

**УДК 69.003.12**

**ББК 65.31**

**Т 35**

**ISBN 5-88737-111-7**

**Территориальные Единичные расценки на монтаж оборудования. г. Санкт-Петербург.**

**ТЕР-2001-(36-41)СПб Гидротехнические сооружения.**

/Администрация Санкт-Петербурга/ Санкт-Петербург, 2004 г. - 104 с.

Предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости выполнения работ выполняемых по возведению гидротехнических сооружений и составления сметных расчетов (смет), а также для расчетов за выполненные строительные работы.

Сборники ТЕР-2001-(36-41) СПб разработан в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года.

**РАЗРАБОТАНЫ** С.-Петербургский региональный центр по ценообразованию в строительстве ООО «РЦЭС» (П.В. Горячkin), ОАО «Институт Гидропроект» РАО ЕЭС России (Ю.Н. Соловьев), РАО ЕЭС России (Ю.А. Лелекер, Н.Ю. Максимова), «Союзводпроект» (В.М. Кобзев, В.П. Мотков), 31 ГПИ СС МО РФ, Москва (В.Г. Гурьев, А.Н. Жуков), Координационный центр по ценообразованию и сметному нормированию в строительстве (А.Н. Жуков), «Гипроречтранс» (В.Л. Роговой, И.М. Головкин, Е.Н. Тен, А.В. Долгушина), «Союзморнипроект» (К.И. Бирюков, О.А. Голубева, О.А. Грачев, Н.Ф. Шебунина)

**УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ** с 1 января 2002 года приказом Комитета экономики и промышленной политики Администрации Санкт-Петербурга от 07.09.2001 г. № 223

Ответственный исполнитель: П.В. Горячkin

Технический редактор: М.И. Гуслин

© Компьютерная верстка: Д.Е. Дьячков, 2004

© РЦЭС СПб, 2004 г.

**Настоящие Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования ТЕР-2001 СПб не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения РЦЭС СПб.**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

***Сборник № 37***

**Бетонные и железобетонные конструкции  
гидротехнических сооружений**

**ТЕР-2001-37**

**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<sup>3</sup>;

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<sup>3</sup>. При объеме бетона и железобетона до 100 тыс.м<sup>3</sup> 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<sup>3</sup>.

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<sup>3</sup>, к железобетонным – блоки с насыщением арматурой более 20 кг/м<sup>3</sup>.

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 засебонированных нижележащих блоков.

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

1.6. В расценках табл. 01-001, 01-002, 01-007, 01-008 предусмотрена подача бетонной смеси в бадьях вместимостью 4м<sup>3</sup>. 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 литьй, 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<sup>2</sup>, при наличии конструкций, разделяющих блок на участки площадью до 150 м<sup>2</sup> и препятствующих применению внутриблочной механизации, следует определять по расценкам, приведенным в табл. 01-007, 01-008 как для блоков до 150 м<sup>2</sup>.

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 (стоечков, 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<sup>2</sup> до 100 м<sup>2</sup> в условиях подземных сооружений при незначительном карпеже 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

тий 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 рацениваются дополнительно;

предусмотрена цементация чистоцементным раствором с расходом портландцемента марки 400 на 1 м<sup>2</sup> 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
<b>3.1.</b> Возвведение конструкций при объеме бетона по основным сооружениям до 100 тыс.м <sup>3</sup>				
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	—
<b>3.2.</b> 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) то же	1,08	1,08	—
б) св. 75м		1,15	1,15	—
<b>3.3.</b> Возвведение железобетонных конструкций:				
3.3.1. при подаче бетонной смеси кранами в бадьях вместимостью:				
а) 3,2 м <sup>3</sup>	01-001, 01-002	1,04	1,39	—
б) 2 м <sup>3</sup>	то же	1,07	1,63	—
в) 1,6 м <sup>3</sup>	то же	1,09	1,79	—
3.3.2. с удалением цементной пленки	01-001÷01-003	1,05	—	—
<b>3.4.</b> Возвведение 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, ма- шины шли- фовальные)	0,55 (ткань, шлифкруги, вода, воздух, бетон В15)

Условия применения	Номер таблицы (расценок)	Коэффициенты к расценкам		
		затрат труда и оплате труда рабочих-строителей	стоимости эксплуатации машин	стоимости материалов
1	2	3	4	5
3.4.2. кранами в бадьях вместимостью: а) 3,2 м <sup>3</sup> б) 2 м <sup>3</sup> в) 1,6 м <sup>3</sup> г) 8 м <sup>3</sup>	01-007, 01-008  то же  то же  01-008 (3, 4)	1,06  1,1  1,12  0,95	1,56 (краны) 1,9 (краны) 2,12 (краны) 0,55 (краны)	- - - -
3.5. Подача бетонной смеси в сложные блоки здания ГЭС: а) кранами на гусеничном ходу  б) кранами башенными	01-001 (1)  01-002 (1)	1,25  1,4	1,5 (краны) 1,15 (трансформаторы, вибраторы, автомобили) 1,5 (краны) 0,8 (трансформаторы, вибраторы, автомобили)	- -
3.6. Укладка литой самоуплотняющейся бетонной смеси бетононасосами: а) в пределах радиуса действия стрелы б) с подсоединением к стационарному бетоноводу	01-003 (2) 01-003 (3)	0,74 0,8	- 0,25 (трансформаторы, вибраторы, насосы, автомашины)	- -
3.7. Монтаж армоконструкций: а) криволинейных сеток и сложных каркасов с креплением горизонтальной и вертикальной арматурой б) особо сложных каркасов с креплением вертикальной, горизонтальной и наклонной арматурой	01-026-01-029 01-026, 01-027	1,1 1,16	1,25 1,4	- -
3.8. При производстве работ по цементации швов а) с подвесных лесов, люлек, подмостей б) при проникновении воды прерывающимися струями или при слое воды под ногами от 0,1 до 0,2 м в) при проникновении воды прерывающимися струями или при слое воды под ногами более 0,2 м г) при площасти карты до 50 м <sup>2</sup> д) то же, более 100 м <sup>2</sup>	01-046, 01-047 01-047 01-047 то же то же	1,25 1,1 1,25 1,55 0,65	1,25 1,1 1,25 1,55 0,65	- - - - -

№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей чел.-ч
				оплата труда рабочих строителей		эксплуатация машин	материалы	
				всего	в т ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	материала	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

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

### 1. ПОДАЧА И УКЛАДКА БЕТОННОЙ СМЕСИ В БЛОКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ГИДРОУЗЛОВ

Табл. 37-01-001 Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу 100 м<sup>3</sup> железобетона в конструкции

37-01-001-1 (401-9100)	Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу 25 т в блоки высотой: до 5 м Бетон гидротехнический	100 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	4404,03	1438,08	950,01	137,79	2015,94 101	134,40
37-01-001-2 (401-9100)	свыше 5 м Бетон гидротехнический	100 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	2783,98	1181,04	686,20	97,70	916,74 101	106,40
37-01-001-3 (401-9100)	Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу 50-63 т в блоки высотой: до 5 м Бетон гидротехнический	100 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	5515,58	1438,08	2061,56	288,37	2015,94 101	134,40
37-01-001-4 (401-9100)	свыше 5 м Бетон гидротехнический	100 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	3581,19	1181,04	1483,41	205,70	916,74 101	106,40

Табл. 37-01-002 Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными 100 м<sup>3</sup> железобетона в конструкции

37-01-002-1 (401-9100)	Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т в блоки высотой: до 5 м Бетон гидротехнический	100 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	5573,52	1464,62	2092,96	201,72	2015,94 101	136,88
37-01-002-2 (401-9100)	свыше 5 м Бетон гидротехнический	100 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	3757,63	1263,86	1577,03	151,37	916,74 101	107,38
37-01-002-3 (401-9100)	Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т в штрабы Бетон гидротехнический	100 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	16734,59	5337,15	6632,87	571,36	4764,57	464,10
37-01-002-4 (401-9100)	Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т в блоки высотой: до 5 м Бетон гидротехнический	100 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	7558,83	1464,62	4078,27	215,47	2015,94 101	136,88
37-01-002-5 (401-9100)	свыше 5 м Бетон гидротехнический	100 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	5232,10	1263,86	3051,50	161,58	916,74 101	107,38

Табл. 37-01-003 Подача смеси бескрановая 100 м<sup>3</sup> железобетона в конструкции

37-01-003-1 (401-9100)	Бескрановая подача бетонной смеси виброхоботами Бетон гидротехнический	100 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	3546,58	2032,18	247,61	20,56	1266,79	180,96
37-01-003-2 (401-9100)	Бескрановая подача бетонной смеси автобетононасосами: в пределах радиуса действия стрелы Бетон гидротехнический	100 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	2774,75	810,38	1754,50	157,70	209,87 101	81,20
37-01-003-3 (401-9100)	с подсоединением к стационарному бетоноводу Бетон гидротехнический	100 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	4872,96	1420,85	2566,93	234,36	885,18	134,55

### 2. ПОДАЧА И УКЛАДКА БЕТОННОЙ СМЕСИ В БЛОКИ БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ГИДРОУЗЛОВ

Табл. 37-01-007 Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу 100 м<sup>3</sup> бетона в конструкции

37-01-007-1 (401-9100)	Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу 25 т в блоки площадью: до 150 м <sup>2</sup> Бетон гидротехнический	100 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	1346,54	707,75	446,44	62,55	192,35 101,50	69,66
37-01-007-2 (401-9100)	свыше 150 м <sup>2</sup> Бетон гидротехнический	100 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	1354,77	560,36	603,62	89,73	190,79 101,50	57,18

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей чел -ч	
				оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы расход неучтенных материалов		
					всего	в т ч оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
37-01-007-3 (401-9100)	Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу 50-63 т в блоки площадью: до 150 м <sup>2</sup> Бетон гидротехнический	100 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	1874,89	707,75	974,79	134,13	192,35 101,50	69,66	
37-01-007-4 (401-9100)	свыше 150 м <sup>2</sup> Бетон гидротехнический	100 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	1863,06	560,36	1111,91	158,59	190,79 101,50	57,18	

Табл. 37-01-008 Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными 100 м<sup>3</sup> бетона в конструкции

37-01-008-1 (401-9100)	Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т в блоки площадью: до 150 м <sup>2</sup> Бетон гидротехнический	100 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	2246,68	808,73	1049,22	97,07	388,73 101,50	78,90
37-01-008-2 (401-9100)	свыше 150 м <sup>2</sup> Бетон гидротехнический	100 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	2212,87	646,90	1178,79	122,32	387,18 101,50	64,82
37-01-008-3 (401-9100)	Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т в блоки площадью: до 150 м <sup>2</sup> Бетон гидротехнический	100 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	3291,58	808,73	2094,12	104,31	388,73 101,50	78,90
37-01-008-4 (401-9100)	свыше 150 м <sup>2</sup> Бетон гидротехнический	100 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	3211,33	646,90	2177,25	129,23	387,18 101,50	64,82

Табл. 37-01-009 Укладка бетонной смеси бетоновозами 100 м<sup>3</sup> бетона в конструкции

37-01-009-1 (401-9100)	Укладка бетонной смеси бетоновозами при послойном бетонировании Бетон гидротехнический	100 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	3592,43	737,83	508,60	71,70	2346,00	78,66
---------------------------	---	--------------------------------------	---------	--------	--------	-------	---------	-------

**3. УСТРОЙСТВО ПОДГОТОВКИ ПОД СООРУЖЕНИЯ**Табл. 37-01-013 Механизированное устройство подготовки 100 м<sup>3</sup> бетона

37-01-013-1 (401-9100)	Устройство бетонной подготовки при подаче бетонной смеси автосамосвалами Бетон гидротехнический	100 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	6767,91	1913,17	191,90	20,05	4662,84	174,40
---------------------------	--	--------------------------------------	---------	---------	--------	-------	---------	--------

**4. ОПАЛУБКА**Табл. 37-01-014 Установка и разборка опалубки деревянной кранами на гусеничном ходу 100 м<sup>2</sup> опалубливаемой поверхности

37-01-014-1	Установка и разборка опалубки деревянной крупнопанельной щитовой кранами на гусеничном ходу 25 т: плоской с деревянными фермами-подкосами	100 м <sup>2</sup>	6564,58	656,68	1631,62	244,74	4276,28	59,16
37-01-014-2	плоской с горизонтальными и наклонными тяжами	100 м <sup>2</sup>	11356,78	1101,75	1529,69	237,06	8725,34	96,90
37-01-014-3	криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами	100 м <sup>2</sup>	16595,03	1527,10	1956,23	298,85	13111,70	134,31
37-01-014-4	Установка и разборка опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом кранами на гусеничном ходу 25 т	100 м <sup>2</sup>	7599,43	1516,63	573,84	82,68	5508,96	145,41
37-01-014-5	Установка и разборка опалубки деревянной стационарной кранами на гусеничном ходу 25 т: простых массивных блоков	100 м <sup>2</sup>	11785,69	1486,85	533,00	75,75	9765,84	140,80
37-01-014-6	штраб для закладных частей и пропуска арматуры	100 м <sup>2</sup>	20379,77	4351,60	853,54	116,18	15174,63	378,40
37-01-014-7	штраб для сопряжения массивов, образования шпонок	100 м <sup>2</sup>	13987,56	1045,53	4048,24	641,33	8893,79	96,54

№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей чел -ч
				оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
37-01-014-8	Установка и разборка опалубки деревянной крупнопанельной щитовой кранами на гусеничном ходу 50-63 т: плоской с деревянными фермами-подкосами	100 м <sup>2</sup>	6564,58	656,68	1631,62	244,74	4276,28	59,16
37-01-014-9	плоской с горизонтальными и наклонными тяжами	100 м <sup>2</sup>	11358,05	1101,75	1530,96	237,21	8725,34	96,90
37-01-014-10	криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами	100 м <sup>2</sup>	16595,03	1527,10	1956,23	298,85	13111,70	134,31
37-01-014-11	Установка и разборка опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом кранами на гусеничном ходу 50-63 т	100 м <sup>2</sup>	7977,21	1516,63	574,42	82,73	5886,16	145,41
37-01-014-12	Установка и разборка опалубки деревянной стационарной кранами на гусеничном ходу 50-63 т: простых массивных блоков	100 м <sup>2</sup>	11785,69	1486,85	533,00	75,75	9765,84	140,80
37-01-014-13	штраб для закладных частей и пропуска арматуры	100 м <sup>2</sup>	20205,89	4351,60	853,54	116,18	15000,75	378,40
37-01-014-14	штраб для сопряжения массивов, образования шпонок	100 м <sup>2</sup>	13987,56	1045,53	4048,24	641,33	8893,79	96,54

Табл. 37-01-015 Установка и разборка опалубки деревянной кранами башенными бетоноукладочными 100 м<sup>2</sup> опалубливаемой поверхности

37-01-015-1	Установка и разборка опалубки деревянной крупнопанельной щитовой кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т: плоской с горизонтальными и наклонными тяжами	100 м <sup>2</sup>	12622,70	1161,33	2722,23	277,78	8739,14	102,14
37-01-015-2	криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами	100 м <sup>2</sup>	18240,54	1609,65	3519,19	352,14	13111,70	141,57
37-01-015-3	Установка и разборка опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т	100 м <sup>2</sup>	8063,92	1598,61	970,15	96,17	5495,16	153,27
37-01-015-4	Установка и разборка опалубки деревянной стационарной кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т: простых массивных блоков	100 м <sup>2</sup>	12069,79	1527,40	762,75	83,41	9779,64	144,64
37-01-015-5	штраб для закладных частей и пропуска арматуры	100 м <sup>2</sup>	24785,66	4470,28	1169,95	127,08	19145,43	388,72
37-01-015-6	штраб для сопряжения массивов, образования шпонок	100 м <sup>2</sup>	17736,09	1101,63	7740,67	767,43	8893,79	101,72
37-01-015-7	Установка и разборка опалубки деревянной крупнопанельной щитовой кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т: плоской с горизонтальными и наклонными тяжами	100 м <sup>2</sup>	12623,97	1161,33	2723,50	277,94	8739,14	102,14
37-01-015-8	криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами	100 м <sup>2</sup>	18240,54	1609,65	3519,19	352,14	13111,70	141,57
37-01-015-9	Установка и разборка опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т	100 м <sup>2</sup>	8064,50	1598,61	970,73	96,21	5495,16	153,27
37-01-015-10	Установка и разборка опалубки деревянной стационарной кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т: простых массивных блоков	100 м <sup>2</sup>	12069,79	1527,40	762,75	83,41	9779,64	144,64
37-01-015-11	штраб для закладных частей и пропуска арматуры	100 м <sup>2</sup>	29135,13	4470,28	1168,58	126,85	23496,27	388,72
37-01-015-12	штраб для сопряжения массивов, образования шпонок	100 м <sup>2</sup>	17736,09	1101,63	7740,67	767,43	8893,79	101,72

