический (М3)*					*101*	
37-01-001-03	Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу 50-63 т в блоки высотой: до 5 м	5 515,59	1 438,08	2 061,57	288,37	2 015,94	134,40
(401-9100)	*Бетон гидротехнический (М3)*					*101*	
37-01-001-04	Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу 50-63 т в блоки высотой: свыше 5 м	3 581,20	1 181,04	1 483,42	205,70	916,74	106,40
(401-9100)	*Бетон гидротехнический (М3)*					*101*	

Таблица 37-01-002. Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными

Измеритель: **100 м3 железобетона в конструкции**

37-01-002-01	Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т в блоки высотой: до 5 м	5 573,51	1 464,62	2 092,95	201,72	2 015,94	136,88
(401-9100)	*Бетон гидротехнический (М3)*					*101*	
37-01-002-02	Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т в блоки высотой: свыше 5 м	3 757,63	1 263,86	1 577,03	151,37	916,74	107,38
(401-9100)	*Бетон гидротехнический (М3)*					*101*	
37-01-002-03	Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т в штрабы	16 734,58	5 337,15	6 632,86	571,36	4 764,57	464,10
(401-9100)	*Бетон гидротехнический (М3)*					*101*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-01-002-04	Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т в блоки высотой: до 5 м	7 558,82	1 464,62	4 078,26	215,47	2 015,94	136,88
(401-9100)	*Бетон гидротехнический* *(М3)*					*101*	
37-01-002-05	Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т в блоки высотой: свыше 5 м	5 232,10	1 263,86	3 051,50	161,58	916,74	107,38
(401-9100)	*Бетон гидротехнический* *(М3)*					*101*	

Таблица 37-01-003. Подача смеси бескрановая

Измеритель: **100 м3 железобетона в конструкции**

37-01-003-01	Бескрановая подача бетонной смеси виброхоботами	3 546,58	2 032,18	247,61	20,56	1 266,79	180,96
(401-9100)	*Бетон гидротехнический* *(М3)*					*101*	
37-01-003-02	Бескрановая подача бетонной смеси автобетононасосами: в пределах радиуса действия стрелы	2 774,76	810,38	1 754,50	157,70	209,88	81,20
(401-9100)	*Бетон гидротехнический* *(М3)*					*101*	
37-01-003-03	Бескрановая подача бетонной смеси автобетононасосами: с подсоединением к стационарному бетоноводу	4 872,97	1 420,85	2 566,93	234,36	885,19	134,55
(401-9100)	*Бетон гидротехнический* *(М3)*					*101*	

02. ПОДАЧА И УКЛАДКА БЕТОННОЙ СМЕСИ В БЛОКИ БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ГИДРОУЗЛОВ

Таблица 37-01-007. Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу

Измеритель: **100 м3 бетона в конструкции**

37-01-007-01	Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу 25 т в блоки площадью: до 150 м2	1 346,54	707,75	446,44	62,55	192,35	69,66
(401-9100)	*Бетон гидротехнический* *(М3)*					*101,5*	
37-01-007-02	Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу 25 т в блоки площадью: свыше 150 м2	1 354,79	560,36	603,63	89,73	190,80	57,18
(401-9100)	*Бетон гидротехнический* *(М3)*					*101,5*	

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтен-ных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-01-007-03 *(401-9100)*	Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу 50-63 т в блоки площадью: до 150 м2 *Бетон гидротехнический (М3)*	1 874,89	707,75	974,79	134,13	192,35 *101,5*	69,66
37-01-007-04 *(401-9100)*	Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу 50-63 т в блоки площадью: свыше 150 м2 *Бетон гидротехнический (М3)*	1 863,08	560,36	1 111,92	158,59	190,80 *101,5*	57,18

Таблица 37-01-008. Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными

Измеритель: **100 м3 бетона в конструкции**

37-01-008-01 *(401-9100)*	Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т в блоки площадью: до 150 м2 *Бетон гидротехнический (М3)*	2 246,69	808,73	1 049,23	97,07	388,73 *101,5*	78,90
37-01-008-02 *(401-9100)*	Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т в блоки площадью: свыше 150 м2 *Бетон гидротехнический (М3)*	2 212,88	646,90	1 178,80	122,32	387,18 *101,5*	64,82
37-01-008-03 *(401-9100)*	Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т в блоки площадью: до 150 м2 *Бетон гидротехнический (М3)*	3 291,59	808,73	2 094,13	104,31	388,73 *101,5*	78,90
37-01-008-04 *(401-9100)*	Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т в блоки площадью: свыше 150 м2 *Бетон гидротехнический (М3)*	3 211,34	646,90	2 177,26	129,23	387,18 *101,5*	64,82

Таблица 37-01-009. Укладка бетонной смеси бетоновозами

Измеритель: **100 м3 бетона в конструкции**

37-01-009-01 *(401-9100)*	Укладка бетонной смеси бетоновозами при послойном бетонировании *Бетон гидротехнический (М3)*	3 592,44	737,83	508,60	71,70	2 346,01 *101,5*	78,66

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

03. УСТРОЙСТВО ПОДГОТОВКИ ПОД СООРУЖЕНИЯ

Таблица 37-01-013. Механизированное устройство подготовки

Измеритель: **100 м3**

37-01-013-01	Устройство бетонной подготовки при подаче бетонной смеси автосамосвалами	6 767,91	1 913,17	191,90	20,05	4 662,84	174,40
(401-9100)	*Бетон гидротехнический (М3)*					*101,5*	

04. ОПАЛУБКА

Таблица 37-01-014. Установка и разборка опалубки деревянной кранами на гусеничном ходу

Измеритель: **100 м2 опалупливаемой поверхности**

37-01-014-01	Установка и разборка опалубки деревянной крупнопанельной щитовой кранами на гусеничном ходу 25 т: плоской с деревянными фермами-подкосами	6 564,58	656,68	1 631,62	244,74	4 276,28	59,16
37-01-014-02	Установка и разборка опалубки деревянной крупнопанельной щитовой кранами на гусеничном ходу 25 т: плоской с горизонтальными и наклоннымитяжами	11 356,78	1 101,75	1 529,70	237,06	8 725,33	96,90
37-01-014-03	Установка и разборка опалубки деревянной крупнопанельной щитовой кранами на гусеничном ходу 25 т: криволинейной с горизонтальными и наклоннымитяжами	16 595,03	1 527,10	1 956,23	298,85	13 111,70	134,31
37-01-014-04	Установка и разборка опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом кранами на гусеничном ходу 25 т	7 599,43	1 516,63	573,83	82,68	5 508,97	145,41
37-01-014-05	Установка и разборка опалубки деревянной стационарной кранами на гусеничном ходу 25 т: простых массивных блоков	11 785,69	1 486,85	533,00	75,75	9 765,84	140,80
37-01-014-06	Установка и разборка опалубки деревянной стационарной кранами на гусеничном ходу 25 т: штраб для закладных частей и пропуска арматуры	20 379,76	4 351,60	853,53	116,18	15 174,63	378,40

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-01-014-07	Установка и разборка опалубки деревянной стационарной кранами на гусеничном ходу 25 т: штраб для сопряжения массивов, образования шпонок	13 987,56	1 045,53	4 048,24	641,33	8 893,79	96,54
37-01-014-08	Установка и разборка опалубки деревянной крупнопанельной щитовой кранами на гусеничном ходу 50-63 т: плоской с деревянными фермами-подкосами	6 564,58	656,68	1 631,62	244,74	4 276,28	59,16
37-01-014-09	Установка и разборка опалубки деревянной крупнопанельной щитовой кранами на гусеничном ходу 50-63 т: плоской с горизонтальными и наклонными тяжами	11 358,04	1 101,75	1 530,96	237,21	8 725,33	96,90
37-01-014-10	Установка и разборка опалубки деревянной крупнопанельной щитовой кранами на гусеничном ходу 50-63 т: криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами	16 595,03	1 527,10	1 956,23	298,85	13 111,70	134,31
37-01-014-11	Установка и разборка опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом кранами на гусеничном ходу 50-63 т	7 977,21	1 516,63	574,41	82,73	5 886,17	145,41
37-01-014-12	Установка и разборка опалубки деревянной стационарной кранами на гусеничном ходу 50-63 т: простых массивных блоков	11 785,69	1 486,85	533,00	75,75	9 765,84	140,80
37-01-014-13	Установка и разборка опалубки деревянной стационарной кранами на гусеничном ходу 50-63 т: штраб для закладных частей и пропуска арматуры	20 205,88	4 351,60	853,53	116,18	15 000,75	378,40
37-01-014-14	Установка и разборка опалубки деревянной стационарной кранами на гусеничном ходу 50-63 т: штраб для сопряжения массивов, образования шпонок	13 987,56	1 045,53	4 048,24	641,33	8 893,79	96,54

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

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

Измеритель: 100 м2 опалупливаемой поверхности

37-01-015-01	Установка и разборка опалубки деревянной крупнопанельной щитовой кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т: плоской с горизонтальными и наклонными тяжами	12 622,70	1 161,33	2 722,24	277,78	8 739,13	102,14
37-01-015-02	Установка и разборка опалубки деревянной крупнопанельной щитовой кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т: криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами	18 240,53	1 609,65	3 519,18	352,14	13 111,70	141,57
37-01-015-03	Установка и разборка опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т	8 063,93	1 598,61	970,15	96,17	5 495,17	153,27
37-01-015-04	Установка и разборка опалубки деревянной стационарной кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т: простых массивных блоков	12 069,79	1 527,40	762,75	83,41	9 779,64	144,64
37-01-015-05	Установка и разборка опалубки деревянной стационарной кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т: штраб для закладных частей и пропуска арматуры	24 785,65	4 470,28	1 169,94	127,08	19 145,43	388,72
37-01-015-06	Установка и разборка опалубки деревянной стационарной кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т: штраб для сопряжения массивов, образования шпонок	17 736,10	1 101,63	7 740,68	767,43	8 893,79	101,72

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-01-015-07	Установка и разборка опалубки деревянной крупнопанельной щитовой кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т: плоской с горизонтальными и наклонными тяжами	12 623,96	1 161,33	2 723,50	277,94	8 739,13	102,14
37-01-015-08	Установка и разборка опалубки деревянной крупнопанельной щитовой кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т: криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами	18 240,53	1 609,65	3 519,18	352,14	13 111,70	141,57
37-01-015-09	Установка и разборка опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т	8 064,51	1 598,61	970,73	96,21	5 495,17	153,27
37-01-015-10	Установка и разборка опалубки деревянной стационарной кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т: простых массивных блоков	12 069,79	1 527,40	762,75	83,41	9 779,64	144,64
37-01-015-11	Установка и разборка опалубки деревянной стационарной кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т: штраб для закладных частей и пропуска арматуры	29 135,12	4 470,28	1 168,57	126,85	23 496,27	388,72
37-01-015-12	Установка и разборка опалубки деревянной стационарной кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т: штраб для сопряжения массивов, образования шпонок	17 736,10	1 101,63	7 740,68	767,43	8 893,79	101,72

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

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

Измеритель: **100 м2 опалупливаемой поверхности**

37-01-016-01	Установка и разборка кранами на автомобильном ходу грузоподъемностью до 10 т опалубки деревянной стационарной сопряжений со скальным основанием	7 805,04	1 659,83	316,56	32,90	5 828,65	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	2 015,78	710,91	167,35	2,76	1 137,52	68,82

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

Измеритель: **100 м2 опалупливаемой поверхности**

37-01-018-01	Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами на гусеничном ходу: 25 т	15 408,54	2 224,53	638,79	36,86	12 545,22	207,90
37-01-018-02	Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами на гусеничном ходу: 50-63 т	15 536,95	2 224,53	767,20	54,25	12 545,22	207,90

Таблица 37-01-019. Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами башенными бетоноукладочными

Измеритель: **100 м2**

37-01-019-01	Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами башенными бетоноукладочными: 10-25 т	15 585,96	2 285,20	755,54	40,00	12 545,22	213,57
37-01-019-02	Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами башенными бетоноукладочными: 25-50 т	15 783,33	2 285,20	952,91	41,37	12 545,22	213,57

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

Измеритель: **100 м2 опалупливаемой поверхности**

37-01-020-01	Установка и разборка щитовой плоской опалубки при подаче кранами на гусеничном ходу 25 т: деревометаллической, площадью щита до 10 м2	7 272,72	1 041,74	1 965,84	255,02	4 265,14	93,85

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-01-020-02	Установка и разборка щитовой плоской опалубки при подаче кранами на гусеничном ходу 25 т: консольной деревометаллической, площадью щита до 20 м2	7 621,56	1 052,24	1 974,91	257,39	4 594,41	95,92
37-01-020-03	Установка и разборка щитовой плоской опалубки при подаче кранами на гусеничном ходу 25 т: консольной металлической, площадью щита до 10 м2	13 777,75	1 009,36	2 146,89	277,97	10 621,50	93,20
37-01-020-04	Установка и разборка щитовой плоской опалубки при подаче кранами на гусеничном ходу 50-63 т: деревометаллической, площадью щита до 10 м2	7 571,01	1 041,74	2 264,13	295,43	4 265,14	93,85
37-01-020-05	Установка и разборка щитовой плоской опалубки при подаче кранами на гусеничном ходу 50-63 т: консольной деревометаллической, площадью щита до 20 м2	7 906,47	1 052,24	2 259,82	295,99	4 594,41	95,92
37-01-020-06	Установка и разборка щитовой плоской опалубки при подаче кранами на гусеничном ходу 50-63 т: консольной металлической, площадью щита до 10 м2	14 037,24	1 009,36	2 406,38	313,12	10 621,50	93,20

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

Измеритель: **100 м2 опалупливаемой поверхности**

37-01-021-01	Установка и разборка щитовой плоской опалубки при подаче кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т: деревометаллической, площадью щита до 10 м2	7 496,06	1 051,28	2 179,64	262,33	4 265,14	94,71
37-01-021-02	Установка и разборка щитовой плоской опалубки при подаче кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т: консольной деревометаллической, площадью щита до 20 м2	7 834,75	1 061,90	2 178,44	264,30	4 594,41	96,80

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-01-021-03	Установка и разборка щитовой плоской опалубки при подаче кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т: консольной металлической, площадью щита до 10 м2	13 972,61	1 018,56	2 332,55	284,30	10 621,50	94,05
37-01-021-04	Установка и разборка щитовой плоской опалубки при подаче кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т: деревометаллической, площадью щита до 10 м2	7 954,66	1 051,28	2 638,24	265,51	4 265,14	94,71
37-01-021-05	Установка и разборка щитовой плоской опалубки при подаче кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т: консольной деревометаллической, площадью щита до 20 м2	8 272,06	1 061,90	2 615,75	267,33	4 594,41	96,80
37-01-021-06	Установка и разборка щитовой плоской опалубки при подаче кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т: консольной металлической, площадью щита до 10 м2	14 371,22	1 018,56	2 731,16	287,06	10 621,50	94,05

Таблица 37-01-022. Установка и разборка при подаче деревянной опалубки конструкций зданий гидроэлектростанций кранами башенными бетоноукладочными

Измеритель: **1 м3 древесины конструкций**

37-01-022-01	Установка и разборка деревянной опалубки конструкций зданий гидроэлектростанций кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т: спиральных камер	2 158,21	451,75	208,60	21,95	1 497,86	42,22
37-01-022-02	Установка и разборка деревянной опалубки конструкций зданий гидроэлектростанций кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т: подводящих устройств	2 318,08	535,98	333,44	34,06	1 448,66	49,49

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-01-022-03	Установка и разборка деревянной опалубки конструкций зданий гидроэлектростанций кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т: отсасывающих труб	2 391,20	567,71	392,24	39,81	1 431,25	52,42
37-01-022-04	Установка и разборка деревянной опалубки конструкций зданий гидроэлектростанций кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т: спиральных камер	2 342,04	451,75	392,43	23,23	1 497,86	42,22
37-01-022-05	Установка и разборка деревянной опалубки конструкций зданий гидроэлектростанций кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т: подводящих устройств	2 634,73	535,98	650,09	36,15	1 448,66	49,49
37-01-022-06	Установка и разборка деревянной опалубки конструкций зданий гидроэлектростанций кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т: отсасывающих труб	2 775,22	572,47	771,50	42,44	1 431,25	52,86

05. АРМАТУРА

Таблица 37-01-026. Установка армокаркасов и армоферм кранами на гусеничном ходу

Измеритель: **100 т арматуры**

37-01-026-01	Установка армокаркасов и армоферм кранами на гусеничном ходу 25 т, массой: до 1 т	51 892,27	16 478,11	17 835,42	2 427,30	17 578,74	1 265,60
(201-9080)	*Армокаркасы и фермы* (Т)					*100*	
37-01-026-02	Установка армокаркасов и армоферм кранами на гусеничном ходу 25 т, массой: до 5 т	37 943,99	10 567,06	10 251,08	1 327,32	17 125,85	742,59
(201-9080)	*Армокаркасы и фермы* (Т)					*100*	
37-01-026-03	Установка армокаркасов и армоферм кранами на гусеничном ходу 25 т, массой: свыше 5 т	30 578,06	7 300,69	5 900,44	604,84	17 376,93	482,85
(201-9080)	*Армокаркасы и фермы* (Т)					*100*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-01-026-04	Установка армокаркасов и армоферм кранами на гусеничном ходу 50-63 т, массой: до 1 т	69 720,53	16 478,11	35 662,95	4 842,33	17 579,47	1 265,60
(201-9080)	*Армокаркасы и фермы* *(Т)*					*100*	
37-01-026-05	Установка армокаркасов и армоферм кранами на гусеничном ходу 50-63 т, массой: до 5 т	47 411,52	10 567,06	19 718,61	2 609,85	17 125,85	742,59
(201-9080)	*Армокаркасы и фермы* *(Т)*					*100*	
37-01-026-06	Установка армокаркасов и армоферм кранами на гусеничном ходу 50-63 т, массой: свыше 5 т	34 567,05	7 300,69	9 889,43	1 162,94	17 376,93	482,85
(201-9080)	*Армокаркасы и фермы* *(Т)*					*100*	

Таблица 37-01-027. Установка армокаркасов и армоферм кранами башенными бетоноукладочными

