

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-37-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

ТЕР-2001

КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

Часть 37

БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ
СООРУЖЕНИЙ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ**

TERP 81-02-37-2001

КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

Часть 37

**БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ
СООРУЖЕНИЙ**

Издание официальное

Черкесск 2009

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Карачаево-Черкесская Республика.

ТЕР 81-02-37-2001 Часть 37. Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений
Черкесск, 2009 – 37 стр.

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы (далее - ТЕР) предназначены для определения затрат при выполнении строительных работ и составления на их основе сметных расчетов (смет) на производство указанных работ.

РАЗРАБОТАНЫ Республиканским государственным учреждением «Карачаево-Черкесский центр ценообразования в строительстве»

СОГЛАСОВАННЫ Письмами Министерства регионального развития Российской Федерации от 26.02.2010 №6713-СК/08, от 12.03.2010 №9185-СК/08

УТВЕРЖДЕНЫ Приказом Министерства строительства, энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Карачаево-Черкесской Республики от 24.03.2010 №25

Настоящее справочное пособие не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено в качестве официального издания без разрешения РГУ «Карачаево-Черкесский центр ценообразования в строительстве»

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ.
КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА**

TERP-2001

Часть 37. Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений

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

Раздел 1. КОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ГИДРОЭНЕРГЕТИКИ ПРИ ОБЪЕМЕ БЕТОНА ПО СООРУЖЕНИЮ В ЦЕЛОМ БОЛЕЕ 100 ТЫС.М3

Подраздел 1.1 ПОДАЧА И УКЛАДКА БЕТОННОЙ СМЕСИ В БЛОКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ГИДРОУЗЛОВ

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

Измеритель: 100 м³ железобетона в конструкции

Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу:

| | | | | | | | |
|--------------|---|----------|---------|---------|--------|----------|-------|
| 37-01-001-01 | 25 т в железобетонные блоки высотой до 5 м | 88338,79 | 1069,82 | 1161,31 | 104,67 | 86107,66 | 134,4 |
| 37-01-001-02 | 25 т в железобетонные блоки высотой выше 5 м | 86761,71 | 879,93 | 836,70 | 74,54 | 85045,08 | 106,4 |
| 37-01-001-03 | 50-63 т в железобетонные блоки высотой до 5 м | 89478,92 | 1069,82 | 2301,44 | 192,42 | 86107,66 | 134,4 |
| 37-01-001-04 | 50-63 т в железобетонные блоки высотой выше 5 м | 87579,43 | 879,93 | 1654,42 | 137,51 | 85045,08 | 106,4 |

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

Измеритель: 100 м³ железобетона в конструкции

Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными:

| | | | | | | | |
|--------------|---|-----------|---------|---------|--------|----------|--------|
| 37-01-002-01 | 10-25 т в железобетонные блоки высотой до 5 м | 89391,27 | 1089,56 | 2194,05 | 137,27 | 86107,66 | 136,88 |
| 37-01-002-02 | 10-25 т в железобетонные блоки высотой выше 5 м | 87636,31 | 940,65 | 1650,58 | 103,57 | 85045,08 | 107,38 |
| 37-01-002-03 | 10-25 т в железобетонные штрабы | 101186,78 | 3977,34 | 8176,09 | 388,56 | 89033,35 | 464,1 |
| 37-01-002-04 | 25-50 т в железобетонные блоки высотой до 5 м | 91542,28 | 1089,56 | 4345,06 | 155,12 | 86107,66 | 136,88 |
| 37-01-002-05 | 25-50 т в железобетонные блоки высотой выше 5 м | 89233,85 | 940,65 | 3248,12 | 116,79 | 85045,08 | 107,38 |

Таблица 37-01-003. Подача смеси бескрановая

Измеритель: 100 м³ железобетона в конструкции

Бескрановая подача бетонной смеси:

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. | |
|-----------------|--|----------------------|----------------------|--------------------|-----------|--------------------------------|--------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 37-01-003-01 | виброхоботами | 86811,81 | 1512,83 | 257,32 | 12,97 | 85041,66 | 180,96 |
| 37-01-003-02 | автобетононасосами в пределах радиуса действия стрелы | 87323,27 | 604,13 | 2390,05 | 113,14 | 84329,09 | 81,2 |
| 37-01-003-03 | автобетононасосами с подсоединением к стационарному бетоноводу | 89102,59 | 1058,91 | 3333,46 | 166,26 | 84710,22 | 134,55 |

Подраздел 1.2 ПОДАЧА И УКЛАДКА БЕТОННОЙ СМЕСИ В БЛОКИ БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ГИДРОУЗЛОВ

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

Измеритель: 100 м³ бетона в конструкции

Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу:

| | | | | | | | |
|--------------|---|----------|--------|---------|--------|----------|-------|
| 37-01-007-01 | 25 т в бетонные блоки площадью до 150 м ² | 85852,82 | 527,33 | 550,70 | 48,67 | 84774,79 | 69,66 |
| 37-01-007-02 | 25 т в бетонные блоки площадью выше 150 м ² | 85900,05 | 417,41 | 709,66 | 65,91 | 84772,98 | 57,18 |
| 37-01-007-03 | 50-63 т в бетонные блоки площадью до 150 м ² | 86394,76 | 527,33 | 1092,64 | 90,41 | 84774,79 | 69,66 |
| 37-01-007-04 | 50-63 т в бетонные блоки площадью выше 150 м ² | 86421,41 | 417,41 | 1231,02 | 106,01 | 84772,98 | 57,18 |

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

Измеритель: 100 м³ бетона в конструкции

Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными:

| | | | | | | | |
|--------------|---|----------|--------|---------|-------|----------|-------|
| 37-01-008-01 | 10-25 т в бетонные блоки площадью до 150 м ² | 86616,79 | 602,80 | 1106,80 | 66,49 | 84907,19 | 78,9 |
| 37-01-008-02 | 10-25 т в бетонные блоки площадью выше 150 м ² | 86626,32 | 482,26 | 1238,67 | 82,65 | 84905,39 | 64,82 |
| 37-01-008-03 | 25-50 т в бетонные блоки площадью до 150 м ² | 87748,90 | 602,80 | 2238,91 | 75,90 | 84907,19 | 78,9 |
| 37-01-008-04 | 25-50 т в бетонные блоки площадью выше 150 м ² | 87708,12 | 482,26 | 2320,47 | 91,57 | 84905,39 | 64,82 |

Таблица 37-01-009. Укладка бетонной смеси бетоновозами

Измеритель: 100 м³ бетона в конструкции

| | | | | | | | |
|--------------|---|----------|--------|--------|-------|----------|-------|
| 37-01-009-01 | Укладка бетонной смеси бетоновозами при послойном бетонировании | 86991,18 | 550,62 | 634,73 | 45,94 | 85805,83 | 78,66 |
|--------------|---|----------|--------|--------|-------|----------|-------|

Подраздел 1.3 УСТРОЙСТВО ПОДГОТОВКИ ПОД СООРУЖЕНИЯ

Таблица 37-01-013. Механизированное устройство подготовки

Измеритель: 100 м³ бетона

| | | | | | | | |
|--------------|--|----------|---------|--------|------|----------|-------|
| 37-01-013-01 | Устройство бетонной подготовки при подаче бетонной смеси автосамосвалами | 89097,59 | 1424,85 | 205,70 | 6,03 | 87467,04 | 174,4 |
|--------------|--|----------|---------|--------|------|----------|-------|

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

Подраздел 1.4 ОПАЛУБКА

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

Измеритель: 100 м² опалубливаемой поверхности

Установка и разборка кранами на гусеничном ходу 25 т опалубки деревянной крупнопанельной щитовой:

| | | | | | | | |
|--------------|---|----------|---------|---------|--------|----------|--------|
| 37-01-014-01 | плоской с деревянными фермами-подкосами | 7234,48 | 489,25 | 1927,11 | 176,75 | 4818,12 | 59,16 |
| 37-01-014-02 | плоской с горизонтальными и наклонными тяжами | 14616,79 | 819,77 | 1870,41 | 167,65 | 11926,61 | 96,9 |
| 37-01-014-03 | криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами | 20017,35 | 1136,26 | 2399,16 | 214,76 | 16481,93 | 134,31 |
| 37-01-014-04 | Установка и разборка кранами на гусеничном ходу 25 т опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом | 8953,93 | 1129,84 | 693,68 | 56,70 | 7130,41 | 145,41 |

Установка и разборка кранами на гусеничном ходу 25 т опалубки деревянной стационарной:

| | | | | | | | |
|--------------|---|----------|---------|---------|--------|----------|-------|
| 37-01-014-05 | простых массивных блоков | 11064,47 | 1108,10 | 630,84 | 41,57 | 9325,53 | 140,8 |
| 37-01-014-06 | штраб для закладных частей и пропуска арматуры | 18165,21 | 3242,89 | 998,79 | 61,01 | 13923,53 | 378,4 |
| 37-01-014-07 | штраб для сопряжения массивов, образования шпонок | 19760,62 | 779,08 | 5048,48 | 484,13 | 13933,06 | 96,54 |

Установка и разборка кранами на гусеничном ходу 50-63 т опалубки деревянной крупнопанельной щитовой:

| | | | | | | | |
|--------------|--|----------|---------|---------|--------|----------|--------|
| 37-01-014-08 | плоской с деревянными фермами-подкосами | 7234,48 | 489,25 | 1927,11 | 176,75 | 4818,12 | 59,16 |
| 37-01-014-09 | плоской с горизонтальными и наклонными тяжами | 14618,03 | 819,77 | 1871,65 | 167,77 | 11926,61 | 96,9 |
| 37-01-014-10 | криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами | 20017,35 | 1136,26 | 2399,16 | 214,76 | 16481,93 | 134,31 |
| 37-01-014-11 | Установка и разборка кранами на гусеничном ходу 50-63 т опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом | 9087,43 | 1129,84 | 694,08 | 56,83 | 7263,51 | 145,41 |