№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения 3	Прямые затраты, руб. 4	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей чел -ч	
				эксплуатация машин		материалы			
				оплата труда рабочих строителей всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
<b>Табл. 37-01-016 Установка и разборка кранами на автомобильном ходу грузоподъемностью до 10 т опалубки деревянной стационарной сопряжений со скальным основанием 100 м<sup>2</sup> опалубливаемой поверхности</b>									
37-01-016-1	Установка и разборка кранами на автомобильном ходу грузоподъемностью до 10 т опалубки деревянной стационарной сопряжений со скальным основанием	100 м <sup>2</sup>	7805,04	1659,83	316,56	32,90	5828,65	159,14	
<b>Табл. 37-01-017 Установка анкеров для крепления тяжей опалубки в скальные основания 100 анкеров</b>									
37-01-017-1	Установка анкеров для крепления тяжей опалубки в скальные основания	100 анкеров	2015,78	710,91	167,35	2,76	1137,52	68,82	
<b>Табл. 37-01-018 Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами на гусеничном ходу 100 м<sup>2</sup> опалубливаемой поверхности</b>									
Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами на гусеничном ходу:									
37-01-018-1	25 т	100 м <sup>2</sup>	15408,54	2224,53	638,80	36,86	12545,21	207,90	
37-01-018-2	50-63 т	100 м <sup>2</sup>	15536,95	2224,53	767,21	54,25	12545,21	207,90	
<b>Табл. 37-01-019 Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами башенными бетоноукладочными 100 м<sup>2</sup> опалубливаемой поверхности</b>									
Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами башенными бетоноукладочными:									
37-01-019-1	10-25 т	100 м <sup>2</sup>	15585,96	2285,20	755,55	40,00	12545,21	213,57	
37-01-019-2	25-50 т	100 м <sup>2</sup>	15783,33	2285,20	952,92	41,37	12545,21	213,57	
<b>Табл. 37-01-020 Установка и разборка опалубки при подаче кранами на гусеничном ходу 100 м<sup>2</sup> опалубливаемой поверхности</b>									
Установка и разборка щитовой плоской опалубки при подаче кранами на гусеничном ходу 25 т: деревометаллической, площадью щита до 10 м <sup>2</sup>		100 м <sup>2</sup>	7272,71	1041,73	1965,85	255,02	4265,13	93,85	
37-01-020-2	консольной деревометаллической, площадью щита до 20 м <sup>2</sup>	100 м <sup>2</sup>	7621,56	1052,24	1974,92	257,39	4594,40	95,92	
37-01-020-3	консольной металлической, площадью щита до 10 м <sup>2</sup>	100 м <sup>2</sup>	13777,75	1009,36	2146,89	277,97	10621,50	93,20	
Установка и разборка щитовой плоской опалубки при подаче кранами на гусеничном ходу 50-63 т: деревометаллической, площадью щита до 10 м <sup>2</sup>		100 м <sup>2</sup>	7570,99	1041,73	2264,13	295,43	4265,13	93,85	
37-01-020-5	консольной деревометаллической, площадью щита до 20 м <sup>2</sup>	100 м <sup>2</sup>	7906,47	1052,24	2259,83	295,99	4594,40	95,92	
37-01-020-6	консольной металлической, площадью щита до 10 м <sup>2</sup>	100 м <sup>2</sup>	14037,24	1009,36	2406,38	313,12	10621,50	93,20	
<b>Табл. 37-01-021 Установка и разборка опалубки при подаче кранами башенными бетоноукладочными 100 м<sup>2</sup> опалубливаемой поверхности</b>									
Установка и разборка щитовой плоской опалубки при подаче кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т: деревометаллической, площадью щита до 10 м <sup>2</sup>		100 м <sup>2</sup>	7496,06	1051,28	2179,65	262,33	4265,13	94,71	
37-01-021-2	консольной деревометаллической, площадью щита до 20 м <sup>2</sup>	100 м <sup>2</sup>	7834,75	1061,90	2178,45	264,30	4594,40	96,80	
37-01-021-3	консольной металлической, площадью щита до 10 м <sup>2</sup>	100 м <sup>2</sup>	13972,62	1018,56	2332,56	284,30	10621,50	94,05	

№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей чел.-ч
				оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машины		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
37-01-021-4	Установка и разборка щитовой плоской опалубки при подаче кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т: деревометаллической, площадью щита до 10 м <sup>2</sup>	100 м <sup>2</sup>	7954,65	1051,28	2638,24	265,51	4265,13	94,71
37-01-021-5	консольной деревометаллической, площадью щита до 20 м <sup>2</sup>	100 м <sup>2</sup>	8272,06	1061,90	2615,76	267,33	4594,40	96,80
37-01-021-6	консольной металлической, площадью щита до 10 м <sup>2</sup>	100 м <sup>2</sup>	14371,23	1018,56	2731,17	287,06	10621,50	94,05

**Табл. 37-01-022 Установка и разборка при подаче деревянной опалубки конструкций зданий гидроэлектростанций кранами башенными бетоноукладочными 1 м<sup>3</sup> древесины в конструкции**

37-01-022-1	Установка и разборка деревянной опалубки конструкций зданий гидроэлектростанций кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т: спиральных камер	1 м <sup>3</sup>	2158,22	451,75	208,61	21,95	1497,86	42,22
37-01-022-2	подводящих устройств	1 м <sup>3</sup>	2349,81	567,71	333,44	34,06	1448,66	52,42
37-01-022-3	отсасывающих труб	1 м <sup>3</sup>	2391,19	567,71	392,24	39,81	1431,24	52,42
37-01-022-4	Установка и разборка деревянной опалубки конструкций зданий гидроэлектростанций кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т: спиральных камер	1 м <sup>3</sup>	2342,04	451,75	392,43	23,23	1497,86	42,22
37-01-022-5	подводящих устройств	1 м <sup>3</sup>	2634,73	535,98	650,09	36,15	1448,66	49,49
37-01-022-6	отсасывающих труб	1 м <sup>3</sup>	2775,21	572,47	771,50	42,44	1431,24	52,86

### 5. АРМАТУРА

**Табл. 37-01-026 Установка армокаркасов и армоферм кранами на гусеничном ходу 100 т арматуры**

37-01-026-1 (201-9080)	Установка армокаркасов и армоферм кранами на гусеничном ходу 25 т, массой: до 1 т Армокаркасы и фермы	100 т	51892,26	16478,11	17835,41	2427,30	17578,74 100	1265,60
37-01-026-2 (201-9080)	до 5 т Армокаркасы и фермы	100 т	37943,99	10567,06	10251,08	1327,32	17125,85 100	742,59
37-01-026-3 (201-9080)	свыше 5 т Армокаркасы и фермы	100 т	30578,06	7300,69	5900,44	604,84	17376,93 100	482,85
37-01-026-4 (201-9080)	Установка армокаркасов и армоферм кранами на гусеничном ходу 50-63 т, массой: до 1 т Армокаркасы и фермы	100 т	69720,52	16478,11	35662,94	4842,33	17579,47 100	1265,60
37-01-026-5 (201-9080)	до 5 т Армокаркасы и фермы	100 т	47411,53	10567,06	19718,62	2609,85	17125,85 100	742,59
37-01-026-6 (201-9080)	свыше 5 т Армокаркасы и фермы	100 т	34567,05	7300,69	9889,43	1162,94	17376,93 100	482,85

**Табл. 37-01-027 Установка армокаркасов и армоферм кранами башенными бетоноукладочными 100 т арматуры**

37-01-027-1 (201-9080)	Установка армокаркасов и армоферм кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т, массой: до 1 т Армокаркасы и фермы	100 т	65380,68	17213,74	30587,47	2863,38	17579,47 100	1322,10
37-01-027-2 (201-9080)	до 5 т Армокаркасы и фермы	100 т	45284,37	11138,25	17020,27	1559,01	17125,85 100	782,73
37-01-027-3 (201-9080)	свыше 5 т Армокаркасы и фермы	100 т	33908,63	7695,32	8836,38	705,71	17376,93 100	508,95

№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб					Затраты труда рабочих строителей чел -ч	
				оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы			
					всего	в т ч	расход неучтенных материалов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
37-01-027-4 (201-9080)	Установка армокаркасов и армо-ферм кранами башенными бетоно-укладочными 25-50 т, массой: до 1 т Армокаркасы и фермы	100 т	92782,21	17213,74	57989,00	3053,13	17579,47	100	1322,10	
37-01-027-5 (201-9080)	до 5 т Армокаркасы и фермы	100 т	59837,50	11138,25	31573,40	1659,79	17125,85	100	782,73	
37-01-027-6 (201-9080)	свыше 5 т Армокаркасы и фермы	100 т	40241,88	7695,32	15169,63	749,57	17376,93	100	508,95	

Табл. 37-01-028 Установка армосеток и армопакетов кранами на гусеничном ходу  
100 т арматуры

37-01-028-1 (204-9100)	Установка армосеток и армопакетов горизонтальных кранами на гусеничном ходу 25 т: до 1 т Армосетки и армопакеты	100 т	34882,26	12176,74	14447,55	1964,22	8257,97	100	897,99
37-01-028-2 (204-9100)	свыше 1 т Армосетки и армопакеты	100 т	29406,21	8244,30	9040,85	1091,53	12121,06	100	570,54
37-01-028-3 (204-9100)	Установка армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных кранами на гусеничном ходу 25 т: до 1 т Армосетки и армопакеты	100 т	74628,45	19903,03	22287,65	3144,47	32437,77	100	1550,08
37-01-028-4 (204-9100)	свыше 1 т Армосетки и армопакеты	100 т	62403,25	10936,50	11750,45	1470,95	39716,30	100	793,65
37-01-028-5 (204-9100)	Установка армосеток и армопакетов горизонтальных кранами на гусеничном ходу 50-63 т: до 1 т Армосетки и армопакеты	100 т	48915,52	12176,74	28480,81	3864,16	8257,97	100	897,99
37-01-028-6 (204-9100)	свыше 1 т Армосетки и армопакеты	100 т	36089,13	8244,30	15723,77	1997,01	12121,06	100	570,54
37-01-028-7 (204-9100)	Установка армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных кранами на гусеничном ходу 50-63 т: до 1 т Армосетки и армопакеты	100 т	98028,42	19903,03	45687,62	6314,38	32437,77	100	1550,08
37-01-028-8 (204-9100)	свыше 1 т Армосетки и армопакеты	100 т	70911,34	10936,50	20258,54	2613,45	39716,30	100	793,65

Табл. 37-01-029 Установка армосеток и армопакетов кранами башенными бетоноукладочными  
100 т арматуры

37-01-029-1 (204-9100)	Установка армосеток и армопакетов горизонтальных кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т массой: до 1 т Армосетки и армопакеты	100 т	45670,08	12834,95	24577,16	2301,81	8257,97	100	946,53
37-01-029-2 (204-9100)	свыше 1 т Армосетки и армопакеты	100 т	34677,82	8615,67	13941,09	1254,69	12121,06	100	596,24
37-01-029-3 (204-9100)	Установка армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т массой: до 1 т Армосетки и армопакеты	100 т	92598,52	20969,26	39192,01	3716,97	32437,25	100	1633,12
37-01-029-4 (204-9100)	свыше 1 т Армосетки и армопакеты	100 т	68797,74	11429,13	17652,31	1600,70	39716,30	100	829,40
37-01-029-5 (204-9100)	Установка армосеток и армопакетов горизонтальных кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т массой: до 1 т Армосетки и армопакеты	100 т	67323,64	12834,95	46230,72	2452,25	8257,97	100	946,53
37-01-029-6 (204-9100)	свыше 1 т Армосетки и армопакеты	100 т	44925,58	8615,67	24188,85	1325,66	12121,06	100	596,24

№ расценок  (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей чел.-ч
				оплата труда рабочих строителей		материали		
				всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
37-01-029-7 (204-9100)	Установка армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т массой: до 1 т Армосетки и армопакеты	100 т т	128566,82	20969,26	75159,79	3966,05	32437,77 100	1633,12
37-01-029-8 (204-9100)	свыше 1 т Армосетки и армопакеты	100 т т	82309,85	11429,13	31164,42	1694,28	39716,30 100	829,40

Табл. 37-01-030 Установка арматуры

100 т арматуры

37-01-030-1 (204-9001)	Установка арматуры кранами на гусеничном ходу 25 т: арматуры из отдельных стержней в блоки массивные Арматура	100 т т	44914,02	20008,56	5884,57	412,27	19020,89 100	1452,00
37-01-030-2 (204-9001)	арматуры из отдельных стержней в блоки тонкостенные Арматура	100 т т	53469,48	32104,64	5856,16	462,62	15508,68 100	2329,80
37-01-030-3 (204-9001)	выпусков Арматура	100 т т	14570,94	12433,84	2137,10	339,70	— 100	1133,44
37-01-030-4 (204-9001)	Установка арматуры кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т: арматуры из отдельных стержней в блоки массивные Арматура	100 т т	46153,41	20372,35	6760,17	442,15	19020,89 100	1478,40
37-01-030-5 (204-9001)	арматуры из отдельных стержней в блоки тонкостенные Арматура	100 т т	54928,80	32688,36	6731,76	492,50	15508,68 100	2372,16
37-01-030-6 (204-9001)	выпусков Арматура	100 т т	17409,41	13210,95	4198,46	410,16	— 100	1204,28
37-01-030-7 (204-9001)	Установка анкеров для сопряжения со скальным основанием Арматура	100 т т	330847,28	121671,47	75827,61	904,42	133348,20 100	10038,90

**6. СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ**

Табл. 37-01-033 Установка балок

100 м<sup>3</sup> сборных конструкций

37-01-033-1 (440-9006)	Установка балок перекрытий отсасывающих труб, щитовых отделений, водосливов, галерей, массой: до 5 т Конструкции сборные железобетонные	100 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	27220,72	6667,34	13538,86	1320,41	7014,52 100	541,62
37-01-033-2 (440-9006)	до 15 т Конструкции сборные железобетонные	100 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	22223,45	4225,88	14344,89	948,20	3652,68 100	348,67
37-01-033-3 (440-9006)	свыше 15 т Конструкции сборные железобетонные	100 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	22954,95	3266,70	17837,00	913,98	1851,25 100	265,37
37-01-033-4 (440-9006)	Установка балок перекрытий спиральных камер, массой: до 5 т Конструкции сборные железобетонные	100 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	45348,79	8866,99	17664,03	1705,57	18817,77 100	731,60
37-01-033-5 (440-9006)	до 15 т Конструкции сборные железобетонные	100 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	33017,01	5581,62	18694,67	1231,31	8740,72 100	460,53
37-01-033-6 (440-9006)	свыше 15 т Конструкции сборные железобетонные	100 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	32455,73	4351,47	23165,15	1187,62	4939,11 100	364,14

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей чел·ч
				оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
37-01-033-7 (440-9006)	<b>Установка балок перекрытий забральных стенок, массой:</b> <b>до 5 т</b> Конструкции сборные железобетонные	100 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	44780,49	11300,98	27793,91	2643,86	5685,60 100	820,10
37-01-033-8 (440-9006)	<b>до 15 т</b> Конструкции сборные железобетонные	100 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	34005,46	6130,76	25597,70	1687,27	2277,00 100	464,10
37-01-033-9 (440-9006)	<b>свыше 15 т</b> Конструкции сборные железобетонные	100 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	29023,59	4087,17	23639,22	1210,28	1297,20 100	309,40
37-01-033-10 (440-9006)	<b>Установка балок перекрытий под-крановых массой:</b> <b>до 15 т</b> Конструкции сборные железобетонные	100 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	27567,24	5107,17	20407,74	1351,04	2052,33 100	403,41
37-01-033-11 (440-9006)	<b>свыше 15 т</b> Конструкции сборные железобетонные	100 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	31376,29	4444,29	25400,12	1297,39	1531,88 100	351,05

Табл. 37-01-034 Установка несущих арматурных конструкций с обетонированным нижним поясом  
100 т конструкций

37-01-034-1 (204-9090) (403-9001)	<b>Установка несущих арматурных конструкций с обетонированным нижним поясом с плоскими плитами, массой:</b> <b>до 10 т</b> Конструкции арматурные Плиты бетонные	100 т м <sup>2</sup>	15214,19	5122,77	4739,02	392,98	5352,40 П П	398,97
37-01-034-2 (204-9090) (403-9001)	<b>до 15 т</b> Конструкции арматурные Плиты бетонные	100 т м <sup>2</sup>	11242,01	3421,62	4414,07	275,08	3406,32 П П	270,27
37-01-034-3 (204-9090) (403-9001)	<b>до 20 т</b> Конструкции арматурные Плиты бетонные	100 т м <sup>2</sup>	9114,53	2532,89	4084,57	204,68	2497,07 П П	200,07
37-01-034-4 (204-9090) (403-9001)	<b>25 т и выше</b> Конструкции арматурные Плиты бетонные	100 т м <sup>2</sup>	7736,62	2103,33	3574,12	179,94	2059,17 П П	166,14
37-01-034-5 (204-9090) (403-9001)	<b>Установка несущих арматурных конструкций с обетонированным нижним поясом с криволинейными плитами, массой:</b> <b>до 10 т</b> Конструкции арматурные Плиты бетонные	100 т м <sup>2</sup>	25918,87	7648,67	12525,83	1151,20	5744,37 П П	604,16
37-01-034-6 (204-9090) (403-9001)	<b>до 15 т</b> Конструкции арматурные Плиты бетонные	100 т м <sup>2</sup>	19996,33	5168,82	11340,51	734,05	3487,00 П П	408,28
37-01-034-7 (204-9090) (403-9001)	<b>до 20 т</b> Конструкции арматурные Плиты бетонные	100 т м <sup>2</sup>	17108,44	3802,95	10785,16	546,92	2520,33 П П	296,18
37-01-034-8 (204-9090) (403-9001)	<b>25 т и выше</b> Конструкции арматурные Плиты бетонные	100 т м <sup>2</sup>	13817,43	3002,70	8817,99	448,04	1996,74 П П	237,18