Измеритель: **100 т арматуры**

37-01-027-01	Установка армокаркасов и армоферм кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т, массой: до 1 т	65 380,69	17 213,74	30 587,48	2 863,38	17 579,47	1 322,10
(201-9080)	*Армокаркасы и фермы* *(Т)*					*100*	
37-01-027-02	Установка армокаркасов и армоферм кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т, массой: до 5 т	45 284,37	11 138,25	17 020,27	1 559,01	17 125,85	782,73
(201-9080)	*Армокаркасы и фермы* *(Т)*					*100*	
37-01-027-03	Установка армокаркасов и армоферм кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т, массой: свыше 5 т	33 908,63	7 695,32	8 836,38	705,71	17 376,93	508,95
(201-9080)	*Армокаркасы и фермы* *(Т)*					*100*	
37-01-027-04	Установка армокаркасов и армоферм кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т, массой: до 1 т	92 782,23	17 213,74	57 989,02	3 053,13	17 579,47	1 322,10
(201-9080)	*Армокаркасы и фермы* *(Т)*					*100*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-01-027-05	Установка армокаркасов и армоферм кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т, массой: до 5 т	59 837,50	11 138,25	31 573,40	1 659,79	17 125,85	782,73
(201-9080)	*Армокаркасы и фермы* *(Т)*					*100*	
37-01-027-06	Установка армокаркасов и армоферм кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т, массой: свыше 5 т	40 241,89	7 695,32	15 169,64	749,57	17 376,93	508,95
(201-9080)	*Армокаркасы и фермы* *(Т)*					*100*	

Таблица 37-01-028. Установка армосеток и армопакетов кранами на гусеничном ходу

Измеритель: **100 т арматуры**

37-01-028-01	Установка армосеток и армопакетов горизонтальных кранами на гусеничном ходу 25 т: до 1 т	34 882,25	12 176,74	14 447,54	1 964,22	8 257,97	897,99
(204-9100)	*Армосетки и армопакеты* *(Т)*					*100*	
37-01-028-02	Установка армосеток и армопакетов горизонтальных кранами на гусеничном ходу 25 т: свыше 1 т	29 406,22	8 244,30	9 040,86	1 091,53	12 121,06	570,54
(204-9100)	*Армосетки и армопакеты* *(Т)*					*100*	
37-01-028-03	Установка армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных кранами на гусеничном ходу 25 т: до 1 т	74 628,45	19 903,03	22 287,65	3 144,47	32 437,77	1 550,08
(204-9100)	*Армосетки и армопакеты* *(Т)*					*100*	
37-01-028-04	Установка армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных кранами на гусеничном ходу 25 т: свыше 1 т	62 403,26	10 936,50	11 750,46	1 470,95	39 716,30	793,65
(204-9100)	*Армосетки и армопакеты* *(Т)*					*100*	
37-01-028-05	Установка армосеток и армопакетов горизонтальных кранами на гусеничном ходу 50-63 т: до 1 т	48 915,51	12 176,74	28 480,80	3 864,16	8 257,97	897,99
(204-9100)	*Армосетки и армопакеты* *(Т)*					*100*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-01-028-06	Установка армосеток и армопакетов горизонтальных кранами на гусеничном ходу 50-63 т: свыше 1 т	36 089,14	8 244,30	15 723,78	1 997,01	12 121,06	570,54
(204-9100)	*Армосетки и армопакеты* *(Т)*					*100*	
37-01-028-07	Установка армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных кранами на гусеничном ходу 50-63 т: до 1 т	98 028,42	19 903,03	45 687,62	6 314,38	32 437,77	1 550,08
(204-9100)	*Армосетки и армопакеты* *(Т)*					*100*	
37-01-028-08	Установка армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных кранами на гусеничном ходу 50-63 т: свыше 1 т	70 911,35	10 936,50	20 258,55	2 613,45	39 716,30	793,65
(204-9100)	*Армосетки и армопакеты* *(Т)*					*100*	

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

Измеритель: **100 т арматуры**

37-01-029-01	Установка армосеток и армопакетов горизонтальных кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т массой: до 1 т	45 670,07	12 834,95	24 577,15	2 301,81	8 257,97	946,53
(204-9100)	*Армосетки и армопакеты* *(Т)*					*100*	
37-01-029-02	Установка армосеток и армопакетов горизонтальных кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т массой: свыше 1 т	34 677,82	8 615,67	13 941,09	1 254,69	12 121,06	596,24
(204-9100)	*Армосетки и армопакеты* *(Т)*					*100*	
37-01-029-03	Установка армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т массой: до 1 т	92 598,52	20 969,26	39 192,01	3 716,97	32 437,25	1 633,12
(204-9100)	*Армосетки и армопакеты* *(Т)*					*100*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-01-029-04	Установка армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т массой: свыше 1 т	68 797,74	11 429,13	17 652,31	1 600,70	39 716,30	829,40
(204-9100)	*Армосетки и армопакеты (Т)*					*100*	
37-01-029-05	Установка армосеток и армопакетов горизонтальных кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т массой: до 1 т	67 323,63	12 834,95	46 230,71	2 452,25	8 257,97	946,53
(204-9100)	*Армосетки и армопакеты (Т)*					*100*	
37-01-029-06	Установка армосеток и армопакетов горизонтальных кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т массой: свыше 1 т	44 925,58	8 615,67	24 188,85	1 325,66	12 121,06	596,24
(204-9100)	*Армосетки и армопакеты (Т)*					*100*	
37-01-029-07	Установка армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т массой: до 1 т	128 566,82	20 969,26	75 159,79	3 966,05	32 437,77	1 633,12
(204-9100)	*Армосетки и армопакеты (Т)*					*100*	
37-01-029-08	Установка армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т массой: свыше 1 т	82 309,85	11 429,13	31 164,42	1 694,28	39 716,30	829,40
(204-9100)	*Армосетки и армопакеты (Т)*					*100*	

Таблица 37-01-030. Установка арматуры

Измеритель: **100 т арматуры**

37-01-030-01	Установка арматуры кранами на гусеничном ходу 25 т: арматуры из отдельных стержней в блоки массивные	44 914,03	20 008,56	5 884,58	412,27	19 020,89	1 452,00
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*100*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-01-030-02	Установка арматуры кранами на гусеничном ходу 25 т: арматуры из отдельных стержней в блоки тонкостенные	53 469,49	32 104,64	5 856,17	462,62	15 508,68	2 329,80
(204-9001)	*Арматурная сталь* *(Т)*					*100*	
37-01-030-03	Установка арматуры кранами на гусеничном ходу 25 т: выпусков	14 570,94	12 433,84	2 137,10	339,70	-	1 133,44
(204-9001)	*Арматурная сталь* *(Т)*					*100*	
37-01-030-04	Установка арматуры кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т: арматуры из отдельных стержней в блоки массивные	46 153,42	20 372,35	6 760,18	442,15	19 020,89	1 478,40
(204-9001)	*Арматурная сталь* *(Т)*					*100*	
37-01-030-05	Установка арматуры кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т: арматуры из отдельных стержней в блоки тонкостенные	54 928,81	32 688,36	6 731,77	492,50	15 508,68	2 372,16
(204-9001)	*Арматурная сталь* *(Т)*					*100*	
37-01-030-06	Установка арматуры кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т: выпусков	17 409,41	13 210,95	4 198,46	410,16	-	1 204,28
(204-9001)	*Арматурная сталь* *(Т)*					*100*	
37-01-030-07	Установка арматуры кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т: установка анкеров для сопряжения со скальным основанием	330 847,28	121671,47	75 827,61	904,42	133 348,20	10038,90
(204-9001)	*Арматурная сталь* *(Т)*					*100*	

06. СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Таблица 37-01-033. Установка балок

Измеритель: **100 м3 сборных конструкций**

37-01-033-01	Установка балок перекрытий отсасывающих труб, щитовых отделений, водосливов, галерей, массой: до 5 т	27 220,74	6 667,34	13 538,87	1 320,41	7 014,53	541,62
(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, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-01-033-02	Установка балок перекрытий отсáсывающих труб, щитовых отделений, водосливов, галерей, массой: до 15 т	22 223,46	4 225,88	14 344,89	948,20	3 652,69	348,67
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные* *(М3)*					*100*	
37-01-033-03	Установка балок перекрытий отсасывающих труб, щитовых отделений, водосливов, галерей, массой: свыше 15 т	22 954,94	3 266,70	17 836,99	913,98	1 851,25	265,37
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные* *(М3)*					*100*	
37-01-033-04	Установка балок перекрытий спиральных камер, массой: до 5 т	45 348,78	8 866,99	17 664,02	1 705,57	18 817,77	731,60
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные* *(М3)*					*100*	
37-01-033-05	Установка балок перекрытий спиральных камер, массой: до 15 т	33 017,01	5 581,62	18 694,67	1 231,31	8 740,72	460,53
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные* *(М3)*					*100*	
37-01-033-06	Установка балок перекрытий спиральных камер, массой: свыше 15 т	32 455,73	4 351,47	23 165,15	1 187,62	4 939,11	364,14
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные* *(М3)*					*100*	
37-01-033-07	Установка балок перекрытий забральных стенок, массой: до 5 т	44 780,48	11 300,98	27 793,90	2 643,86	5 685,60	820,10
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные* *(М3)*					*100*	
37-01-033-08	Установка балок перекрытий забральных стенок, массой: до 15 т	34 005,46	6 130,76	25 597,70	1 687,27	2 277,00	464,10
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные* *(М3)*					*100*	
37-01-033-09	Установка балок перекрытий забральных стенок, массой: свыше 15 т	29 023,59	4 087,17	23 639,22	1 210,28	1 297,20	309,40
(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, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-01-033-10	Установка балок перекрытий подкрановых массой: до 15 т	27 567,23	5 107,17	20 407,74	1 351,04	2 052,32	403,41
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные (М3)*					*100*	
37-01-033-11	Установка балок перекрытий подкрановых массой: свыше 15 т	31 376,29	4 444,29	25 400,12	1 297,39	1 531,88	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**

37-01-034-01	Установка несущих арматурных конструкций с обетонированным нижним поясом с плоскими плитами, массой: до 10 т	15 214,19	5 122,77	4 739,02	392,98	5 352,40	398,97
(204-9090)	*Конструкции арматурные (Т)*					*(Проект)*	
(403-9001)	*Плиты бетонные (М2)*					*(Проект)*	
37-01-034-02	Установка несущих арматурных конструкций с обетонированным нижним поясом с плоскими плитами, массой: до 15 т	11 242,01	3 421,62	4 414,07	275,08	3 406,32	270,27
(204-9090)	*Конструкции арматурные (Т)*					*(Проект)*	
(403-9001)	*Плиты бетонные (М2)*					*(Проект)*	
37-01-034-03	Установка несущих арматурных конструкций с обетонированным нижним поясом с плоскими плитами, массой: до 20 т	9 114,53	2 532,89	4 084,57	204,68	2 497,07	200,07
(204-9090)	*Конструкции арматурные (Т)*					*(Проект)*	
(403-9001)	*Плиты бетонные (М2)*					*(Проект)*	
37-01-034-04	Установка несущих арматурных конструкций с обетонированным нижним поясом с плоскими плитами, массой: 25 т и свыше	7 736,61	2 103,33	3 574,12	179,94	2 059,16	166,14
(204-9090)	*Конструкции арматурные (Т)*					*(Проект)*	
(403-9001)	*Плиты бетонные (М2)*					*(Проект)*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-01-034-05	Установка несущих арматурных конструкций с обетонированным нижним поясом с криволинейными плитами, массой: до 10 т	25 918,88	7 648,67	12 525,84	1 151,20	5 744,37	604,16
(204-9090)	*Конструкции арматурные (Т)*					*(Проект)*	
(403-9001)	*Плиты бетонные (М2)*					*(Проект)*	
37-01-034-06	Установка несущих арматурных конструкций с обетонированным нижним поясом с криволинейными плитами, массой: до 15 т	19 996,32	5 168,82	11 340,51	734,05	3 486,99	408,28
(204-9090)	*Конструкции арматурные (Т)*					*(Проект)*	
(403-9001)	*Плиты бетонные (М2)*					*(Проект)*	
37-01-034-07	Установка несущих арматурных конструкций с обетонированным нижним поясом с криволинейными плитами, массой: до 20 т	17 108,41	3 802,95	10 785,14	546,92	2 520,32	296,18
(204-9090)	*Конструкции арматурные (Т)*					*(Проект)*	
(403-9001)	*Плиты бетонные (М2)*					*(Проект)*	
37-01-034-08	Установка несущих арматурных конструкций с обетонированным нижним поясом с криволинейными плитами, массой: 25 т и свыше	13 817,43	3 002,70	8 817,99	448,04	1 996,74	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**

37-01-035-01	Установка плит перекрытий спиральных камер, потерн массой: до 5 т	14 946,40	4 683,05	4 643,31	410,27	5 620,04	397,88
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные (М3)*					*100*	
37-01-035-02	Установка плит перекрытий спиральных камер, потерн массой: до 15 т	11 023,71	2 588,13	5 893,15	373,73	2 542,43	216,58
(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, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-01-035-03	Установка плит перекрытий спиральных камер, потерн массой: до 25 т	9 407,99	1 960,88	5 328,24	267,05	2 118,87	166,60
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные* *(М3)*					*100*	
37-01-035-04	Установка плит перекрытий спиральных камер, потерн массой: свыше 25 т	7 465,60	1 526,69	4 387,52	219,43	1 551,39	129,71
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные* *(М3)*					*100*	
37-01-035-05	Установка плит перекрытий спиральных камер, потерн массой: устройство плит забральных стенок массой 10 т	13 327,72	2 884,56	9 129,47	876,96	1 313,69	238,00
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные* *(М3)*					*100*	
37-01-035-06	Установка плит перекрытий спиральных камер, потерн массой: устройство плит криволинейных элементов потерн массой 10 т	36 229,10	6 121,08	15 143,17	1 457,20	14 964,85	505,04
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные* *(М3)*					*100*	
37-01-035-07	Установка плит перекрытий спиральных камер, потерн массой: устройство плит армопанельных площадью до 10 м2	75 515,31	25 624,29	34 057,02	2 814,71	15 834,00	1 829,00
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные* *(М3)*					*100*	
37-01-035-08	Установка плит армопанельных площадью: до 20 м2	42 116,82	14 961,28	19 476,98	1 582,53	7 678,56	1 067,90
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные* *(М3)*					*100*	
37-01-035-09	Установка плит армопанельных площадью: свыше 20 м2	26 357,92	9 089,56	12 806,34	1 072,64	4 462,02	659,62
(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, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-01-035-10	Установка плит межблочных опалубочных (токтогульский тип) площадью: до 5 м2	107 362,86	24 970,01	77 061,45	7 517,26	5 331,40	1 999,20
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные (М3)*					*100*	
37-01-035-11	Установка плит межблочных опалубочных (токтогульский тип) площадью: до 10 м2	62 123,62	14 104,46	45 936,80	4 470,84	2 082,36	1 129,26
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные (М3)*					*100*	

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

Измеритель: **100 т сборных конструкций**

37-01-036-01	Установка балок из армопанельных блоков массой: до 5 т	23 818,11	6 411,12	11 191,77	1 063,27	6 215,22	513,30
(204-9120)	*Каркасы арматурные (Т)*					*(Проект)*	
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные (М3)*					*(Проект)*	
37-01-036-02	Установка балок из армопанельных блоков массой: до 10 т	15 595,65	4 009,12	8 286,47	788,68	3 300,06	325,68
(204-9120)	*Каркасы арматурные (Т)*					*(Проект)*	
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные (М3)*					*(Проект)*	

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

Измеритель: **100 м3 сборных конструкций**

37-01-037-01	Установка плоских плит устоев из ячеистых конструкций площадью: до 10 м2	11 775,74	5 006,13	4 388,98	614,42	2 380,63	430,08
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*(Проект)*	
(401-9100)	*Бетон гидротехнический (М3)*					*(Проект)*	
(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, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-01-037-02	Установка плоских плит устоев из ячеистых конструкций площадью: до 15 м2	14 610,48	4 575,92	7 829,73	1 066,68	2 204,83	393,12
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*(Проект)*	
(401-9100)	*Бетон гидротехнический (М3)*					*(Проект)*	
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные (М3)*					*100*	
37-01-037-03	Установка плоских плит устоев из ячеистых конструкций площадью: до 20 м2	13 829,50	4 393,40	7 307,45	990,70	2 128,65	377,44
(204-9001)	*Арматурная сталь (Т)*					*(Проект)*	
(401-9100)	*Бетон гидротехнический (М3)*					*(Проект)*	
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные (М3)*					*100*	

Таблица 37-01-038. Обетонированные конструкции закладных частей пазовых

Измеритель: **1 т обетонированных конструкций**

37-01-038-01	Установка обетонированных конструкций закладных частей однопазовых массой: до 5 т	5 006,30	515,41	1 324,57	112,45	3 166,32	43,79
(201-9002)	*Конструкции стальные (Т)*					*(Проект)*	
(401-9100)	*Бетон гидротехнический (М3)*					*0,39*	
37-01-038-02	Установка обетонированных конструкций закладных частей однопазовых массой: до 10 т	3 195,79	344,73	684,31	51,88	2 166,75	27,23
(201-9002)	*Конструкции стальные (Т)*					*(Проект)*	
(401-9100)	*Бетон гидротехнический (М3)*					*0,39*	
37-01-038-03	Установка обетонированных конструкций закладных частей однопазовых массой: свыше 10 т	3 489,29	259,11	444,57	36,70	2 785,61	20,18
(201-9002)	*Конструкции стальные (Т)*					*(Проект)*	
(401-9100)	*Бетон гидротехнический (М3)*					*0,39*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-01-038-04	Установка обетонированных конструкций закладных частей двухпазовых массой: до 25 т	4 069,88	268,03	609,85	40,17	3 192,00	20,29
(201-9002)	*Конструкции стальные (Т)*					*(Проект)*	
(401-9100)	*Бетон гидротехнический (М3)*					*0,35*	
37-01-038-05	Установка обетонированных конструкций закладных частей двухпазовых массой: свыше 25 т	3 437,69	188,89	523,59	33,83	2 725,21	14,92
(201-9002)	*Конструкции стальные (Т)*					*(Проект)*	
(401-9100)	*Бетон гидротехнический (М3)*					*0,35*	

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

Измеритель: **1 т конструкций**

37-01-039-01	Облицовка пола из обетонированных металлических конструкций	2 570,51	330,61	594,62	61,92	1 645,28	26,47
(201-9002)	*Конструкции стальные (Т)*					*(Проект)*	
(401-9100)	*Бетон гидротехнический (М3)*					*(Проект)*	

07. МОНТАЖ СИСТЕМ ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ БЕТОНА В СООРУЖЕНИЯХ

Таблица 37-01-044. Монтаж змеевиков и стояков систем охлаждения в блоках бетонирования

Измеритель: **100 м змеевиков**

37-01-044-01	Монтаж змеевиков и стояков систем охлаждения в блоках бетонирования при соединении стыков труб: муфтами	3 410,08	412,41	48,58	14,38	2 949,09	35,43
37-01-044-02	Монтаж змеевиков и стояков систем охлаждения в блоках бетонирования при соединении стыков труб: сваркой	3 388,99	469,15	66,33	14,38	2 853,51	39,86