Установка и разборка кранами на гусеничном ходу 50-63 т опалубки деревянной стационарной:

| | | | | | | | |
|--------------|---|----------|---------|---------|--------|----------|-------|
| 37-01-014-12 | простых массивных блоков | 11064,47 | 1108,10 | 630,84 | 41,57 | 9325,53 | 140,8 |
| 37-01-014-13 | штраб для закладных частей и пропуска арматуры | 18052,13 | 3242,89 | 998,79 | 61,01 | 13810,45 | 378,4 |
| 37-01-014-14 | штраб для сопряжения массивов, образования шпонок | 19760,62 | 779,08 | 5048,48 | 484,13 | 13933,06 | 96,54 |

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

Измеритель: 100 м² опалубливаемой поверхности

Установка и разборка кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т опалубки деревянной крупнопанельной щитовой:

| | | | | | | | |
|--------------|---|----------|---------|---------|--------|----------|--------|
| 37-01-015-01 | плоской с горизонтальными и наклонными тяжами | 15679,31 | 864,10 | 2879,62 | 177,24 | 11935,59 | 102,14 |
| 37-01-015-02 | криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами | 21401,82 | 1197,68 | 3722,21 | 227,30 | 16481,93 | 141,57 |
| 37-01-015-03 | Установка и разборка кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом | 9341,97 | 1190,91 | 1029,62 | 59,90 | 7121,44 | 153,27 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|-----------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Установка и разборка кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т опалубки деревянной стационарной: | | | | | | | |
| 37-01-015-04 | простых массивных блоков | 11298,13 | 1138,32 | 825,31 | 43,30 | 9334,50 | 144,64 |
| 37-01-015-05 | штраб для закладных частей и пропуска арматуры | 21102,38 | 3331,33 | 1268,41 | 63,59 | 16502,64 | 388,72 |
| 37-01-015-06 | штраб для сопряжения массивов, образования шпонок | 22926,43 | 820,88 | 8172,49 | 513,77 | 13933,06 | 101,72 |
| Установка и разборка кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т опалубки деревянной крупнопанельной щитовой: | | | | | | | |
| 37-01-015-07 | плоской с горизонтальными и наклонными тяжами | 15680,55 | 864,10 | 2880,86 | 177,37 | 11935,59 | 102,14 |
| 37-01-015-08 | криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами | 21401,82 | 1197,68 | 3722,21 | 227,30 | 16481,93 | 141,57 |
| 37-01-015-09 | Установка и разборка кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом | 9342,37 | 1190,91 | 1030,02 | 60,02 | 7121,44 | 153,27 |
| Установка и разборка кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т опалубки деревянной стационарной: | | | | | | | |
| 37-01-015-10 | простых массивных блоков | 11298,13 | 1138,32 | 825,31 | 43,30 | 9334,50 | 144,64 |
| 37-01-015-11 | штраб для закладных частей и пропуска арматуры | 21863,97 | 3331,33 | 1266,73 | 63,59 | 17265,91 | 388,72 |
| 37-01-015-12 | штраб для сопряжения массивов, образования шпонок | 22926,43 | 820,88 | 8172,49 | 513,77 | 13933,06 | 101,72 |

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

Измеритель: 100 м² опалубливаемой поверхности

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|---------|--------|-------|---------|--------|
| 37-01-016-01 | Установка и разборка кранами на автомобильном ходу грузоподъемностью до 10 т опалубки деревянной стационарной сопряжений со скальным основанием | 6335,66 | 1236,52 | 537,11 | 10,95 | 4562,03 | 159,14 |
|--------------|---|---------|---------|--------|-------|---------|--------|

Таблица 37-01-017. Установка анкеров для крепления тяжей опалубки в скальные основания

Измеритель: 100 анкеров

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|--------|--------|------|--------|-------|
| 37-01-017-01 | Установка анкеров для крепления тяжей опалубки в скальные основания | 1764,98 | 529,91 | 471,56 | 0,98 | 763,51 | 68,82 |
|--------------|---|---------|--------|--------|------|--------|-------|

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

Измеритель: 100 м² опалубливаемой поверхности

Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами на гусеничном ходу:

| | | | | | | | |
|--------------|---------|----------|---------|--------|-------|----------|-------|
| 37-01-018-01 | 25 т | 14568,67 | 1654,88 | 697,35 | 18,57 | 12216,44 | 207,9 |
| 37-01-018-02 | 50-63 т | 14700,38 | 1654,88 | 829,06 | 28,70 | 12216,44 | 207,9 |

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

Измеритель: 100 м² опалубливаемой поверхности

Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами башенными бетоноукладочными:

| | | | | | | | |
|--------------|---------|----------|---------|---------|-------|----------|--------|
| 37-01-019-01 | 10-25 т | 14717,12 | 1700,02 | 800,66 | 19,31 | 12216,44 | 213,57 |
| 37-01-019-02 | 25-50 т | 14930,96 | 1700,02 | 1014,50 | 21,09 | 12216,44 | 213,57 |

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

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

Измеритель: 100 м² опалубливаемой поверхности

Установка и разборка щитовой плоской опалубки при подаче кранами на гусеничном ходу 25 т:

| | | | | | | | |
|----------------------------|--|--------------|-------------|--------------|-------------|-----------------|-----------|
| 37-01-020-01 | деревометаллической площадью щита до 10 м ² | 7934,44 | 776,14 | 2001,51 | 192,99 | 5156,79 | 93,85 |
| 37-01-020-02 | консольной деревометаллической площадью щита до 20 м ² | 7981,51 | 783,67 | 2018,83 | 190,28 | 5179,01 | 95,92 |
| 37-01-020-03 (403-9185) | консольной металлической площадью щита до 10 м ² Подкладки бетонные, (шт.) | 7980,35 - | 752,12 - | 2179,11 - | 206,89 - | 5049,12 (32) | 93,2 - |

Установка и разборка щитовой плоской опалубки при подаче кранами на гусеничном ходу 50-63 т:

| | | | | | | | |
|----------------------------|--|--------------|-------------|--------------|-------------|-----------------|-----------|
| 37-01-020-04 | деревометаллической площадью щита до 10 м ² | 8240,39 | 776,14 | 2307,46 | 216,47 | 5156,79 | 93,85 |
| 37-01-020-05 | консольной деревометаллической площадью щита до 20 м ² | 8273,74 | 783,67 | 2311,06 | 212,78 | 5179,01 | 95,92 |
| 37-01-020-06 (403-9185) | консольной металлической площадью щита до 10 м ² Подкладки бетонные, (шт.) | 8246,52 - | 752,12 - | 2445,28 - | 227,37 - | 5049,12 (32) | 93,2 - |

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

Измеритель: 100 м² опалубливаемой поверхности

Установка и разборка щитовой плоской опалубки при подаче кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т:

| | | | | | | | |
|----------------------------|--|--------------|-------------|--------------|-------------|-----------------|------------|
| 37-01-021-01 | деревометаллической площадью щита до 10 м ² | 8122,45 | 783,25 | 2182,41 | 194,71 | 5156,79 | 94,71 |
| 37-01-021-02 | консольной деревометаллической площадью щита до 20 м ² | 8160,77 | 790,86 | 2190,90 | 191,88 | 5179,01 | 96,8 |
| 37-01-021-03 (403-9185) | консольной металлической площадью щита до 10 м ² Подкладки бетонные, (шт.) | 8144,25 - | 758,98 - | 2336,15 - | 208,36 - | 5049,12 (32) | 94,05 - |

Установка и разборка щитовой плоской опалубки при подаче кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т:

| | | | | | | | |
|----------------------------|--|--------------|-------------|--------------|-------------|-----------------|------------|
| 37-01-021-04 | деревометаллической площадью щита до 10 м ² | 8619,32 | 783,25 | 2679,28 | 198,82 | 5156,79 | 94,71 |
| 37-01-021-05 | консольной деревометаллической площадью щита до 20 м ² | 8634,58 | 790,86 | 2664,71 | 195,78 | 5179,01 | 96,8 |
| 37-01-021-06 (403-9185) | консольной металлической площадью щита до 10 м ² Подкладки бетонные, (шт.) | 8576,13 - | 758,98 - | 2768,03 - | 211,92 - | 5049,12 (32) | 94,05 - |

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

Измеритель: 1 м³ древесины в конструкции

Установка и разборка деревянной опалубки конструкций зданий гидроэлектростанций кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т:

| | | | | | | | |
|--------------|----------------------|---------|--------|--------|-------|--------|-------|
| 37-01-022-01 | спиральных камер | 1490,19 | 336,07 | 220,86 | 13,53 | 933,26 | 42,22 |
| 37-01-022-02 | подводящих устройств | 1659,96 | 399,38 | 352,26 | 21,89 | 908,32 | 49,49 |
| 37-01-022-03 | отсасывающих труб | 1719,86 | 423,03 | 414,17 | 25,83 | 882,66 | 52,42 |

Установка и разборка деревянной опалубки конструкций зданий гидроэлектростанций кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т:

| | | | | | | | |
|--------------|----------------------|---------|--------|--------|-------|--------|-------|
| 37-01-022-04 | спиральных камер | 1689,36 | 336,07 | 420,03 | 15,18 | 933,26 | 42,22 |
| 37-01-022-05 | подводящих устройств | 2002,95 | 399,38 | 695,25 | 24,74 | 908,32 | 49,49 |
| 37-01-022-06 | отсасывающих труб | 2134,32 | 426,58 | 825,08 | 29,23 | 882,66 | 52,86 |

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

Подраздел 1.5 АРМАТУРА

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

Измеритель: 100 т арматуры

Установка кранами на гусеничном ходу:

| | | | | | | | |
|--------------|--|------------|----------|----------|---------|------------|--------|
| 37-01-026-01 | 25 т армокаркасов и армоферм массой до 1 т | 1223552,60 | 12276,32 | 21439,13 | 1758,90 | 1189837,15 | 1265,6 |
| 37-01-026-02 | 25 т армокаркасов и армоферм массой до 5 т | 1209089,81 | 7871,45 | 12199,19 | 948,33 | 1189019,17 | 742,59 |
| 37-01-026-03 | 25 т армокаркасов и армоферм массой свыше 5 т | 1200147,30 | 5441,72 | 6793,36 | 422,87 | 1187912,22 | 482,85 |
| 37-01-026-04 | 50-63 т армокаркасов и армоферм массой до 1 т | 1241839,27 | 12276,32 | 39725,14 | 3166,17 | 1189837,81 | 1265,6 |
| 37-01-026-05 | 50-63 т армокаркасов и армоферм массой до 5 т | 1218800,82 | 7871,45 | 21910,20 | 1696,18 | 1189019,17 | 742,59 |
| 37-01-026-06 | 50-63 т армокаркасов и армоферм массой свыше 5 т | 1204238,43 | 5441,72 | 10884,49 | 748,27 | 1187912,22 | 482,85 |