Табл. 37-01-035 Установка плит  
100 м<sup>3</sup> сборных конструкций

37-01-035-1 (440-9006)	<b>Установка плит перекрытий спиральных камер, потерь массой:</b> <b>до 5 т</b> Конструкции сборные железобетонные	100 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	14946,39	4683,05	4643,31	410,27	5620,03 100	397,88
37-01-035-2 (440-9006)	<b>до 15 т</b> Конструкции сборные железобетонные	100 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	11023,70	2588,13	5893,14	373,73	2542,43 100	216,58
37-01-035-3 (440-9006)	<b>до 25 т</b> Конструкции сборные железобетонные	100 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	9407,98	1960,88	5328,24	267,05	2118,86 100	166,60
37-01-035-4 (440-9006)	<b>свыше 25 т</b> Конструкции сборные железобетонные	100 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	7465,61	1526,69	4387,52	219,43	1551,40 100	129,71

№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей чел.-ч
				оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч	оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
37-01-035-5 (440-9006)	Устройство плит забральных стенок массой 10 т Конструкции сборные железобетонные	100 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	13327,73	2884,56	9129,48	876,96	1313,69	238,00 100
37-01-035-6 (440-9006)	Устройство плит криволинейных элементов потерн массой 10 т Конструкции сборные железобетонные	100 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	36229,10	6121,08	15143,17	1457,20	14964,85	505,04 100
37-01-035-7 (440-9006)	Устройство плит армопанельных площадью до 10 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные	100 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	75515,32	25624,29	34057,02	2814,71	15834,01	1829,00 100
37-01-035-8 (440-9006)	Установка плит армопанельных площадью: до 20 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные	100 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	42116,80	14961,28	19476,97	1582,53	7678,55	1067,90 100
37-01-035-9 (440-9006)	свыше 20 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные	100 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	26357,91	9089,56	12806,33	1072,64	4462,02	659,62 100
37-01-035-10 (440-9006)	Установка плит межблочных опалубочных (Токтогульский тип) площадью: до 5 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные	100 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	107362,86	24970,01	77061,45	7517,26	5331,40	1999,20 100
37-01-035-11 (440-9006)	до 10 м <sup>2</sup> Конструкции сборные железобетонные	100 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	62123,62	14104,46	45936,80	4470,84	2082,36	1129,26 100

Табл. 37-01-036 Установка балок из армопанельных блоков  
100 т сборных конструкций

37-01-036-1 (204-9120) (440-9006)	Установка балок из армопанельных блоков массой: до 5 т Каркасы арматурные Конструкции сборные железобетонные	100 т м <sup>3</sup>	23818,12	6411,12	11191,78	1063,27	6215,22 П П	513,30
37-01-036-2 (204-9120) (440-9006)	до 10 т Каркасы арматурные Конструкции сборные железобетонные	100 т м <sup>3</sup>	15595,63	4009,12	8286,46	788,68	3300,05 П П	325,68

Табл. 37-01-037 Установка плоских плит устоев из ячеистых конструкций  
100 м<sup>3</sup> сборных конструкций

37-01-037-1 (204-9001) (401-9100) (440-9006)	Установка плоских плит устоев из ячеистых конструкций площадью: до 10 м <sup>2</sup> Арматура Бетон гидротехнический Конструкции сборные железобетонные	100 м <sup>3</sup> т м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	11775,73	5006,13	4388,98	614,42	2380,62 П П 100	430,08
37-01-037-2 (204-9001) (401-9100) (440-9006)	до 15 м <sup>2</sup> Арматура Бетон гидротехнический Конструкции сборные железобетонные	100 м <sup>3</sup> т м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	14610,47	4575,92	7829,73	1066,68	2204,82 П П 100	393,12
37-01-037-3 (204-9001) (401-9100) (440-9006)	до 20 м <sup>2</sup> Арматура Бетон гидротехнический Конструкции сборные железобетонные	100 м <sup>3</sup> т м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	13829,49	4393,40	7307,45	990,70	2128,64 П П 100	377,44

Табл. 37-01-038 Обетонированные конструкции закладных частей пазовых 1 т обетонированных конструкций

37-01-038-1 (201-9002) (401-9100)	Установка обетонированных конструкций закладных частей однопазовых массой: до 5 т Конструкции стальные Бетон гидротехнический	1 т т м <sup>3</sup>	5006,27	515,41	1324,55	112,45	3166,31 П 0,39	43,79
37-01-038-2 (201-9002) (401-9100)	до 10 т Конструкции стальные Бетон гидротехнический	1 т т м <sup>3</sup>	3195,78	344,73	684,31	51,88	2166,74 П 0,39	27,23
37-01-038-3 (201-9002) (401-9100)	свыше 10 т Конструкции стальные Бетон гидротехнический	1 т т м <sup>3</sup>	3489,26	259,11	444,55	36,70	2785,60 П 0,39	20,18

№№ расценок  (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)  Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих строителей чел.-ч	
				оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин			
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
37-01-038-4 (201-9002) (401-9100)	Установка обетонированных конструкций закладных частей двухпазовых массой: до 25 т Конструкции стальные Бетон гидротехнический	1 т т м <sup>3</sup>	4069,85	268,03	609,84	40,17	3191,98 П 0,35	20,29
37-01-038-5 (201-9002) (401-9100)	свыше 25 т Конструкции стальные Бетон гидротехнический	1 т т м <sup>3</sup>	3437,69	188,89	523,59	33,83	2725,21 П 0,35	14,92

**Табл. 37-01-039 Облицовка пола из обетонированных металлических конструкций**

1 т конструкций

37-01-039-1 (201-9002) (401-9100)	Облицовка пола из обетонированных металлических конструкций Конструкции стальные Бетон гидротехнический	1 т т м <sup>3</sup>	2570,52	330,61	594,63	61,92	1645,28 П П	26,47
---	---	----------------------------	---------	--------	--------	-------	-------------------	-------

**7. МОНТАЖ СИСТЕМ ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ БЕТОНА В СООРУЖЕНИЯХ****Табл. 37-01-044 Монтаж змеевиков и стояков систем охлаждения в блоках бетонирования**

100 м змеевиков

37-01-044-1	Монтаж змеевиков и стояков систем охлаждения в блоках бетонирования при соединении стыков труб: муфтами	100 м	3410,08	412,41	48,58	14,38	2949,09	35,43
37-01-044-2	сваркой	100 м	3388,99	469,15	66,33	14,38	2853,51	39,86

**Табл. 37-01-045 Монтаж труб для охлаждения горизонтальных поверхностей бетона поливом**100 м<sup>2</sup> поверхности блока

37-01-045-1	Монтаж труб для охлаждения горизонтальных поверхностей бетона поливом	100 м <sup>2</sup>	443,21	54,24	2,31	1,11	386,66	4,66
-------------	---	--------------------	--------	-------	------	------	--------	------

**Табл. 37-01-046 Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин**10 м<sup>2</sup> шва

37-01-046-1 (300-9635)	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	10 м <sup>2</sup>	953,79	187,32	334,59	41,24	431,88	16,68
37-01-046-2 (300-9635)	при числе монтируемых цементационных систем - одна, типе цементационных выпусков (по кратности действия) - многократного Выпуски цементационные клапанные	10 м <sup>2</sup> шт.	2184,90	315,80	603,84	83,20	1265,26	28,45 2,78
37-01-046-3 (300-9635)	при числе монтируемых цементационных систем - две, типе цементационных выпусков (по кратности действия) - однократного Выпуски цементационные клапанные	10 м <sup>2</sup> шт.	2198,55	298,93	627,96	76,68	1271,66	27,25 0,88
37-01-046-4 (300-9635)	Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин в блоках бетонирования с опалубкой сборной железобетонной при числе монтируемых цементационных систем - две, типе цементационных выпусков (по кратности действия) - многократного Выпуски цементационные клапанные	10 м <sup>2</sup> шт.	1049,74	139,15	223,25	26,79	687,34	12,10 0,79

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.			Затраты труда рабочих строителей чел.-ч	
				оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин	материалы		
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
37-01-046-5 (Коды неучтенных материалов)	Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин на поверхности бетона: при числе монтируемых цементационных систем - одна, типе цементационных выпусков (по кратности действия) - однократного	10 м <sup>2</sup>	912,70	138,02	207,98	26,44	566,70	11,55
37-01-046-6 (300-9635)	при числе монтируемых цементационных систем - одна, типе цементационных выпусков (по кратности действия) - многократного Выпуски цементационные клапанные	10 м <sup>2</sup> шт.	1350,04	275,29	436,81	62,75	637,94	23,65 2,13
37-01-046-7 (300-9635)	при числе монтируемых цементационных систем - две, типе цементационных выпусков (по кратности действия) - однократного и многократного Выпуски цементационные клапанные	10 м <sup>2</sup> шт.	1091,29	153,20	200,74	27,52	737,35	12,64 0,46
37-01-046-8 (300-9635)	Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин на поверхности металлической облицовки при числе монтируемых цементационных систем - одна, типе цементационных выпусков (по кратности действия) - многократного Выпуски цементационные клапанные	10 м <sup>2</sup> шт.	1879,67	491,39	832,66	112,37	555,62	42,73 35,60

Табл. 37-01-047 Омоноличивание швов

10 м<sup>2</sup> шва

37-01-047-1	Омоноличивание швов, цементация строительных швов: первичная при числе цементационных систем в карте - одна	10 м <sup>2</sup>	270,20	85,00	77,91	12,57	107,29	5,38
37-01-047-2	первичная при числе цементационных систем в карте - две	10 м <sup>2</sup>	307,55	104,12	89,14	14,47	114,29	6,59
37-01-047-3	вторичная	10 м <sup>2</sup>	225,57	76,31	64,89	10,83	84,37	4,83
37-01-047-4	Омоноличивание швов, дополнительное гидравлическое опробование швов: при числе цементационных систем в карте - одна	10 м <sup>2</sup>	89,71	41,87	16,41	1,42	31,43	2,65
37-01-047-5	при числе цементационных систем в карте - две	10 м <sup>2</sup>	110,47	54,35	20,63	1,74	35,49	3,44
37-01-047-6	Омоноличивание швов, дополнительная перекачка раствора	10 м <sup>2</sup>	61,60	18,80	16,16	3,36	26,64	1,19

#### РАЗДЕЛ 04. СООРУЖЕНИЯ НА ОРОСИТЕЛЬНЫХ И ОСУШИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ

Табл. 37-04-001 Конструкции из монолитного бетона и железобетона при объеме по сооружению в целом

до 10000 м<sup>3</sup>100 м<sup>3</sup> конструкций

37-04-001-1 (401-9021)	Устройство: плитных оснований Бетон (класс по проекту)	100 м <sup>3</sup>	5737,18	2332,60	1422,70	276,69	1981,88 101,50	218,00
37-04-001-2 (401-9021)	откосов Бетон (класс по проекту)	100 м <sup>3</sup>	12181,56	5221,60	1731,75	349,16	5228,21 101,50	488,00
37-04-001-3 (401-9021)	бычков, устоев щитовых и других стенок Бетон (класс по проекту)	100 м <sup>3</sup>	21608,40	5307,20	2850,17	485,68	13451,03 101,50	496,00

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей чел.-ч	
				оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы		
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
37-04-001-4 (401-9021)	<b>входных и выходных оголовков</b> Бетон (класс по проекту)	100 м <sup>3</sup>	97372,89	7051,30	5883,88	978,56	84437,71	659,00	
37-04-001-5 (401-9021)	<b>опор акведуков и консольных перепадов</b> Бетон (класс по проекту)	100 м <sup>3</sup>	20073,55	5039,70	2993,75	538,88	12040,10	471,00	
37-04-001-6 (401-9021)	<b>лотков акведуков и консольных перепадов</b> Бетон (класс по проекту)	100 м <sup>3</sup>	42714,22	6708,90	3699,87	619,28	32305,45	627,00	
37-04-001-7 (401-9021)	<b>пролетных строений служебных мостиков</b> Бетон (класс по проекту)	100 м <sup>3</sup>	61246,92	16991,60	7958,60	1428,77	36296,72	1588,00	
37-04-001-8 (401-9021)	<b>труб прямоугольных</b> Бетон (класс по проекту)	100 м <sup>3</sup>	97378,08	5596,10	8956,86	1467,33	82825,12	523,00	

Табл. 37-04-002 Устройство конструкций из сборного железобетона  
100 м<sup>3</sup> сборных конструкций

37-04-002-1 (440-9006)	<b>Устройство конструкций из сборного железобетона: фундаментных блоков, опорных плит с постелью</b> Конструкции сборные железобетонные	100 м <sup>3</sup>	16068,24	4472,79	9152,85	1564,55	2442,60	413,00
37-04-002-2 (440-9006)	<b>фундаментных блоков, опорных плит без постели</b> Конструкции сборные железобетонные	100 м <sup>3</sup>	12870,36	3129,87	9152,85	1564,55	587,64	289,00
37-04-002-3 (440-9006)	<b>лотков с заделкой стыков цементным раствором</b> Конструкции сборные железобетонные	100 м <sup>3</sup>	17363,76	6911,50	9712,40	1660,93	739,86	601,00
37-04-002-4 (440-9006)	<b>лотков с заделкой стыков резиной</b> Конструкции сборные железобетонные	100 м <sup>3</sup>	39680,47	6911,50	9716,97	1661,64	23052,00	601,00
37-04-002-5 (440-9006)	<b>лотков с заделкой стыков паклей</b> Конструкции сборные железобетонные	100 м <sup>3</sup>	19546,60	6911,50	9771,90	1662,80	2863,20	601,00
37-04-002-6 (440-9006)	<b>стенок, отрылок, диафрагм, оголовков с заделкой стыков цементным раствором</b> Конструкции сборные железобетонные	100 м <sup>3</sup>	41507,19	8015,37	15811,02	2666,78	17680,80	681,00
37-04-002-7 (440-9006)	<b>стенок, отрылок, диафрагм, оголовков с заделкой стыков паклей</b> Конструкции сборные железобетонные	100 м <sup>3</sup>	46195,78	10322,29	15881,03	2670,36	19992,46	877,00
37-04-002-8 (440-9006)	<b>колодцев с заделкой стыков цементным раствором</b> Конструкции сборные железобетонные	100 м <sup>3</sup>	43306,41	9365,82	13316,35	2236,21	20624,24	834,00
37-04-002-9 (440-9006)	<b>колодцев с заделкой стыков паклей</b> Конструкции сборные железобетонные	100 м <sup>3</sup>	47872,54	12476,53	13674,01	2291,30	21722,00	1111,00
37-04-002-10 (401-9021) (440-9006)	<b>седел, насадок</b> Бетон (класс по проекту)	100 м <sup>3</sup>	20723,95	8332,66	11966,49	2048,90	424,80	742,00
37-04-002-11 (401-9021) (440-9006)	<b>стоец, опор, рам</b> Бетон (класс по проекту)	100 м <sup>3</sup>	51432,47	18338,59	32634,48	5587,63	459,40	1633,00
37-04-002-12 (440-9006)	<b>плит перекрытий</b> Конструкции сборные железобетонные	100 м <sup>3</sup>	12094,65	3773,28	6781,47	1155,88	1539,90	336,00
37-04-002-13 (440-9006)	<b>труб</b> Конструкции сборные железобетонные	100 м <sup>3</sup>	24060,08	6333,72	11562,23	1960,42	6164,13	564,00

Табл. 37-04-003 Арматура для сооружений на оросительных и осушительных каналах  
100 т арматуры

	<b>Установки:</b> <b>армосеток и армокаркасов</b> Арматура	100 т	48461,16	18455,36	24064,30	3710,20	5941,50	1568,00
37-04-003-2 (204-9001)	<b>арматуры из отдельных стержней</b> Арматура	100 т	100547,41	40429,95	51992,56	8402,80	8124,90	3435,00
37-04-003-3 (204-9001)	<b>выпусков и анкеров</b> Арматура	100 т	24246,24	21756,99	2351,25	360,60	138,00	2283,00

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб			Затраты труда рабочих строителей чел -ч	
				оплата труда рабочих строителей		материала		
				всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

**Табл. 37-04-004 Конструкции подземной части мелиоративных насосных станций из монолитного бетона и железобетона при объеме по сооружению в целом до 10000 м<sup>3</sup>**  
**100 м<sup>3</sup> бетона в конструкции**

37-04-004-1 (401-9021)	<b>Устройство:</b> <b>плитных (фундаментных) оснований</b> Бетон (класс по проекту)	100 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	9787,23	5577,45	1485,64	269,72	2724,14	515,00 101,50
37-04-004-2 (401-9021)	<b>стен</b> Бетон (класс по проекту)	100 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	28265,01	6476,34	3473,46	586,65	18315,21	598,00 101,50
37-04-004-3 (401-9021)	<b>колонн</b> Бетон (класс по проекту)	100 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	86213,12	22277,31	8358,92	1424,25	55576,89	2057,00 101,50
37-04-004-4 (401-9021)	<b>перекрытий</b> Бетон (класс по проекту)	100 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	44981,07	14663,82	5743,50	1002,39	24573,75	1354,00 101,50

**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».

**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.

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 рычами 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».