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

Измеритель: **100 м2**

37-01-045-01	Монтаж труб для охлаждения горизонтальных поверхностей бетона поливом	443,21	54,24	2,31	1,11	386,66	4,66

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

Таблица 37-01-046. Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин

Измеритель: **10 м2 шва**

37-01-046-01	Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин в блоках бетонирования с опалубкой деревянной или металлической: при числе монтируемых цементационных систем - одна, типе цементационных выпусков (по кратности действия) однократного	953,78	187,32	334,58	41,24	431,88	16,68
37-01-046-02	Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин в блоках бетонирования с опалубкой деревянной или металлической: при числе монтируемых цементационных систем - одна, типе цементационных выпусков (по кратности действия) многократного	2 184,89	315,80	603,84	83,20	1 265,25	28,45
(300-9635)	*Выпуски цементационные клапанные (ШТ)*					*2,78*	
37-01-046-03	Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин в блоках бетонирования с опалубкой деревянной или металлической: при числе монтируемых цементационных систем - две, типе цементационных выпусков (по кратности действия) однократного	2 198,56	298,93	627,96	76,68	1 271,67	27,25
(300-9635)	*Выпуски цементационные клапанные (ШТ)*					*0,88*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-01-046-04	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	1 049,73	139,15	223,25	26,78	687,33	12,10
(300-9635)	*Выпуски цементационные клапанные (ШТ)*					*0,79*	
37-01-046-05	Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин на поверхности бетона: при числе монтируемых цементационных систем - одна, типе цементационных выпусков (по кратности действия) - однократного	912,68	138,02	207,97	26,44	566,69	11,55
37-01-046-06	Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин на поверхности бетона: при числе монтируемых цементационных систем - одна, типе цементационных выпусков (по кратности действия) - многократного	1 350,04	275,29	436,81	62,75	637,94	23,65
(300-9635)	*Выпуски цементационные клапанные (ШТ)*					*2,13*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтен-ных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-01-046-07	Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин на поверхности бетона: при числе монтируемых цементационных систем - две, типе цементационных выпусков (по кратности действия) - однократного и многократного	1 091,28	153,20	200,73	27,52	737,35	12,64
(300-9635)	*Выпуски цементационные клапанные (ШТ)*					*0,46*	
37-01-046-08	Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин на поверхности бетона: монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин на поверхности металлической облицовки при числе монтируемых цементационных систем - одна, типе цементных выпусков (по кратности действия) - многократного	1 879,68	491,40	832,66	112,37	555,62	42,73
(300-9635)	*Выпуски цементационные клапанные (ШТ)*					*35,6*	

Таблица 37-01-047. Омоноличивание швов

Измеритель: **10 м2 шва**

37-01-047-01	Омоноличивание швов, цементация строительных швов: первичная при числе цементационных систем в карте - одна	270,21	85,00	77,92	12,57	107,29	5,38
37-01-047-02	Омоноличивание швов, цементация строительных швов: первичная при числе цементационных систем в карте - две	307,54	104,12	89,14	14,47	114,28	6,59
37-01-047-03	Омоноличивание швов, цементация строительных швов: вторичная	225,57	76,31	64,89	10,83	84,37	4,83

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-01-047-04	Омоноличивание швов, дополнительное гидравлическое опробование швов: при числе цементационных систем в карте - одна	89,70	41,87	16,40	1,42	31,43	2,65
37-01-047-05	Омоноличивание швов, дополнительное гидравлическое опробование швов: при числе цементационных систем в карте - две	110,47	54,35	20,63	1,74	35,49	3,44
37-01-047-06	Омоноличивание швов, дополнительное гидравлическое опробование швов: омоноличивание швов, дополнительная перекачка раствора	61,60	18,80	16,16	3,36	26,64	1,19

РАЗДЕЛ 02. КОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

Таблица 37-02-001. Устройство причальных набережных уголкового профиля из сборного железобетона на объектах речного транспорта

Измеритель: **100 м3 сборных конструкций**

37-02-001-01	Установка насухо фундаментных плит в причальных набережных уголкового профиля на объектах речного транспорта, масса плит: до 5 т	6 708,93	1 506,28	5 202,65	834,75	-	134,13
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные (М3)*					*100*	
37-02-001-02	Установка насухо фундаментных плит в причальных набережных уголкового профиля на объектах речного транспорта, масса плит: до 10т	6 212,89	966,46	5 246,43	738,01	-	88,10
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные (М3)*					*100*	
37-02-001-03	Установка насухо фундаментных плит в причальных набережных уголкового профиля на объектах речного транспорта, масса плит: до 20т	5 940,32	609,15	5 331,17	682,82	-	56,93
(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, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-02-001-04	Установка насухо вертикальных плит в причальных набережных уголкового профиля на объектах речного транспорта, масса плит: до 5 т	64 814,69	8 002,27	13 302,73	1 937,46	43 509,69	687,48
(207-9020)	*Тяги анкерные*					*(Проект)*	
	(Т)						
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные*					*100*	
	(М3)						
37-02-001-05	Установка насухо вертикальных плит в причальных набережных уголкового профиля на объектах речного транспорта, масса плит: до 10т	72 979,07	5 111,75	9 668,14	1 159,37	58 199,18	444,50
(207-9020)	*Тяги анкерные*					*(Проект)*	
	(Т)						
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные*					*100*	
	(М3)						
37-02-001-06	Установка насухо вертикальных плит в причальных набережных уголкового профиля на объектах речного транспорта, масса плит: до 20т	67 519,07	4 102,52	9 028,80	938,88	54 387,75	360,82
(207-9020)	*Тяги анкерные*					*(Проект)*	
	(Т)						
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные*					*100*	
	(М3)						
37-02-001-07	Установка в воду уголковых блоков в причальных набережных уголкового профиля на объектах речного транспорта, масса блоков: до 15 т	142 133,92	10 318,38	99 514,80	14 840,58	32 300,74	897,25
(207-9020)	*Тяги анкерные*					*(Проект)*	
	(Т)						
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные*					*100*	
	(М3)						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-02-001-08	Установка в воду уголковых блоков в причальных набережных уголкового профиля на объектах речного транспорта, масса блоков: до 40 т	182 128,78	6 042,91	139 861,41	19 346,70	36 224,46	525,47
(207-9020)	*Тяги анкерные (Т)*					*(Проект)*	
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные (М3)*					*100*	

Таблица 37-02-002. Сборка массивов-гигантов на объектах речного транспорта

Измеритель: **100 м3 сборных конструкций**

37-02-002-01	Сборка на объектах речного транспорта массивов-гигантов высотой: до 4,5 м	76 659,74	9 660,64	13 551,64	1 406,28	53 447,46	773,47
37-02-002-02	Сборка на объектах речного транспорта массивов-гигантов высотой: до 5,5 м	95 575,17	9 192,39	13 757,05	1 491,63	72 625,73	735,98
37-02-002-03	Сборка на объектах речного транспорта массивов-гигантов высотой: до 6,5 м	73 363,83	7 932,77	11 330,37	1 169,04	54 100,69	635,13

Таблица 37-02-003. Установка вертикальных элементов надстройки массивов-гигантов с воды на объектах речного транспорта

Измеритель: **100 м3 сборных конструкций**

37-02-003-01	Установка вертикальных элементов надстройки массивов-гигантов с воды на объектах речного транспорта	198 101,17	11 833,56	58 146,01	5 874,71	128 121,60	1 005,40
(207-9020)	*Тяги анкерные (Т)*					*5,05*	
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные (М3)*					*100*	

Таблица 37-02-004. Установка массивов-гигантов на объектах речного транспорта

Измеритель: **1 массив-гигант**

37-02-004-01	Установка массивов-гигантов на объектах речного транспорта	29 158,09	1 496,71	24 260,19	3 206,92	3 401,19	143,50

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

Таблица 37-02-005. Погружение железобетонного шпунта таврового сечения причальных набережных и установка анкерных плит на объектах речного транспорта

Измеритель: **100 м3 сборных конструкций**

37-02-005-01	Погружение на объектах речного транспорта железобетонного шпунта таврового сечения причальных набережных подмывом, масса шпунта: до 15т	62 108,93	2 822,55	59 272,98	7 832,90	13,40	251,34
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные* *(М3)*					*100*	
37-02-005-02	Погружение на объектах речного транспорта железобетонного шпунта таврового сечения причальных набережных подмывом, масса шпунта: свыше15т	46 666,95	2 672,88	43 980,67	7 244,74	13,40	240,80
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные* *(М3)*					*100*	
37-02-005-03	Погружение на объектах речного транспорта железобетонного шпунта таврового сечения причальных набережных вибропогружателем	270 368,92	4 629,38	265 726,14	39 189,74	13,40	393,32
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные* *(М3)*					*100*	
37-02-005-04	Установка на объектах речного транспорта анкерных плит причальных набережных кранами: плавучими	149 922,91	4 933,08	144 989,83	16 072,23	-	407,02
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные* *(М3)*					*100*	
37-02-005-05	Установка на объектах речного транспорта анкерных плит причальных набережных кранами: на гусеничном ходу	19 599,09	4 081,26	15 517,83	2 615,76	-	331,54
(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, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Таблица 37-02-006. Перекрытие вертикальных швов между сборными железобетонными элементами причальных набережных на объектах речного транспорта

Измеритель: **100 м шва**

37-02-006-01	Перекрытие вертикальных швов между сборными железобетонными элементами причальных набережных на объектах речного транспорта: полосами гидрорерина, насухо	4 512,81	1 016,61	641,92	80,43	2 854,28	97,47
37-02-006-02	Перекрытие вертикальных швов между сборными железобетонными элементами причальных набережных на объектах речного транспорта: фильтрами в металлических сетчатых коробах, насухо	19 359,39	1 707,41	3 025,52	298,75	14 626,46	148,47
37-02-006-03	Перекрытие вертикальных швов между сборными железобетонными элементами причальных набережных на объектах речного транспорта: фильтрами в металлических сетчатых коробах, в воду	82 760,43	2 237,35	49 028,04	12 752,42	31 495,04	199,23

Таблица 37-02-007. Устройство сплошной завесы из полотнищ гидрорерина (резины) в причальных набережных при строительстве в воду на объектах речного транспорта

Измеритель: **100 м2 поверхности стены**

37-02-007-01	Устройство сплошной завесы из полотнищ гидрорерина (резины) в причальных набережных при строительстве в воду на объектах речного транспорта	35 659,60	841,61	28 445,78	5 319,19	6 372,21	84,33
(408-0217)	*Камни бутовые марки 300 (М3)*					*4,5*	

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

Таблица 37-02-008. Устройство шапочного бруса из монолитного железобетона с берега на объектах речного транспорта

Измеритель: **100 м3 бетона в конструкции**

37-02-008-01	Устройство шапочного бруса из монолитного железобетона с берега на объектах речного транспорта	29 007,49	5 705,84	12 319,10	1 386,44	10 982,55	547,06
(204-9171-2)	*Арматура для монолитных железобетонных конструкций (класс по проекту)* *(Т)*					*(Проект)*	
(204-9180)	*Детали закладные и накладные* *(Т)*					*(Проект)*	
(401-9022)	*Бетон тяжелый (класс по проекту)* *(М3)*					*101,5*	

Таблица 37-02-009. Устройство верхнего строения пал из монолитного железобетона с воды на объектах речного транспорта

Измеритель: **100 м3 бетона в конструкции**

37-02-009-01	Устройство верхнего строения пал из монолитного железобетона с воды на объектах речного транспорта	196 104,62	5 862,60	132 091,87	15 535,57	58 150,15	541,33
(204-9171-2)	*Арматура для монолитных железобетонных конструкций (класс по проекту)* *(Т)*					*(Проект)*	
(204-9180)	*Детали закладные и накладные* *(Т)*					*(Проект)*	
(401-9022)	*Бетон тяжелый (класс по проекту)* *(М3)*					*101,5*	

Таблица 37-02-010. Установка швартовных тумб на объектах речного транспорта

Измеритель: **1 тумба**

37-02-010-01	Установка швартовных тумб на стенке из металлического шпунта на объектах речного транспорта на усилие: до 10 т	3 478,68	161,14	199,92	23,80	3 117,62	13,09
(207-9025)	*Тумбы швартовные чугунные* *(Т)*					*0,044*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-02-010-02	Установка швартовных тумб на стенке из металлического шпунта на объектах речного транспорта на усилие: до 15 т	4 135,90	165,69	201,06	23,96	3 769,15	13,46
(207-9025)	*Тумбы швартовные чугунные (Т)*					*0,076*	
37-02-010-03	Установка швартовных тумб на стенке из металлического шпунта на объектах речного транспорта на усилие: до 20 т	5 115,25	174,06	206,76	24,75	4 734,43	14,14
(207-9025)	*Тумбы швартовные чугунные (Т)*					*0,121*	
37-02-010-04	Установка швартовных тумб на стенке из металлического шпунта на объектах речного транспорта на усилие: до 25 т	6 387,65	185,27	214,45	25,69	5 987,93	15,05
(207-9025)	*Тумбы швартовные чугунные (Т)*					*0,208*	
37-02-010-05	Установка швартовных тумб на бетонном основании на объектах речного транспорта на усилие: до 10 т	931,19	93,43	311,45	42,28	526,31	7,48
(207-9025)	*Тумбы швартовные чугунные (Т)*					*0,044*	
37-02-010-06	Установка швартовных тумб на бетонном основании на объектах речного транспорта на усилие: до 15 т	1 236,97	99,55	322,27	43,55	815,15	7,97
(207-9025)	*Тумбы швартовные чугунные (Т)*					*0,076*	
37-02-010-07	Установка швартовных тумб на бетонном основании на объектах речного транспорта на усилие: до 20 т	1 632,51	102,29	323,13	43,55	1 207,09	8,19
(207-9025)	*Тумбы швартовные чугунные (Т)*					*0,121*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-02-010-08	Установка швартовных тумб на бетонном основании на объектах речного транспорта на усилие: до 25 т	1 940,04	98,42	298,13	40,07	1 543,49	7,88
(207-9025)	*Тумбы швартовные чугунные* *(Т)*					*0,208*	

РАЗДЕЛ 03. КОНСТРУКЦИИ МОРСКИХ ПРИЧАЛЬНЫХ НАБЕРЕЖНЫХ И ПИРСОВ

01. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ИЗ МАССИВОВОЙ КЛАДКИ

Таблица 37-03-001. Изготовление массивов

Измеритель: **100 м3 бетона в конструкции**

37-03-001-01	Изготовление массивов с рымами массой: до 5 т	43 425,96	6 050,39	17 132,07	2 371,68	20 243,50	551,54
(401-9100)	*Бетон гидротехнический* *(М3)*					*102*	
37-03-001-02	Изготовление массивов с рымами массой: до 10 т	30 091,37	3 856,56	9 571,11	1 321,22	16 663,70	356,10
(401-9100)	*Бетон гидротехнический* *(М3)*					*102*	
37-03-001-03	Изготовление массивов с рымами массой: до 40 т	21 988,29	2 606,46	5 898,78	813,80	13 483,05	240,67
(401-9100)	*Бетон гидротехнический* *(М3)*					*102*	
37-03-001-04	Изготовление массивов с рымами массой: до 100 т	23 899,11	2 112,60	5 220,54	545,54	16 565,97	202,55
(401-9100)	*Бетон гидротехнический* *(М3)*					*102*	
37-03-001-05	Изготовление массивов с горизонтальными штрабами и под тросовые стропы массой: до 5 т	39 609,42	5 017,00	17 127,52	2 371,05	17 464,90	463,25
(401-9100)	*Бетон гидротехнический* *(М3)*					*102*	
37-03-001-06	Изготовление массивов с горизонтальными штрабами и под тросовые стропы массой: до 10 т	26 499,27	3 211,46	9 571,11	1 321,22	13 716,70	327,70
(401-9100)	*Бетон гидротехнический* *(М3)*					*102*	
37-03-001-07	Изготовление массивов с горизонтальными штрабами и под тросовые стропы массой: до 40 т	16 483,57	2 574,74	5 898,78	813,80	8 010,05	240,63
(401-9100)	*Бетон гидротехнический* *(М3)*					*102*	
37-03-001-08	Изготовление массивов с горизонтальными штрабами и под тросовые стропы массой: до 100 т	14 709,95	1 932,84	5 220,54	545,54	7 556,57	188,57
(401-9100)	*Бетон гидротехнический* *(М3)*					*102*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-03-001-09	Изготовление ключевых массивов массой свыше 40 до 100 т	19 525,28	2 067,23	4 586,86	478,62	12 871,19	198,20
(401-9100)	*Бетон гидротехнический (М3)*					*102*	

Таблица 37-03-002. Перекладка массивов кранами из парка изготовления в парк хранения

Измеритель: **1 массив**

37-03-002-01	Перекладка массивов из парка изготовления в парк хранения в закрытой акватории кранами: плавучими, масса одного массива до 10 т	275,12	4,20	270,92	23,19	-	0,41
37-03-002-02	Перекладка массивов из парка изготовления в парк хранения в закрытой акватории кранами: плавучими, масса одного массива до 40 т	581,27	7,53	573,74	54,01	-	0,63
37-03-002-03	Перекладка массивов из парка изготовления в парк хранения в закрытой акватории кранами: плавучими, масса одного массива до 100 т	681,59	9,50	672,09	63,27	-	0,71
37-03-002-04	Перекладка массивов из парка изготовления в парк хранения в закрытой акватории кранами: на автомобильном ходу, масса одного массива до 10 т	28,88	3,28	25,60	2,69	-	0,32
37-03-002-05	Перекладка массивов из парка изготовления в парк хранения в закрытой акватории кранами: козловыми, масса одного массива до 40 т	82,27	6,30	75,97	9,33	-	0,52
37-03-002-06	Перекладка массивов из парка изготовления в парк хранения в закрытой акватории кранами: козловыми, масса одного массива до 100 т	94,36	6,71	87,65	10,77	-	0,62
37-03-002-07	Перекладка массивов кранами плавучими из парка изготовления в парк хранения у открытого побережья (открытого рейда), масса одного массива:до10т	487,91	4,20	483,71	41,71	-	0,41

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-03-002-08	Перекладка массивов кранами плавучими из парка изготовления в парк хранения у открытого побережья (открытого рейда), масса одного массива:до40т	1 003,27	7,53	995,74	59,62	-	0,63
37-03-002-09	Перекладка массивов кранами плавучими из парка изготовления в парк хранения у открытого побережья (открытого рейда), масса одного массива:до100т	1 175,94	9,50	1 166,44	69,84	-	0,71

Таблица 37-03-003. Перемещение бетонных массивов из парка изготовления в парк хранения или из парка хранения до приобъектного склада на первый и последующие километры