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

Измеритель: 100 т арматуры

Установка кранами башенными бетоноукладочными:

| | | | | | | | |
|--------------|--|------------|----------|----------|---------|------------|--------|
| 37-01-027-01 | 10-25 т армокаркасов и армоферм массой до 1 т | 1234886,51 | 12824,37 | 32224,33 | 1861,36 | 1189837,81 | 1322,1 |
| 37-01-027-02 | 10-25 т армокаркасов и армоферм массой до 5 т | 1215239,90 | 8296,94 | 17923,79 | 1002,82 | 1189019,17 | 782,73 |
| 37-01-027-03 | 10-25 т армокаркасов и армоферм массой свыше 5 т | 1202922,56 | 5735,87 | 9274,47 | 446,61 | 1187912,22 | 508,95 |
| 37-01-027-04 | 25-50 т армокаркасов и армоферм массой до 1 т | 1264575,04 | 12824,37 | 61912,86 | 2108,03 | 1189837,81 | 1322,1 |
| 37-01-027-05 | 25-50 т армокаркасов и армоферм массой до 5 т | 1231007,68 | 8296,94 | 33691,57 | 1134,08 | 1189019,17 | 782,73 |
| 37-01-027-06 | 25-50 т армокаркасов и армоферм массой свыше 5 т | 1209784,41 | 5735,87 | 16136,32 | 503,62 | 1187912,22 | 508,95 |

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

Измеритель: 100 т арматуры

Установка кранами на гусеничном ходу:

| | | | | | | | |
|----------------------------|--|----------------|--------------|---------------|--------------|-------------------|-------------|
| 37-01-028-01 (403-9185) | 25 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой до 1 т <i>Подкладки бетонные, (шт.)</i> | 785285,62 - | 9069,70 - | 17332,60 - | 1404,05 - | 758883,32 (38) | 897,99 - |
| 37-01-028-02 (403-9185) | 25 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой свыше 1 т <i>Подкладки бетонные, (шт.)</i> | 777935,37 - | 6144,72 - | 10538,20 - | 726,19 - | 761252,45 (28) | 570,54 - |
| 37-01-028-03 | 25 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой до 1 т | 824459,35 | 14818,76 | 26973,17 | 2293,21 | 782667,42 | 1550,08 |
| 37-01-028-04 | 25 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой свыше 1 т | 808924,45 | 8150,79 | 13812,82 | 1003,93 | 786960,84 | 793,65 |
| 37-01-028-05 (403-9185) | 50-63 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой до 1 т <i>Подкладки бетонные, (шт.)</i> | 799672,95 - | 9069,70 - | 31719,93 - | 2515,60 - | 758883,32 (38) | 897,99 - |
| 37-01-028-06 | 50-63 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой свыше 1 т | 784791,74 | 6144,72 | 17394,57 | 1253,73 | 761252,45 | 570,54 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|-----------------|--|----------------------|----------------------|--------------------|---------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| | | | | всего | в т. ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| (403-9185) | Подкладки бетонные, (шт.) | - | - | - | - | (28) | - |
| 37-01-028-07 | 50-63 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой до 1 т | 848461,12 | 14818,76 | 50974,94 | 4141,41 | 782667,42 | 1550,08 |
| 37-01-028-08 | 50-63 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой выше 1 т | 817554,31 | 8150,79 | 22442,68 | 1655,94 | 786960,84 | 793,65 |

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

Измеритель: 100 т арматуры

Установка кранами башенными бетоноукладочными:

| | | | | | | | |
|----------------------------|---|----------------|--------------|---------------|--------------|-------------------|-------------|
| 37-01-029-01 (403-9185) | 10-25 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой до 1 т Подкладки бетонные, (шт.) | 794353,83 - | 9559,95 - | 25910,56 - | 1480,43 - | 758883,32 (38) | 946,53 - |
| 37-01-029-02 (403-9185) | 10-25 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой выше 1 т Подкладки бетонные, (шт.) | 782380,73 - | 6421,50 - | 14706,78 - | 764,57 - | 761252,45 (28) | 596,24 - |
| 37-01-029-03 | 10-25 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой до 1 т | 839580,33 | 15612,63 | 41300,76 | 2427,77 | 782666,94 | 1633,12 |
| 37-01-029-04 | 10-25 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой выше 1 т | 814092,62 | 8517,94 | 18613,84 | 988,06 | 786960,84 | 829,4 |
| 37-01-029-05 (403-9185) | 25-50 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой до 1 т Подкладки бетонные, (шт.) | 817807,76 - | 9559,95 - | 49364,49 - | 1679,22 - | 758883,32 (38) | 946,53 - |
| 37-01-029-06 (403-9185) | 25-50 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой выше 1 т Подкладки бетонные, (шт.) | 793483,79 - | 6421,50 - | 25809,84 - | 856,56 - | 761252,45 (28) | 596,24 - |
| 37-01-029-07 | 25-50 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой до 1 т | 878550,55 | 15612,63 | 80270,50 | 2751,48 | 782667,42 | 1633,12 |
| 37-01-029-08 | 25-50 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой выше 1 т | 828732,48 | 8517,94 | 33253,70 | 1109,36 | 786960,84 | 829,4 |

Таблица 37-01-030. Установка арматуры

Измеритель: 100 т арматуры

Установка кранами на гусеничном ходу 25 т:

| | | | | | | | |
|--------------|---|-----------|----------|---------|--------|-----------|---------|
| 37-01-030-01 | арматуры из отдельных стержней в блоки массивные | 545310,45 | 14912,04 | 6291,51 | 245,39 | 524106,90 | 1452 |
| 37-01-030-02 | арматуры из отдельных стержней в блоки тонкостенные | 552179,32 | 23927,05 | 6222,30 | 296,31 | 522029,97 | 2329,8 |
| 37-01-030-03 | выпусков арматуры | 524798,31 | 9260,20 | 2676,11 | 264,45 | 512862,00 | 1133,44 |

Установка кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т:

| | | | | | | | |
|--------------|---|-----------|----------|-----------|--------|-----------|---------|
| 37-01-030-04 | арматуры из отдельных стержней в блоки массивные | 546322,32 | 15183,17 | 7032,25 | 252,40 | 524106,90 | 1478,4 |
| 37-01-030-05 | арматуры из отдельных стержней в блоки тонкостенные | 553355,09 | 24362,08 | 6963,04 | 303,32 | 522029,97 | 2372,16 |
| 37-01-030-06 | выпусков арматуры | 527121,30 | 9838,97 | 4420,33 | 281,06 | 512862,00 | 1204,28 |
| 37-01-030-07 | Установка анкеров для сопряжения со скальным основанием | 917277,82 | 90651,27 | 218195,76 | 337,02 | 608430,79 | 10038,9 |

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

Подраздел 1.6 СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Таблица 37-01-033. Установка балок

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

Установка балок перекрытий:

| | | | | | | | |
|----------------------------|--|----------|---------|----------|---------|------------------|--------|
| 37-01-033-01 (403-9022) | отсасывающих труб, щитовых отделений, водосливов, галерей массой до 5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 25630,88 | 4961,24 | 14275,33 | 867,27 | 6394,31 | 541,62 |
| 37-01-033-02 (403-9022) | отсасывающих труб, щитовых отделений, водосливов, галерей массой до 15 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 21631,21 | 3148,49 | 15250,88 | 666,16 | 3231,84 | 348,67 |
| 37-01-033-03 (403-9022) | отсасывающих труб, щитовых отделений, водосливов, галерей массой выше 15 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 23053,26 | 2430,79 | 19056,94 | 661,23 | 1565,53 | 265,37 |
| 37-01-033-04 (403-9022) | спиральных камер массой до 5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 38810,81 | 6606,35 | 18618,51 | 1123,61 | 13585,95 | 731,6 |
| 37-01-033-05 (403-9022) | спиральных камер массой до 15 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 30358,18 | 4158,59 | 19873,31 | 865,01 | 6326,28 | 460,53 |
| 37-01-033-06 (403-9022) | спиральных камер массой выше 15 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 31565,97 | 3237,20 | 24749,58 | 858,64 | 3579,19 | 364,14 |
| 37-01-033-07 (403-9022) | забральных стенок массой до 5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 41403,36 | 8422,43 | 29283,30 | 1746,35 | 3697,63 | 820,1 |
| 37-01-033-08 (403-9022) | забральных стенок массой до 15 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 33253,16 | 4562,10 | 27210,21 | 1177,82 | 1480,85 | 464,1 |
| 37-01-033-09 (403-9022) | забральных стенок массой выше 15 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 29136,36 | 3041,40 | 25251,33 | 871,06 | 843,63 | 309,4 |
| 37-01-033-10 (403-9022) | подкрановых массой до 5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 27960,68 | 3804,16 | 21699,44 | 954,43 | 2457,08 (100) | 403,41 |
| 37-01-033-11 (403-9022) | подкрановых массой выше 15 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 32277,66 | 3310,40 | 27139,23 | 943,49 | 1828,03 (100) | 351,05 |

Таблица 37-01-034. Установка несущих арматурных конструкций с обетонированным нижним поясом

Измеритель: 100 т конструкций

Установка несущих арматурных конструкций с обетонированным нижним поясом,:

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. | |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|-----------------|--------------------------------|-----------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 37-01-034-01 (204-9090) (403-9001) | с плоскими плитами массой до 10 т Конструкции арматурные, (м) Плиты бетонные, (м ³) | 12886,23 - | 3814,15 - | 4982,38 - | 251,90 - | 4089,70 (II) (II) | 398,97 - |
| 37-01-034-02 (204-9090) (403-9001) | с плоскими плитами массой до 15 т Конструкции арматурные, (м) Плиты бетонные, (м ³) | 9849,02 - | 2548,65 - | 4681,76 - | 183,28 - | 2618,61 (II) (II) | 270,27 - |
| 37-01-034-03 (204-9090) (403-9001) | с плоскими плитами массой до 20 т Конструкции арматурные, (м) Плиты бетонные, (м ³) | 8163,13 - | 1886,66 - | 4352,28 - | 139,93 - | 1924,19 (II) (II) | 200,07 - |
| 37-01-034-04 (204-9090) (403-9001) | с плоскими плитами массой 25 т и выше Конструкции арматурные, (м) Плиты бетонные, (м ³) | 6970,54 - | 1566,70 - | 3809,82 - | 123,61 - | 1594,02 (II) (II) | 166,14 - |
| 37-01-034-05 (204-9090) (403-9001) | с криволинейными плитами массой до 10 т Конструкции арматурные, (м) Плиты бетонные, (м ³) | 23295,55 - | 5697,23 - | 13180,43 - | 770,84 - | 4417,89 (II) (II) | 604,16 - |
| 37-01-034-06 (204-9090) (403-9001) | с криволинейными плитами массой до 15 т Конструкции арматурные, (м) Плиты бетонные, (м ³) | 18582,57 - | 3850,08 - | 12046,82 - | 507,85 - | 2685,67 (II) (II) | 408,28 - |
| 37-01-034-07 (204-9090) (403-9001) | с криволинейными плитами массой до 20 т Конструкции арматурные, (м) Плиты бетонные, (м ³) | 16289,29 - | 2831,48 - | 11511,98 - | 388,78 - | 1945,83 (II) (II) | 296,18 - |
| 37-01-034-08 (204-9090) (403-9001) | с криволинейными плитами массой 25 т и выше Конструкции арматурные, (м) Плиты бетонные, (м ³) | 13191,05 - | 2236,61 - | 9412,85 - | 318,55 - | 1541,59 (II) (II) | 237,18 - |

Таблица 37-01-035. Установка и устройство плит

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

Установка плит:

| | | | | | | | |
|--------------------------------|--|-------------------|------------------|-------------------|-----------------|-----------------------|-----------------|
| 37-01-035-01 (403-9022) | перекрытий спиральных камер, потертн массой до 5 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | 12276,02 - | 3485,43 - | 4893,09 - | 254,98 - | 3897,50 (100) | 397,88 - |
| 37-01-035-02 (403-9022) | перекрытий спиральных камер, потертн массой до 15 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | 9909,77 - | 1925,40 - | 6257,10 - | 263,40 - | 1727,27 (100) | 216,58 - |
| 37-01-035-03 (403-9022) | перекрытий спиральных камер, потертн массой до 25 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | 8612,11 - | 1459,42 - | 5686,98 - | 192,49 - | 1465,71 (100) | 166,6 - |
| 37-01-035-04 (403-9022) | перекрытий спиральных камер, потертн массой выше 25 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | 6886,71 - | 1136,26 - | 4682,85 - | 158,43 - | 1067,60 (100) | 129,71 - |
| 37-01-035-05 (403-9022) | забральных стенок массой 10 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | 13265,50 - | 2149,14 - | 9611,29 - | 595,20 - | 1505,07 (100) | 238 - |
| 37-01-035-06 (403-9022) | криволинейных элементов потертн массой 10 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | 42577,43 - | 4560,51 - | 15949,00 - | 979,70 - | 22067,92 (100) | 505,04 - |
| 37-01-035-07 | армопанельных площадью до 10 м ² | 73536,25 | 19076,47 | 35777,72 | 1850,04 | 18682,06 | 1829 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|-----------------|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| (403-9022) | Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | - | - | - | - | (100) | - |
| 37-01-035-08 | армопанельных площадью до 20 м ² | 39940,35 | 11138,20 | 20446,61 | 1053,00 | 8355,54 | 1067,9 |
| (403-9022) | Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | - | - | - | - | (100) | - |
| 37-01-035-09 | армопанельных площадью свыше 20 м ² | 25043,20 | 6774,30 | 13449,55 | 717,58 | 4819,35 | 659,62 |
| (403-9022) | Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | - | - | - | - | (100) | - |
| 37-01-035-10 | межблочных опалубочных (Токтогульский тип) площадью до 5 м ² | 104387,73 | 18592,56 | 81173,68 | 5078,06 | 4621,49 | 1999,2 |
| (403-9022) | Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | - | - | - | - | (100) | - |
| 37-01-035-11 | межблочных опалубочных (Токтогульский тип) площадью до 10 м ² | 60761,03 | 10502,12 | 48392,78 | 3007,97 | 1866,13 | 1129,26 |
| (403-9022) | Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | - | - | - | - | (100) | - |

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

Измеритель: 100 т сборных конструкций

Установка балок из армопанельных блоков массой:

| | | | | | | | |
|--|---|----------|---------|----------|--------|-------------------------|--------|
| 37-01-036-01 (204-9120) (403-9022) | до 5 т Каркасы арматурные, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | 21265,67 | 4773,69 | 11791,01 | 701,96 | 4700,97 (II) (II) | 513,3 |
| 37-01-036-02 (204-9120) (403-9022) | до 10 т Каркасы арматурные, (т) Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | 14203,79 | 2983,23 | 8724,50 | 530,99 | 2496,06 (II) (II) | 325,68 |

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

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

Установка плоских плит устоев из ячеистых конструкций площадью:

| | | | | | | | |
|--|---|----------|---------|---------|--------|----------------------------------|--------|
| 37-01-037-01 (204-9001) (401-9100) (403-9022) | до 10 м ² Арматура, (т) Бетон гидротехнический, (м ³) Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | 11709,70 | 3728,79 | 5335,19 | 460,14 | 2645,72 (II) (II) (100) | 430,08 |
| 37-01-037-02 (204-9001) (401-9100) (403-9022) | до 15 м ² Арматура, (т) Бетон гидротехнический, (м ³) Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | 14595,07 | 3408,35 | 8730,92 | 705,43 | 2455,80 (II) (II) (100) | 393,12 |
| 37-01-037-03 (204-9001) (401-9100) (403-9022) | до 20 м ² Арматура, (т) Бетон гидротехнический, (м ³) Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | 13790,68 | 3272,40 | 8144,78 | 654,14 | 2373,50 (II) (II) (100) | 377,44 |

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

Измеритель: 1 т обетонированных конструкций

Установка обетонированных конструкций закладных частей:

| | | | | | | | |
|----------------------------|--|---------|--------|---------|-------|-----------------|-------|
| 37-01-038-01 (201-9002) | однопазовых массой до 5 т Конструкции стальные, (т) | 3761,82 | 383,60 | 1359,47 | 82,56 | 2018,75 (II) | 43,79 |
| 37-01-038-02 | однопазовых массой до 10 т | 2496,15 | 256,78 | 711,53 | 38,17 | 1527,84 | 27,23 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| (201-9002) | <i>Конструкции стальные, (т)</i> | - | - | - | - | (II) |
| 37-01-038-03 | однопазовых массой выше 10 т <i>Конструкции стальные, (т)</i> | 2593,04 | 192,92 | 462,00 | 28,02 | 1938,12 |
| (201-9002) | двуухпазовых массой до 25 т <i>Конструкции стальные, (т)</i> | 3356,10 | 199,45 | 685,12 | 33,13 | 2471,53 |
| 37-01-038-04 | двуухпазовых массой выше 25 т <i>Конструкции стальные, (т)</i> | - | - | - | - | (II) |
| (201-9002) | двуухпазовых массой до 25 т <i>Конструкции стальные, (т)</i> | 2907,65 | 140,70 | 583,17 | 27,92 | 2183,78 |
| 37-01-038-05 | двуухпазовых массой выше 25 т <i>Конструкции стальные, (т)</i> | - | - | - | - | (II) |
| (201-9002) | двуухпазовых массой до 25 т <i>Конструкции стальные, (т)</i> | - | - | - | - | - |

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

| Измеритель: 1 т конструкций | | | | | | | |
|-----------------------------|--|---------|--------|--------|-------|--------------|-------|
| 37-01-039-01 | Облицовка пола из обетонированных металлических конструкций | 2052,02 | 246,17 | 689,00 | 46,80 | 1116,85 | 26,47 |
| (201-9002) (401-9100) | <i>Конструкции стальные, (т)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i> | - | - | - | - | (II) (II) | - |

Подраздел 1.7 МОНТАЖ СИСТЕМ ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ БЕТОНА В СООРУЖЕНИЯХ

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

| Измеритель: 100 м змеевиков | | | | | | |
|---|---------|---------|--------|-------|-------|---------|
| Монтаж змеевиков и стояков систем охлаждения в блоках бетонирования при соединении стыков труб: | | | | | | |
| 37-01-044-01 | муфтами | 2706,38 | 307,18 | 60,41 | 11,01 | 2338,79 |
| 37-01-044-02 | сваркой | 2650,47 | 349,17 | 78,68 | 11,01 | 2222,62 |

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

| Измеритель: 100 м ² поверхности блока | | | | | | | |
|--|---|--------|-------|------|------|--------|------|
| 37-01-045-01 | Монтаж труб для охлаждения горизонтальных поверхностей бетона поливом | 383,19 | 40,40 | 2,36 | 0,74 | 340,43 | 4,66 |

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

| Измеритель: 10 м ² шва | | | | | | | |
|---|--|---------|--------|--------|-------|--------|-------|
| Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин в блоках бетонирования с опалубкой деревянной или металлической, число монтируемых цементационных систем: | | | | | | | |
| 37-01-046-01 | одна, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - однократный | 718,46 | 139,44 | 355,38 | 15,99 | 223,64 | 16,68 |
| 37-01-046-02 | одна, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - многократный | 1869,54 | 235,28 | 654,36 | 30,75 | 979,90 | 28,45 |
| 37-01-046-03 | две, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - однократный | 1642,01 | 222,63 | 668,48 | 28,54 | 750,90 | 27,25 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. | |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|-----------|--------------------------------|-------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 37-01-046-04 | Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин в блоках бетонирования с опалубкой сборной железобетонной, число монтируемых цементационных систем - две, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - многократный | 790,51 | 103,70 | 237,81 | 9,84 | 449,00 | 12,1 |
| Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин на поверхности бетона, число монтируемых цементационных систем: | | | | | | | |
| 37-01-046-05 | одна, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - однократный | 647,74 | 102,68 | 222,66 | 9,84 | 322,40 | 11,55 |
| 37-01-046-06 | одна, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - многократный | 1327,23 | 205,05 | 511,37 | 24,31 | 610,81 | 23,65 |
| 37-01-046-07 | две, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - однократный и многократный | 846,73 | 114,14 | 248,99 | 11,12 | 483,60 | 12,64 |
| 37-01-046-08 | Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин на поверхности металлической облицовки, число монтируемых цементационных систем - одна, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - многократный | 5390,71 | 366,20 | 899,32 | 41,82 | 4125,19 | 42,73 |