2.3. 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
<b>3.1. При работе водолазов на глубинах:</b> а) менее 2,5 м и от 12,0 до 20 м  б) свыше 20 до 25 м  в) свыше 25 до 30 м  г) свыше 30 до 35 м  д) свыше 35 до 40 м	03-004, 03-005, 03-015 (2,4), 03-017, 03-033, 03-041 (8), 03-042 (8)  То же  То же  То же  То же	1,1  (к водолазным станциям)  1,4  (к водолазным станциям)  2,3  (к водолазным станциям)  3,2  (к водолазным станциям)  4,3  (к водолазным станциям)
<b>3.2. При работе водолазов при волнении воды от 2 до 3 баллов</b>	03-004, 03-005, 03-015 (2,4), 03-017, 03-033, 03-041 (8), 03-042 (8)	1,4  (к водолазным станциям)
<b>3.3. При температуре воды ниже 4 градусов:</b>	03-004, 03-005, 03-015 (2,4), 03-017, 03-033, 03-041 (8), 03-042 (8)	1,25  (к водолазным станциям)

№ расценок  (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)  Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей чел.-ч
				оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

## РАЗДЕЛ 02. КОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

**Табл. 37-02-001 Устройство причальных набережных уголкового профиля из сборного железобетона на объектах речного транспорта 100 м<sup>3</sup> сборных конструкций**

37-02-001-1 (440-9006)	Установка насухо фундаментных плит в причальных набережных уголкового профиля на объектах речного транспорта, масса плит: до 5 т Конструкции сборные железобетонные	100 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	6708,93	1506,28	5202,65	834,75	— 100	134,13
37-02-001-2 (440-9006)	до 10 т Конструкции сборные железобетонные	100 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	6212,89	966,46	5246,43	738,01	— 100	88,10
37-02-001-3 (440-9006)	до 20 т Конструкции сборные железобетонные	100 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	5940,32	609,15	5331,17	682,82	— 100	56,93
37-02-001-4 (201-9002) (440-9006)	Установка насухо вертикальных плит в причальных набережных уголкового профиля на объектах речного транспорта, масса плит: до 5 т Конструкции стальные Конструкции сборные железобетонные	100 м <sup>3</sup> т м <sup>3</sup>	65014,76	8202,33	13302,73	1937,46	43509,70 П 100	687,48
37-02-001-5 (201-9002) (440-9006)	до 10 т Конструкции стальные Конструкции сборные железобетонные	100 м <sup>3</sup> т м <sup>3</sup>	73106,86	5239,54	9668,14	1159,37	58199,18 П 100	444,50
37-02-001-6 (201-9002) (440-9006)	до 20 т Конструкции стальные Конструкции сборные железобетонные	100 м <sup>3</sup> т м <sup>3</sup>	67642,16	4225,60	9028,80	938,88	54387,76 П 100	360,82
37-02-001-7 (201-9002) (440-9006)	Установка в воду уголковых блоков в причальных набережных уголкового профиля на объектах речного транспорта, масса блоков: до 15 т Конструкции стальные Конструкции сборные железобетонные	100 м <sup>3</sup> т м <sup>3</sup>	142237,10	10421,56	99514,80	14840,58	32300,74 П 100	897,25
37-02-001-8 (201-9002) (440-9006)	до 40 т Конструкции стальные Конструкции сборные железобетонные	100 м <sup>3</sup> т м <sup>3</sup>	182189,20	6103,33	139861,40	19346,70	36224,47 П 100	525,47

**Табл. 37-02-002 Сборка массивов-гигантов на объектах речного транспорта 100 м<sup>3</sup> сборных конструкций**

37-02-002-1 (403-9006)	Сборка на объектах речного транспорта массивов-гигантов высотой: до 4,5 м Блоки сборные бетонные прямоугольные объемом до 0,5 м <sup>3</sup>	100 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	80387,93	10433,49	13640,34	1423,61	56314,10 100	773,47
37-02-002-2 (403-9006)	до 5,5 м Блоки сборные бетонные прямоугольные объемом до 0,5 м <sup>3</sup>	100 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	99063,56	9927,78	13841,16	1507,86	75294,62 100	735,98
37-02-002-3 (403-9006)	до 6,5 м Блоки сборные бетонные прямоугольные объемом до 0,5 м <sup>3</sup>	100 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	76997,81	8567,39	11377,71	1178,40	57052,71 100	635,13

**Табл. 37-02-003 Установка вертикальных элементов надстройки массивов-гигантов с воды на объектах речного транспорта 100 м<sup>3</sup> сборных конструкций**

37-02-003-1 (207-9020) (440-9006)	Установка вертикальных элементов надстройки массивов-гигантов с воды на объектах речного транспорта Тяги анкерные Конструкции сборные железобетонные	100 м <sup>3</sup> т м <sup>3</sup>	198655,8 0	12425,24	58146,01	5874,71	128084,55	1005,40
---	--	---	---------------	----------	----------	---------	-----------	---------

№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей чел -ч
				оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин	материалы	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

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

1 массив-гигант

37-02-004-1	Установка массивов-гигантов на объектах речного транспорта	1 массив	29158,10	1496,70	24260,21	3206,92	3401,19	143,50
-------------	--	----------	----------	---------	----------	---------	---------	--------

**Табл. 37-02-005 Погружение железобетонного шпунта таврового сечения причальных набережных и установка анкерных плит на объектах речного транспорта**100 м<sup>3</sup> сборных конструкций

	Погружение на объектах речного транспорта железобетонного шпунта таврового сечения причальных набережных подмывом, масса шпунта:							
37-02-005-1 (440-9006)	до 15 т Конструкции сборные железобетонные	100 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	62108,93	2822,55	59272,98	7832,90	13,40 100	251,34
37-02-005-2 (440-9006)	свыше 15 т Конструкции сборные железобетонные	100 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	46666,94	2672,88	43980,66	7244,74	13,40 100	240,80
37-02-005-3 (440-9006)	Погружение на объектах речного транспорта железобетонного шпунта таврового сечения причальных набережных вибропогружателем Конструкции сборные железобетонные	100 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	270368,92	4629,38	265726,14	39189,74	13,40 100	393,32
37-02-005-4 (440-9006)	Установка на объектах речного транспорта анкерных плит причальных набережных кранами: плавучими Конструкции сборные железобетонные	100 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	149922,91	4933,08	144989,83	16072,23	— 100	407,02
37-02-005-5 (440-9006)	на гусеничном ходу Конструкции сборные железобетонные	100 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	19599,09	4081,26	15517,83	2615,76	— 100	331,54

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

100 м шва

	Перекрытие вертикальных швов между сборными железобетонными элементами причальных набережных на объектах речного транспорта:							
37-02-006-1	полосами гидрорерина, насых	100 м	18436,97	1087,77	641,92	80,43	16707,28	97,47
37-02-006-2	фильтрами в металлических сетчатых коробах, насых	100 м	21859,55	1849,16	3025,53	304,75	16984,86	148,47
37-02-006-3	фильтрами в металлических сетчатых коробах, в воду	100 м	85334,62	2386,15	49028,03	12758,42	33920,44	199,87

**Табл. 37-02-007 Устройство сплошной завесы из полотнищ гидрорерина (резины) в причальных набережных при строительстве в воду на объектах речного транспорта**100 м<sup>2</sup> поверхности стены

37-02-007-1 (408-0217)	Устройство сплошной завесы из полотнищ гидрорерина (резины) в причальных набережных при строительстве в воду на объектах речного транспорта Камень бутовый марка 300	100 м <sup>2</sup> м <sup>3</sup>	59298,59	841,61	28488,17	5321,72	29968,81	84,33 4,50
---------------------------	---	--------------------------------------	----------	--------	----------	---------	----------	---------------

**Табл. 37-02-008 Устройство шапочного бруса из монолитного железобетона с берега на объектах речного транспорта**100 м<sup>3</sup> бетона в конструкции

37-02-008-1 (204-9171)	Устройство шапочного бруса из монолитного железобетона с берега на объектах речного транспорта Арматура для монолитных железобетонных конструкций Детали закладные и накладные Бетон тяжелый (класс по проекту)	100 м <sup>3</sup> т м <sup>3</sup>	297712,4 4	5762,90	12319,10	1386,44	279630,44	547,06 П П 101,50
---------------------------	--	---	---------------	---------	----------	---------	-----------	----------------------------

№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей чел -ч
				оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин	материалы	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

**Табл. 37-02-009 Устройство верхнего строения пал из монолитного железобетона с воды на объектах речного транспорта**100 м<sup>3</sup> бетона в конструкции

37-02-009-1 (204-9171)	Устройство верхнего строения пал из монолитного железобетона с воды на объектах речного транспорта	100 м <sup>3</sup>	382655,00	5997,77	132090,93	15535,58	244566,30	541,33
(204-9180) (401-9022)	Арматура для монолитных железобетонных конструкций	т					П	
	Детали закладные и накладные						П	
	Бетон тяжелый (класс по проекту)	м <sup>3</sup>					101,50	

**Табл. 37-02-010 Установка швартовых тумб на объектах речного транспорта**

1 тумба

37-02-010-1 (207-9025)	Установка швартовых тумб на стенке из металлического шпунта на объектах речного транспорта на усилие: до 10 т	1 тумба	3481,90	164,36	199,92	23,80	3117,62 0,044	13,09
37-02-010-2 (207-9025)	Тумбы швартовые чугунные до 15 т	1 тумба	4139,21	169,00	201,06	23,96	3769,15 0,076	13,46
37-02-010-3 (207-9025)	Тумбы швартовые чугунные до 20 т	1 тумба	5118,74	177,54	206,77	24,75	4734,43 0,121	14,14
37-02-010-4 (207-9025)	Тумбы швартовые чугунные до 25 т	1 тумба	6391,35	188,98	214,45	25,69	5987,92 0,208	15,05
37-02-010-5 (207-9025)	Установка швартовых тумб на бетонном основании на объектах речного транспорта на усилие: до 10 т	1 тумба	933,07	95,30	311,45	42,28	526,32 0,044	7,48
37-02-010-6 (207-9025)	Тумбы швартовые чугунные до 15 т	1 тумба	1238,96	101,54	322,27	43,55	815,15 0,076	7,97
37-02-010-7 (207-9025)	Тумбы швартовые чугунные до 20 т	1 тумба	1634,57	104,34	323,13	43,55	1207,10 0,121	8,19
37-02-010-8 (207-9025)	Тумбы швартовые чугунные до 25 т	1 тумба	1942,01	100,39	298,13	40,07	1543,49 0,208	7,88

**РАЗДЕЛ 03. КОНСТРУКЦИИ МОРСКИХ ПРИЧАЛЬНЫХ НАБЕРЕЖНЫХ И ПИРСОВ****1. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ИЗ МАССИВОВОЙ КЛАДКИ****Табл. 37-03-001 Изготовление массивов**100 м<sup>3</sup> бетона в конструкции

37-03-001-1 (401-9100)	Изготовление массивов с рымами массой: до 5 т	100 м <sup>3</sup>	43486,46	6110,89	17132,07	2371,68	20243,50 102	551,54
37-03-001-2 (401-9100)	Бетон гидротехнический до 10 т	100 м <sup>3</sup>	30129,94	3895,13	9571,11	1321,22	16663,70 102	356,10
37-03-001-3 (401-9100)	Бетон гидротехнический до 40 т	100 м <sup>3</sup>	20414,53	2632,52	5898,77	813,80	11883,24 102	240,67
37-03-001-4 (401-9100)	Бетон гидротехнический до 100 т	100 м <sup>3</sup>	23667,64	2133,73	5220,54	545,54	16313,37 102	202,55
37-03-001-5 (401-9100)	Изготовление массивов с горизонтальными штрабами и под тросовые стропы массой: до 5 т	100 м <sup>3</sup>	39659,59	5067,17	17127,52	2371,05	17464,90 102	463,25
37-03-001-6 (401-9100)	Бетон гидротехнический до 10 т	100 м <sup>3</sup>	26531,38	3243,57	9571,11	1321,22	13716,70 102	327,70
37-03-001-7 (401-9100)	Бетон гидротехнический до 40 т	100 м <sup>3</sup>	16509,30	2600,49	5898,77	813,80	8010,04 102	240,63
37-03-001-8 (401-9100)	Бетон гидротехнический до 100 т	100 м <sup>3</sup>	14729,28	1952,17	5220,54	545,54	7556,57 102	188,57
37-03-001-9 (401-9100)	Изготовление ключевых массивов массой свыше 40 до 100 т	100 м <sup>3</sup>	19545,96	2087,90	4586,86	478,62	12871,20 102	198,20

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей чел -ч
				оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

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

1 массив

37-03-002-1	Перекладка массивов из парка изгото- вления в парк хранения в за- крытой акватории кранами: плавучими, масса одного массива до 10 т	1 массив	275,16	4,24	270,92	23,19	—	0,41
37-03-002-2	плавучими, масса одного массива до 40 т	1 массив	581,35	7,61	573,74	54,01	—	0,63
37-03-002-3	плавучими, масса одного массива до 100 т	1 массив	648,91	9,60	639,31	60,18	—	0,71
37-03-002-4	на автомобильном ходу, масса одного массива до 10 т	1 массив	28,91	3,31	25,60	2,69	—	0,32
37-03-002-5	козловыми, масса одного массива до 40 т	1 массив	82,33	6,36	75,97	9,33	—	0,52
37-03-002-6	козловыми, масса одного массива до 100 т	1 массив	94,43	6,78	87,65	10,77	—	0,62
	Перекладка массивов кранами пла- вучими из парка изготовления в парк хранения у открытого побере- жья (открытого рейда), масса одно- го массива:							
37-03-002-7	до 10 т	1 массив	487,95	4,24	483,71	41,71	—	0,41
37-03-002-8	до 40 т	1 массив	1003,35	7,61	995,74	59,62	—	0,63
37-03-002-9	до 100 т	1 массив	1176,04	9,60	1166,44	69,84	—	0,71

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

1 массив

37-03-003-1	Перемещение бетонных массивов из парка изготовления в парк хране- ния или из парка хранения до при- объектного склада на первый кило- метр при погрузке и выгрузке в за- крытой акватории, масса одного массива: до 10 т	1 массив	328,79	7,02	321,77	32,88	—	0,71
37-03-003-2	до 40 т	1 массив	1132,21	12,95	1119,26	112,71	—	1,10
37-03-003-3	до 60 т	1 массив	1358,66	15,42	1343,24	130,67	—	1,29
37-03-003-4	до 100 т	1 массив	1785,93	18,75	1767,18	172,52	—	1,44
	Перемещение бетонных массивов из парка изготовления в парк хране- ния или из парка хранения до при- объектного склада на первый кило- метр при погрузке в закрытой аква- тории и выгрузке у открытого побе- режья, масса одного массива:							
37-03-003-5	до 10 т	1 массив	714,61	7,02	707,59	71,51	—	0,71
37-03-003-6	до 40 т	1 массив	2159,68	12,95	2146,73	153,05	—	1,10
37-03-003-7	до 60 т	1 массив	2573,79	15,42	2558,37	178,88	—	1,29
37-03-003-8	до 100 т	1 массив	3425,43	18,75	3406,68	241,98	—	1,44
	При перемещении на каждый по- следующий километр добавлять: к расценке 37-03-003-1							
37-03-003-9	к расценке 37-03-003-1	1 массив	8,69	—	8,69	1,26	—	—
37-03-003-10	к расценке 37-03-003-2	1 массив	14,70	—	14,70	1,90	—	—
37-03-003-11	к расценке 37-03-003-3	1 массив	24,50	—	24,50	3,16	—	—
37-03-003-12	к расценке 37-03-003-4	1 массив	29,40	—	29,40	3,79	—	—
37-03-003-13	к расценке 37-03-003-5	1 массив	15,86	—	15,86	2,00	—	—
37-03-003-14	к расценке 37-03-003-6	1 массив	25,88	—	25,88	3,00	—	—
37-03-003-15	к расценке 37-03-003-7	1 массив	43,14	—	43,14	5,00	—	—
37-03-003-16	к расценке 37-03-003-8	1 массив	51,77	—	51,77	6,00	—	—

№№ расценок  (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)  Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей чел.-ч
				оплата труда рабочих строителей		эксплуатация машин	материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9