Измеритель: **1 массив**

37-03-003-01	Перемещение бетонных массивов из парка изготовления в парк хранения или из парка хранения до приобъектного склада на первый километр при погрузке и выгрузке в закрытой акватории, масса одного массива: до 10 т	328,79	7,02	321,77	32,88	-	0,71
37-03-003-02	Перемещение бетонных массивов из парка изготовления в парк хранения или из парка хранения до приобъектного склада на первый километр при погрузке и выгрузке в закрытой акватории, масса одного массива: до 40 т	1 132,22	12,95	1 119,27	112,71	-	1,10
37-03-003-03	Перемещение бетонных массивов из парка изготовления в парк хранения или из парка хранения до приобъектного склада на первый километр при погрузке и выгрузке в закрытой акватории, масса одного массива: до 60 т	1 358,66	15,42	1 343,24	130,67	-	1,29

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-03-003-04	Перемещение бетонных массивов из парка изготовления в парк хранения или из парка хранения до приобъектного склада на первый километр при погрузке и выгрузке в закрытой акватории, масса одного массива: до 100 т	1 785,93	18,75	1 767,18	172,52	-	1,44
37-03-003-05	Перемещение бетонных массивов из парка изготовления в парк хранения или из парка хранения до приобъектного склада на первый километр при погрузке в закрытой акватории и выгрузке у открытого побережья, масса одного массива: до 10 т	714,60	7,02	707,58	71,51	-	0,71
37-03-003-06	Перемещение бетонных массивов из парка изготовления в парк хранения или из парка хранения до приобъектного склада на первый километр при погрузке в закрытой акватории и выгрузке у открытого побережья, масса одного массива: до 40 т	2 159,68	12,95	2 146,73	153,05	-	1,10
37-03-003-07	Перемещение бетонных массивов из парка изготовления в парк хранения или из парка хранения до приобъектного склада на первый километр при погрузке в закрытой акватории и выгрузке у открытого побережья, масса одного массива: до 60 т	2 573,80	15,42	2 558,38	178,88	-	1,29

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-03-003-08	Перемещение бетонных массивов из парка изготовления в парк хранения или из парка хранения до приобъектного склада на первый километр при погрузке в закрытой акватории и выгрузке у открытого побережья, масса одного массива: до 100 т	3 425,43	18,75	3 406,68	241,98	-	1,44
37-03-003-09	При перемещении на каждый последующий километр добавлять: к норме 37-03-003-01	8,69	-	8,69	1,26	-	-
37-03-003-10	При перемещении на каждый последующий километр добавлять: к норме 37-03-003-02	14,70	-	14,70	1,90	-	-
37-03-003-11	При перемещении на каждый последующий километр добавлять: к норме 37-03-003-03	24,49	-	24,49	3,16	-	-
37-03-003-12	При перемещении на каждый последующий километр добавлять: к норме 37-03-003-04	29,39	-	29,39	3,79	-	-
37-03-003-13	При перемещении на каждый последующий километр добавлять: к норме 37-03-003-05	15,86	-	15,86	2,00	-	-
37-03-003-14	При перемещении на каждый последующий километр добавлять: к норме 37-03-003-06	25,89	-	25,89	3,00	-	-
37-03-003-15	При перемещении на каждый последующий километр добавлять: к норме 37-03-003-07	43,14	-	43,14	5,00	-	-
37-03-003-16	При перемещении на каждый последующий километр добавлять: к норме 37-03-003-08	51,76	-	51,76	6,00	-	-

Таблица 37-03-004. Установка массивов в п равильную кладку кранами плавучими

Измеритель: **100 м3 кладки в конструкции**

37-03-004-01	Установка ключевых массивов в правильную кладку кранами плавучими: в закрытой акватории	9 678,44	92,81	9 585,63	1 105,65	-	8,46
(403-9070)	*Массивы бетонные (М3)*					*100*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-03-004-02	Установка ключевых массивов в правильную кладку кранами плавучими: у открытого побережья (открытого рейда)	19 315,95	92,81	19 223,14	1 471,71	-	8,46
(403-9070)	*Массивы бетонные (М3)*					*100*	
37-03-004-03	Установка массивов с горизонтальными штрабами и под тросовые стропы в правильную кладку кранами плавучими: в закрытой акватории	7 585,81	77,05	7 508,76	855,68	-	6,70
(403-9070)	*Массивы бетонные (М3)*					*100*	
37-03-004-04	Установка массивов с горизонтальными штрабами и под тросовые стропы в правильную кладку кранами плавучими: у открытого побережья (открытого рейда)	14 970,91	77,05	14 893,86	1 126,69	-	6,70
(403-9070)	*Массивы бетонные (М3)*					*100*	

Таблица 37-03-005. Перемещение бетонных массивов от приобъектного склада до места работ

Измеритель: **100 м3 кладки в конструкции**

37-03-005-01	Перемещение от приобъектного склада до места работ на первый километр бетонных массивов массой: до 60 т, в закрытой акватории	1 956,62	16,37	1 940,25	233,13	-	1,64
37-03-005-02	Перемещение от приобъектного склада до места работ на первый километр бетонных массивов массой: до 100 т, в закрытой акватории	4 054,56	16,37	4 038,19	321,32	-	1,64
37-03-005-03	Перемещение от приобъектного склада до места работ на первый километр бетонных массивов массой: до 60 т, у открытого побережья (открытого рейда)	448,65	-	448,65	52,01	-	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-03-005-04	Перемещение от приобъектного склада до места работ на первый километр бетонных массивов массой: до 100 т, у открытого побережья (открытогорейда)	526,30	-	526,30	61,01	-	-
37-03-005-05	При перемещении на каждый последующий километр добавлять: к норме 37-03-006-01	68,59	-	68,59	8,85	-	-
37-03-005-06	При перемещении на каждый последующий километр добавлять: к норме 37-03-006-02	78,39	-	78,39	10,11	-	-
37-03-005-07	При перемещении на каждый последующий километр добавлять: к норме 37-03-006-03	120,79	-	120,79	14,00	-	-
37-03-005-08	При перемещении на каждый последующий километр добавлять: к норме 37-03-006-04	138,04	-	138,04	16,00	-	-

Таблица 37-03-006. Огрузка постели под массивовую кладку кранами плавучими

Измеритель: **1 огрузочный массив**

37-03-006-01	Огрузка постели под массивовую кладку кранами плавучими: в закрытой акватории	254,78	-	254,78	32,86	-	-
37-03-006-02	Огрузка постели под массивовую кладку кранами плавучими: у открытого побережья (открытого рейда)	298,87	-	298,87	38,55	-	-

02. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ИЗ ОБОЛОЧЕК БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА

Таблица 37-03-015. Сборка и установка оболочек большого диаметра

Измеритель: **100 м3 сборных конструкций**

37-03-015-01	Сборка на стенде оболочек большого диаметра с вертикальными сочленениями кранами козловыми	26 752,33	3 014,45	12 167,76	1 202,23	11 570,12	234,77
(201-9012)	*Металлоконструкции индивидуальные (Т)*					*0,5*	
(201-9372)	*Кондуктор монтажный металлический (КОМПЛЕКТ)*					*(Проект)*	
(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, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-03-015-02	Установка оболочек большого диаметра кранами плавучими в закрытой акватории, оболочки: из двух звеньев	32 221,90	688,70	31 533,20	3 696,80	-	55,14
(201-9286)	*Траверсы монтажные металлические* *(КОМПЛЕКТ)*					*(Проект)*	
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные* *(М3)*					*100*	
37-03-015-03	Установка оболочек большого диаметра кранами плавучими в закрытой акватории, оболочки: с вертикальными сочленениями	61 963,95	595,01	45 218,94	4 275,59	16 150,00	45,70
(201-9286)	*Траверсы монтажные металлические* *(КОМПЛЕКТ)*					*(Проект)*	
37-03-015-04	Установка оболочек большого диаметра кранами плавучими у открытого побережья (открытого рейда), оболочки: из двух звеньев	63 852,92	686,95	63 165,97	4 735,07	-	55,00
(201-9286)	*Траверсы монтажные металлические* *(КОМПЛЕКТ)*					*(Проект)*	
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные* *(М3)*					*100*	
37-03-015-05	Установка оболочек большого диаметра кранами плавучими у открытого побережья (открытого рейда), оболочки: с вертикальными сочленениями	94 759,02	595,01	78 014,01	5 160,78	16 150,00	45,70
(201-9286)	*Траверсы монтажные металлические* *(КОМПЛЕКТ)*					*(Проект)*	

Таблица 37-03-016. Перемещение оболочек большого диаметра от приобъектного склада до места работы

Измеритель: **100 м3 сборных конструкций**

37-03-016-01	Перемещение оболочек большого диаметра от приобъектного склада до места работы на первый километр в закрытой акватории, оболочки: из двух звеньев	1 814,60	-	1 814,60	230,68	-	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-03-016-02	Перемещение оболочек большого диаметра от приобъектного склада до места работы на первый километр в закрытой акватории, оболочки: с вертикальными сочленениями	1 233,53	-	1 233,53	140,94	-	-
37-03-016-03	Перемещение оболочек большого диаметра от приобъектного склада до места работы на первый километр у открытого побережья (открытого рейда), оболочки: из двух звеньев	3 458,45	-	3 458,45	365,04	-	-
37-03-016-04	Перемещение оболочек большого диаметра от приобъектного склада до места работы на первый километр у открытого побережья (открытого рейда), оболочки: с вертикальными сочленениями	2 106,70	-	2 106,70	223,02	-	-
37-03-016-05	При перемещении на каждый последующий километр добавлять: к норме 37-03-016-01	1 024,12	-	1 024,12	130,19	-	-
37-03-016-06	При перемещении на каждый последующий километр добавлять: к норме 37-03-016-02	691,44	-	691,44	79,00	-	-
37-03-016-07	При перемещении на каждый последующий километр добавлять: к норме 37-03-016-03	1 951,89	-	1 951,89	206,02	-	-
37-03-016-08	При перемещении на каждый последующий километр добавлять: к норме 37-03-016-04	1 180,89	-	1 180,89	125,01	-	-

Таблица 37-03-017. Устройство бетонных стыков между оболочками большого диаметра

Измеритель: **100 м стыка**

37-03-017-01	Устройство бетонных стыков между оболочками большого диаметра в закрытой акватории: с применением опалубки железобетонной	434 903,08	14 279,21	364 816,69	38 554,72	55 807,18	1 301,66
(401-9100)	*Бетон гидротехнический (М3)*					*646*	
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные (М3)*					*73*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-03-017-02	**Устройство бетонных стыков между оболочками большого диаметра в закрытой акватории: с применением опалубки деревянной**	456 665,67	15 394,48	357 247,51	38 158,29	84 023,68	1 338,65
(401-9100)	*Бетон гидротехнический (М3)*					*665*	
37-03-017-03	Устройство бетонных стыков между оболочками большого диаметра у открытого побережья (открытого рейда): с применением опалубки железобетонной	559 182,10	14 279,21	489 095,70	38 554,72	55 807,18	1 301,66
(401-9100)	*Бетон гидротехнический (М3)*					*646*	
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные (М3)*					*73*	
37-03-017-04	Устройство бетонных стыков между оболочками большого диаметра у открытого побережья (открытого рейда): с применением опалубки деревянной	581 644,27	15 394,48	482 226,11	38 158,29	84 023,68	1 338,65
(401-9100)	*Бетон гидротехнический (М3)*					*665*	

Таблица 37-03-018. Устройство монолитных опорных элементов верхнего строения причальных набережных из оболочек большого диаметра

Измеритель: **100 м3 железобетона в конструкции**

37-03-018-01	Устройство монолитных опорных элементов верхнего строения причальных набережных из оболочек большого диаметра: в закрытой акватории	205 025,38	8 497,74	144 952,31	12 436,96	51 575,33	756,70
(401-9100)	*Бетон гидротехнический (М3)*					*101,5*	
37-03-018-02	Устройство монолитных опорных элементов верхнего строения причальных набережных из оболочек большого диаметра: у открытого побережья (открытого рейда)	317 220,58	8 497,74	257 147,51	22 205,32	51 575,33	756,70
(401-9100)	*Бетон гидротехнический (М3)*					*101,5*	

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

Таблица 37-03-019. Устройство верхнего строения причальных набережных гравитационного типа

Измеритель: **100 м3**

37-03-019-01	Устройство верхнего строения причальных набережных гравитационного типа: в закрытой акватории	23 340,49	1 483,71	10 744,49	1 218,53	11 112,29	137,00
(401-9100)	*Бетон гидротехнический (М3)*					*39*	
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные (М3)*					*62*	
37-03-019-02	Устройство верхнего строения причальных набережных гравитационного типа: у открытого побережья (открытого рейда)	29 477,73	1 483,71	16 881,73	1 404,47	11 112,29	137,00
(401-9100)	*Бетон гидротехнический (М3)*					*39*	
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные (М3)*					*62*	

03. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ ТИПА "БОЛЬВЕРК"

Таблица 37-03-030. Установка сборных железобетонных плит

Измеритель: **100 м3 сборных конструкций**

37-03-030-01	Установка сборных железобетонных анкерных плит причальных набережных типа "Больверк" в закрытой акватории кранами: на гусеничном ходу, масса плит до 10 т	13 140,65	2 347,07	9 150,38	1 155,91	1 643,20	209,00
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные (М3)*					*100*	
37-03-030-02	Установка сборных железобетонных анкерных плит причальных набережных типа "Больверк" в закрытой акватории кранами: плавучими, масса плит до 10 т	95 456,16	2 933,04	90 879,92	8 585,87	1 643,20	242,00
(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, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-03-030-03	Установка сборных железобетонных плит разгрузочной платформы причальных набережных типа "Больверк" в закрытой акватории кранами: на гусеничном ходу, масса плит до 20 т	3 602,08	364,55	3 237,53	423,47	-	31,70
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные* *(М3)*					*100*	
37-03-030-04	Установка сборных железобетонных плит разгрузочной платформы причальных набережных типа "Больверк" в закрытой акватории кранами: плавучими, масса плит до 20 т	20 603,41	516,70	20 086,71	2 087,65	-	44,93
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные* *(М3)*					*100*	
37-03-030-05	Установка сборных железобетонных анкерных плит причальных набережных типа "Больверк" кранами плавучими у открытого побережья (открытого рейда), масса плит до 10 т	211 557,64	2 933,04	206 981,40	20 282,64	1 643,20	242,00
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные* *(М3)*					*100*	
37-03-030-06	Установка сборных железобетонных плит разгрузочной платформы причальных набережных типа "Больверк" кранами плавучими у открытого побережья (открытого рейда), масса плит до 20 т	42 870,78	516,70	42 354,08	3 414,17	-	44,93
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные* *(М3)*					*100*	

Таблица 37-03-031. Устройство верхнего строения больверка

Измеритель: **100 м3 железобетона в конструкции**

37-03-031-01	Устройство верхнего строения больверка кранами на гусеничном ходу: с установкой плит облицовочных	23 932,18	5 329,70	18 602,48	2 429,07	-	446,00
(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, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Измеритель: **100 м3 железобетона в конструкции**						
37-03-031-02	Устройство верхнего строения больверка кранами на гусеничном ходу с устройством надстройки и тумбовых массивов	93 697,65	5 630,70	5 738,35	523,74	82 328,60	507,27
(401-0011)	*Бетон тяжелый, класс В 30 (М400)* *(М3)*					*101,5*	
37-03-031-03	Устройство верхнего строения больверка кранами на гусеничном ходу с устройством шапочного бруса и тумбовых массивов	127 220,10	7 593,89	8 029,35	994,29	111 596,90	701,19
(401-0011)	*Бетон тяжелый, класс В 30 (М400)* *(М3)*					*101,5*	
	Таблица 37-03-032. Обустройство голов свай-оболочек диаметром до 2 м причальных набережных типа "Больверк"						
	Измеритель: **100 м3 железобетона в конструкции**						
37-03-032-01	Обустройство голов свай-оболочек диаметром до 2 м причальных набережных типа "Больверк": в закрытой акватории	298 134,55	5 597,69	99 064,06	8 510,95	193 472,80	475,59
(401-9100)	*Бетон гидротехнический* *(М3)*					*102*	
37-03-032-02	Обустройство голов свай-оболочек диаметром до 2 м причальных набережных типа "Больверк": у открытого побережья (открытого рейда)	375 433,18	5 597,69	176 362,69	15 241,02	193 472,80	475,59
(401-9100)	*Бетон гидротехнический* *(М3)*					*102*	
	Таблица 37-03-033. Устройство бетонных стыков между сваями-оболочками диаметром до 2 м						
	Измеритель: **100 м стыка**						
37-03-033-01	Устройство бетонных стыков между сваями-оболочками диаметром до 2 м: в закрытой акватории при подаче материалов с берега	59 386,45	2 172,10	30 035,87	5 928,41	27 178,48	203,00
(401-9100)	*Бетон гидротехнический* *(М3)*					*24,9*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-03-033-02	Устройство бетонных стыков между сваями-оболочками диаметром до 2 м: в закрытой акватории при подаче материалов с воды	117 731,77	2 375,52	88 177,77	10 503,30	27 178,48	196,00
(401-9100)	*Бетон гидротехнический* *(М3)*					*24,9*	
37-03-033-03	Устройство бетонных стыков между сваями-оболочками диаметром до 2 м: у открытого побережья (открытого рейда) при подаче материалов с воды	191 632,03	2 375,52	162 078,03	14 967,28	27 178,48	196,00
(401-9100)	*Бетон гидротехнический* *(М3)*					*24,9*	

04. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ЭСТАКАДНОГО ТИПА

Таблица 37-03-041. Установка в закрытой акватории сборных железобетонных конструкций причальных набережных и пирсов эстакадного типа

Измеритель: **100 м3 сборных конструкций**

37-03-041-01	Установка сборных железобетонных элементов верхнего строения причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в закрытой акватории, масса элемента:до5т	88 107,45	3 199,92	84 907,53	7 921,52	-	264,02
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные* *(М3)*					*100*	
37-03-041-02	Установка сборных железобетонных элементов верхнего строения причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в закрытой акватории, масса элемента:до15т	29 322,97	953,32	28 369,65	2 628,61	-	81,90
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные* *(М3)*					*100*	
37-03-041-03	Установка сборных железобетонных элементов верхнего строения причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в закрытой акватории, масса элемента:до30т	21 375,66	477,94	20 897,72	2 072,06	-	41,06
(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, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-03-041-04	Установка сборных железобетонных элементов верхнего строения причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в закрытой акватории, масса элемента:до40т	17 652,89	375,39	17 277,50	1 713,11	-	32,25
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные* *(М3)*					*100*	
37-03-041-05	Установка сборных железобетонных элементов верхнего строения причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в закрытой акватории, масса элемента:до50т	14 548,10	290,30	14 257,80	1 413,70	-	24,94
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные* *(М3)*					*100*	
37-03-041-06	Установка сборных железобетонных элементов верхнего строения причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в закрытой акватории, масса элемента:свыше50т	12 214,27	255,56	11 958,71	1 185,74	-	20,76
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные* *(М3)*					*100*	
37-03-041-07	Установка коробов коммуникаций (массой до 40 т) причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в закрытой акватории: над водой	22 398,61	299,88	22 098,73	2 191,15	-	24,01
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные* *(М3)*					*100*	
37-03-041-08	Установка коробов коммуникаций (массой до 40 т) причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в закрытой акватории: в воду	26 791,99	299,88	26 492,11	3 151,47	-	24,01
(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, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-03-041-09	Установка плит потерн (массой до 5 т) причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами на гусеничном ходу в закрытой акватории	5 409,67	1 070,78	4 338,89	686,61	-	101,40
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные (М3)*					*100*	
37-03-041-10	Установка наголовников (массой до 3 т) причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в закрытой акватории	671 432,66	8 298,97	508 671,19	43 408,72	154 462,50	739,00
(401-9100)	*Бетон гидротехнический (М3)*					*49*	
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные (М3)*					*100*	