Таблица 37-01-047. Омоноличивание швов

Измеритель: 10 м² шва

Омоноличивание швов, цементация строительных швов:

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|-------|-------|------|--------|------|
| 37-01-047-01 | первичная при числе цементационных систем в карте - одна | 269,33 | 63,32 | 83,82 | 3,08 | 122,19 | 5,38 |
| 37-01-047-02 | первичная при числе цементационных систем в карте - две | 302,78 | 77,56 | 94,97 | 3,32 | 130,25 | 6,59 |
| 37-01-047-03 | вторичная | 220,87 | 56,85 | 70,44 | 2,95 | 93,58 | 4,83 |

Омоноличивание швов, дополнительное гидравлическое опробование швов:

| | | | | | | | |
|--------------|--|-------|-------|-------|------|-------|------|
| 37-01-047-04 | при числе цементационных систем в карте - одна | 77,56 | 31,19 | 15,53 | 0,00 | 30,84 | 2,65 |
| 37-01-047-05 | при числе цементационных систем в карте - две | 95,58 | 40,49 | 19,51 | 0,00 | 35,58 | 3,44 |
| 37-01-047-06 | Омоноличивание швов, дополнительная перекачка раствора | 55,69 | 14,01 | 18,90 | 1,72 | 22,78 | 1,19 |

Раздел 2. КОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

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

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

Установка насухо фундаментных плит в причальных набережных уголкового профиля на объектах речного транспорта, масса плит:

| | | | | | | | |
|----------------------------|--|--------------|--------------|--------------|-------------|---------------|-------------|
| 37-02-001-01 (403-9022) | до 5 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | 6457,90 - | 1121,33 - | 5336,57 - | 474,41 - | 0,00 (100) | 134,13 - |
| 37-02-001-02 (403-9022) | до 10 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | 5982,50 - | 719,78 - | 5262,72 - | 338,13 - | 0,00 (100) | 88,1 - |

ТЕР-2001 Карачаево-Черкесская Республика. Часть 37. Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|-----------|---------------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 37-02-001-03 (403-9022) | до 20 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 8380,55 | 453,16 | 7927,39 | 277,26 | 0,00 (100) | 56,93 - |
| Установка насухо вертикальных плит в причальных набережных уголкового профиля на объектах речного транспорта, масса плит: | | | | | | | |
| 37-02-001-04 (204-9020) (403-9022) | до 5 т <i>Тяги анкерные, (т)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 62523,89 | 5960,45 | 13939,83 | 1307,74 | 42623,61 (II) (100) | 687,48 - |
| 37-02-001-05 (204-9020) (403-9022) | до 10 т <i>Тяги анкерные, (т)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 71357,19 | 3809,37 | 9839,55 | 704,54 | 57708,27 (II) (100) | 444,5 - |
| 37-02-001-06 (204-9020) (403-9022) | до 20 т <i>Тяги анкерные, (т)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 68715,10 | 3052,54 | 11777,47 | 569,07 | 53885,09 (II) (100) | 360,82 - |
| Установка в воду уголковых блоков в причальных набережных уголкового профиля на объектах речного транспорта, масса блоков: | | | | | | | |
| 37-02-001-07 (204-9020) (403-9022) | до 15 т <i>Тяги анкерные, (т)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 162343,29 | 7689,43 | 125939,95 | 13888,58 | 28713,91 (II) (100) | 897,25 - |
| 37-02-001-08 (204-9020) (403-9022) | до 40 т <i>Тяги анкерные, (т)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 198304,73 | 4503,28 | 161024,41 | 17480,13 | 32777,04 (II) (100) | 525,47 - |

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

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

| Сборка на объектах речного транспорта массивов-гигантов высотой: | | | | | | | |
|--|--|----------|---------|----------|---------|-----------------------------|-------------|
| 37-02-002-01 (204-9180) (403-9022) | до 4,5 м <i>Детали закладные и накладные, (т)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 42256,57 | 7193,27 | 15493,95 | 976,99 | 19569,35 (3,76) (100) | 773,47 - |
| 37-02-002-02 (204-9180) (403-9022) | до 5,5 м <i>Детали закладные и накладные, (т)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 40652,90 | 6844,61 | 15713,52 | 1025,15 | 18094,77 (6,69) (100) | 735,98 - |
| 37-02-002-03 (204-9180) (403-9022) | до 6,5 м <i>Детали закладные и накладные, (т)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 33331,39 | 5906,71 | 12848,34 | 795,28 | 14576,34 (4,89) (100) | 635,13 - |

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

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

| | | | | | | | |
|--|--|-----------|---------|----------|---------|-----------------------------|--------------|
| 37-02-003-01 (204-9020) (403-9022) | Установка вертикальных элементов надстройки массивов-гигантов с воды на объектах речного транспорта <i>Тяги анкерные, (т)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 154536,02 | 8807,65 | 62348,98 | 5431,69 | 83379,39 (5,05) (100) | 1005,44 - |
|--|--|-----------|---------|----------|---------|-----------------------------|--------------|

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

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

Измеритель: 1 массив-гигант

| | | | | | | | |
|--------------|--|----------|---------|----------|---------|---------|-------|
| 37-02-004-01 | Установка массивов-гигантов на объектах речного транспорта | 28389,58 | 1115,00 | 24351,66 | 3134,32 | 2922,92 | 143,5 |
|--------------|--|----------|---------|----------|---------|---------|-------|

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

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

Погружение на объектах речного транспорта железобетонного шпунта таврового сечения причальных набережных подмывом, масса шпунта:

| | | | | | | | |
|----------------------------|--|-----------|---------|-----------|----------|---------------|-------------|
| 37-02-005-01 (403-9022) | до 15 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 67459,87 | 2101,20 | 65349,47 | 7362,80 | 9,20 (100) | 251,34 - |
| 37-02-005-02 (403-9022) | свыше 15 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 67233,77 | 1991,42 | 65233,15 | 6805,01 | 9,20 (100) | 240,8 - |
| 37-02-005-03 (403-9022) | Погружение на объектах речного транспорта железобетонного шпунта таврового сечения причальных набережных вибропогружателем <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 315112,34 | 3445,48 | 311657,66 | 35874,05 | 9,20 (100) | 393,32 - |

Установка на объектах речного транспорта анкерных плит причальных набережных кранами:

| | | | | | | | |
|----------------------------|--|-----------|---------|-----------|----------|---------------|-------------|
| 37-02-005-04 (403-9022) | плавучими <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 161766,63 | 3675,39 | 158091,24 | 15172,94 | 0,00 (100) | 407,02 - |
| 37-02-005-05 (403-9022) | на гусеничном ходу <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 18355,93 | 3036,91 | 15319,02 | 1975,75 | 0,00 (100) | 331,54 - |

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

Измеритель: 100 м шва

Перекрытие вертикальных швов между сборными железобетонными элементами причальных набережных на объектах речного транспорта:

| | | | | | | | |
|----------------------------|---|----------|---------|----------|----------|-----------------|------------|
| 37-02-006-01 (101-9067) | полосами из геотекстиля насухо <i>Геотекстиль для дренажных и ландшафтных работ, (м²)</i> | 3261,04 | 757,34 | 767,48 | 62,12 | 1736,22 (80) | 97,47 - |
| 37-02-006-02 | фильтрами в металлических сетчатых коробах насухо | 18929,95 | 1287,23 | 3287,85 | 230,00 | 14354,87 | 148,47 |
| 37-02-006-03 | фильтрами в металлических сетчатых коробах в воду | 78866,82 | 1665,56 | 50329,92 | 12444,71 | 26871,34 | 199,23 |

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

Измеритель: 100 м² поверхности стены

| | | | | | | | |
|--------------|---|----------|--------|----------|---------|---------|-------|
| 37-02-007-01 | Устройство сплошной завесы из полотнищ гидрорерина (резины) в причальных набережных при строительстве в воду на объектах речного транспорта | 32084,79 | 627,42 | 28659,30 | 5260,43 | 2798,07 | 84,33 |
|--------------|---|----------|--------|----------|---------|---------|-------|

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. | |
|-----------------|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|--|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |
| (101-9067) | Геотекстиль для дренажных и ландшафтных работ, (м ²) | - | - | - | - | (127) | - | |

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

Измеритель: 100 м³ бетона в конструкции

| | | | | | | | |
|----------------------------|--|---------------|--------------|---------------|--------------|--------------|-------------|
| 37-02-008-01 (401-9022) | Устройство шапочного бруса из монолитного железобетона с берега на объектах речного транспорта Бетон тяжелый, (м ³) | 25165,55 - | 4250,66 - | 13424,79 - | 1091,28 - | 7490,10 - | 547,06 - |
|----------------------------|--|---------------|--------------|---------------|--------------|--------------|-------------|

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

Измеритель: 100 м³ бетона в конструкции

| | | | | | | | |
|----------------------------|--|----------------|--------------|----------------|---------------|---------------|-------------|
| 37-02-009-01 (401-9022) | Устройство верхнего строения пал из монолитного железобетона с воды на объектах речного транспорта Бетон тяжелый, (м ³) | 176916,98 - | 4368,53 - | 131247,89 - | 15369,42 - | 41300,56 - | 541,33 - |
|----------------------------|--|----------------|--------------|----------------|---------------|---------------|-------------|

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

Измеритель: 1 тумба

Установка швартовых тумб на стенке из металлического шпунта на объектах речного транспорта на усилие:

| | | | | | | | |
|----------------------------|--|--------------|-------------|-------------|------------|--------------------|------------|
| 37-02-010-01 (204-9025) | до 10 т Тумбы швартовые чугунные, (м) | 1978,19 - | 119,90 - | 203,82 - | 18,33 - | 1654,47 (0,044) | 13,09 - |
| 37-02-010-02 (204-9025) | до 15 т Тумбы швартовые чугунные, (м) | 2336,86 - | 123,29 - | 204,96 - | 18,45 - | 2008,61 (0,076) | 13,46 - |
| 37-02-010-03 (204-9025) | до 20 т Тумбы швартовые чугунные, (м) | 2870,53 - | 129,52 - | 210,65 - | 19,07 - | 2530,36 (0,121) | 14,14 - |
| 37-02-010-04 (204-9025) | до 25 т Тумбы швартовые чугунные, (м) | 3549,69 - | 137,86 - | 218,44 - | 19,80 - | 3193,39 (0,208) | 15,05 - |