**Табл. 37-03-004 Установка массивов в правильную кладку кранами плавучими 100 м<sup>3</sup> кладки в конструкции**

37-03-004-1 (403-9070)	Установка ключевых массивов в правильную кладку кранами плавучими: в закрытой акватории Массивы бетонные	100 м <sup>3</sup>	9678,44	92,81	9585,63	1105,65	— 100	8,46
37-03-004-2 (403-9070)	у открытого побережья (открытого рейда) Массивы бетонные	100 м <sup>3</sup>	165661,72	92,81	165568,91	10233,48	— 100	8,46
37-03-004-3 (403-9070)	Установка массивов с горизонтальными штрабами и под тросовые стропы в правильную кладку кранами плавучими: в закрытой акватории Массивы бетонные	100 м <sup>3</sup>	7585,80	77,05	7508,75	855,68	— 100	6,70
37-03-004-4 (403-9070)	у открытого побережья (открытого рейда) Массивы бетонные	100 м <sup>3</sup>	14970,90	77,05	14893,85	1126,69	— 100	6,70

**Табл. 37-03-005 Огружка постели под массивовую кладку кранами плавучими 1 огружочный массив**

37-03-005-1	Огружка постели под массивовую кладку кранами плавучими: в закрытой акватории	1 массив	1956,62	16,37	1940,25	233,13	—	1,64
37-03-005-2	у открытого побережья (открытого рейда)	1 массив	4054,57	16,37	4038,20	321,32	—	1,64

**Табл. 37-03-006 Перемещение бетонных массивов от приобъектного склада до места работ 100 м<sup>3</sup> массивов**

37-03-006-1	Перемещение от приобъектного склада до места работ на первый километр бетонных массивов массой: до 60 т, в закрытой акватории	100 м <sup>3</sup>	254,77	—	254,77	32,86	—	—
37-03-006-2	до 100 т, в закрытой акватории	100 м <sup>3</sup>	298,87	—	298,87	38,55	—	—
37-03-006-3	до 60 т, у открытого побережья (открытого рейда)	100 м <sup>3</sup>	448,65	—	448,65	52,01	—	—
37-03-006-4	до 100 т, у открытого побережья (открытого рейда)	100 м <sup>3</sup>	526,30	—	526,30	61,01	—	—
	При перемещении на каждый последующий километр добавлять:							
37-03-006-5	к расценке 37-03-006-1	100 м <sup>3</sup>	68,59	—	68,59	8,85	—	—
37-03-006-6	к расценке 37-03-006-2	100 м <sup>3</sup>	78,39	—	78,39	10,11	—	—
37-03-006-7	к расценке 37-03-006-3	100 м <sup>3</sup>	120,79	—	120,79	14,00	—	—
37-03-006-8	к расценке 37-03-006-4	100 м <sup>3</sup>	138,05	—	138,05	16,00	—	—

**2. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ИЗ ОБОЛОЧЕК БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА****Табл. 37-03-015 Сборка и установка оболочек большого диаметра 100 м<sup>3</sup> сборных конструкций**

37-03-015-1 (201-9012) (201-9372) (440-9006)	Сборка на стенде оболочек большого диаметра с вертикальными соединениями кранами козловыми Металлоконструкции индивидуальные Кондуктор монтажный металлический Конструкции сборные железобетонные	100 м <sup>3</sup>	26850,90	3089,81	12190,97	1207,91	11570,12	234,77
0,50 Π 100								
37-03-015-2 (201-9286) (440-9006)	Установка оболочек большого диаметра кранами плавучими в закрытой акватории, оболочки: из двух звеньев Траверсы монтажные металлические Конструкции сборные железобетонные	100 м <sup>3</sup>	32221,90	688,70	31533,20	3696,80	— Π 100	55,14
37-03-015-3 (201-9286)	с вертикальными соединениями Траверсы монтажные металлические	100 м <sup>3</sup>	62150,06	595,01	45405,05	4299,76	16150,00 Π	45,70

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей чел.-ч
				оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
37-03-015-4 (201-9286) (440-9006)	Установка оболочек большого диаметра кранами плавучими у открытого побережья (открытого рейда), оболочки: из двух звеньев Траверсы монтажные металлические Конструкции сборные железобетонные	100 м <sup>3</sup> комплект м <sup>3</sup>	63852,92	686,95	63165,97	4735,07	— П 100	55,00
37-03-015-5 (201-9286)	с вертикальными сочленениями Траверсы монтажные металлические	100 м <sup>3</sup> комплект	94945,14	595,01	78200,13	5184,96	16150,00 П	45,70

Табл. 37-03-016 Перемещение оболочек большого диаметра от приобъектного склада до места работы 100 м<sup>3</sup> сборных конструкций

37-03-016-1	Перемещение оболочек большого диаметра от приобъектного склада до места работы на первый километр в закрытой акватории, оболочки: из двух звеньев	100 м <sup>3</sup>	1814,60	—	1814,60	230,68	—	—
37-03-016-2	с вертикальными сочленениями	100 м <sup>3</sup>	1233,52	—	1233,52	140,94	—	—
37-03-016-3	Перемещение оболочек большого диаметра от приобъектного склада до места работы на первый километр у открытого побережья (открытого рейда), оболочки: из двух звеньев	100 м <sup>3</sup>	3458,45	—	3458,45	365,04	—	—
37-03-016-4	с вертикальными сочленениями	100 м <sup>3</sup>	2106,70	—	2106,70	223,02	—	—
37-03-016-5	При перемещении на каждый последующий километр добавлять: к расценке 37-03-016-1	100 м <sup>3</sup>	1024,13	—	1024,13	130,19	—	—
37-03-016-6	к расценке 37-03-016-2	100 м <sup>3</sup>	691,44	—	691,44	79,00	—	—
37-03-016-7	к расценке 37-03-016-3	100 м <sup>3</sup>	1951,89	—	1951,89	206,02	—	—
37-03-016-8	к расценке 37-03-016-4	100 м <sup>3</sup>	1180,89	—	1180,89	125,01	—	—

Табл. 37-03-017 Устройство бетонных стыков между оболочками большого диаметра 100 м стыка

37-03-017-1 (401-9100) (440-9006)	Устройство бетонных стыков между оболочками большого диаметра в закрытой акватории: с применением опалубки железобетонной Бетон гидротехнический Конструкции сборные железобетонные	100 м м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	434903,08	14279,21	364816,69	38554,72	55807,18	1301,66 665 73
37-03-017-2 (401-9100)	с применением опалубки деревянной Бетон гидротехнический	100 м м <sup>3</sup>	456665,67	15394,48	357247,51	38158,29	84023,68 665	1338,65
37-03-017-3 (401-9100) (440-9006)	Устройство бетонных стыков между оболочками большого диаметра у открытого побережья (открытого рейда): с применением опалубки железобетонной Бетон гидротехнический Конструкции сборные железобетонные	100 м м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	559182,09	14279,21	489095,70	38554,72	55807,18	1301,66 665 73
37-03-017-4 (401-9100)	с применением опалубки деревянной Бетон гидротехнический	100 м м <sup>3</sup>	581644,27	15394,48	482226,11	38158,29	84023,68 665	1338,65

Табл. 37-03-018 Устройство монолитных опорных элементов верхнего строения причальных набережных из оболочек большого диаметра 100 м<sup>3</sup> железобетона в конструкции

37-03-018-1 (401-9100)	Устройство монолитных опорных элементов верхнего строения причальных набережных из оболочек большого диаметра: в закрытой акватории Бетон гидротехнический	100 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	205237,82	8710,18	144952,31	12436,96	51575,33 101,50	756,70
37-03-018-2 (401-9100)	у открытого побережья (открытого рейда) Бетон гидротехнический	100 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	317433,02	8710,18	257147,51	22205,32	51575,33 101,50	756,70

№ расценок  (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)  Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.					Затраты труда рабочих строителей чел.-ч
				оплата труда рабочих строителей		эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	7	8	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	

Табл. 37-03-019 Устройство верхнего строения причальных набережных гравитационного типа  
100 м<sup>3</sup> конструкций

37-03-019-1 (401-9100) (440-9006)	Устройство верхнего строения причальных набережных гравитационного типа: в закрытой акватории Бетон гидротехнический Конструкции сборные железобетонные	100 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	23414,69	1557,90	10744,49	1218,53	11112,30 39 62,31	137,00
37-03-019-2 (401-9100) (440-9006)	у открытого побережья (открытого рейда) Бетон гидротехнический Конструкции сборные железобетонные	100 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	29551,91	1557,90	16881,71	1404,47	11112,30 39 62,31	137,00

**3. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ ТИПА БОЛЬВЕРК**Табл. 37-03-030 Установка сборных железобетонных плит  
100 м<sup>3</sup> сборных конструкций

37-03-030-1 (440-9006)	Установка сборных железобетонных анкерных плит причальных набережных типа бульверк в закрытой акватории кранами: на гусеничном ходу, масса плит до 10 т Конструкции сборные железобетонные	100 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	13941,41	2370,54	9927,67	1256,87	1643,20 100	209,00
37-03-030-2 (440-9006)	плавучими, масса плит до 10 т Конструкции сборные железобетонные	100 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	95462,39	2962,37	90856,82	8582,87	1643,20 100	242,00
37-03-030-3 (440-9006)	Установка сборных железобетонных плит разгрузочной платформы причальных набережных типа бульверк в закрытой акватории кранами: на гусеничном ходу, масса плит до 20 т Конструкции сборные железобетонные	100 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	3602,08	364,55	3237,53	423,47	— 100	31,70
37-03-030-4 (440-9006)	плавучими, масса плит до 20 т Конструкции сборные железобетонные	100 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	20603,41	516,70	20086,71	2087,65	— 100	44,93
37-03-030-5 (440-9006)	Установка сборных железобетонных анкерных плит причальных набережных типа бульверк кранами плавучими у открытого побережья (открытого рейда), масса плит до 10 т Конструкции сборные железобетонные	100 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	211557,64	2933,04	206981,40	20282,64	1643,20	242,00
37-03-030-6 (440-9006)	Установка сборных железобетонных плит разгрузочной платформы причальных набережных типа бульверк кранами плавучими у открытого побережья (открытого рейда), масса плит до 20 т Конструкции сборные железобетонные	100 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	42870,79	516,70	42354,09	3414,17	— 100	44,93

Табл. 37-03-031 Устройство верхнего строения бульверка  
100 м<sup>3</sup> железобетона в конструкции

37-03-031-1 (440-9006)	Устройство верхнего строения бульверка кранами на гусеничном ходу: с установкой плит облицовочных Конструкции сборные железобетонные	100 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	23932,19	5329,70	18602,49	2429,07 — 100		446,00
37-03-031-2 (401-0011)	с устройством надстройки и тумбовых массивов Бетон тяжелый, класс В 30 (М400)	100 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	257987,27	5855,93	5565,48	523,74	246565,86	507,27
37-03-031-3 (401-0011)	с устройством шапочного бруса и тумбовых массивов Бетон тяжелый, класс В 30 (М400)	100 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	208644,28	7669,83	8029,36	994,28	192945,09	701,19

№ расценок  (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)  Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения  1	Прямые затраты, руб.  2	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей чел.-ч	
				оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы		
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
3	4	5	6	7	8	9			

**Табл. 37-03-032 Обустройство голов свай-оболочек диаметром до 2 м причальных набережных типа бульверк**100 м<sup>3</sup> железобетона в конструкции

37-03-032-1 (401-9100)	Обустройство голов свай-оболочек диаметром до 2 м причальных набережных типа бульверк: в закрытой акватории Бетон гидротехнический	100 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	327207,56	5597,69	120827,07	8510,95	200782,80	475,59 102
37-03-032-2 (401-9100)	у открытого побережья (открытого рейда) Бетон гидротехнический	100 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	360980,16	5597,69	154599,67	15241,02	200782,80	475,59 102

**Табл. 37-03-033 Устройство бетонных стыков между сваями-оболочками диаметром до 2 м**

100 м стыка

37-03-033-1 (401-9100)	Устройство бетонных стыков между сваями-оболочками диаметром до 2 м: в закрытой акватории при подаче материалов с берега Бетон гидротехнический	100 м м <sup>3</sup>	59386,44	2172,10	30035,87	5928,41	27178,47	203,00 24,90
37-03-033-2 (401-9100)	в закрытой акватории при подаче материалов с воды Бетон гидротехнический	100 м м <sup>3</sup>	117731,77	2375,52	88177,78	10503,30	27178,47	196,00 24,90
37-03-033-3 (401-9100)	у открытого побережья (открытого рейда) при подаче материалов с во- ды Бетон гидротехнический	100 м м <sup>3</sup>	191632,02	2375,52	162078,03	14967,28	27178,47	196,00 24,90

**4. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ЭСТАКАДНОГО ТИПА****Табл. 37-03-041 Установка в закрытой акватории сборных железобетонных конструкций причальных  
набережных и пирсов эстакадного типа**100 м<sup>3</sup> сборных конструкций

37-03-041-1 (440-9006)	Установка сборных железобетонных элементов верхнего строения при- чальных набережных и пирсов эс- такадного типа кранами плавучими в закрытой акватории, масса эле- мента: до 5 т Конструкции сборные железобетонные	100 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	88107,45	3199,92	84907,53	7921,52	— 100	264,02
37-03-041-2 (440-9006)	до 15 т Конструкции сборные железобетонные	100 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	29322,97	953,32	28369,65	2628,61	— 100	81,90
37-03-041-3 (440-9006)	до 30 т Конструкции сборные железобетонные	100 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	21375,65	477,94	20897,71	2072,06	— 100	41,06
37-03-041-4 (440-9006)	до 40 т Конструкции сборные железобетонные	100 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	17652,89	375,39	17277,50	1713,11	— 100	32,25
37-03-041-5 (440-9006)	до 50 т Конструкции сборные железобетонные	100 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	14548,10	290,30	14257,80	1413,70	— 100	24,94
37-03-041-6 (440-9006)	свыше 50 т Конструкции сборные железобетонные	100 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	12214,27	255,56	11958,71	1185,74	— 100	20,76
37-03-041-7 (440-9006)	Установка коробов коммуникаций (массой до 40 т) причальных набереж- ных и пирсов эстакадного типа крана- ми плавучими в закрытой акватории: над водой Конструкции сборные железобетонные	100 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	22398,61	299,88	22098,73	2191,15	— 100	24,01
37-03-041-8 (440-9006)	в воду Конструкции сборные железобетонные	100 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	26791,99	299,88	26492,11	3151,47	— 100	24,01
37-03-041-9 (440-9006)	Установка плит потерн (массой до 5 т) причальных набережных и пирсов эс- такадного типа кранами на гусенич- ном ходу в закрытой акватории Конструкции сборные железобетонные	100 м <sup>3</sup> м <sup>3</sup>	5409,67	1070,78	4338,89	686,61	— 100	101,40

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей чел -ч	
				оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы расход неучтенных материалов		
					всего	в т ч оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
37-03-041-10 (401-9100) (440-9006)	Установка наголовников (массой до 3 т) причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в закрытой акватории Бетон гидротехнический Конструкции сборные железобетонные	100 м <sup>3</sup>  М <sup>3</sup> М <sup>3</sup>	568075,64  8464,95  49 100	8464,95	508671,19	43408,72	50939,50	739,00	

**Табл. 37-03-042 Установка кранами плавучими на открытом рейде сборных железобетонных конструкций причальных набережных и пирсов эстакадного типа**  
**100 м<sup>3</sup> сборных конструкций**

37-03-042-1 (440-9006)	Установка сборных железобетонных элементов верхнего строения причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими на открытом рейде, масса элемента: до 5 т Конструкции сборные железобетонные	100 м <sup>3</sup> М <sup>3</sup>	359688,01	3199,92	356488,09	27181,74	— 100	264,02
37-03-042-2 (440-9006)	до 15 т Конструкции сборные железобетонные	100 м <sup>3</sup> М <sup>3</sup>	121649,00	953,32	120695,68	9176,14	— 100	81,90
37-03-042-3 (440-9006)	до 30 т Конструкции сборные железобетонные	100 м <sup>3</sup> М <sup>3</sup>	42666,20	477,94	42188,26	3035,90	— 100	41,06
37-03-042-4 (440-9006)	до 40 т Конструкции сборные железобетонные	100 м <sup>3</sup> М <sup>3</sup>	35256,31	375,39	34880,92	2510,11	— 100	32,25
37-03-042-5 (440-9006)	до 50 т Конструкции сборные железобетонные	100 м <sup>3</sup> М <sup>3</sup>	29241,32	290,30	28951,02	2091,58	— 100	24,94
37-03-042-6 (440-9006)	свыше 50 т Конструкции сборные железобетонные	100 м <sup>3</sup> М <sup>3</sup>	24742,00	255,56	24486,44	1779,01	— 100	20,76
37-03-042-7 (440-9006)	Установка коробов коммуникаций (массой до 40 т) причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими на открытом рейде: над водой Конструкции сборные железобетонные	100 м <sup>3</sup> М <sup>3</sup>	45243,02	299,88	44943,14	3250,40	— 100	24,01
37-03-042-8 (440-9006)	в воду Конструкции сборные железобетонные	100 м <sup>3</sup> М <sup>3</sup>	54168,47	299,88	53868,59	4210,73	— 100	24,01
37-03-042-9 (440-9006)	Установка наголовников (массой до 3 т) причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими на открытом рейде Конструкции сборные железобетонные	100 м <sup>3</sup>  М <sup>3</sup>	1011414,14	20435,01	906961,23	78086,40	84017,90	1784,00