Таблица 37-03-042. Установка кранами плавучими на открытом рейде сборных железобетонных конструкций причальных набережных и пирсов эстакадного типа

Измеритель: **100 м3 сборных конструкций**

37-03-042-01	Установка сборных железобетонных элементов верхнего строения причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими на открытом рейде, масса элемента:до5т	147 523,81	3 199,92	144 323,89	12 898,46	-	264,02
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные (М3)*					*100*	
37-03-042-02	Установка сборных железобетонных элементов верхнего строения причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими на открытом рейде, масса элемента:до15т	49 524,64	953,32	48 571,32	4 320,85	-	81,90
(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, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-03-042-03	Установка сборных железобетонных элементов верхнего строения причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими на открытом рейде, масса элемента:до30т	43 658,79	477,94	43 180,85	3 164,83	-	41,06
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные* *(М3)*					*100*	
37-03-042-04	Установка сборных железобетонных элементов верхнего строения причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими на открытом рейде, масса элемента:до40т	35 256,31	375,39	34 880,92	2 510,11	-	32,25
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные* *(М3)*					*100*	
37-03-042-05	Установка сборных железобетонных элементов верхнего строения причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими на открытом рейде, масса элемента:до50т	29 241,32	290,30	28 951,02	2 091,58	-	24,94
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные* *(М3)*					*100*	
37-03-042-06	Установка сборных железобетонных элементов верхнего строения причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими на открытом рейде, масса элемента:свыше50т	24 741,99	255,56	24 486,43	1 779,01	-	20,76
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные* *(М3)*					*100*	
37-03-042-07	Установка коробов коммуникаций (массой до 40 т) причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими на открытом рейде: над водой	45 243,03	299,88	44 943,15	3 250,40	-	24,01
(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, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-03-042-08	Установка коробов коммуникаций (массой до 40 т) причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими на открытом рейде: в воду	54 168,47	299,88	53 868,59	4 210,73	-	24,01
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные* *(М3)*					*100*	
37-03-042-09	Установка наголовников (массой до 3 т) причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими на открытом рейде	1084261,44	8 298,97	888 421,57	75 839,67	187 540,90	739,00
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные* *(М3)*					*100*	

Таблица 37-03-043. Омоноличивание конструкций верхнего строения

Измеритель: **100м3 железобетона в конструкции**

37-03-043-01	Омоноличивание конструкций верхнего строения в условиях закрытой акватории	173 904,03	9 421,75	34 569,49	2 941,97	129 912,79	828,65
(401-9100)	*Бетон гидротехнический* *(М3)*					*102*	
37-03-043-02	Омоноличивание конструкций верхнего строения в условиях открытого побережья (открытого рейда)	199 264,02	9 421,75	59 929,48	5 149,96	129 912,79	828,65
(401-9100)	*Бетон гидротехнический* *(М3)*					*102*	

Таблица 37-03-044. Перемещение сборных железобетонных конструкций для причальных набережных от приобъектного склада до места работ в закрытой акватории

Измеритель: **100 м3 сборных конструкций**

37-03-044-01	Перемещение на первый километр сборных железобетонных конструкций для причальных набережных от приобъектного склада до места работ в закрытой акватории, масса конструкции: до 5 т	1 816,46	-	1 816,46	264,18	-	-

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтен-ных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-03-044-02	Перемещение на первый километр сборных железобетонных конструкций для причальных набережных от приобъектного склада до места работ в закрытой акватории, масса конструкции: до 15 т	808,28	-	808,28	117,55	-	-
37-03-044-03	Перемещение на первый километр сборных железобетонных конструкций для причальных набережных от приобъектного склада до места работ в закрытой акватории, масса конструкции: до 30 т	656,19	-	656,19	95,43	-	-
37-03-044-04	Перемещение на первый километр сборных железобетонных конструкций для причальных набережных от приобъектного склада до места работ в закрытой акватории, масса конструкции: до 50 т	556,24	-	556,24	80,90	-	-
37-03-044-05	Перемещение на первый километр сборных железобетонных конструкций для причальных набережных от приобъектного склада до места работ в закрытой акватории, масса конструкции: свыше 50 т	451,94	-	451,94	65,73	-	-
37-03-044-06	Перемещение на первый километр от приобъектного склада до места работ в закрытой акватории: коробов коммуникаций массой 40 т	443,25	-	443,25	64,46	-	-
37-03-044-07	Перемещение на первый километр от приобъектного склада до места работ в закрытой акватории: наголовников массой 3 т	1 542,69	-	1 542,69	224,36	-	-
37-03-044-08	Перемещение на первый километр от приобъектного склада до места работ в закрытой акватории: стенок надводных	156,78	-	156,78	20,22	-	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-03-044-09	При перемещении на каждый последующий километр добавлять: к норме 37-03-044-01	482,36	-	482,36	70,15	-	-
37-03-044-10	При перемещении на каждый последующий километр добавлять: к норме 37-03-044-02	217,29	-	217,29	31,60	-	-
37-03-044-11	При перемещении на каждый последующий километр добавлять: к норме 37-03-044-03	178,17	-	178,17	25,91	-	-
37-03-044-12	При перемещении на каждый последующий километр добавлять: к норме 37-03-044-04	147,75	-	147,75	21,49	-	-
37-03-044-13	При перемещении на каждый последующий километр добавлять: к норме 37-03-044-05	121,68	-	121,68	17,70	-	-
37-03-044-14	При перемещении на каждый последующий километр добавлять: к норме 37-03-044-06	117,33	-	117,33	17,06	-	-
37-03-044-15	При перемещении на каждый последующий километр добавлять: к норме 37-03-044-07	412,84	-	412,84	60,04	-	-
37-03-044-16	При перемещении на каждый последующий километр добавлять: к норме 37-03-044-08	39,20	-	39,20	5,06	-	-

Таблица 37-03-045. Перемещение сборных железобетонных конструкций для причальных набережных у открытого побережья (открытого рейда)

Измеритель: **100 м3 сборных конструкций**

37-03-045-01	Перемещение на первый километр сборных железобетонных конструкций для причальных набережных от приобъектного склада до места работ у открытого побережья (открытого рейда), масса конструкции: до 5 т	3 313,74	-	3 313,74	418,04	-	-

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-03-045-02	Перемещение на первый километр сборных железобетонных конструкций для причальных набережных от приобъектного склада до места работ у открытого побережья (открытого рейда), масса конструкции: до 15 т	1 474,54	-	1 474,54	186,02	-	-
37-03-045-03	Перемещение на первый километр сборных железобетонных конструкций для причальных набережных от приобъектного склада до места работ у открытого побережья (открытого рейда), масса конструкции: до 30 т	1 197,06	-	1 197,06	151,02	-	-
37-03-045-04	Перемещение на первый километр сборных железобетонных конструкций для причальных набережных от приобъектного склада до места работ у открытого побережья (открытого рейда), масса конструкции: до 50 т	1 014,73	-	1 014,73	128,01	-	-
37-03-045-05	Перемещение на первый километр сборных железобетонных конструкций для причальных набережных от приобъектного склада до места работ у открытого побережья (открытого рейда), масса конструкции: свыше 50 т	824,47	-	824,47	104,01	-	-
37-03-045-06	Перемещение на первый километр от приобъектного склада до места работ у открытого побережья (открытого рейда): коробов коммуникаций массой 40 т	808,62	-	808,62	102,01	-	-
37-03-045-07	Перемещение на первый километр от приобъектного склада до места работ у открытого побережья (открытого рейда): наголовников массой 3 т	2 814,30	-	2 814,30	355,04	-	-

Номера расценок Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтен-ных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-03-045-08	Перемещение на первый километр от приобъектного склада до места работ у открытого побережья (открытого рейда): стенок надводных	276,09	-	276,09	32,00	-	-
37-03-045-09	При перемещении на каждый последующий километр добавлять: к норме 37-03-045-01	879,97	-	879,97	111,01	-	-
37-03-045-10	При перемещении на каждый последующий километр добавлять: к норме 37-03-045-02	396,39	-	396,39	50,00	-	-
37-03-045-11	При перемещении на каждый последующий километр добавлять: к норме 37-03-045-03	325,03	-	325,03	41,00	-	-
37-03-045-12	При перемещении на каждый последующий километр добавлять: к норме 37-03-045-04	269,54	-	269,54	34,00	-	-
37-03-045-13	При перемещении на каждый последующий километр добавлять: к норме 37-03-045-05	221,97	-	221,97	28,00	-	-
37-03-045-14	При перемещении на каждый последующий километр добавлять: к норме 37-03-045-06	214,04	-	214,04	27,00	-	-
37-03-045-15	При перемещении на каждый последующий километр добавлять: к норме 37-03-045-07	753,13	-	753,13	95,01	-	-
37-03-045-16	При перемещении на каждый последующий километр добавлять: к норме 37-03-045-08	69,02	-	69,02	8,00	-	-

05. ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ И ПУТИ

Таблица 37-03-055. Укладка кранами на гусеничном ходу подкрановых балок из сборного железобетона

Измеритель: **100 м3 сборных конструкций**

37-03-055-01	Укладка кранами на гусеничном ходу подкрановых балок из сборного железобетона массой: до 10 т	16 968,88	3 094,24	7 606,75	930,07	6 267,89	255,30
(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, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-03-055-02	Укладка кранами на гусеничном ходу подкрановых балок из сборного железобетона массой: свыше 10 т	11 390,80	1 560,57	7 772,87	1 012,25	2 057,36	128,76
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные* *(М3)*					*100*	

Таблица 37-03-056. Устройство подкрановых балок монолитных кранами на гусеничном ходу

Измеритель: **100 м3 железобетона в конструкции**

37-03-056-01	Устройство подкрановых балок монолитных кранами на гусеничном ходу	123 611,27	7 023,04	14 256,63	1 814,40	102 331,60	648,48
(401-9100)	*Бетон гидротехнический* *(М3)*					*101,5*	

Таблица 37-03-057. Устройство подкрановых путей

Измеритель: **100 м рельсовой нитки**

37-03-057-01	Устройство подкрановых путей на шпалах железобетонных, тип рельсов Р-65	119 547,17	8 995,56	14 231,78	1 947,19	96 319,83	862,47
(105-9121)	*Скрепления рельсовые* *(Т)*					*2,35*	
(440-9150-1)	*Шпалы железобетонные для подкрановых путей* *(ШТ)*					*224*	

Измеритель: **101 м рельсовой нитки**

37-03-057-02	Устройство подкрановых путей на шпалах железобетонных, тип рельсов Р-50	90 233,98	6 939,70	12 066,98	1 652,45	71 227,30	665,36
(105-9121)	*Скрепления рельсовые* *(Т)*					*1,93*	
(440-9150-1)	*Шпалы железобетонные для подкрановых путей* *(ШТ)*					*175*	

Измеритель: **102 м рельсовой нитки**

37-03-057-03	Устройство подкрановых путей на шпалах деревянных, тип рельсов Р-50	93 801,88	4 365,58	1 567,92	276,11	87 868,38	418,56
(105-9121)	*Скрепления рельсовые* *(Т)*					*1,96*	

Измеритель: **103 м рельсовой нитки**

37-03-057-04	Устройство подкрановых путей на балках, тип рельсов Р-65	70 920,57	1 528,43	277,37	37,69	69 114,77	147,96
(105-9121)	*Скрепления рельсовые* *(Т)*					*2,1*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Измеритель: **104 м рельсовой нитки**						
37-03-057-05	Устройство подкрановых путей на балках, тип рельсов Р-50	56 091,30	1 373,88	262,65	35,52	54 454,77	128,40
(105-9121)	*Скрепления рельсовые* (Т)					*2,05*	

Таблица 37-03-058. Устройство упоров для подкранового пути

	Измеритель: **10 компл.**						
37-03-058-01	Устройство упоров для подкранового пути	8 795,20	482,38	253,71	2,37	8 059,11	39,80

06. ШВАРТОВНЫЕ ТУМБЫ

Таблица 37-03-066. Установка тумб кранами на автомобильном ходу

	Измеритель: **1 шт.**						
37-03-066-01	Установка кранами на автомобильном ходу тумб сменяемых однокозырьковых (ТСО) на швартовое усилие: до 16 т	2 146,85	294,33	349,03	48,05	1 503,49	24,63
(207-9025)	*Тумбы швартовные чугунные* (Т)					*0,2*	
(401-9100)	*Бетон гидротехнический* (М3)					*0,09*	
37-03-066-02	Установка кранами на автомобильном ходу тумб сменяемых однокозырьковых (ТСО) на швартовое усилие: до 25 т	2 854,95	301,26	356,93	49,18	2 196,76	25,21
(207-9025)	*Тумбы швартовные чугунные* (Т)					*0,33*	
(401-9100)	*Бетон гидротехнический* (М3)					*0,11*	
37-03-066-03	Установка кранами на автомобильном ходу тумб сменяемых однокозырьковых (ТСО) на швартовое усилие: до 40 т	4 438,28	327,91	381,57	52,63	3 728,80	27,86
(207-9025)	*Тумбы швартовные чугунные* (Т)					*0,63*	
(401-9100)	*Бетон гидротехнический* (М3)					*0,24*	
37-03-066-04	Установка кранами на автомобильном ходу тумб сменяемых однокозырьковых (ТСО) на швартовое усилие: до 63 т	6 186,41	386,06	395,49	54,12	5 404,86	32,80
(207-9025)	*Тумбы швартовные чугунные* (Т)					*1*	
(401-9100)	*Бетон гидротехнический* (М3)					*0,38*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-03-066-05	Установка кранами на автомобильном ходу тумб сменяемых однокозырьковых (ТСО) на швартовое усилие: до 80 т	8 529,53	436,08	401,79	54,84	7 691,66	37,05
(207-9025)	*Тумбы швартовные чугунные (Т)*					*1,5*	
(401-9100)	*Бетон гидротехнический (М3)*					*0,49*	
37-03-066-06	Установка кранами на автомобильном ходу тумб сменяемых однокозырьковых (ТСО) на швартовое усилие: до 100 т	10 396,69	512,70	430,83	58,63	9 453,16	43,56
(207-9025)	*Тумбы швартовные чугунные (Т)*					*2,4*	
(401-9100)	*Бетон гидротехнический (М3)*					*0,72*	
37-03-066-07	Установка кранами на автомобильном ходу тумб сменяемых двухголовых (ТСД) на швартовое усилие: до 25 т	3 948,05	320,26	366,30	50,37	3 261,49	26,80
(207-9025)	*Тумбы швартовные чугунные (Т)*					*0,45*	
(401-9100)	*Бетон гидротехнический (М3)*					*0,18*	
37-03-066-08	Установка кранами на автомобильном ходу тумб сменяемых двухголовых (ТСД) на швартовое усилие: до 40 т	5 182,18	333,68	376,61	51,75	4 471,89	28,35
(207-9025)	*Тумбы швартовные чугунные (Т)*					*0,75*	
(401-9100)	*Бетон гидротехнический (М3)*					*0,25*	
37-03-066-09	Установка кранами на автомобильном ходу тумб сменяемых двухголовых (ТСД) на швартовое усилие: до 63 т	7 772,37	385,23	410,50	56,18	6 976,64	32,73
(207-9025)	*Тумбы швартовные чугунные (Т)*					*1,42*	
(401-9100)	*Бетон гидротехнический (М3)*					*0,53*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-03-066-10	Установка кранами на автомобильном ходу тумб сменяемых двухголовых (ТСД) на швартовое усилие: до 80 т	11 261,34	443,85	456,60	62,21	10 360,89	37,71
(207-9025)	*Тумбы швартовные чугунные*					*2,31*	
	(Т)						
(401-9100)	*Бетон гидротехнический*					*0,84*	
	(М3)						
37-03-066-11	Установка кранами на автомобильном ходу тумб сменяемых двухголовых (ТСД) на швартовое усилие: до 100 т	17 322,02	527,88	480,12	65,13	16 314,02	44,85
(207-9025)	*Тумбы швартовные чугунные*					*3,4*	
	(Т)						
(401-9100)	*Бетон гидротехнический*					*1,19*	
	(М3)						
37-03-066-12	Установка кранами на автомобильном ходу тумб сменяемых двухголовых (ТСД) на швартовое усилие: до 125 т	19 910,53	591,32	539,51	72,98	18 779,70	50,24
(207-9025)	*Тумбы швартовные чугунные*					*4,9*	
	(Т)						
(401-9100)	*Бетон гидротехнический*					*1,6*	
	(М3)						
37-03-066-13	Установка кранами на автомобильном ходу тумб сменяемых стопорных (ТСС) на швартовое усилие: до 63 т	8 172,20	445,73	419,42	57,36	7 307,05	37,87
(207-9025)	*Тумбы швартовные чугунные*					*1,7*	
	(Т)						
(401-9100)	*Бетон гидротехнический*					*0,52*	
	(М3)						
37-03-066-14	Установка кранами на автомобильном ходу тумб сменяемых стопорных (ТСС) на швартовое усилие: до 80 т	10 485,53	507,17	444,35	60,63	9 534,01	43,09
(207-9025)	*Тумбы швартовные чугунные*					*2,3*	
	(Т)						
(401-9100)	*Бетон гидротехнический*					*0,72*	
	(М3)						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-03-066-15	Установка кранами на автомобильном ходу тумб сменяемых стопорных (ТСС) на швартовое усилие: до 100 т	13 298,86	578,73	458,80	62,44	12 261,33	50,90
(207-9025)	*Тумбы швартовные чугунные (Т)*					*3,5*	
(401-9100)	*Бетон гидротехнический (М3)*					*0,94*	
37-03-066-16	Установка кранами на автомобильном ходу тумб сменяемых стопорных (ТСС) на швартовое усилие: до 125 т	14 302,93	655,59	470,84	63,98	13 176,50	55,70
(207-9025)	*Тумбы швартовные чугунные (Т)*					*4,3*	
(401-9100)	*Бетон гидротехнический (М3)*					*1,08*	
37-03-066-17	Установка кранами на автомобильном ходу тумб сменяемых стопорных (ТСС) на швартовое усилие: до 160 т	17 711,79	747,28	484,31	65,63	16 480,20	63,49
(207-9025)	*Тумбы швартовные чугунные (Т)*					*5,3*	
(401-9100)	*Бетон гидротехнический (М3)*					*1,32*	