Установка швартовых тумб на бетонном основании на объектах речного транспорта на усилие:

| | | | | | | | |
|----------------------------|--|--------------|------------|-------------|------------|--------------------|-----------|
| 37-02-010-05 (204-9025) | до 10 т Тумбы швартовые чугунные, (м) | 800,22 - | 69,56 - | 311,95 - | 32,72 - | 418,71 (0,044) | 7,48 - |
| 37-02-010-06 (204-9025) | до 15 т Тумбы швартовые чугунные, (м) | 1058,51 - | 74,12 - | 322,95 - | 33,70 - | 661,44 (0,076) | 7,97 - |
| 37-02-010-07 (204-9025) | до 20 т Тумбы швартовые чугунные, (м) | 1401,76 - | 76,17 - | 323,93 - | 33,70 - | 1001,66 (0,121) | 8,19 - |
| 37-02-010-08 (204-9025) | до 25 т Тумбы швартовые чугунные, (м) | 1672,81 - | 73,28 - | 298,98 - | 31,00 - | 1300,55 (0,208) | 7,88 - |

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

Раздел 3. КОНСТРУКЦИИ МОРСКИХ ПРИЧАЛЬНЫХ НАБЕРЕЖНЫХ И ПИРСОВ

Подраздел 3.1 ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ИЗ МАССИВОВОЙ КЛАДКИ

Таблица 37-03-001. Изготовление массивов

Измеритель: 100 м³ бетона в конструкции

Изготовление массивов с рымами массой:

| | | | | | | | |
|--|---|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|------------------------------|------------------|
| 37-03-001-01 (101-9248) (401-9100) | до 5 т Масло солярное, (кг) Бетон гидротехнический, (м ³) | 38979,13 - - | 4506,08 - - | 17096,96 - - | 1841,31 - - | 17376,09 (37,17) (102) | 551,54 - - |
| 37-03-001-02 (101-9248) (401-9100) | до 10 т Масло солярное, (кг) Бетон гидротехнический, (м ³) | 26986,90 - - | 2873,73 - - | 9552,39 - - | 1024,34 - - | 14560,78 (29,22) (102) | 356,1 - - |
| 37-03-001-03 (101-9248) (401-9100) | до 40 т Масло солярное, (кг) Бетон гидротехнический, (м ³) | 20768,91 - - | 1942,21 - - | 5888,05 - - | 630,13 - - | 12938,65 (14,88) (102) | 240,67 - - |
| 37-03-001-04 (101-9248) (401-9100) | до 100 т Масло солярное, (кг) Бетон гидротехнический, (м ³) | 22115,88 - - | 1573,81 - - | 3901,91 - - | 421,89 - - | 16640,16 (14,22) (102) | 202,55 - - |

Изготовление массивов с горизонтальными штрабами и под тросовые стропы массой:

| | | | | | | | |
|--|--|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|------------------------------|------------------|
| 37-03-001-05 (101-9248) (401-9100) | до 5 т Масло солярное, (кг) Бетон гидротехнический, (м ³) | 34964,43 - - | 3738,43 - - | 17092,43 - - | 1840,82 - - | 14133,57 (37,17) (102) | 463,25 - - |
| 37-03-001-06 (101-9248) (401-9100) | до 10 т Масло солярное, (кг) Бетон гидротехнический, (м ³) | 23066,35 - - | 2392,21 - - | 9552,39 - - | 1024,34 - - | 11121,75 (29,22) (102) | 327,7 - - |
| 37-03-001-07 (101-9248) (401-9100) | до 40 т Масло солярное, (кг) Бетон гидротехнический, (м ³) | 14355,33 - - | 1915,41 - - | 5888,05 - - | 630,13 - - | 6551,87 (14,88) (102) | 240,63 - - |
| 37-03-001-08 (101-9248) (401-9100) | до 100 т Масло солярное, (кг) Бетон гидротехнический, (м ³) | 11469,12 - - | 1440,67 - - | 3901,91 - - | 421,89 - - | 6126,54 (14,22) (102) | 188,57 - - |
| 37-03-001-09 (101-9248) (401-9100) | Изготовление ключевых массивов массой свыше 40 до 100 т Масло солярное, (кг) Бетон гидротехнический, (м ³) | 15215,53 - - | 1540,01 - - | 3429,60 - - | 370,60 - - | 10245,92 (14) (102) | 198,2 - - |

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

Измеритель: 1 массив

Перекладка массивов из парка изготовления в парк хранения в условиях закрытой акватории кранами:

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|------|--------|-------|------|------|
| 37-03-002-01 | плавучими, масса одного массива до 10 т | 233,90 | 3,13 | 230,77 | 23,89 | 0,00 | 0,41 |
| 37-03-002-02 | плавучими, масса одного массива до 40 т | 431,60 | 5,60 | 426,00 | 45,50 | 0,00 | 0,63 |
| 37-03-002-03 | плавучими, масса одного массива до 100 т | 506,11 | 7,08 | 499,03 | 53,30 | 0,00 | 0,71 |
| 37-03-002-04 | на автомобильном ходу, масса одного массива до 10 т | 21,50 | 2,44 | 19,06 | 2,09 | 0,00 | 0,32 |
| 37-03-002-05 | козловыми, масса одного массива до 40 т | 58,41 | 4,70 | 53,71 | 6,40 | 0,00 | 0,52 |
| 37-03-002-06 | козловыми, масса одного массива до 100 т | 66,97 | 5,00 | 61,97 | 7,38 | 0,00 | 0,62 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|-----------------|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | Перекладка массивов кранами плавучими из парка изготовления в парк хранения в условиях открытого побережья (открытого рейда), масса одного массива: | | | | | | |
| 37-03-002-07 | до 10 т | 507,96 | 3,13 | 504,83 | 52,91 | 0,00 | 0,41 |
| 37-03-002-08 | до 40 т | 1038,86 | 5,60 | 1033,26 | 71,29 | 0,00 | 0,63 |
| 37-03-002-09 | до 100 т | 1217,47 | 7,08 | 1210,39 | 83,51 | 0,00 | 0,71 |

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

Измеритель: 1 массив

Перемещение бетонных массивов из парка изготовления в парк хранения или из парка хранения до приобъектного склада на первый километр при погрузке и выгрузке в условиях закрытой акватории, масса одного массива:

| | | | | | | | |
|--------------|----------|---------|-------|---------|--------|------|------|
| 37-03-003-01 | до 10 т | 280,24 | 5,23 | 275,01 | 31,55 | 0,00 | 0,71 |
| 37-03-003-02 | до 40 т | 848,58 | 9,64 | 838,94 | 95,00 | 0,00 | 1,1 |
| 37-03-003-03 | до 60 т | 1025,62 | 11,47 | 1014,15 | 110,14 | 0,00 | 1,29 |
| 37-03-003-04 | до 100 т | 1349,58 | 13,97 | 1335,61 | 145,44 | 0,00 | 1,44 |

Перемещение бетонных массивов из парка изготовления в парк хранения или из парка хранения до приобъектного склада на первый километр при погрузке в условиях закрытой акватории и выгрузке у открытого побережья (открытого рейда), масса одного массива:

| | | | | | | | |
|--------------|----------|---------|-------|---------|--------|------|------|
| 37-03-003-05 | до 10 т | 668,90 | 5,23 | 663,67 | 82,45 | 0,00 | 0,71 |
| 37-03-003-06 | до 40 т | 2125,59 | 9,64 | 2115,95 | 175,46 | 0,00 | 1,1 |
| 37-03-003-07 | до 60 т | 2518,33 | 11,47 | 2506,86 | 204,83 | 0,00 | 1,29 |
| 37-03-003-08 | до 100 т | 3330,65 | 13,97 | 3316,68 | 275,93 | 0,00 | 1,44 |

На каждый последующий километр перемещения плавучих средств добавлять:

| | | | | | | | |
|--------------|-------------------------|-------|------|-------|------|------|--|
| 37-03-003-09 | к расценке 37-03-003-01 | 7,11 | 0,00 | 7,11 | 1,10 | 0,00 | |
| 37-03-003-10 | к расценке 37-03-003-02 | 12,17 | 0,00 | 12,17 | 1,66 | 0,00 | |
| 37-03-003-11 | к расценке 37-03-003-03 | 20,28 | 0,00 | 20,28 | 2,76 | 0,00 | |
| 37-03-003-12 | к расценке 37-03-003-04 | 24,33 | 0,00 | 24,33 | 3,31 | 0,00 | |
| 37-03-003-13 | к расценке 37-03-003-05 | 11,28 | 0,00 | 11,28 | 2,11 | 0,00 | |
| 37-03-003-14 | к расценке 37-03-003-06 | 18,58 | 0,00 | 18,58 | 3,09 | 0,00 | |
| 37-03-003-15 | к расценке 37-03-003-07 | 30,96 | 0,00 | 30,96 | 5,20 | 0,00 | |
| 37-03-003-16 | к расценке 37-03-003-08 | 37,16 | 0,00 | 37,16 | 6,18 | 0,00 | |

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

Измеритель: 100 м³ кладки в конструкции

Установка ключевых массивов в правильную кладку кранами плавучими:

| | | | | | | | |
|----------------------------|---|----------|-------|----------|---------|------|------|
| 37-03-004-01 (403-9070) | в условиях закрытой акватории Массивы бетонные, (м ³) | 7337,02 | 69,12 | 7267,90 | 991,96 | 0,00 | 8,46 |
| 37-03-004-02 (403-9070) | в условиях открытого побережья (открытого рейда) Массивы бетонные, (м ³) | 17894,24 | 69,12 | 17825,12 | 1728,81 | 0,00 | 8,46 |