**Табл. 37-03-043 Омоноличивание конструкций верхнего строения**  
**100 м<sup>3</sup> железобетона в конструкции**

37-03-043-1 (401-9100)	Омоноличивание конструкций верхнего строения: в закрытой акватории Бетон гидротехнический	100 м <sup>3</sup> М <sup>3</sup>	184063,04	9610,18	34569,49	2941,97	139883,37 102	828,65
37-03-043-2 (401-9100)	у открытого побережья (открытого рейда) Бетон гидротехнический	100 м <sup>3</sup>  М <sup>3</sup>	209423,03	9610,18	59929,48	5149,96	139883,37 102	828,65

**Табл. 37-03-044 Перемещение сборных железобетонных конструкций для причальных набережных от приобъектного склада до места работ в закрытой акватории**  
**100 м<sup>3</sup> сборных конструкций**

37-03-044-1 до 5 т	Перемещение на первый километр сборных железобетонных конструкций для причальных набережных от приобъектного склада до места работ в закрытой акватории, масса конструкции:	100 м <sup>3</sup>	1816,46	—	1816,46	264,18	—	—
37-03-044-2 до 15 т		100 м <sup>3</sup>	808,28	—	808,28	117,55	—	—
37-03-044-3 до 30 т		100 м <sup>3</sup>	656,19	—	656,19	95,43	—	—
37-03-044-4 до 50 т		100 м <sup>3</sup>	556,24	—	556,24	80,90	—	—
37-03-044-5 свыше 50 т		100 м <sup>3</sup>	451,94	—	451,94	65,73	—	—

№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей чел.-ч
				оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	<b>Перемещение на первый километр от приобъектного склада до места работ в закрытой акватории:</b>							
37-03-044-6	коробов коммуникаций массой 40 т	100 м <sup>3</sup>	443,25	—	443,25	64,46	—	—
37-03-044-7	наголовников массой 3 т	100 м <sup>3</sup>	1542,69	—	1542,69	224,36	—	—
37-03-044-8	стенок надводных	100 м <sup>3</sup>	156,78	—	156,78	20,22	—	—
	<b>При перемещении на каждый последующий километр добавлять:</b>							
37-03-044-9	к расценке 37-03-044-1	100 м <sup>3</sup>	482,36	—	482,36	70,15	—	—
37-03-044-10	к расценке 37-03-044-2	100 м <sup>3</sup>	217,28	—	217,28	31,60	—	—
37-03-044-11	к расценке 37-03-044-3	100 м <sup>3</sup>	178,17	—	178,17	25,91	—	—
37-03-044-12	к расценке 37-03-044-4	100 м <sup>3</sup>	147,75	—	147,75	21,49	—	—
37-03-044-13	к расценке 37-03-044-5	100 м <sup>3</sup>	121,68	—	121,68	17,70	—	—
37-03-044-14	к расценке 37-03-044-6	100 м <sup>3</sup>	117,33	—	117,33	17,06	—	—
37-03-044-15	к расценке 37-03-044-7	100 м <sup>3</sup>	412,83	—	412,83	60,04	—	—
37-03-044-16	к расценке 37-03-044-8	100 м <sup>3</sup>	39,20	—	39,20	5,06	-	—

**Табл. 37-03-045 Перемещение сборных железобетонных конструкций для причальных набережных у открытого побережья (открытого рейда)**  
**100 м<sup>3</sup> сборных конструкций**

	<b>Перемещение на первый километр сборных железобетонных конструкций для причальных набережных от приобъектного склада до места работ у открытого побережья (открытого рейда), масса конструкции:</b>							
37-03-045-1	до 5 т	100 м <sup>3</sup>	3313,74	—	3313,74	418,04	—	—
37-03-045-2	до 15 т	100 м <sup>3</sup>	1474,53	—	1474,53	186,02	—	—
37-03-045-3	до 30 т	100 м <sup>3</sup>	1197,07	—	1197,07	151,02	—	—
37-03-045-4	до 50 т	100 м <sup>3</sup>	1014,73	—	1014,73	128,01	—	—
37-03-045-5	свыше 50 т	100 м <sup>3</sup>	824,47	—	824,47	104,01	—	—
	<b>Перемещение на первый километр от приобъектного склада до места работ у открытого побережья (открытого рейда):</b>							
37-03-045-6	коробов коммуникаций массой 40 т	100 м <sup>3</sup>	808,62	—	808,62	102,01	—	—
37-03-045-7	наголовников массой 3 т	100 м <sup>3</sup>	2814,30	—	2814,30	355,04	—	—
37-03-045-8	стенок надводных	100 м <sup>3</sup>	276,09	—	276,09	32,00	—	—
	<b>При перемещении на каждый последующий километр добавлять:</b>							
37-03-045-9	к расценке 37-03-045-1	100 м <sup>3</sup>	879,96	—	879,96	111,01	—	—
37-03-045-10	к расценке 37-03-045-2	100 м <sup>3</sup>	396,38	—	396,38	50,01	—	—
37-03-045-11	к расценке 37-03-045-3	100 м <sup>3</sup>	325,03	—	325,03	41,00	—	—
37-03-045-12	к расценке 37-03-045-4	100 м <sup>3</sup>	269,54	—	269,54	34,00	—	—
37-03-045-13	к расценке 37-03-045-5	100 м <sup>3</sup>	221,97	—	221,97	28,00	—	—
37-03-045-14	к расценке 37-03-045-6	100 м <sup>3</sup>	214,05	—	214,05	27,00	—	—
37-03-045-15	к расценке 37-03-045-7	100 м <sup>3</sup>	753,12	—	753,12	95,01	—	—
37-03-045-16	к расценке 37-03-045-8	100 м <sup>3</sup>	69,02	—	69,02	8,00	—	—

## 5. ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ И ПУТИ

**Табл. 37-03-055 Укладка кранами на гусеничном ходу подкрановых балок из сборного железобетона**  
**100 м<sup>3</sup> сборных конструкций**

	<b>Укладка кранами на гусеничном ходу подкрановых балок из сборного железобетона массой:</b>							
37-03-055-1 (440-9006)	до 10 т Конструкции сборные железобетонные	100 м <sup>3</sup>	17030,75	3156,12	7606,74	930,07	6267,89 100	255,30
37-03-055-2 (440-9006)	свыше 10 т Конструкции сборные железобетонные	100 м <sup>3</sup>	11422,01	1591,78	7772,87	1012,25	2057,36 100	128,76

**Табл. 37-03-056 Устройство подкрановых балок монолитных кранами на гусеничном ходу**  
**100 м<sup>3</sup> железобетона в конструкции**

37-03-056-1 (401-9100)	Устройство подкрановых балок монолитных кранами на гусеничном ходу Бетон гидротехнический	100 м <sup>3</sup>	123704,9 7	7093,27	14256,63	1814,40	102355,07	648,48
							101,50	

№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед. измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих строителей чел.-ч
				оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин	материалы	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9

**Табл. 37-03-057 Устройство подкрановых путей  
100 м рельсовой нитки**

37-03-057-1 (105-9121) (440-9001)	<b>Устройство подкрановых путей: на шпалах железобетонных, тип рельсов Р-65</b> Скрепления рельсовые Конструкции сборные железобетонные	100 м т шт.	116360,42 9085,52	9085,52 14216,44	14216,44 1944,03	1944,03 93058,46	93058,46 862,47	862,47 2,35 224
37-03-057-2 (105-9121) (440-9001)	<b>на шпалах железобетонных, тип рельсов Р-50</b> Скрепления рельсовые Конструкции сборные железобетонные	100 м т шт.	87119,91 7009,10	7009,10 12052,49	12052,49 1649,45	1649,45 68058,32	68058,32 665,36	665,36 1,93 175
37-03-057-3 (105-9121)	<b>на шпалах деревянных, тип рельсов Р-50</b> Скрепления рельсовые	100 м т	108074,32 4365,58	4365,58 1537,49	1537,49 269,95	269,95 102171,25	102171,25 418,56	418,56 1,96
37-03-057-4 (105-9121)	<b>на балках, тип рельсов Р-65</b> Скрепления рельсовые	100 м т	67736,19 1528,43	1528,43 277,36	277,36 37,69	37,69 65930,40	65930,40 2,10	147,96
37-03-057-5 (105-9121)	<b>на балках, тип рельсов Р-50</b> Скрепления рельсовые	100 м т	52906,93 1373,88	1373,88 262,65	262,65 35,52	35,52 51270,40	51270,40 2,05	128,40

**Табл. 37-03-058 Устройство упоров для подкранового пути  
10 комплектов**

37-03-058-1	Устройство упоров для подкранового пути	10 компл.	8828,97	516,15	253,71	2,37	8059,11	39,80
-------------	---	-----------	---------	--------	--------	------	---------	-------

## 6. ШВАРТОВНЫЕ ТУМБЫ

**Табл. 37-03-066 Установка тумб кранами на автомобильном ходу  
1 шт.**

37-03-066-1 (207-9025) (401-9100)	<b>Установка кранами на автомобильном ходу тумб сменяемых однокозырьковых (ТСО) на швартовное усилие: до 16 т</b> Тумбы швартовные чугунные Бетон гидротехнический	1 шт. т м <sup>3</sup>	2146,84	294,33	349,03	48,05	1503,48 0,20 0,09	24,63
37-03-066-2 (207-9025) (401-9100)	<b>до 25 т</b> Тумбы швартовные чугунные Бетон гидротехнический	1 шт. т м <sup>3</sup>	2854,94	301,26	356,92	49,18	2196,76 0,33 0,11	25,21
37-03-066-3 (207-9025) (401-9100)	<b>до 40 т</b> Тумбы швартовные чугунные Бетон гидротехнический	1 шт. т м <sup>3</sup>	4441,56	331,19	381,57	52,63	3728,80 0,63 0,24	27,86
37-03-066-4 (207-9025) (401-9100)	<b>до 63 т</b> Тумбы швартовные чугунные Бетон гидротехнический	1 шт. т м <sup>3</sup>	6190,28	389,92	395,50	54,12	5404,86 1 0,38	32,80
37-03-066-5 (207-9025) (401-9100)	<b>до 80 т</b> Тумбы швартовные чугунные Бетон гидротехнический	1 шт. т м <sup>3</sup>	8533,89	440,44	401,79	54,84	7691,66 1,50 0,49	37,05
37-03-066-6 (207-9025) (401-9100)	<b>до 100 т</b> Тумбы швартовные чугунные Бетон гидротехнический	1 шт. т м <sup>3</sup>	10401,82	517,83	430,83	58,63	9453,16 2,40 0,72	43,56
37-03-066-7 (207-9025) (401-9100)	<b>Установка кранами на автомобильном ходу тумб сменяемых двухголовых (ТСД) на швартовное усилие: до 25 т</b> Тумбы швартовные чугунные Бетон гидротехнический	1 шт. т м <sup>3</sup>	3951,25	323,46	366,31	50,37	3261,48 0,45 0,18	26,80
37-03-066-8 (207-9025) (401-9100)	<b>до 40 т</b> Тумбы швартовные чугунные Бетон гидротехнический	1 шт. т м <sup>3</sup>	5185,52	337,02	376,61	51,75	4471,89 0,75 0,25	28,35
37-03-066-9 (207-9025) (401-9100)	<b>до 63 т</b> Тумбы швартовные чугунные Бетон гидротехнический	1 шт. т м <sup>3</sup>	7776,22	389,08	410,50	56,18	6976,64 1,42 0,53	32,73
37-03-066-10 (207-9025) (401-9100)	<b>до 80 т</b> Тумбы швартовные чугунные Бетон гидротехнический	1 шт. т м <sup>3</sup>	11265,77	448,29	456,59	62,21	10360,89 2,31 0,84	37,71

№ расценок (Коды неучтенных материалов)	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования) наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Ед измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб					Затраты труда рабочих строителей чел -ч	
				оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы			
					всего	в т ч оплата труда машинистов				
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
37-03-066-11 (207-9025) (401-9100)	до 100 т Тумбы швартовные чугунные Бетон гидротехнический	1 шт. т м <sup>3</sup>	17327,31	533,16	480,13	65,13	16314,02 3,40 1,19		44,85	
37-03-066-12 (207-9025) (401-9100)	до 125 т Тумбы швартовные чугунные Бетон гидротехнический	1 шт. т м <sup>3</sup>	19916,45	597,23	539,52	72,98	18779,70 4,90 1,60		50,24	
	Установка кранами на автомобиль- ном ходу тумб сменяемых стопор- ных (ТСС) на швартовное усилие:									
37-03-066-13 (207-9025) (401-9100)	до 63 т Тумбы швартовные чугунные Бетон гидротехнический	1 шт. т м <sup>3</sup>	8176,67	450,19	419,43	57,35	7307,05 1,70 0,52		37,87	
37-03-066-14 (207-9025) (401-9100)	до 80 т Тумбы швартовные чугунные Бетон гидротехнический	1 шт. т м <sup>3</sup>	10490,60	512,24	444,35	60,63	9534,01 2,30 0,72		43,09	
37-03-066-15 (207-9025) (401-9100)	до 100 т Тумбы швартовные чугунные Бетон гидротехнический	1 шт. т м <sup>3</sup>	13304,65	584,52	458,80	62,44	12261,33 3,50 0,94		50,90	
37-03-066-16 (207-9025) (401-9100)	до 125 т Тумбы швартовные чугунные Бетон гидротехнический	1 шт. т м <sup>3</sup>	14309,49	662,15	470,84	63,98	13176,50 4,30 1,08		55,70	
37-03-066-17 (207-9025) (401-9100)	до 160 т Тумбы швартовные чугунные Бетон гидротехнический	1 шт. т м <sup>3</sup>	17719,26	754,75	484,31	65,63	16480,20 5,30 1,32		63,49	

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

1 шт.

	Установка плавучими кранами в закрытой акватории тумб сменяе- мых однокозырьковых (ТСО) на швартовное усилие:								
37-03-067-1 (207-9025) (401-9100)	до 16 т Тумбы швартовные чугунные Бетон гидротехнический	1 шт. т м <sup>3</sup>	6967,41	364,59	5099,34	436,54	1503,48 0,20 0,09		30,51
37-03-067-2 (207-9025) (401-9100)	до 25 т Тумбы швартовные чугунные Бетон гидротехнический	1 шт. т м <sup>3</sup>	7685,35	373,56	5115,03	438,10	2196,76 0,33 0,11		31,26
37-03-067-3 (207-9025) (401-9100)	до 40 т Тумбы швартовные чугунные Бетон гидротехнический	1 шт. т м <sup>3</sup>	9282,26	415,92	5137,54	440,54	3728,80 0,63 0,24		34,46
37-03-067-4 (207-9025) (401-9100)	до 63 т Тумбы швартовные чугунные Бетон гидротехнический	1 шт. т м <sup>3</sup>	11005,32	455,62	5144,84	440,41	5404,86 1 0,38		37,75
37-03-067-5 (207-9025) (401-9100)	до 80 т Тумбы швартовные чугунные Бетон гидротехнический	1 шт. т м <sup>3</sup>	13388,67	517,90	5179,11	443,02	7691,66 1,50 0,49		42,91
37-03-067-6 (207-9025) (401-9100)	до 100 т Тумбы швартовные чугунные Бетон гидротехнический	1 шт. т м <sup>3</sup>	15244,48	597,83	5193,49	444,07	9453,16 2,40 0,72		50,29
	Установка плавучими кранами в закрытой акватории тумб сменяе- мых двухголовых (ТСД) на шварто- вое усилие:								
37-03-067-7 (207-9025) (401-9100)	до 25 т Тумбы швартовные чугунные Бетон гидротехнический	1 шт. т м <sup>3</sup>	8790,60	400,71	5127,78	439,08	3262,11 0,45 0,18		33,20
37-03-067-8 (207-9025) (401-9100)	до 40 т Тумбы швартовные чугунные Бетон гидротехнический	1 шт. т м <sup>3</sup>	10057,56	418,44	5167,23	442,51	4471,89 0,75 0,25		35,20
37-03-067-9 (207-9025) (401-9100)	до 63 т Тумбы швартовные чугунные Бетон гидротехнический	1 шт. т м <sup>3</sup>	12686,50	502,17	5207,69	445,67	6976,64 1,42 0,53		40,39

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей чел -ч
				оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
37-03-067-10 (207-9025) (401-9100)	до 80 т Тумбы швартовные чугунные Бетон гидротехнический	1 шт. т м <sup>3</sup>	16156,56	556,23	5239,44	448,44	10360,89 2,31 0,84	46,79
37-03-067-11 (207-9025) (401-9100)	до 100 т Тумбы швартовные чугунные Бетон гидротехнический	1 шт. т м <sup>3</sup>	22279,69	671,06	5294,61	453,05	16314,02 3,40 1,19	56,45
37-03-067-12 (207-9025) (401-9100)	до 125 т Тумбы швартовные чугунные Бетон гидротехнический	1 шт. т м <sup>3</sup>	24896,13	742,50	5373,93	459,64	18779,70 4,90 1,60	62,46
	Установка плавучими кранами в закрытой акватории тумб сменяемых стопорных (ТСС) на швартовое усилие:							
37-03-067-13 (207-9025) (401-9100)	до 63 т Тумбы швартовные чугунные Бетон гидротехнический	1 шт. т м <sup>3</sup>	13015,33	522,82	5185,46	443,96	7307,05 1,70 0,52	43,98
37-03-067-14 (207-9025) (401-9100)	до 80 т Тумбы швартовные чугунные Бетон гидротехнический	1 шт. т м <sup>3</sup>	15340,95	593,19	5213,75	446,34	9534,01 2,30 0,72	49,90
37-03-067-15 (207-9025) (401-9100)	до 100 т Тумбы швартовные чугунные Бетон гидротехнический	1 шт. т м <sup>3</sup>	18182,56	690,57	5230,66	447,78	12261,33 3,50 0,94	58,74
37-03-067-16 (207-9025) (401-9100)	до 125 т Тумбы швартовные чугунные Бетон гидротехнический	1 шт. т м <sup>3</sup>	14455,32	760,69	518,13	70,14	13176,50 4,30 1,08	63,99
37-03-067-17 (207-9025) (401-9100)	до 160 т Тумбы швартовные чугунные Бетон гидротехнический	1 шт. т м <sup>3</sup>	17874,32	867,80	526,32	71,00	16480,20 5,30 1,32	73,00

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

1 шт.