Таблица 37-03-067. Установка тумб плавучими кранами в закрытой акватории

Измеритель: **1 шт.**

37-03-067-01	Установка плавучими кранами в закрытой акватории тумб сменяемых однокозырьковых (ТСО) на швартовое усилие: до 16 т	6 967,42	364,59	5 099,34	436,54	1 503,49	30,51
(207-9025)	*Тумбы швартовные чугунные (Т)*					*0,2*	
(401-9100)	*Бетон гидротехнический (М3)*					*0,09*	
37-03-067-02	Установка плавучими кранами в закрытой акватории тумб сменяемых однокозырьковых (ТСО) на швартовое усилие: до 25 т	7 685,36	373,56	5 115,04	438,10	2 196,76	31,26
(207-9025)	*Тумбы швартовные чугунные (Т)*					*0,33*	
(401-9100)	*Бетон гидротехнический (М3)*					*0,11*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-03-067-03	Установка плавучими кранами в закрытой акватории тумб сменяемых однокозырьковых (ТСО) на швартовое усилие: до 40 т	9 278,14	411,80	5 137,54	440,54	3 728,80	34,46
(207-9025)	*Тумбы швартовные чугунные (Т)*					*0,63*	
(401-9100)	*Бетон гидротехнический (М3)*					*0,24*	
37-03-067-04	Установка плавучими кранами в закрытой акватории тумб сменяемых однокозырьковых (ТСО) на швартовое усилие: до 63 т	11 000,81	451,11	5 144,84	440,41	5 404,86	37,75
(207-9025)	*Тумбы швартовные чугунные (Т)*					*1*	
(401-9100)	*Бетон гидротехнический (М3)*					*0,38*	
37-03-067-05	Установка плавучими кранами в закрытой акватории тумб сменяемых однокозырьковых (ТСО) на швартовое усилие: до 80 т	13 383,53	512,77	5 179,10	443,02	7 691,66	42,91
(207-9025)	*Тумбы швартовные чугунные (Т)*					*1,5*	
(401-9100)	*Бетон гидротехнический (М3)*					*0,49*	
37-03-067-06	Установка плавучими кранами в закрытой акватории тумб сменяемых однокозырьковых (ТСО) на швартовое усилие: до 100 т	15 238,55	591,91	5 193,48	444,08	9 453,16	50,29
(207-9025)	*Тумбы швартовные чугунные (Т)*					*2,4*	
(401-9100)	*Бетон гидротехнический (М3)*					*0,72*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-03-067-07	Установка плавучими кранами в закрытой акватории тумб сменяемых двухголовых (ТСД) на швартовое усилие: до 25 т	8 786,62	396,74	5 127,77	439,08	3 262,11	33,20
(207-9025)	*Тумбы швартовные чугунные* *(Т)*					*0,45*	
(401-9100)	*Бетон гидротехнический* *(М3)*					*0,18*	
37-03-067-08	Установка плавучими кранами в закрытой акватории тумб сменяемых двухголовых (ТСД) на швартовое усилие: до 40 т	10 053,42	414,30	5 167,23	442,51	4 471,89	35,20
(207-9025)	*Тумбы швартовные чугунные* *(Т)*					*0,75*	
(401-9100)	*Бетон гидротехнический* *(М3)*					*0,25*	
37-03-067-09	Установка плавучими кранами в закрытой акватории тумб сменяемых двухголовых (ТСД) на швартовое усилие: до 63 т	12 681,54	497,20	5 207,70	445,67	6 976,64	40,39
(207-9025)	*Тумбы швартовные чугунные* *(Т)*					*1,42*	
(401-9100)	*Бетон гидротехнический* *(М3)*					*0,53*	
37-03-067-10	Установка плавучими кранами в закрытой акватории тумб сменяемых двухголовых (ТСД) на швартовое усилие: до 80 т	16 151,05	550,72	5 239,44	448,44	10 360,89	46,79
(207-9025)	*Тумбы швартовные чугунные* *(Т)*					*2,31*	
(401-9100)	*Бетон гидротехнический* *(М3)*					*0,84*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-03-067-11	Установка плавучими кранами в закрытой акватории тумб сменяемых двухголовых (ТСД) на швартовое усилие: до 100 т	22 273,05	664,42	5 294,61	453,05	16 314,02	56,45
(207-9025)	*Тумбы швартовные чугунные (Т)*					*3,4*	
(401-9100)	*Бетон гидротехнический (М3)*					*1,19*	
37-03-067-12	Установка плавучими кранами в закрытой акватории тумб сменяемых двухголовых (ТСД) на швартовое усилие: до 125 т	24 888,78	735,15	5 373,93	459,64	18 779,70	62,46
(207-9025)	*Тумбы швартовные чугунные (Т)*					*4,9*	
(401-9100)	*Бетон гидротехнический (М3)*					*1,6*	
37-03-067-13	Установка плавучими кранами в закрытой акватории тумб сменяемых стопорных (ТСС) на швартовое усилие: до 63 т	13 010,15	517,64	5 185,46	443,96	7 307,05	43,98
(207-9025)	*Тумбы швартовные чугунные (Т)*					*1,7*	
(401-9100)	*Бетон гидротехнический (М3)*					*0,52*	
37-03-067-14	Установка плавучими кранами в закрытой акватории тумб сменяемых стопорных (ТСС) на швартовое усилие: до 80 т	15 335,08	587,32	5 213,75	446,34	9 534,01	49,90
(207-9025)	*Тумбы швартовные чугунные (Т)*					*2,3*	
(401-9100)	*Бетон гидротехнический (М3)*					*0,72*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-03-067-15	Установка плавучими кранами в закрытой акватории тумб сменяемых стопорных (ТСС) на швартовое усилие: до 100 т	18 175,71	683,73	5 230,65	447,78	12 261,33	58,74
(207-9025)	*Тумбы швартовные чугунные (Т)*					*3,5*	
(401-9100)	*Бетон гидротехнический (М3)*					*0,94*	
37-03-067-16	Установка плавучими кранами в закрытой акватории тумб сменяемых стопорных (ТСС) на швартовое усилие: до 125 т	19 175,83	753,16	5 246,17	449,10	13 176,50	63,99
(207-9025)	*Тумбы швартовные чугунные (Т)*					*4,3*	
(401-9100)	*Бетон гидротехнический (М3)*					*1,08*	
37-03-067-17	Установка плавучими кранами в закрытой акватории тумб сменяемых стопорных (ТСС) на швартовое усилие: до 160 т	22 590,36	859,21	5 250,95	449,49	16 480,20	73,00
(207-9025)	*Тумбы швартовные чугунные (Т)*					*5,3*	
(401-9100)	*Бетон гидротехнический (М3)*					*1,32*	

Таблица 37-03-068. Установка тумб плавучими кранами у открытого побережья

Измеритель: **1 шт.**

37-03-068-01	Установка плавучими кранами у открытого побережья (открытого рейда) тумб сменяемых однокозырьковых (ТСО) на швартовое усилие: до 16 т	10 961,96	364,59	9 093,88	784,33	1 503,49	30,51
(207-9025)	*Тумбы швартовные чугунные (Т)*					*0,2*	
(401-9100)	*Бетон гидротехнический (М3)*					*0,09*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-03-068-02	Установка плавучими кранами у открытого побережья (открытого рейда) тумб сменяемых однокозырьковых (ТСО) на швартовое усилие: до 25 т	11 689,56	373,56	9 119,24	786,73	2 196,76	31,26
(207-9025)	*Тумбы швартовные чугунные*					*0,33*	
	(Т)						
(401-9100)	*Бетон гидротехнический*					*0,11*	
	(М3)						
37-03-068-03	Установка плавучими кранами у открытого побережья (открытого рейда) тумб сменяемых однокозырьковых (ТСО) на швартовое усилие: до 40 т	13 292,02	411,80	9 151,42	790,02	3 728,80	34,46
(207-9025)	*Тумбы швартовные чугунные*					*0,63*	
	(Т)						
(401-9100)	*Бетон гидротехнический*					*0,24*	
	(М3)						
37-03-068-04	Установка плавучими кранами у открытого побережья (открытого рейда) тумб сменяемых однокозырьковых (ТСО) на швартовое усилие: до 63 т	15 024,35	451,11	9 168,38	790,72	5 404,86	37,75
(207-9025)	*Тумбы швартовные чугунные*					*1*	
	(Т)						
(401-9100)	*Бетон гидротехнический*					*0,38*	
	(М3)						
37-03-068-05	Установка плавучими кранами у открытого побережья (открытого рейда) тумб сменяемых однокозырьковых (ТСО) на швартовое усилие: до 80 т	17 436,10	512,77	9 231,67	795,86	7 691,66	42,91
(207-9025)	*Тумбы швартовные чугунные*					*1,5*	
	(Т)						
(401-9100)	*Бетон гидротехнический*					*0,49*	
	(М3)						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-03-068-06	**Установка плавучими кранами у открытого побережья (открытого рейда) тумб сменяемых однокозырьковых (ТСО) на швартовое усилие: до 100 т**	19 300,80	591,91	9 255,73	797,76	9 453,16	50,29
(207-9025)	*Тумбы швартовные чугунные (Т)*					*2,4*	
(401-9100)	*Бетон гидротехнический (М3)*					*0,72*	
37-03-068-07	**Установка плавучими кранами у открытого побережья (открытого рейда) тумб сменяемых двухголовых (ТСД) на швартовое усилие: до 25 т**	12 800,50	396,74	9 141,65	788,55	3 262,11	33,20
(207-9025)	*Тумбы швартовные чугунные (Т)*					*0,45*	
(401-9100)	*Бетон гидротехнический (М3)*					*0,18*	
37-03-068-08	**Установка плавучими кранами у открытого побережья (открытого рейда) тумб сменяемых двухголовых (ТСД) на швартовое усилие: до 40 т**	14 096,32	414,30	9 210,13	794,51	4 471,89	35,20
(207-9025)	*Тумбы швартовные чугунные (Т)*					*0,75*	
(401-9100)	*Бетон гидротехнический (М3)*					*0,25*	
37-03-068-09	**Установка плавучими кранами у открытого побережья (открытого рейда) тумб сменяемых двухголовых ТСД) на швартовое усилие: до 63 т**	16 745,78	489,53	9 279,61	800,20	6 976,64	40,39
(207-9025)	*Тумбы швартовные чугунные (Т)*					*1,42*	
(401-9100)	*Бетон гидротехнический (М3)*					*0,53*	

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-03-068-10	Установка плавучими кранами у открытого побережья (открытого рейда) тумб сменяемых двухголовых (ТСД) на швартовое усилие: до 80 т	20 250,72	559,14	9 330,69	804,65	10 360,89	46,79
(207-9025)	*Тумбы швартовные чугунные*					*2,31*	
	(Т)						
(401-9100)	*Бетон гидротехнический*					*0,84*	
	(М3)						
37-03-068-11	Установка плавучими кранами у открытого побережья (открытого рейда) тумб сменяемых двухголовых (ТСД) на швартовое усилие: до 100 т	26 402,99	664,42	9 424,55	812,62	16 314,02	56,45
(207-9025)	*Тумбы швартовные чугунные*					*3,4*	
	(Т)						
(401-9100)	*Бетон гидротехнический*					*1,19*	
	(М3)						
37-03-068-12	Установка плавучими кранами у открытого побережья (открытого рейда) тумб сменяемых двухголовых (ТСД) на швартовое усилие: до 125 т	29 082,61	735,15	9 567,76	825,06	18 779,70	62,46
(207-9025)	*Тумбы швартовные чугунные*					*4,9*	
	(Т)						
(401-9100)	*Бетон гидротехнический*					*1,6*	
	(М3)						
37-03-068-13	Установка плавучими кранами у открытого побережья (открытого рейда) тумб сменяемых стопорных (ТСС) на швартовое усилие: до 63 т	17 070,64	525,56	9 238,03	796,80	7 307,05	43,98
(207-9025)	*Тумбы швартовные чугунные*					*1,7*	
	(Т)						
(401-9100)	*Бетон гидротехнический*					*0,52*	
	(М3)						

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-03-068-14	Установка плавучими кранами у открытого побережья (открытого рейда) тумб сменяемых стопорных (ТСС) на швартовое усилие: до 80 т	19 416,81	597,14	9 285,66	800,86	9 534,01	49,97
(207-9025)	*Тумбы швартовные чугунные (Т)*					*2,3*	
(401-9100)	*Бетон гидротехнический (М3)*					*0,72*	
37-03-068-15	Установка плавучими кранами у открытого побережья (открытого рейда) тумб сменяемых стопорных (ТСС) на швартовое усилие: до 100 т	22 264,94	691,37	9 312,24	803,14	12 261,33	58,74
(207-9025)	*Тумбы швартовные чугунные (Т)*					*3,5*	
(401-9100)	*Бетон гидротехнический (М3)*					*0,94*	
37-03-068-16	Установка плавучими кранами у открытого побережья (открытого рейда) тумб сменяемых стопорных (ТСС) на швартовое усилие: до 125 т	23 267,08	753,16	9 337,42	805,31	13 176,50	63,99
(207-9025)	*Тумбы швартовные чугунные (Т)*					*4,3*	
(401-9100)	*Бетон гидротехнический (М3)*					*1,08*	
37-03-068-17	Установка плавучими кранами у открытого побережья (открытого рейда) тумб сменяемых стопорных (ТСС) на швартовое усилие: до 160 т	26 748,51	860,15	9 408,16	811,39	16 480,20	73,08
(207-9025)	*Тумбы швартовные чугунные (Т)*					*5,3*	
(401-9100)	*Бетон гидротехнический (М3)*					*1,32*	

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**

37-04-001-01	Устройство: плитных оснований	5 737,19	2 332,60	1 422,71	276,69	1 981,88	218,00
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*101,5*	

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-04-001-02 *(401-9021)*	Устройство: откосов *Бетон (класс по проекту)* *(М3)*	12 181,56	5 221,60	1 731,75	349,16	5 228,21 *101,5*	488,00
37-04-001-03 *(401-9021)*	Устройство: бычков, устоев щитовых и других стенок *Бетон (класс по проекту)* *(М3)*	21 608,38	5 307,20	2 850,15	485,68	13 451,03 *101,5*	496,00
37-04-001-04 *(401-9021)*	Устройство: входных и выходных оголовков *Бетон (класс по проекту)* *(М3)*	97 372,89	7 051,30	5 883,88	978,56	84 437,71 *101,5*	659,00
37-04-001-05 *(401-9021)*	Устройство: опор акведуков и консольных перепадов *Бетон (класс по проекту)* *(М3)*	20 073,57	5 039,70	2 993,76	538,88	12 040,11 *101,5*	471,00
37-04-001-06 *(401-9021)*	Устройство: лотков акведуков и консольных перепадов *Бетон (класс по проекту)* *(М3)*	42 714,22	6 708,90	3 699,87	619,28	32 305,45 *101,5*	627,00
37-04-001-07 *(401-9021)*	Устройство: пролетных строений служебных мостиков *Бетон (класс по проекту)* *(М3)*	61 246,93	16 991,60	7 958,61	1 428,77	36 296,72 *101,5*	1 588,00
37-04-001-08 *(401-9021)*	Устройство: труб прямоугольных *Бетон (класс по проекту)* *(М3)*	97 378,09	5 596,10	8 956,87	1 467,33	82 825,12 *101,5*	523,00

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

Измеритель: **100 м3**

37-04-002-01 *(440-9006)*	Устройство конструкций из сборного железобетона: фундаментных блоков, опорных плит с постелью *Конструкции сборные железобетонные* *(М3)*	16 068,24	4 472,79	9 152,85	1 564,55	2 442,60 *100*	413,00
37-04-002-02 *(440-9006)*	Устройство конструкций из сборного железобетона: фундаментных блоков, опорных плит без постели *Конструкции сборные железобетонные* *(М3)*	12 870,36	3 129,87	9 152,85	1 564,55	587,64 *100*	289,00
37-04-002-03 *(440-9006)*	Устройство конструкций из сборного железобетона: лотков с заделкой стыков цементным раствором *Конструкции сборные железобетонные* *(М3)*	17 363,76	6 911,50	9 712,40	1 660,93	739,86 *100*	601,00

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-04-002-04	Устройство конструкций из сборного железобетона: лотков с заделкой стыков резиной	39 680,47	6 911,50	9 716,97	1 661,64	23 052,00	601,00
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные (М3)*					*100*	
37-04-002-05	Устройство конструкций из сборного железобетона: лотков с заделкой стыков паклей	19 546,60	6 911,50	9 771,90	1 662,80	2 863,20	601,00
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные (М3)*					*100*	
37-04-002-06	Устройство конструкций из сборного железобетона: стенок, открылок, диафрагм, оголовков с заделкой стыков цементным раствором	41 507,19	8 015,37	15 811,02	2 666,78	17 680,80	681,00
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные (М3)*					*100*	
37-04-002-07	Устройство конструкций из сборного железобетона: стенок, открылок, диафрагм, оголовков с заделкой стыков паклей	46 195,78	10 322,29	15 881,03	2 670,36	19 992,46	877,00
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные (М3)*					*100*	
37-04-002-08	Устройство конструкций из сборного железобетона: колодцев с заделкой стыков цементным раствором	43 306,41	9 365,82	13 316,35	2 236,21	20 624,24	834,00
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные (М3)*					*100*	
37-04-002-09	Устройство конструкций из сборного железобетона: колодцев с заделкой стыков паклей	47 872,53	12 476,53	13 674,00	2 291,30	21 722,00	1 111,00
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные (М3)*					*100*	
37-04-002-10	Устройство конструкций из сборного железобетона: седел, насадок	20 723,95	8 332,66	11 966,49	2 048,90	424,80	742,00
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту) (М3)*					*6,7*	
(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, чел.-ч.
			Оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
37-04-002-11	Устройство конструкций из сборного железобетона: стоек, опор, рам	51 432,47	18 338,59	32 634,48	5 587,63	459,40	1 633,00
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*2,82*	
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные* *(М3)*					*100*	
37-04-002-12	Устройство конструкций из сборного железобетона: плит перекрытий	12 094,65	3 773,28	6 781,47	1 155,88	1 539,90	336,00
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные* *(М3)*					*100*	
37-04-002-13	Устройство конструкций из сборного железобетона: труб	24 060,08	6 333,72	11 562,23	1 960,42	6 164,13	564,00
(440-9006)	*Конструкции сборные железобетонные* *(М3)*					*100*	