Установка массивов с горизонтальными штрабами и под тросовые стропы в правильную кладку кранами плавучими:

| | | | | | | | |
|----------------------------|---|----------|-------|----------|---------|------|-----|
| 37-03-004-03 (403-9070) | в условиях закрытой акватории Массивы бетонные, (м ³) | 5747,33 | 57,42 | 5689,91 | 764,64 | 0,00 | 6,7 |
| 37-03-004-04 (403-9070) | в условиях открытого побережья (открытого рейда) Массивы бетонные, (м ³) | 13958,48 | 57,42 | 13901,06 | 1324,19 | 0,00 | 6,7 |

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

Измеритель: 100 м³ массивов

Перемещение от приобъектного склада до места работ на первый километр бетонных массивов массой:

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------|------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | всего | | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 37-03-005-01 | до 60 т в условиях закрытой акватории | 210,88 | 0,00 | 210,88 | 28,72 | 0,00 | |
| 37-03-005-02 | до 100 т в условиях закрытой акватории | 247,38 | 0,00 | 247,38 | 33,70 | 0,00 | |
| 37-03-005-03 | до 60 т в условиях открытого побережья (открытого рейда) | 322,03 | 0,00 | 322,03 | 53,46 | 0,00 | |
| 37-03-005-04 | до 100 т в условиях открытого побережья (открытого рейда) | 377,76 | 0,00 | 377,76 | 62,73 | 0,00 | |
| На каждый последующий километр перемещения плавучих средств добавлять: | | | | | | | |
| 37-03-005-05 | к расценке 37-03-006-01 | 56,78 | 0,00 | 56,78 | 7,73 | 0,00 | |
| 37-03-005-06 | к расценке 37-03-006-02 | 64,89 | 0,00 | 64,89 | 8,84 | 0,00 | |
| 37-03-005-07 | к расценке 37-03-006-03 | 86,70 | 0,00 | 86,70 | 14,46 | 0,00 | |
| 37-03-005-08 | к расценке 37-03-006-04 | 99,08 | 0,00 | 99,08 | 16,41 | 0,00 | |

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

| Измеритель: 1 огружочный массив | | | | | | | |
|--|--|---------|-------|---------|--------|------|------|
| Огрузка постели под массивовую кладку кранами плавучими: | | | | | | | |
| 37-03-006-01 | в условиях закрытой акватории | 1486,25 | 12,20 | 1474,05 | 211,73 | 0,00 | 1,64 |
| 37-03-006-02 | в условиях открытого побережья (открытого рейда) | 3675,75 | 12,20 | 3663,55 | 377,06 | 0,00 | 1,64 |

Подраздел 3.2 ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ИЗ ОБОЛОЧЕК БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА

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

| Измеритель: 100 м ³ сборных конструкций | | | | | | | |
|--|--|----------|---------|----------|---------|---------------|------------|
| 37-03-015-01 | Сборка на стенде оболочек большого диаметра с вертикальными сочленениями кранами козловыми | 25850,81 | 2244,40 | 12970,58 | 774,08 | 10635,83 | 234,77 |
| (201-9012) | Металлоконструкции индивидуальные, (м ³) | - | - | - | - | (0,5) | - |
| (403-9022) | Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | - | - | - | - | (100) | - |
| Установка оболочек большого диаметра кранами плавучими в условиях закрытой акватории, оболочки: | | | | | | | |
| 37-03-015-02 | из двух звеньев Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | 24804,66 | 512,80 | 24291,86 | 3324,00 | 0,00 (100) | 55,14 - |
| (403-9022) | | - | - | - | - | | |
| 37-03-015-03 | с вертикальными сочленениями Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | 35368,99 | 443,29 | 34925,70 | 3720,46 | 0,00 | 45,7 |
| (403-9022) | | - | - | - | - | (100) | - |
| (408-9119) | Щебень из базальта марки 800 и выше фракции 10-20 мм, (м ³) | - | - | - | - | (50) | - |
| (408-9121) | Щебень из базальта марки 800 и выше фракции 40-70 мм, (м ³) | - | - | - | - | (50) | - |
| Установка оболочек большого диаметра кранами плавучими в условиях открытого побережья (открытого рейда), оболочки: | | | | | | | |
| 37-03-015-04 | из двух звеньев Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | 59786,38 | 511,50 | 59274,88 | 5580,88 | 0,00 (100) | 55 - |
| (403-9022) | | - | - | - | - | | |
| 37-03-015-05 | с вертикальными сочленениями Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | 80055,25 | 443,29 | 79611,96 | 6101,31 | 0,00 | 45,7 |
| (403-9022) | | - | - | - | - | (100) | - |
| (408-9119) | Щебень из базальта марки 800 и выше фракции 10-20 мм, (м ³) | - | - | - | - | (50) | - |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| (408-9121) | Щебень из базальта марки 800 и выше фракции 40-70 мм, (м ³) | - | - | - | - | (50) |

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

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

Перемещение оболочек большого диаметра от приобъектного склада до места работы на первый километр в условиях закрытой акватории, оболочки:

| | | | | | | | |
|--------------|------------------------------|---------|------|---------|--------|------|--|
| 37-03-016-01 | из двух звеньев | 1590,16 | 0,00 | 1590,16 | 198,71 | 0,00 | |
| 37-03-016-02 | с вертикальными сочленениями | 1104,61 | 0,00 | 1104,61 | 130,14 | 0,00 | |

Перемещение оболочек большого диаметра от приобъектного склада до места работы на первый километр в условиях открытого побережья (открытого рейда), оболочки:

| | | | | | | | |
|--------------|------------------------------|---------|------|---------|--------|------|--|
| 37-03-016-03 | из двух звеньев | 2747,28 | 0,00 | 2747,28 | 370,76 | 0,00 | |
| 37-03-016-04 | с вертикальными сочленениями | 1658,83 | 0,00 | 1658,83 | 229,45 | 0,00 | |

На каждый последующий километр перемещения добавлять:

| | | | | | | | |
|--------------|-------------------------|---------|------|---------|--------|------|--|
| 37-03-016-05 | к расценке 37-03-016-01 | 897,46 | 0,00 | 897,46 | 112,15 | 0,00 | |
| 37-03-016-06 | к расценке 37-03-016-02 | 619,18 | 0,00 | 619,18 | 72,95 | 0,00 | |
| 37-03-016-07 | к расценке 37-03-016-03 | 1550,52 | 0,00 | 1550,52 | 209,29 | 0,00 | |
| 37-03-016-08 | к расценке 37-03-016-04 | 929,84 | 0,00 | 929,84 | 128,54 | 0,00 | |

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

Измеритель: 100 м стыка

Устройство бетонных стыков между оболочками большого диаметра в условиях закрытой акватории:

| | | | | | | | |
|--------------------------|---|-----------|----------|-----------|----------|---------------|---------|
| 37-03-017-01 | с применением опалубки железобетонной Бетон гидротехнический, (м ³) Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | 353567,13 | 10634,56 | 307785,07 | 39520,21 | 35147,50 | 1301,66 |
| (401-9100) (403-9022) | | - | - | - | - | (646) (73) | - |
| 37-03-017-02 | с применением опалубки деревянной Бетон гидротехнический, (м ³) | 376209,88 | 11472,23 | 300921,00 | 39210,76 | 63816,65 | 1338,65 |
| (401-9100) | | - | - | - | - | (665) | - |

Устройство бетонных стыков между оболочками большого диаметра в условиях открытого побережья (открытого рейда):

| | | | | | | | |
|--------------------------|---|-----------|----------|-----------|----------|---------------|---------|
| 37-03-017-03 | с применением опалубки железобетонной Бетон гидротехнический, (м ³) Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | 576276,14 | 10634,56 | 530494,08 | 53984,17 | 35147,50 | 1301,66 |
| (401-9100) (403-9022) | | - | - | - | - | (646) (73) | - |
| 37-03-017-04 | с применением опалубки деревянной Бетон гидротехнический, (м ³) | 595040,73 | 11472,23 | 519751,85 | 53495,54 | 63816,65 | 1338,65 |
| (401-9100) | | - | - | - | - | (665) | - |

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

Измеритель: 100 м³ железобетона в конструкции

Устройство монолитных опорных элементов верхнего строения причальных набережных из оболочек большого диаметра:

| | | | | | | | |
|--------------------------|---|-----------|---------|-----------|----------|-----------------|-------|
| 37-03-018-01 | в условиях закрытой акватории Масло солярное, (кг) Бетон гидротехнический, (м ³) | 165421,40 | 6326,01 | 125505,46 | 12725,12 | 33589,93 | 756,7 |
| (101-9248) (401-9100) | | - | - | - | - | (40) (101,5) | - |
| 37-03-018-02 | в условиях открытого побережья (открытого рейда) Масло солярное, (кг) Бетон гидротехнический, (м ³) | 309921,44 | 6326,01 | 270005,50 | 28060,51 | 33589,93 | 756,7 |
| (101-9248) (401-9100) | | - | - | - | - | (40) (101,5) | - |

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

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

Измеритель: 100 м³ конструкций

| Устройство верхнего строения причальных набережных гравитационного типа: | | | | | | | |
|---|--|-------------------|------------------|-------------------|------------------|-----------------------------|--------------|
| 37-03-019-01 (401-9100) (403-9022) | в условиях закрытой акватории Бетон гидротехнический, (м ³) Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | 19437,33 - | 1105,59 - | 9911,92 - | 974,96 - | 8419,82 (39) (62) | 137 - |
| 37-03-019-02 (401-9100) (403-9022) | в условиях открытого побережья (открытого рейда) Бетон гидротехнический, (м ³) Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | 27184,92 - | 1105,59 - | 17659,51 - | 1432,51 - | 8419,82 (39) (62) | 137 - |

Подраздел 3.3 ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ ТИПА «БОЛЬВЕРК»

Таблица 37-03-030. Установка сборных железобетонных плит

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

| Установка сборных железобетонных анкерных плит причальных набережных типа «Больверк» в условиях закрытой акватории кранами: | | | | | | | |
|--|---|-------------------|------------------|-------------------|------------------|----------------------|--------------|
| 37-03-030-01 (403-9022) | на гусеничном ходу, масса плит до 10 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | 12533,61 - | 1747,24 - | 8528,72 - | 830,17 - | 2257,65 (100) | 209 - |
| 37-03-030-02 (403-9022) | плавучими, масса плит до 10 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | 82240,12 - | 2185,26 - | 77797,21 - | 8416,47 - | 2257,65 (100) | 242 - |