37-03-068-1 (207-9025) (401-9100)	Установка плавучими кранами у открытого побережья (открытого рейда) тумб сменяемых однокозырьковых (ТСО) на швартовое усилие: до 16 т Тумбы швартовные чугунные Бетон гидротехнический	1 шт. т м <sup>3</sup>	10961,94	364,59	9093,87	784,33	1503,48 0,20 0,09	30,51
37-03-068-2 (207-9025) (401-9100)	до 25 т Тумбы швартовные чугунные Бетон гидротехнический	1 шт. т м <sup>3</sup>	11689,56	373,56	9119,24	786,73	2196,76 0,33 0,11	31,26
37-03-068-3 (207-9025) (401-9100)	до 40 т Тумбы швартовные чугунные Бетон гидротехнический	1 шт. т м <sup>3</sup>	13296,14	415,92	9151,42	790,02	3728,80 0,63 0,24	34,46
37-03-068-4 (207-9025) (401-9100)	до 63 т Тумбы швартовные чугунные Бетон гидротехнический	1 шт. т м <sup>3</sup>	15028,87	455,62	9168,39	790,72	5404,86 1 0,38	37,75
37-03-068-5 (207-9025) (401-9100)	до 80 т Тумбы швартовные чугунные Бетон гидротехнический	1 шт. т м <sup>3</sup>	17441,23	517,90	9231,67	795,86	7691,66 1,50 0,49	42,91
37-03-068-6 (207-9025) (401-9100)	до 100 т Тумбы швартовные чугунные Бетон гидротехнический	1 шт. т м <sup>3</sup>	19306,72	597,83	9255,73	797,76	9453,16 2,40 0,72	50,29
37-03-068-7 (207-9025) (401-9100)	Установка плавучими кранами у открытого побережья (открытого рейда) тумб сменяемых двухголовых (ТСД) на швартовое усилие: до 25 т Тумбы швартовные чугунные Бетон гидротехнический	1 шт. т м <sup>3</sup>	12804,48	400,71	9141,66	788,55	3262,11 0,45 0,18	33,20
37-03-068-8 (207-9025) (401-9100)	до 40 т Тумбы швартовные чугунные Бетон гидротехнический	1 шт. т м <sup>3</sup>	14100,46	418,44	9210,13	794,51	4471,89 0,75 0,25	35,20

## ТЕР-2001-37 Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений Санкт-Петербург

№№ расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций (оборудования)	Ед измерения	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих строителей чел -ч
				оплата труда рабочих строителей	эксплуатация машин		материалы	
					всего	в т ч	оплата труда машинистов	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
37-03-068-9 (207-9025) (401-9100)	до 63 т Тумбы швартовные чугунные Бетон гидротехнический	1 шт. т м <sup>3</sup>	16750,68	494,43	9279,61	800,20	6976,64 1,42 0,53	40,39
37-03-068-10 (207-9025) (401-9100)	до 80 т Тумбы швартовные чугунные Бетон гидротехнический	1 шт. т м <sup>3</sup>	20256,32	564,73	9330,70	804,65	10360,89 2,31 0,84	46,79
37-03-068-11 (207-9025) (401-9100)	до 100 т Тумбы швартовные чугунные Бетон гидротехнический	1 шт. т м <sup>3</sup>	26409,63	671,06	9424,55	812,62	16314,02 3,40 1,19	56,45
37-03-068-12 (207-9025) (401-9100)	до 125 т Тумбы швартовные чугунные Бетон гидротехнический	1 шт. т м <sup>3</sup>	29089,97	742,50	9567,77	825,06	18779,70 4,90 1,60	62,46
	Установка плавучими кранами у открытого побережья (открытого рейда) тумб сменяемых стопорных (ТСС) на швартовое усилие:							
37-03-068-13 (207-9025) (401-9100)	до 63 т Тумбы швартовные чугунные Бетон гидротехнический	1 шт. т м <sup>3</sup>	17075,90	530,82	9238,03	796,79	7307,05 1,70 0,52	43,98
37-03-068-14 (207-9025) (401-9100)	до 80 т Тумбы швартовные чугунные Бетон гидротехнический	1 шт. т м <sup>3</sup>	19422,78	603,11	9285,66	800,86	9534,01 2,30 0,72	49,97
37-03-068-15 (207-9025) (401-9100)	до 100 т Тумбы швартовные чугунные Бетон гидротехнический	1 шт. т м <sup>3</sup>	22271,85	698,28	9312,24	803,14	12261,33 3,50 0,94	58,74
37-03-068-16 (207-9025) (401-9100)	до 125 т Тумбы швартовные чугунные Бетон гидротехнический	1 шт. т м <sup>3</sup>	24292,73	760,69	10355,54	976,09	13176,50 4,30 1,08	63,99
37-03-068-17 (207-9025) (401-9100)	до 160 т Тумбы швартовные чугунные Бетон гидротехнический	1 шт. т м <sup>3</sup>	26757,11	868,75	9408,16	811,39	16480,20 5,30 1,32	73,08

**СБОРНИК СМЕТНЫХ РАСЦЕНОК НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ  
СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И СМЕТНЫХ ЦЕН НА МАТЕРИАЛЫ,  
ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ  
В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000 г.**

**(УЧТЕНЫ В СБОРНИКЕ ТЕР-2001 СПб №37 «БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ  
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ»)**

**ЭКСПЛУАТАЦИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН**

Код	Наименование	Ед изм	Цена без НДС, руб	
			сметная стоимость маш-ч	в т ч оплата труда машинистов
020120	Краны башенные при работе на гидроэнергетическом строительстве 16-50 т	маш.-ч	208,81	19,29
020201	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 10-25 т	маш.-ч	183,74	17,95
020202	Краны башенные бетоноукладочные при работе на гидроэнергетическом строительстве 25-50 т	маш.-ч	377,24	19,29
020404	Краны козловые при работе на монтаже технологического оборудования 120 т	маш.-ч	292,18	35,90
020417	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве 32 т	маш.-ч	117,73	16,96
020420	Краны козловые при работе на гидроэнергетическом строительстве 50 т	маш.-ч	93,98	17,95
020435	Краны козловые при работе на строительстве мостов 65 т	маш.-ч	426,38	35,90
021116	Краны на автомобильном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 10 т	маш.-ч	126,48	15,80
021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т	маш.-ч	113,73	15,80
021143	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.-ч	150,60	15,80
021217	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 25 т	маш.-ч	99,40	15,80
021219	Краны на гусеничном ходу при работе на гидроэнергетическом строительстве 50-63 т	маш.-ч	233,16	33,92
021243	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) до 16 т	маш.-ч	91,73	15,80
021244	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	121,64	15,80
021245	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 40 т	маш.-ч	151,55	16,96
021246	Краны на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 50-63 т	маш.-ч	254,64	33,92
021438	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 16 т	маш.-ч	117,26	15,80
021439	Краны на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 25 т	маш.-ч	128,48	15,80
021701	Краны порталально-стреловые 10 т	маш.-ч	294,64	15,80
022101	Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 25 т	маш.-ч	155,00	16,96
030202	Домкраты гидравлические грузоподъемностью до 25 т	маш.-ч	0,88	—
030301	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием до 9,81 (1) кН (т)	маш.-ч	0,49	—
030304	Лебедки ручные и рычажные, тяговым усилием 29,43 (3) кН (т)	маш.-ч	0,60	—
031001	Автогидроподъемники высотой подъема 12 м	маш.-ч	64,49	15,80
031002	Автогидроподъемники высотой подъема 18 м	маш.-ч	91,00	15,80
031844	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные до 4 т	маш.-ч	264,90	15,80
040102	Электростанции передвижные 4 кВт	маш.-ч	38,99	14,90
040201	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с бензиновым двигателем	маш.-ч	15,21	—
040202	Агрегаты сварочные передвижные с номинальным сварочным током 250-400 А с дизельным двигателем	маш.-ч	12,03	—
040504	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,41	—
040900	Трансформаторы сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	5,84	—
041000	Преобразователи сварочные с номинальным сварочным током 315-500 А	маш.-ч	16,81	—
050102	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат) 5 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	53,09	12,12
050201	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания 800 кПа (8 ат) 10 м <sup>3</sup> /мин	маш.-ч	78,84	13,02

## ТЕР-2001-37 Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений. Санкт-Петербург

Код	Наименование	Ед. изм	Цена без НДС, руб	
			сметная стоимость маш.-ч	в т.ч. оплата труда машинистов
060337	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,25 м <sup>3</sup>	маш.-ч	65,46	15,80
070148	Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 59 (80) кВт (л.с.)	маш.-ч	92,83	15,80
100651	Молотки бурильные средние при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	9,79	—
100820	Станки ударно-вращательного бурения самоходные, глубина бурения до 50 м, диаметр скважины 105 мм	маш.-ч	56,35	15,80
101001	Установки цементационные 7,2 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	20,45	—
101002	Установки цементационные автоматизированные 15 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	66,46	15,80
101302	Насосы буровые для нагнетания промывочной жидкости, подача 32 м <sup>3</sup> /ч, напор до 400 м	маш.-ч	24,98	—
101402	Насосы для подачи воды, подача 160 м <sup>3</sup> /ч, напор до 30 м	маш.-ч	17,31	—
110210	Бетононасосы при работе на гидроэнергетическом строительстве 5-65 м <sup>3</sup> /ч	маш.-ч	343,21	31,60
110300	Машины для внутриблочной перевозки бетона	маш.-ч	96,76	15,80
110401	Краны манипуляторы при работе на гидротехническом строительстве 1,6 т	маш.-ч	71,08	14,23
110900	Растворосмесители передвижные 80 л	маш.-ч	20,91	12,66
110902	Растворосмесители передвижные 250 л	маш.-ч	16,73	12,66
110950	Цемент-пушки	маш.-ч	37,35	15,56
111100	Вибраторы глубинные	маш.-ч	1,86	—
111102	Вибраторы глубинные пневматические	маш.-ч	1,42	—
111201	Вибраторы крановые	маш.-ч	9,30	—
111301	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	0,42	—
120906	Катки дорожные самоходные гладкие 8 т	маш.-ч	57,40	15,80
120907	Катки дорожные самоходные гладкие 13 т	маш.-ч	85,00	15,80
121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.-ч	23,34	—
122401	Парообразователи прицепные	маш.-ч	99,02	15,80
131901	Путеподъемники самоходные	маш.-ч	92,17	31,60
134033	Ключи электрические при работе от передвижной электростанции	маш.-ч	1,14	—
134103	Шпалоподбойки при работе от передвижной электростанции	маш.-ч	0,36	—
140401	Вибропогружатели высокочастотные для погружения шпунтов и свай до 1,5 т	маш.-ч	31,79	4,00
140901	Насосы для подмыва грунта, подача 60 м <sup>3</sup> /ч, напор 165 м	маш.-ч	59,70	12,12
210101	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 250 т	маш.-ч	76,49	15,80
210102	Баржи при работе в закрытой акватории несамоходные 400-450 т	маш.-ч	131,88	15,80
210120	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 250 т	маш.-ч	97,87	15,80
210121	Баржи при работе на открытом рейде несамоходные 400-450 т	маш.-ч	167,90	15,80
210201	Буксиры дизельные при работе в закрытой акватории 221 (300) кВт (л.с.)	маш.-ч	358,07	47,40
210211	Буксиры дизельные при работе на открытом рейде 294 (400) кВт (л.с.)	маш.-ч	694,89	84,21
210301	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе в закрытой акватории 110 (150) кВт (л.с.)	маш.-ч	433,70	94,80
210306	Водолазные станции на самоходном боте с компрессором при работе на открытом рейде 110 (150) кВт (л.с.)	маш.-ч	881,09	94,80
210506	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 16 т	маш.-ч	1231,47	105,39
210507	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 100 т	маш.-ч	1639,25	154,32
210520	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 16 т	маш.-ч	1503,78	105,39
210521	Краны плавучие при работе на открытом рейде самоходные 100 т	маш.-ч	2844,98	170,33
210703	Понтоны при работе в закрытой акватории 400-450 т	маш.-ч	139,08	15,80
210704	Понтоны при работе в закрытой акватории 800 т	маш.-ч	195,08	15,80
210712	Понтоны при работе на открытом рейде 400-450 т	маш.-ч	252,63	15,80
210713	Понтоны при работе на открытом рейде 800 т	маш.-ч	249,82	15,80
220101	Лебедки слиповые электрические 10 т	маш.-ч	55,65	12,12
220201	Тележки слиповые косяковые 150 т	маш.-ч	49,09	3,57
220203	Тележки стапельные 75 т самоходные	маш.-ч	24,95	4,06
230101	Баржи 100 т	маш.-ч	24,76	5,27
230103	Баржи 300 т	маш.-ч	37,14	5,27
230202	Буксиры 221 (300) кВт (л.с.)	маш.-ч	415,21	38,49
230203	Буксиры 331 (450) кВт (л.с.)	маш.-ч	562,43	41,20
230501	Кондукторы плавучие для погружения железобетонного шпунта и свай	маш.-ч	78,21	28,57
230701	Краны плавучие несамоходные 5 т	маш.-ч	407,55	62,06
230702	Краны плавучие несамоходные 16 т	маш.-ч	599,92	66,70
230703	Краны плавучие несамоходные 25 т	маш.-ч	438,90	66,70
230710	Краны плавучие самоходные 100 т	маш.-ч	2052,00	291,28

Код	Наименование	Ед. изм.	Цена без НДС, руб	
			сметная стоимость маш-ч	в т.ч. оплата труда машинистов
240100	Агрегаты сварочные электрические передвижные для подводной сварки и резки металлов	маш.-ч	60,52	13,56
240200	Водолазные станции на самоходном боте мощностью 110 (150) кВт (л.с.) с компрессором	маш.-ч	227,10	79,26
240901	Плавучие площадки сборно-разборные грузоподъемностью 3,5 т	маш.-ч	16,74	—
240902	Плавучие площадки сборно-разборные грузоподъемностью 7 т	маш.-ч	30,18	—
290003	Насосы для рассольной и водоохлаждающей сети замораживающих станций, подача 160 м <sup>3</sup> /ч, напор 20 м	маш.-ч	19,10	—
310101	Насосы для водонижения и водоотлива 2,8 кВт	маш.-ч	7,22	4,77
310102	Насосы для водонижения и водоотлива 4 кВт	маш.-ч	8,32	4,77
330201	Машины сверлильные электрические	маш.-ч	1,09	—
330206	Дрели электрические	маш.-ч	0,70	—
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	1,09	—
330804	Молотки отбойные пневматические	маш.-ч	1,22	—
331005	Станки трубоотрезные	маш.-ч	44,99	15,80
331006	Станки трубонарезные	маш.-ч	28,29	15,80
331410	Аппараты пескоструйные при работе от компрессора, давлением 0,6 (6) МПа (ат)	маш.-ч	2,95	—
331420	Электрокалориферы производительностью 1000 м <sup>3</sup> /час	маш.-ч	19,35	—
331441	Рубанки электрические	маш.-ч	0,60	—
331461	Молотки клепальные пневматические при работе от стационарных компрессорных станций	маш.-ч	4,65	—
331531	Пилы дисковые электрические	маш.-ч	0,76	—
331532	Пилы электрические цепные	маш.-ч	1,34	—
331601	Бензопилы	маш.-ч	1,66	—
332901	Бороздоделы ручные электрические	маш.-ч	0,15	—
351202	Станки трубогибочные ручные	маш.-ч	0,44	—
360202	Станки для гнутья ручные	маш.-ч	24,50	—
400001	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	68,56	11,50
400002	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 8 т	маш.-ч	83,19	12,66
400003	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 10 т	маш.-ч	87,68	12,84
400004	Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т	маш.-ч	103,88	13,56
400051	Автомобили-самосвалы грузоподъемностью до 7 т	маш.-ч	71,86	12,66
400102	Тягачи седельные 15 т	маш.-ч	86,73	14,68
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш.-ч	6,94	—
400112	Полуприцепы общего назначения 15 т	маш.-ч	11,04	—
400161	Прицепы автомобильные грузоподъемностью до 5 т	маш.-ч	2,85	—

**СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ**

Код	Наименование	Ед. изм.	Цена без НДС, руб.
101-0063	Ацетилен растворенный технический марки А	т	47200,00
101-0070	Бензин автомобильный АИ-98, АИ-95 «ЭКСТРА», АИ-93	т	7630,00
101-0074	Битумы нефтяные строительные марки БН-70/30	т	1580,00
101-0123	Гайки шестигранные диаметр резьбы 12-14 мм	т	21300,00
101-0132	Гайки шестигранные оцинкованные диаметр резьбы 20-22 мм	т	31180,00
101-0138	Дюбели с калиброванной головкой (в обоймах) 3x68,5 мм	т	23200,00
101-0222	Грунтовка ВЛ-023 фосфатирующая защитно-зеленого цвета	т	43000,00
101-0309	Канаты пеньковые пропитанные	т	38100,00
101-0324	Кислород технический газообразный	м <sup>3</sup>	10,80
101-0383	Краски масляные и алкидные густотертые: цинковые МА-011-0	т	19400,00
101-0497	Лаки каменноугольные марки А	т	6900,00
101-0498	Лаки каменноугольные марки Б	т	6320,00
101-0585	Масло дизельное моторное М-10ДМ	т	7900,00
101-0589	Масла креозотовые	т	2590,00
101-0782	Поковки из квадратных заготовок массой 1,8 кг	т	8600,00
101-0797	Катанка горячекатаная в мотках диаметром 6,3-6,5 мм	т	3320,00
101-0816	Проволока светлая диаметром 1,1 мм	т	9830,00
101-0822	Проволока черная диаметром 1,6 мм	т	9240,00
101-0823	Проволока черная диаметром 3 мм	т	7140,00
101-0824	Проволока черная диаметром 6,0-6,3 мм	т	6650,00
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	67,80
101-0850	Резина листовая вулканизованная цветная	кг	33,70
101-0852	Рубероид кровельный с крупнозернистой посыпкой РКК-350б	м <sup>2</sup>	6,43
101-0857	Рубероид подкладочный с пылевидной посыпкой РПП-300б	м <sup>2</sup>	4,76

Код	Наименование	Ед. изм.	Цена без НДС, руб.
101-0872	Сетка плетеная с квадратными ячейками № 12 без покрытия	м <sup>2</sup>	22,40
101-0875	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05 оцинкованная	м <sup>2</sup>	20,90
101-0880	Скобы такелажные СА(СБ,Р)50	шт.	29,00
101-0964	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества, круглый и квадратный размером 52-70 мм, сталь марки Ст0	т	4420,00
101-0971	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества, круглый и квадратный размером 52-70 мм, сталь марки Ст3сп	т	5400,00
101-0982	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества полосовой, толщиной 10-75 мм при ширине 100-200 мм, сталь марки Ст3сп	т	5470,00
101-1004	Сортовой и фасонный горячекатаный прокат из стали углеродистой обыкновенного качества угловой неравнополочный, толщиной 10-16 мм, при ширине большей полки 180-200 мм, сталь марки Ст3сп	т	8900,00
101-1130	Тонколистовой прокат горячекатаный в листах с обрезными кромками шириной выше 1200 до 1300 мм, толщиной 3,2-3,9 мм, сталь марки С235	т	6390,00
101-1148	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 6 мм	т	5580,00
101-1149	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 8 мм	т	6470,00
101-1150	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 10 мм	т	6660,00
101-1152	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 14 мм	т	5970,00
101-1153	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 16 мм	т	5910,00
101-1154	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 18 мм	т	5860,00
101-1155	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-I диаметром 20 мм	т	5810,00
101-1168	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-II диаметром 45-50 мм	т	5560,00
101-1171	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-III диаметром 8 мм	т	6709,00
101-1173	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-III диаметром 12 мм	т	6288,00
101-1177	Прокат для армирования ж/б конструкций круглый и периодического профиля, горячекатаный и термомеханический, термически упрочненный класс А-III диаметром 20 мм	т	5946,00
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	5578,00
101-1305	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный марки 400	т	458,00
101-1330	Портландцемент пущолановый общестроительного и специального назначения марки 400	т	469,00
101-1356	Цемент для приготовления раствора в построенных условиях и в других подобных случаях	т	288,00
101-1513	Электроды диаметром 4 мм Э42	т	13800,00
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	13400,00
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	13900,00
101-1602	Ацетилен газообразный технический	м <sup>3</sup>	60,40
101-1608	Круг шлифовальный марки 24A10-ПС2 КПГ 35 м/с А 1 класса размером 250x8x32 мм	шт.	35,00
101-1618	Сталь углеродистая обыкновенного качества, марка стали ВСт3пс5-1, круглая диаметром 14 мм	т	3600,00
101-1641	Сталь угловая, равнополочная, марка стали ВСт3кп2 размером 50x50x5 мм	т	5680,00
101-1664	Лак масляный черный 177, битумный	т	35180,00
101-1668	Рогожа	м <sup>2</sup>	9,55
101-1705	Пакля пропитанная	кг	11,00
101-1707	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 1,0 мм	т	10900,00
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	17670,00
101-1733	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества общего назначения полуспокойная Ст3сп толщиной 9-12 мм	т	5680,00
101-1734	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества общего назначения полуспокойная Ст3сп толщиной 13-20 мм	т	5650,00
101-1743	Клей «Бустилат»	т	10700,00
101-1745	Бензин растворитель	т	5280,00
101-1755	Сталь полосовая спокойная марки Ст3сп, шириной 50-200 мм толщиной 4-5 мм	т	5895,00
101-1757	Ветошь	кг	11,00
101-1770	Толь с крупнозернистой посыпкой марки ТВК-350	м <sup>2</sup>	7,77
101-1782	Ткань мешочная	10 м <sup>2</sup>	109,00

Код	Наименование	Ед изм	Цена без НДС, руб
101-1805	Гвозди строительные	т	9360,00
101-1874	Сталь оцинкованная листовая толщина листа 1,5 мм	т	11000,00
101-1896	Сталь угловая равнополочная спокойная Ст3сп шириной полок 75-90 мм	т	5300,00
101-1897	Сталь угловая равнополочная спокойная Ст3сп шириной полок 50-56 мм	т	5430,00
101-1899	Сталь угловая неравнополочная спокойная Ст3сп, шириной полок 63-80 мм	т	9770,00
101-1900	Сталь угловая равнополочная полуспокойная Ст3пс, шириной полок 140-160 мм	т	5200,00
101-2124	Электроды диаметром 5 мм ЭПС-5	т	66940,00
101-9211	Резиновая крошка	кг	6,11
101-9248	Масло солярное	кг	4,29
101-9390	Сталь угловая	т	5520,00
101-9412	Шлифкруги	шт.	15,00
102-0001	Лесоматериалы круглые хвойных пород для свай гидротехнических сооружений и элементов мостов, диаметром 22-34 см, длиной 6,5 м	м <sup>3</sup>	609,00
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, диаметром 14-24 см	м <sup>3</sup>	487,00
102-0024	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм II сорта	м <sup>3</sup>	2450,00
102-0025	Пиломатериалы хвойных пород. Бруски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм III сорта	м <sup>3</sup>	1930,00
102-0028	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта	м <sup>3</sup>	1950,00
102-0031	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более I сорта	м <sup>3</sup>	2380,00
102-0032	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 150 мм и более II сорта	м <sup>3</sup>	1950,00
102-0052	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм II сорта	м <sup>3</sup>	1860,00
102-0053	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 25 мм III сорта	м <sup>3</sup>	1470,00
102-0056	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм II сорта	м <sup>3</sup>	2000,00
102-0057	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм III сорта	м <sup>3</sup>	1900,00
102-0058	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 32-40 мм IV сорта	м <sup>3</sup>	970,00
102-0060	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более II сорта	м <sup>3</sup>	2250,00
102-0061	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более III сорта	м <sup>3</sup>	1900,00
102-0062	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более IV сорта	м <sup>3</sup>	1380,00
102-0076	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм II сорта	м <sup>3</sup>	1040,00
102-0080	Пиломатериалы хвойных пород. Доски необрезные длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более II сорта	м <sup>3</sup>	1110,00
102-0097	Пиломатериалы хвойных пород. Брусья необрезные длиной 2-3.75 м, все ширины, толщиной 100-125 мм III сорта	м <sup>3</sup>	1070,00
102-0104	Пиломатериалы хвойных пород. Доски обрезные длиной 2-3.75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм II сорта	м <sup>3</sup>	2070,00
103-0006	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные легкие (неоцинкованные) диаметр условного прохода 50 мм, толщина стенки 3 мм	м	35,90
103-0015	Трубы стальные сварные водогазопроводные с резьбой черные обыкновенные (неоцинкованные) диаметр условного прохода 25 мм, толщина стенки 3.2 мм	м	20,90
103-0102	Соединительные части (фитинги) из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом. Муфты прямые короткие 25 мм	10 шт.	32,94
103-0105	Соединительные части (фитинги) из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом. Муфты прямые короткие 50 мм	10 шт.	91,35
103-0120	Соединительные части (фитинги) из ковкого чугуна с цилиндрической резьбой с максимальным условным проходом. Контргайки 25 мм	10 шт.	19,13
103-0135	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 48 мм толщина стенки 2,5 мм	м	20,50
103-0169	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 114 мм толщина стенки 5 мм	м	121,00

Код	Наименование	Ед. изм.	Цена без НДС, руб.
103-0178	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 159 мм толщина стенки 6 мм	м	210,00
103-0180	Трубы стальные электросварные прямошовные со снятой фаской диаметром от 20 до 377 мм из стали марок БСт2кп-БСт4кп и БСт2пс-БСт4пс наружный диаметр 159 мм толщина стенки 8 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 диаметр 325 мм толщина стенки 4 мм	м	301,00
103-0671	Трубы асбестоцементные класса ВТ-6 условный проход 100 мм, внутренний диаметр 104 мм	м	14,50
104-9132	Вата минеральная или стеклянная	м <sup>3</sup>	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 для рельсов Р-65	1000 шт.	9000,00
105-0204	Прокладки кордонитовые под подошвы рельсов	1000 шт.	3300,00
105-0213	Прокладки резиновые для железобетонных шпал для рельсов Р-50	1000 шт.	6600,00
105-0220	Рельсы старогодные 2 группы	т	3300,00
105-0224	Шпалы пропитанные для станционных и подъездных путей	шт.	188,00
105-9100	Опалубка стальная	т	13600,00
109-0044	Коронки типа ДП132-22	шт.	97,00
109-0047	Коронки типа КДП143-25	шт.	130,00
110-0132	Хомуты двухшковые круглого и прямоугольного сечения	кг	17,40
113-0003	Ацетон технический сорт I	т	8500,00
113-0152	Полиэтиленполиамин (ПЭПА) технический, марка А	т	51300,00
113-0162	Смола эпоксидная марки ЭД-16	т	56900,00
113-0303	Лента герметизирующая самоклеящая Герлен-Д шириной 100 мм	1000 м	23214,00
113-0338	Дибутилфталат технический, сорт I	т	16500,00
201-0755	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы до 0,1 т	т	21100,00
201-0756	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0,1 до 0,5 т	т	19100,00
201-0757	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием горячекатаных профилей, средняя масса сборочной единицы свыше 0,5 до 1 т	т	16900,00
201-0768	Отдельные конструктивные элементы зданий и сооружений с преобладанием толстолистовой стали, средняя масса сборочной единицы до 0,5 т	т	16200,00
201-0772	Конструктивные элементы вспомогательного назначения массой не более 50 кг с преобладанием толстолистовой стали без отверстий и сбросовварочных операций	т	10200,00
201-0776	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильно-го проката с отверстиями	т	17800,00
201-0777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения, с преобладанием профильно-го проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	15100,00
201-0779	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т	т	11250,00
201-0780	Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,501 до 1,0 т	т	8460,00
201-1001	Тяжи и анкеры	т	6960,00
201-9029	Конструкции подвесных подмостей	т	8552,00
201-9090	Каркасы металлические	т	7551,00
201-9281	Щиты опалубки металлические	т	11400,00
202-0040	Кондуктор для обетонирования блоков закладных частей, масса 7820 кг, марка стали С 255	т	38140,00
203-0502	Щиты опалубки ЦД 1.20.6, размером 1200x600x172 мм	м <sup>2</sup>	202,00
203-0511	Щиты из досок толщиной 25 мм	м <sup>2</sup>	40,10
203-0512	Щиты из досок толщиной 40 мм	м <sup>2</sup>	60,20
203-0513	Щиты из досок толщиной 50 мм	м <sup>2</sup>	76,70
203-0514	Щиты настила	м <sup>2</sup>	39,10
203-9040	Фермы-подкосы	м <sup>3</sup>	3570,00
203-9080	Щиты опалубки	м <sup>2</sup>	60,89
204-0003	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-І диаметром 10 мм	т	7060,00
204-0015	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-ІІ диаметром 20-22 мм	т	6650,00
204-0016	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-ІІ диаметром 25-28 мм	т	6430,00
204-0025	Горячекатаная арматурная сталь периодического профиля класса А-ІІІ диаметром 20-22 мм	т	7260,00

Код	Наименование	Ед. изм.	Цена без НДС, руб.
204-0040	Надбавки к ценам заготовок за сборку и сварку каркасов и сеток плоских диаметром 20-22 мм	т	1358,28
204-0059	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	12100,00
204-0062	Детали закладные и накладные изготовленные без применения сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий поставляемые отдельно	т	6240,00
204-0064	Детали закладные и накладные изготовленные с применением сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий (при наличии одной из этих операций или всего перечня в любых сочетаниях) поставляемые отдельно	т	8420,00
204-9161	Детали анкерные	т	12900,00
204-9171	Арматура для монолитных железобетонных конструкций	т	6800,00
204-9180	Детали закладные и накладные	т	7330,00
300-0609	Рукава резинотканевые напорно-всасывающие для воды давлением 1 МПа (10 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 32 мм	м	51,60
401-0006	Бетон тяжелый, класс В 15 (М200)	м <sup>3</sup>	440,00
401-0011	Бетон тяжелый, класс В 30 (М400)	м <sup>3</sup>	674,00
401-0085	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 12,5 (М150)	м <sup>3</sup>	591,66
401-0089	Бетон тяжелый, крупность заполнителя 10 мм, класс В 25 (М350)	м <sup>3</sup>	604,13
402-0002	Раствор готовый кладочный цементный, марка 50	м <sup>3</sup>	318,00
402-0004	Раствор готовый кладочный цементный, марка 100	м <sup>3</sup>	354,00
402-0006	Раствор готовый кладочный цементный, марка 200	м <sup>3</sup>	439,00
402-0078	Раствор готовый отделочный тяжелый, цементный 1:3	м <sup>3</sup>	475,00
403-9185	Подкладки бетонные	шт.	15,40
407-0001	Глина	м <sup>3</sup>	107,00
408-0002	Щебень из природного камня для строительных работ марка 1400, фракция 10-20 мм	м <sup>3</sup>	183,00
408-0015	Щебень из природного камня для строительных работ марка 800, фракция 20-40 мм	м <sup>3</sup>	154,00
408-0025	Щебень из природного камня для строительных работ марка 300, фракция 5(3)-10 мм	м <sup>3</sup>	196,70
408-0141	Песок для строительных работ природный для строительных растворов средний	м <sup>3</sup>	92,00
408-9020	Песок	м <sup>3</sup>	90,50
408-9055	Песок кварцевый	м <sup>3</sup>	220,00
408-9106	Песок строительный марки 75	м <sup>3</sup>	90,50
408-9119	Щебень из базальта марки 800 и выше фракции 10-20 мм	м <sup>3</sup>	180,00
408-9121	Щебень из базальта марки 800 и выше фракции 40-70 мм	м <sup>3</sup>	143,00
411-0001	Вода	м <sup>3</sup>	2,16
411-0031	Сжатый воздух	100 м <sup>3</sup>	14,00
530-0042	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 32 мм	10 м	79,54
530-0043	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 40 мм	10 м	122,81
530-0044	Трубы напорные из полиэтилена низкого давления среднего типа, наружным диаметром 50 мм	10 м	180,98
537-0008	Канат двойной свивки типа ЛК-Р без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 15 мм	10 м	179,00
537-0012	Канат двойной свивки типа ЛК-Р без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 21 мм	10 м	328,00
542-0042	Пропан-бутан, смесь техническая	кг	5,81