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

Измеритель: **100 т**

37-04-003-01	Установки: армосеток и армокаркасов	48 461,16	18 455,36	24 064,30	3 710,20	5 941,50	1 568,00
(204-9001)	*Арматурная сталь* *(Т)*					*100*	
37-04-003-02	Установки: арматуры из отдельных стержней	100 547,41	40 429,95	51 992,56	8 402,80	8 124,90	3 435,00
(204-9001)	*Арматурная сталь* *(Т)*					*100*	
37-04-003-03	Установки: выпусков и анкеров	24 246,24	21 756,99	2 351,25	360,60	138,00	2 283,00
(204-9001)	*Арматурная сталь* *(Т)*					*100*	

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**

37-04-004-01	Устройство: плитных (фундаментных) оснований	9 787,23	5 577,45	1 485,64	269,72	2 724,14	515,00
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*101,5*	
37-04-004-02	Устройство: стен	28 265,01	6 476,34	3 473,46	586,65	18 315,21	598,00
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*101,5*	
37-04-004-03	Устройство: колонн	86 213,12	22 277,31	8 358,92	1 424,25	55 576,89	2 057,00
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*101,5*	
37-04-004-04	Устройство: перекрытий	44 981,07	14 663,82	5 743,50	1 002,39	24 573,75	1 354,00
(401-9021)	*Бетон (класс по проекту)* *(М3)*					*101,5*	

Приложение 1

Сборник сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и механизмов

в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.	Оплата труда рабочих, управляющих машинами, руб.
1	2	3	4	5
маш-020120	Краны башенные 16-50 т при работе на гидроэнергнтическом строительстве	маш/ч	208,81	19,29
маш-020201	Краны башенные бетоноукладочные 10-25 т при работе на гидроэнергетическом строительстве	маш/ч	183,74	17,95
маш-020202	Краны башенные бетоноукладочные 25-50 т при работе на гидроэнергетическом строительстве	маш/ч	377,24	19,29
маш-020404	Краны козловые 120 т при работе на монтаже технологического оборудования	маш/ч	292,18	35,90
маш-020417	Краны козловые 32 т при работе на гидроэнергетическом строительстве	маш/ч	117,73	16,96
маш-020420	Краны козловые 50 т при работе на гидроэнергетическом строительстве	маш/ч	93,98	17,95
маш-020435	Краны козловые 65 т при работе на строительстве мостов	маш/ч	426,38	35,90
маш-021116	Краны на автомобильном ходу 10 т при работе на гидроэнергетическом строительстве	маш/ч	126,48	15,80
маш-021141	Краны на автомобильном ходу 10 т при работе на других видах строительства	маш/ч	113,73	15,80
маш-021143	Краны на автомобильном ходу 16 т при работе на других видах строительства	маш/ч	150,60	15,80
маш-021217	Краны на гусеничном ходу 25 т при работе на гидроэнергетическом строительстве	маш/ч	99,40	15,80
маш-021219	Краны на гусеничном ходу 50-63 т при работе на гидроэнергетическом строительстве	маш/ч	233,16	33,92
маш-021243	Краны на гусеничном ходу до 16 т при работе на других видах строительства	маш/ч	91,73	15,80
маш-021244	Краны на гусеничном ходу 25 т при работе на других видах строительства	маш/ч	121,64	15,80
маш-021245	Краны на гусеничном ходу 40 т при работе на других видах строительства	маш/ч	151,55	16,96
маш-021246	Краны на гусеничном ходу 50-63 т при работе на других видах строительства	маш/ч	254,64	33,92
маш-021438	Краны на пневмоколесном ходу 16 т при работе на других видах строительства	маш/ч	117,26	15,80
маш-021439	Краны на пневмоколесном ходу 25 т при работе на других видах строительства	маш/ч	128,48	15,80
маш-021701	Краны портально-стреловые 10 т	маш/ч	294,64	15,80
маш-022101	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность 25 т	маш/ч	155,00	16,96
маш-030202	Домкраты гидравлические до 25 т	маш/ч	0,88	-
маш-030301	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 (1) кН (т)	маш/ч	0,49	-
маш-030304	Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 29,43 (3) кН (т)	маш/ч	0,60	-

Приложение 1

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.	Оплата труда рабочих, управляющих машинами, руб.
1	2	3	4	5
маш-031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш/ч	64,49	15,80
маш-031002	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш/ч	91,00	15,80
маш-031844	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные до 4 т	маш/ч	264,90	-
маш-040102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш/ч	38,99	14,90
маш-040201	Агрегаты сварочные передвижные 250-400а с бензиновым двигателем	маш/ч	15,21	-
маш-040202	Агрегаты сварочные передвижные 250-400а с дизельным двигателем	маш/ч	12,03	-
маш-040504	Аппараты для газовой резки и сварки	маш/ч	1,41	-
маш-040900	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш/ч	5,84	-
маш-041000	Преобразователи сварочные 315-500А	маш/ч	16,81	-
маш-050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм) 5 м3/мин	маш/ч	53,09	12,12
маш-050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм) 10 м3/мин	маш/ч	78,84	13,02
маш-070148	Бульдозеры 59 кВт (80 л.с.) при работе на других видах строительства	маш/ч	92,83	15,80
маш-100651	Молотки бурильные средние при работе от стационарных компрессорных станций	маш/ч	9,79	-
маш-100820	Станки ударно-вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 50 м, диаметр скважин 105 мм	маш/ч	56,35	15,80
маш-101001	Установки цементационные 7,2 м3/ч	маш/ч	20,45	-
маш-101002	Установки цементационные автоматизированные 15 м3/ч	маш/ч	66,46	15,80
маш-101302	Насосы буровые для нагнетания промывочной жидкости, подача до 32 м3/ч, напор до 400 м	маш/ч	24,98	-
маш-101402	Насосы для подачи воды, подача 160 м3/ч, напор до 30 м	маш/ч	17,31	-
маш-110210	Бетононасосы 5-65 м3/ч при работе на гидроэнергетическом строительстве	маш/ч	343,21	31,60
маш-110300	Машины для внутриблочной перевозки бетона	маш/ч	96,76	15,80
маш-110401	Краны манипуляторы 1,6 т при работе на гидроэнергетическом строительстве	маш/ч	71,08	14,23
маш-110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш/ч	20,91	12,66
маш-110902	Растворосмесители передвижные 250 л	маш/ч	16,73	12,66
маш-110950	Цемент-пушки	маш/ч	37,35	15,56
маш-111100	Вибраторы глубинные	маш/ч	1,86	-
маш-111102	Вибраторы глубинные пневматические	маш/ч	1,42	-
маш-111201	Вибраторы крановые	маш/ч	9,30	-
маш-111301	Вибраторы поверхностные	маш/ч	0,42	-
маш-120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш/ч	57,40	15,80
маш-120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш/ч	85,00	15,80

Приложение 1

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.	Оплата труда рабочих, управляющих машинами, руб.
1	2	3	4	5
маш-121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш/ч	23,34	-
маш-122401	Парообразователи прицепные	маш/ч	99,02	15,80
маш-131901	Путеподъемники самоходные	маш/ч	92,17	31,60
маш-134033	Ключи электрические при работе от передвижной электростанции	маш/ч	1,14	-
маш-134103	Шпалоподбойки при работе от передвижной электростанции	маш/ч	0,36	-
маш-140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай до 1,5 т	маш/ч	31,79	4,00
маш-140901	Насосы для подмыва грунта, подача 60 м3/ч напор 165 м	маш/ч	59,70	12,12
маш-210101	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш/ч	76,49	15,80
маш-210102	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 400-450 т	маш/ч	131,88	15,80
маш-210120	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	маш/ч	97,87	15,80
маш-210121	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 400-450 т	маш/ч	167,90	15,80
маш-210201	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 кВт (300 л.с.)	маш/ч	358,07	47,40
маш-210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 кВт (400 л.с.)	маш/ч	694,89	84,21
маш-210301	Станции водолазные на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории 110 кВт (150 л.с.)	маш/ч	433,70	94,80
маш-210306	Станции водолазные на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде 110 кВт (150 л.с.)	маш/ч	881,09	94,80
маш-210506	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш/ч	1 231,47	105,39
маш-210507	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 100 т	маш/ч	1 639,25	154,32
маш-210520	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш/ч	1 503,78	105,39
маш-210521	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 100 т	маш/ч	2 844,98	170,33
маш-210703	Понтоны при работе в закрытой акватории 400-450 т	маш/ч	139,08	15,80
маш-210704	Понтоны при работе в закрытой акватории 800 т	маш/ч	195,08	15,80
маш-210712	Понтоны при работе на открытом рейде 400-450 т	маш/ч	252,63	15,80
маш-210713	Понтоны при работе на открытом рейде 800 т	маш/ч	249,82	15,80
маш-220101	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш/ч	55,65	12,12
маш-220201	Тележки слиповые косяковые 150 т	маш/ч	49,09	3,57
маш-220203	Тележки стапельные 75 т, самоходные	маш/ч	24,95	4,06
маш-230101	Баржи 100 т	маш/ч	24,76	5,27
маш-230103	Баржи 300 т	маш/ч	37,14	5,27

Приложение 1

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.	Оплата труда рабочих, управляющих машинами, руб.
1	2	3	4	5
маш-230202	Буксиры 221 кВт (300 л.с.)	маш/ч	415,21	38,49
маш-230203	Буксиры 331 кВт (450 л.с.)	маш/ч	562,43	41,20
маш-230501	Кондукторы плавучие для погружения железобетонного шпунта и свай	маш/ч	78,21	28,57
маш-230701	Краны плавучие несамоходные 5 т	маш/ч	407,55	62,06
маш-230702	Краны плавучие несамоходные 16 т	маш/ч	599,92	66,70
маш-230703	Краны плавучие несамоходные 25 т	маш/ч	438,90	66,70
маш-230710	Краны плавучие самоходные 100 т	маш/ч	2 052,00	291,28
маш-240100	Агрегаты сварочные электрические передвижные для подводной сварки и резки металлов	маш/ч	60,52	13,56
маш-240200	Станции водолазные на самоходном боте мощностью 110 кВт (150 л.с.) с компрессором	маш/ч	227,10	79,26
маш-240901	Площадки плавучие сборно-разборные, 3,5 т	маш/ч	16,74	-
маш-240902	Площадки плавучие сборно-разборные, 7 т	маш/ч	30,18	-
маш-290003	Насосы для рассольной и водоохлаждающей сети замораживающих станций подача 160 м3/ч; напор 20 м	маш/ч	19,10	-
маш-310101	Насосы для водопонижения и водоотлива 2,8 кВт	маш/ч	7,22	4,77
маш-310102	Насосы для водопонижения и водоотлива 4 кВт	маш/ч	8,32	4,77
маш-330201	Машины сверлильные электрические	маш/ч	1,09	-
маш-330206	Дрели электрические	маш/ч	0,70	-
маш-330301	Машины шлифовальные электрические	маш/ч	1,09	-
маш-330804	Молотки отбойные пневматические	маш/ч	1,22	-
маш-331005	Станки трубоотрезные	маш/ч	44,99	15,80
маш-331006	Станки трубонарезные	маш/ч	28,29	15,80
маш-331410	Аппараты пескоструйные при работе от компрессора 0,6 (6) МПа (атм)	маш/ч	2,95	-
маш-331420	Электрокалориферы 1000 м3/ч	маш/ч	19,35	-
маш-331441	Рубанки электрические	маш/ч	0,60	-
маш-331461	Молотки клепальные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш/ч	4,65	-
маш-331531	Пилы электрические дисковые	маш/ч	0,76	-
маш-331532	Пилы электрические цепные	маш/ч	1,34	-
маш-331601	Бензопилы	маш/ч	1,66	-
маш-332901	Бороздоделы ручные электрические	маш/ч	0,15	-
маш-351202	Станки трубогибочные ручные	маш/ч	0,44	-
маш-360202	Станки для гнутья ручные	маш/ч	24,50	-
маш-400001	Автомобили бортовые до 5 т	маш/ч	68,56	11,50
маш-400002	Автомобили бортовые до 8 т	маш/ч	83,19	12,66
маш-400003	Автомобили бортовые до 10 т	маш/ч	87,68	12,84
маш-400004	Автомобили бортовые до 15 т	маш/ч	103,88	13,56
маш-400051	Автомобили-самосвалы до 7 т	маш/ч	71,86	12,66
маш-400102	Тягачи седельные 15 т	маш/ч	86,73	14,68
маш-400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш/ч	6,94	-
маш-400112	Полуприцепы общего назначения 15 т	маш/ч	11,04	-
маш-400161	Прицепы автомобильные до 5 т	маш/ч	2,85	-

Приложение 1

Сборник сметных цен на материалы, изделия и конструкции

в базисных ценах по состоянию на 01.01.2000

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.
1	2	3	4
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 'экстра', АИ-93	т	7 630,00
101-0074	Битумы нефтяные строительные БН-70/30	т	1 580,00
101-0123	Гайки шестигранные диам. резьбы 12-14 мм	т	21 300,00
101-0138	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) 3х68,5 мм	т	23 200,00
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	38 100,00
101-0324	Кислород технический газообразный	м3	10,80
101-0383	Белила цинковые густотертые МА-011-0	т	19 400,00
101-0497	Лак каменноугольный марки А	т	6 900,00
101-0498	Лаки каменноугольные марки Б	т	6 320,00
101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	7 900,00
101-0589	Масло креозотовое	т	2 590,00
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	8 600,00
101-0792	Полотно иглопробивное для дорожного строительства Дорнит-2	10м2	164,00
101-0797	Проволока горячекатаная круглая (катанка) 6,3-6,5 мм в мотках	т	3 320,00
101-0816	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения светлая 1.1 мм	т	9 830,00
101-0822	Проволока черная диаметром 1,6 мм	т	9 240,00
101-0823	Проволока черная диаметром 3 мм	т	7 140,00
101-0824	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения черная 6,0-6,3 мм	т	6 650,00
101-0849	Пластины резиновые рулонные вулканизированные	кг	67,80
101-0850	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	33,70
101-0852	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350б	м2	6,43
101-0857	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300	м2	4,76
101-0872	Сетки плетеные с квадратными ячейками №12 без покрытия	м2	22,40
101-0875	Сетки тканые с квадратными ячейками № 05 оцинкованные	м2	20,90
101-0880	Скобы такелажные СА (СБ, Р) 50	шт	29,00
101-0964	Прокат сортовой и фасонный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества, круглый и квадратный размером 52-70 мм, сталь марки СТ0	т	4 420,00
101-0971	Прокат сортовой и фасонный горячекатаный из стали углеродистой обыкновенного качества, круглый и квадратный размером 52-70 мм, сталь марки СТ3СП	т	5 400,00
101-0982	Прокат горячекатанный полосовой из углеродистой стали обыкновенного качества, толщ. 10-75 мм, шир. 100-200 мм, сталь марки СТ3СП	т	5 470,00

Приложение 1

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.
1	2	3	4
101-1004	Сталь угловая неравнополочная толщиной 10-16 мм, при ширине большей полки 180-200 мм, сталь горячекатанная марки СТ3СП	т	8 900,00
101-1130	Прокат горячекатаный тонколистовой толщиной 3,2-3,9 мм, сталь марки С235	т	6 390,00
101-1148	Прокат класса А-I диам. 6 мм круглый и периодического профиля для армирования ж/б конструкций , горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный	т	5 580,00
101-1149	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-1 диаметром 8 мм	т	6 470,00
101-1150	Прокат класса А-I диам. 10 мм	т	6 660,00
101-1152	Прокат класса А-I диам. 14 мм	т	5 970,00
101-1153	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 16 мм	т	5 910,00
101-1154	Прокат класса А-I диам. 18 мм	т	5 860,00
101-1155	Прокат класса А-I диам. 20 мм	т	5 810,00
101-1168	Прокат класса А-II диам. 45-50 мм	т	5 560,00
101-1171	Прокат класса А-III диам. 8мм	т	6 709,00
101-1173	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-III диаметром 12 мм	т	6 288,00
101-1177	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-III диаметром 20 мм	т	5 946,00
101-1180	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-III диаметром 32-40 мм	т	5 578,00
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400	т	458,00
101-1330	Портландцемент пуццолановый М400	т	469,00
101-1356	Цемент для приготовления раствора в построечных условиях	т	288,00
101-1513	Электроды типа Э-42 4 мм	т	13 800,00
101-1514	Электроды типа Э-42А 4 мм	т	13 400,00
101-1529	Электроды типа Э-42 6 мм	т	13 900,00
101-1602	Ацетилен технический газообразный	м3	60,40
101-1608	Круг шлифовальный марки 24А10-ПС2 КПГ 35 м/с А 1 класса размером 250х8х32 мм	шт	35,00
101-1641	Сталь угловая, равнополочная, марка стали ВСТ3КП2 размером 50х50х5 мм	т	5 680,00

Приложение 1

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.
1	2	3	4
101-1664	Лак 177 масляный черный битумный	т	35 180,00
101-1668	Рогожа	м2	9,55
101-1705	Пакля пропитанная	кг	11,00
101-1707	Сталь листовая оцинкованная 1 мм	т	10 900,00
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	17 670,00
101-1733	Сталь листовая горячекатаная 9-12 мм, марки СТ3ПС	т	5 680,00
101-1734	Сталь листовая горячекатаная 13-20 мм, марки СТ3ПС	т	5 650,00
101-1743	Клей "Бустилат"	т	10 700,00
101-1745	Растворитель (бензин)	т	5 280,00
101-1755	Сталь полосовая толщиной 4-5 мм, шириной 50-200 мм спокойная марки СТ3СП	т	5 895,00
101-1757	Ветошь	кг	11,00
101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой ТВК-350	м2	7,77
101-1782	Ткань мешочная	10м2	109,00
101-1805	Гвозди строительные	т	9 360,00
101-1874	Сталь листовая оцинкованная 1,5 мм	т	11 000,00
101-1896	Сталь угловая равнополочная спокойная СТ3СП шириной полок 75-90 мм	т	5 300,00
101-1897	Сталь угловая равнополочная спокойная СТ3СП шириной полок 50-56 мм	т	5 430,00
101-1899	Сталь угловая неравнополочная спокойная СТ3СП, шириной полок 63-80 мм	т	9 770,00
101-1900	Сталь угловая равнополочная 140-160 мм марки СТ3ПС	т	5 200,00
101-2124	Электроды ЭПС-5 диаметром 5 мм	т	66 940,00
101-9211	Крошка резиновая	кг	6,11
101-9248	Масло солярное	кг	4,29
101-9390	Сталь угловая	т	5 520,00
101-9412	Круги шлифовальные	шт	15,00
102-0001	Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов д.22-34 мм дл.6,5 м	м3	609,00
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства 14-24 см, длиной 3-6.5 м	м3	487,00
102-0024	Бруски обрезные из хвойных пород 40-75 мм, шириной 75-150 мм, длиной 4-6.5 м, сорт II	м3	2 450,00
102-0025	Бруски обрезные из хвойных пород 40-75 мм, шириной 75-150 мм, длиной 4-6.5 м, сорт III	м3	1 930,00
102-0028	Брусья обрезные хвойных пород длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта	м3	1 950,00
102-0031	Пиломатериалы хвойных пород. брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более I сорта	м3	2 380,00
102-0032	Брусья обрезные хвойных пород длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более II сорта	м3	1 950,00
102-0052	Доски обрезные из хвойных пород 25 мм, шириной 75-150 мм, длиной 4-6.5 м, сорт II	м3	1 860,00
102-0053	Доски обрезные из хвойных пород 25 мм, шириной 75-150 мм, длиной 4-6.5 м, сорт III	м3	1 470,00

Приложение 1

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.
1	2	3	4
102-0056	Доски обрезные из хвойных пород 32-40 мм, шириной 75-150 мм, длиной 4-6.5 м, сорт II	м3	2 000,00
102-0057	Доски обрезные из хвойных пород 32-40 мм, шириной 75-150 мм, длиной 4-6.5 м, сорт III	м3	1 900,00
102-0058	Доски обрезные из хвойных пород 32-40 мм, шириной 75-150 мм, длиной 4-6.5 м, сорт IV	м3	970,00
102-0060	Доски обрезные из хвойных пород 44 мм и более, шириной 75-150 мм, длиной 4-6.5 м, сорт II	м3	2 250,00
102-0061	Доски обрезные из хвойных пород 44 мм и более, шириной 75-150 мм, длиной 4-6.5 м, сорт III	м3	1 900,00
102-0062	Доски обрезные из хвойных пород 44 мм и более, шириной 75-150 мм, длиной 4-6.5 м, сорт IV	м3	1 380,00
102-0076	Доски необрезные из хвойных пород 32-40 мм, все ширины, длиной 4-6.5 м, сорт II	м3	1 040,00
102-0080	Доски необрезные из хвойных пород 44 мм и более, все ширины, длиной 4-6.5 м, сорт II	м3	1 110,00
102-0097	Брусья необрезные из хвойных пород 100, 125 мм, все ширины, длиной 2-3.75 м, сорт III	м3	1 070,00
102-0104	Доски обрезные из хвойных пород 16 мм, шириной 75-150 мм, длиной 2-3.75м , сорт II	м3	2 070,00
103-0006	Трубы водогазопроводные черные легкие 50х3 мм	м	35,90
103-0015	Трубы водогазопроводные черные обыкновенные 25х3.2 мм	м	20,90
103-0102	Муфты прямые короткие из ковкого чугуна д. 25 мм	10шт	32,94
103-0105	Муфты прямые короткие из ковкого чугуна д. 50 мм	10шт	91,35
103-0120	Контргайки чугунные д. 25 мм	10шт	19,13
103-0135	Трубы электросварные прямошовные 48х 2.5 мм	м	20,50
103-0169	Трубы электросварные прямошовные 114х5 мм	м	121,00
103-0178	Трубы электросварные прямошовные 159х6 мм	м	210,00
103-0180	Трубы электросварные прямошовные 159х8 мм	м	270,00
103-0199	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСТ2КП-БСТ4КП и БСТ2ПС-БСТ4ПС, наружный диаметром 325мм, толщина стенки 4 мм	м	301,00
103-0671	Трубы асбестоцементные ВТ-6, 100 мм, ГОСТ 539-80*	м	14,50
104-9132	Вата минеральная или стеклянная	м3	353,00
105-0063	Рельсы железнодорожные термообработанные объемной закалкой в масле, 1 класс тип Р-65, марка стали М76	м	594,00
105-0067	Рельсы железнодорожные термообработанные объемной закалкой в масле, 1 класс тип Р-50, марка стали М74	м	457,00
105-0201	Прокладки резиновые для железобетонных шпал, тип рельсов Р-65	1000 шт	9 000,00
105-0204	Прокладки кордонитовые под подошвы рельсов	1000 шт	3 300,00
105-0213	Прокладки резиновые для железобетонных шпал для рельсов Р-50	1000 шт	6 600,00
105-0220	Рельсы старогодные 2 группы	т	3 300,00

Приложение 1

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.
1	2	3	4
105-0224	Шпалы пропитанные для станционных и подъездных путей	шт	188,00
105-9100	Опалубка стальная	т	13 600,00
109-0044	Коронки типа ДП32-22	шт	97,00
109-0047	Коронки типа КДП 43-25	шт	130,00
110-0132	Хомуты двухушковые круглого и прямоугольного сечения	кг	17,40
113-0003	Ацетон технический сорт I	т	8 500,00
113-0152	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	51 300,00
113-0162	Смола эпоксидная ЭД-16	т	56 900,00
113-0303	Лента герметизирующая самоклеящая Герлен-Д шириной 100 мм	1000м	23 214,00
113-0338	Дибутилфталат технический, сорт 1	т	16 500,00
201-0755	Отдельные конструктивные элементы из горячекатанных профилей, массой до 0,1 т	т	21 100,00
201-0756	Отдельные конструктивные элементы из горячекатанных профилей, массой 0,1-0,5 т	т	19 100,00
201-0757	Отдельные конструктивные элементы из горячекатанных профилей, массой 0,5-1,0 т	т	16 900,00
201-0768	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	16 200,00
201-0772	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг без отверстий и сборосварочных операций	т	10 200,00
201-0776	Конструктивные элементы вспомогательного назначения из профильного проката с отверстиями	т	17 800,00
201-0777	Металлоконструкции вспомогательного назначения из профильного проката	т	15 100,00
201-0779	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0.1 до 0.5 т	т	11 250,00
201-0780	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0.501 до 1.0 т	т	8 460,00
201-1001	Элементы связей (тяжи и анкеры)	т	6 960,00
201-9002	Конструкции стальные	т	14 800,00
201-9029	Конструкции подвесных подмостей	т	8 552,00
201-9090	Каркасы металлические	т	7 551,00
201-9281	Щиты опалубки металлические	т	11 400,00
202-0040	Кондукторы для обетонирования блоков закладных частей, масса 7820 кг, марка стали С 255	т	38 140,00
203-0502	Щиты опалубки ЩД1.20.6, размером 1200х600х172 мм	м2	202,00
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м2	40,10
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м2	60,20
203-0513	Щиты из досок толщиной 50 мм	м2	76,70
203-0514	Щиты настила	м2	39,10
203-9040	Фермы-подкосы	м3	3 570,00
203-9080	Щиты опалубки	м2	60,89
204-0003	Арматурная сталь класса А-I диам. 10 мм	т	7 060,00

Приложение 1

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.
1	2	3	4
204-0015	Арматурная сталь класса А-II диам. 20-22 мм	т	6 650,00
204-0016	Арматурная сталь класса А-II диам. 25-28 мм	т	6 430,00
204-0025	Арматурная сталь класса А-III диам. 20-22 мм	т	7 260,00
204-0059	Анкерные детали поставляемые отдельно	т	12 100,00
204-0062	Детали закладные и накладные без применения сварки и гнутья	т	6 240,00
204-0064	Детали закладные и накладные, изготовленные с применением сварки, гнутья	т	8 420,00
204-9001	Арматурная сталь	т	6 800,00
204-9120	Каркасы арматурные	т	7 920,00
204-9161	Детали анкерные	т	10 900,00
204-9171	Арматура для монолитных железобетонных конструкций	т	6 800,00
204-9180	Детали закладные и накладные	т	7 330,00
300-0609	Рукава резинотканевые напорновсасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см2) д. 32 мм	м	51,60
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м3	440,00
401-0011	Бетон тяжелый, класс В 30 (М400)	м3	674,00
401-0085	Бетон тяжелый, крупность заполнит. 10 мм, класс В 12,5 (М150)	м3	591,66
401-0089	Бетон тяжелый, КЗ 10 мм, класс В 25 (М350)	м3	604,13
401-9021	Бетон (класс по проекту)	м3	429,00
401-9022	Бетон тяжелый (класс по проекту)	м3	402,00
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный М 50	м3	318,00
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный М100	м3	354,00
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный М200	м3	439,00
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м3	475,00
403-9185	Подкладки бетонные	шт	15,40
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марки 800, фракция 20-40 мм	м3	154,00
408-0025	Щебень из природного камня для строительных работ марка 300, фракция 5(3)-10 мм	м3	196,70
408-0141	Песок для строительных работ природный для строительных растворов средний	м3	92,00
408-9020	Песок	м3	90,50
408-9055	Песок кварцевый	м3	220,00
408-9106	Песок строительный марки 75	м3	90,50
408-9119	Щебень из базальта марки 800 и выше фракции 10-20 мм	м3	180,00
408-9121	Щебень черный фр. 5-10 мм	м3	143,00
410-9031-1	Смеси асфальтобетонные дорожные, аэродромные и асфальтобетонные плотные (горячие и теплые) щебеночные и гравийные мелкозернистые	т	544,86
411-0001	Вода	м3	2,16
411-0031	Сжатый воздух	100м3	14,00
440-9150-1	Шпалы железобетонные для подкрановых путей	шт	147,50

Приложение 1

Кодификатор	Наименование	Измеритель	Базисная стоимость, руб.
1	2	3	4
530-0042	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа наружным диаметром 32 мм, ГОСТ 18599-83	10м	79,54
530-0043	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа наружным диаметром 40 мм, ГОСТ 18599-83	10м	122,81
530-0044	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа наружным диаметром 50 мм, ГОСТ 18599-83	10м	180,98
537-0008	Канаты двойной свивки типа ЛК-Р д. 15 мм	10м	179,00
537-0012	Канаты двойной свивки типа ЛК-Р д. 21 мм	10м	328,00
542-0042	Газ пропан-бутан, смесь техническая	кг	5,81

СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть 1
Книга 1, ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ К РАЗДЕЛАМ 01, 04, 1
Книга 2, ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ К РАЗДЕЛАМ 02, 03 4
РАЗДЕЛ 01. КОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ГИДРОЭНЕРГЕТИКИ ПРИ ОБЪЕМЕ БЕТОНА ПО СООРУЖЕНИЮ В ЦЕЛОМ БОЛЕЕ 100 ТЫС.М3 6
01. ПОДАЧА И УКЛАДКА БЕТОННОЙ СМЕСИ В БЛОКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ГИДРОУЗЛОВ 6
Таблица 37-01-001. Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу 6
Таблица 37-01-002. Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными 6
Таблица 37-01-003. Подача смеси бескрановая 7
02. ПОДАЧА И УКЛАДКА БЕТОННОЙ СМЕСИ В БЛОКИ БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ГИДРОУЗЛОВ 7
Таблица 37-01-007. Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу 7
Таблица 37-01-008. Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными 8
Таблица 37-01-009. Укладка бетонной смеси бетоновозами 8
03. УСТРОЙСТВО ПОДГОТОВКИ ПОД СООРУЖЕНИЯ 9
Таблица 37-01-013. Механизированное устройство подготовки 9
04. ОПАЛУБКА 9
Таблица 37-01-014. Установка и разборка опалубки деревянной кранами на гусеничном ходу 9
Таблица 37-01-015. Установка и разборка опалубки деревянной кранами башенными бетоноукладочными 11
Таблица 37-01-016. Установка и разборка кранами на автомобильном ходу грузоподъемностью до 10 т опалубки деревянной стационарной сопряжений со скальным основанием 13
Таблица 37-01-017. Установка анкеров для крепления тяжей опалубки в скальные основания 13
Таблица 37-01-018. Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами на гусеничном ходу 13
Таблица 37-01-019. Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами башенными бетоноукладочными 13
Таблица 37-01-020. Установка и разборка опалубки при подаче кранами на гусеничном ходу 13
Таблица 37-01-021. Установка и разборка опалубки при подаче кранами башенными бетоноукладочными 14
Таблица 37-01-022. Установка и разборка при подаче деревянной опалубки конструкций зданий гидроэлектростанций кранами башенными бетоноукладочными 15
05. АРМАТУРА 16
Таблица 37-01-026. Установка армокаркасов и армоферм кранами на гусеничном ходу 16
Таблица 37-01-027. Установка армокаркасов и армоферм кранами башенными бетоноукладочными 17
Таблица 37-01-028. Установка армосеток и армопакетов кранами на гусеничном ходу 18
Таблица 37-01-029. Установка армосеток и армопакетов кранами башенными бетоноукладочными 19
Таблица 37-01-030. Установка арматуры 20
06. СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ 21
Таблица 37-01-033. Установка балок 21
Таблица 37-01-034. Установка несущих арматурных конструкций с обетонированным нижним поясом 23
Таблица 37-01-035. Установка плит 24
Таблица 37-01-036. Установка балок из армопанельных блоков 26
Таблица 37-01-037. Установка плоских плит устоев из ячеистых конструкций 26
Таблица 37-01-038. Обетонированные конструкции закладных частей пазовых 27
Таблица 37-01-039. Облицовка пола из обетонированных металлических конструкций 28
07. МОНТАЖ СИСТЕМ ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ БЕТОНА ВСООРУЖЕНИЯХ 28
Таблица 37-01-044. Монтаж змеевиков и стояков систем охлаждения в блоках бетонирования 28
Таблица 37-01-045. Монтаж труб для охлаждения горизонтальных поверхностей бетона поливом 28

Таблица 37-01-046. Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин 29
Таблица 37-01-047. Омоноличивание швов 31
РАЗДЕЛ 02. КОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА 32
Таблица 37-02-001. Устройство причальных набережных уголкового профиля из сборного железобетона на объектах речного транспорта 32
Таблица 37-02-002. Сборка массивов-гигантов на объектах речного транспорта 34
Таблица 37-02-003. Установка вертикальных элементов надстройки массивов-гигантов с воды на объектах речного транспорта 34
Таблица 37-02-004. Установка массивов-гигантов на объектах речного транспорта 34
Таблица 37-02-005. Погружение железобетонного шпунта таврового сечения причальных набережных и установка анкерных плит на объектах речного транспорта 35
Таблица 37-02-006. Перекрытие вертикальных швов между сборными железобетонными элементами причальных набережных на объектах речного транспорта 36
Таблица 37-02-007. Устройство сплошной завесы из полотнищ гидрорерина (резины) в причальных набережных при строительстве в воду на объектах речного транспорта 36
Таблица 37-02-008. Устройство шапочного бруса из монолитного железобетона с берега на объектах речного транспорта 37
Таблица 37-02-009. Устройство верхнего строения пал из монолитного железобетона с воды на объектах речного транспорта 37
Таблица 37-02-010. Установка швартовных тумб на объектах речного транспорта 37
РАЗДЕЛ 03. КОНСТРУКЦИИ МОРСКИХ ПРИЧАЛЬНЫХ НАБЕРЕЖНЫХ И ПИРСОВ 39
01. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ИЗ МАССИВОВОЙ КЛАДКИ 39
Таблица 37-03-001. Изготовление массивов 39
Таблица 37-03-002. Перекладка массивов кранами из парка изготовления в парк хранения 40
Таблица 37-03-003. Перемещение бетонных массивов из парка изготовления в парк хранения или из парка хранения до приобъектного склада на первый и последующие километры 41
Таблица 37-03-004. Установка массивов в правильную кладку кранами плавучими 43
Таблица 37-03-005. Перемещение бетонных массивов от приобъектного склада до места работ 44
Таблица 37-03-006. Огрузка постели под массивовую кладку кранами плавучими 45
02. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ИЗ ОБОЛОЧЕК БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА 45
Таблица 37-03-015. Сборка и установка оболочек большого диаметра 45
Таблица 37-03-016. Перемещение оболочек большого диаметра от приобъектного склада до места работы 46
Таблица 37-03-017. Устройство бетонных стыков между оболочками большого диаметра 47
Таблица 37-03-018. Устройство монолитных опорных элементов верхнего строения причальных набережных из оболочек большого диаметра 48
Таблица 37-03-019. Устройство верхнего строения причальных набережных гравитационного типа 49
03. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ ТИПА ""БОЛЬВЕРК"" 49
Таблица 37-03-030. Установка сборных железобетонных плит 49
Таблица 37-03-031. Устройство верхнего строения больверка 50
Таблица 37-03-032. Обустройство голов свай-оболочек диаметром до 2 м причальных набережных типа "Больверк" 51
Таблица 37-03-033. Устройство бетонных стыков между сваями-оболочками диаметром до 2 м 51
04. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ЭСТАКАДНОГО ТИПА 52
Таблица 37-03-041. Установка в закрытой акватории сборных железобетонных конструкций причальных набережных и пирсов эстакадного типа 52
Таблица 37-03-042. Установка кранами плавучими на открытом рейде сборных железобетонных конструкций причальных набережных и пирсов эстакадного типа 54
Таблица 37-03-043. Омоноличивание конструкций верхнего строения 56
Таблица 37-03-044. Перемещение сборных железобетонных конструкций для причальных набережных от приобъектного склада до места работ в закрытой акватории 56
Таблица 37-03-045. Перемещение сборных железобетонных конструкций для причальных набережных у открытого побережья (открытого рейда) 58
05. ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ И ПУТИ 60

Таблица 37-03-055. Укладка кранами на гусеничном ходу подкрановых балок из сборного железобетона 60
Таблица 37-03-056. Устройство подкрановых балок монолитных кранами на гусеничном ходу 61
Таблица 37-03-057. Устройство подкрановых путей 61
Таблица 37-03-058. Устройство упоров для подкранового пути 62
06. ШВАРТОВНЫЕ ТУМБЫ **62**
Таблица 37-03-066. Установка тумб кранами на автомобильном ходу 62
Таблица 37-03-067. Установка тумб плавучими кранами в закрытой акватории 65
Таблица 37-03-068. Установка тумб плавучими кранами у открытого побережья 69
РАЗДЕЛ 04. СООРУЖЕНИЯ НА ОРОСИТЕЛЬНЫХ И ОСУШИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ **73**
Таблица 37-04-001. Конструкции из монолитного бетона и железобетона при объеме по сооружению в целом до 10000 м3 73
Таблица 37-04-002. Устройство конструкций из сборного железобетона 74
Таблица 37-04-003. Арматура для сооружений на оросительных и осушительных каналах 76
Таблица 37-04-004. Конструкции подземной части мелиоративных насосных станций из монолитного бетона и железобетона при объеме по сооружению в целом до 10000 м3 76
Приложение 1 **77**

Изготовлено в типографии
«Атмосфера»
Тираж 100 экз.

gost.e-ecolog.ru