Установка сборных железобетонных плит разгрузочной платформы причальных набережных типа «Больверк» в условиях закрытой акватории кранами:

| | | | | | | | |
|--------------------------------|--|--------------------|------------------|--------------------|-------------------|----------------------|----------------|
| 37-03-030-03 (403-9022) | на гусеничном ходу, масса плит до 20 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | 3609,36 - | 271,67 - | 3337,69 - | 238,16 - | 0,00 (100) | 31,7 - |
| 37-03-030-04 (403-9022) | плавучими, масса плит до 20 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | 16022,94 - | 385,05 - | 15637,89 - | 1659,04 - | 0,00 (100) | 44,93 - |
| 37-03-030-05 (403-9022) | Установка сборных железобетонных анкерных плит причальных набережных типа «Больверк» кранами плавучими в условиях открытого побережья (открытого рейда), масса плит до 10 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | 201000,27 - | 2185,26 - | 196557,36 - | 23690,23 - | 2257,65 (100) | 242 - |
| 37-03-030-06 (403-9022) | Установка сборных железобетонных плит разгрузочной платформы причальных набережных типа «Больверк» кранами плавучими в условиях открытого побережья (открытого рейда), масса плит до 20 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | 40731,24 - | 385,05 - | 40346,19 - | 3654,39 - | 0,00 (100) | 44,93 - |

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

Таблица 37-03-031. Устройство верхнего строения бульверка

Измеритель: 100 м³ железобетона в конструкции

Устройство верхнего строения бульверка кранами на гусеничном ходу:

| | | | | | | | |
|----------------------------|---|-----------|---------|----------|---------|---------------|--------|
| 37-03-031-01 (403-9022) | с установкой плит облицовочных Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | 21182,65 | 3964,94 | 17217,71 | 1797,07 | 0,00 (100) | 446 |
| 37-03-031-02 | с устройством надстройки и тумбовых массивов | 147635,84 | 4195,12 | 5612,43 | 407,01 | 137828,29 | 507,27 |
| 37-03-031-03 | с устройством шапочного бруса и тумбовых массивов | 178438,90 | 5658,60 | 7400,23 | 772,69 | 165380,07 | 701,19 |

Таблица 37-03-032. Обустройство голов свай-оболочек диаметром до 2 м причальных набережных типа «Бульверк»

Измеритель: 100 м³ железобетона в конструкции

Обустройство голов свай-оболочек диаметром до 2 м причальных набережных типа «Бульверк»:

| | | | | | | | |
|----------------------------|---|-----------|---------|-----------|----------|--------------------|--------|
| 37-03-032-01 (401-9100) | в условиях закрытой акватории Бетон гидротехнический, (м ³) | 274392,99 | 4166,17 | 84512,77 | 8695,06 | 185714,05 (102) | 475,59 |
| 37-03-032-02 (401-9100) | в условиях открытого побережья (открытого рейда) Бетон гидротехнический, (м ³) | 373948,54 | 4166,17 | 184068,32 | 19253,43 | 185714,05 | 475,59 |

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

Измеритель: 100 м стыка

Устройство бетонных стыков между сваями-оболочками диаметром до 2 м:

| | | | | | | | |
|----------------------------|--|-----------|---------|-----------|----------|--------------------|-----|
| 37-03-033-01 (401-9100) | в условиях закрытой акватории при подаче материалов с берега Бетон гидротехнический, (м ³) | 48650,02 | 1615,88 | 24664,69 | 5858,59 | 22369,45 (24,9) | 203 |
| 37-03-033-02 (401-9100) | в условиях закрытой акватории при подаче материалов с воды Бетон гидротехнический, (м ³) | 98017,80 | 1769,88 | 73878,47 | 10765,55 | 22369,45 (24,9) | 196 |
| 37-03-033-03 (401-9100) | в условиях открытого побережья (открытого рейда) при подаче материалов с воды Бетон гидротехнический, (м ³) | 176632,59 | 1769,88 | 152493,26 | 18999,67 | 22369,45 (24,9) | 196 |

Подраздел 3.4 ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ЭСТАКАДНОГО ТИПА

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

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

Установка сборных железобетонных элементов верхнего строения причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в условиях закрытой акватории, масса элемента:

| | | | | | | | |
|----------------------------|--|----------|---------|----------|---------|---------------|--------|
| 37-03-041-01 (403-9022) | до 5 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | 74770,75 | 2384,10 | 72386,65 | 7896,26 | 0,00 (100) | 264,02 |
| 37-03-041-02 (403-9022) | до 15 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | 24866,87 | 710,07 | 24156,80 | 2635,14 | 0,00 (100) | 81,9 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 37-03-041-03 (403-9022) | до 30 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 15969,65 | 355,99 | 15613,66 | 1742,96 | 0,00 (100) | 41,06 - |
| 37-03-041-04 (403-9022) | до 40 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 13188,44 | 279,61 | 12908,83 | 1441,02 | 0,00 (100) | 32,25 - |
| 37-03-041-05 (403-9022) | до 50 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 10868,90 | 216,23 | 10652,67 | 1189,16 | 0,00 (100) | 24,94 - |
| 37-03-041-06 (403-9022) | свыше 50 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 9125,07 | 190,16 | 8934,91 | 997,41 | 0,00 (100) | 20,76 - |
| Установка коробов коммуникаций массой до 40 т причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в условиях закрытой акватории: | | | | | | | |
| 37-03-041-07 (403-9022) | над водой <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 16734,29 | 223,29 | 16511,00 | 1843,13 | 0,00 (100) | 24,01 - |
| 37-03-041-08 (403-9022) | в воду <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 20208,27 | 223,29 | 19984,98 | 2830,73 | 0,00 (100) | 24,01 - |
| 37-03-041-09 (403-9022) | Установка плит потерн массой до 5 т причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами на гусеничном ходу в условиях закрытой акватории <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 5125,00 | 798,02 | 4326,98 | 445,97 | 0,00 (100) | 101,4 - |
| 37-03-041-10 (401-9100) (403-9022) | Установка наголовников массой до 3 т причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в условиях закрытой акватории <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 518963,31 | 6178,04 | 433725,87 | 44638,26 | 79059,40 (49) (100) | 739 - |

Таблица 37-03-042. Установка кранами плавучими сборных железобетонных конструкций причальных набережных и пирсов эстакадного типа в условиях открытой акватории (открытого рейда)

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

Установка сборных железобетонных элементов верхнего строения причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в условиях открытой акватории (открытого рейда), масса элемента:

| | | | | | | | |
|----------------------------|--|-----------|---------|-----------|----------|---------------|-------------|
| 37-03-042-01 (403-9022) | до 5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 153045,92 | 2384,10 | 150661,82 | 16123,11 | 0,00 (100) | 264,02 - |
| 37-03-042-02 (403-9022) | до 15 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 51931,78 | 710,07 | 51221,71 | 5481,61 | 0,00 (100) | 81,9 - |
| 37-03-042-03 (403-9022) | до 30 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 42167,80 | 355,99 | 41811,81 | 3520,11 | 0,00 (100) | 41,06 - |
| 37-03-042-04 (403-9022) | до 40 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 34474,89 | 279,61 | 34195,28 | 2869,53 | 0,00 (100) | 32,25 - |
| 37-03-042-05 (403-9022) | до 50 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 28550,26 | 216,23 | 28334,03 | 2388,46 | 0,00 (100) | 24,94 - |
| 37-03-042-06 (403-9022) | свыше 50 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 24096,42 | 190,16 | 23906,26 | 2028,51 | 0,00 (100) | 20,76 - |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|--|----------------------|----------------------|--------------------|-----------|--------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Установка коробов коммуникаций массой до 40 т причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в условиях открытой акватории (открытого рейда): | | | | | | | |
| 37-03-042-07 (403-9022) | над водой <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 44188,36 | 223,29 | 43965,07 | 3711,33 | 0,00 (100) | 24,01 |
| 37-03-042-08 (403-9022) | в воду <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 50181,98 | 223,29 | 49958,69 | 4945,88 | 0,00 (100) | 24,01 |
| 37-03-042-09 (403-9022) | Установка наголовников массой до 3 т причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в условиях открытой акватории (открытого рейда) <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 1056190,76 | 6178,04 | 933863,34 | 96761,15 | 116149,38 (100) | 739 |

Таблица 37-03-043. Омоноличивание конструкций верхнего строения

Измеритель: 100 м³ железобетона в конструкции

Омоноличивание конструкций верхнего строения:

| | | | | | | | |
|----------------------------|--|-----------|---------|----------|---------|-------------------|--------|
| 37-03-043-01 (401-9100) | в условиях закрытой акватории <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i> | 118450,09 | 7010,38 | 29824,44 | 2952,22 | 81615,27 (102) | 828,65 |
| 37-03-043-02 (401-9100) | в условиях открытого побережья (открытого рейда) <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i> | 151112,09 | 7010,38 | 62486,44 | 6417,45 | 81615,27 (102) | 828,65 |

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

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

Перемещение на первый километр сборных железобетонных конструкций для причальных набережных от приобъектного склада до места работ в закрытой акватории, масса конструкции:

| | | | | | | | |
|--------------|------------|---------|------|---------|--------|------|--|
| 37-03-044-01 | до 5 т | 1485,28 | 0,00 | 1485,28 | 230,90 | 0,00 | |
| 37-03-044-02 | до 15 т | 660,91 | 0,00 | 660,91 | 102,75 | 0,00 | |
| 37-03-044-03 | до 30 т | 536,55 | 0,00 | 536,55 | 83,41 | 0,00 | |
| 37-03-044-04 | до 50 т | 454,82 | 0,00 | 454,82 | 70,71 | 0,00 | |
| 37-03-044-05 | свыше 50 т | 369,54 | 0,00 | 369,54 | 57,45 | 0,00 | |

Перемещение на первый километр от приобъектного склада до места работ в закрытой акватории:

| | | | | | | | |
|--------------|----------------------------------|---------|------|---------|--------|------|--|
| 37-03-044-06 | коробов коммуникаций массой 40 т | 362,44 | 0,00 | 362,44 | 56,34 | 0,00 | |
| 37-03-044-07 | наголовников массой 3 т | 1261,42 | 0,00 | 1261,42 | 196,10 | 0,00 | |
| 37-03-044-08 | стенок надводных | 129,77 | 0,00 | 129,77 | 17,68 | 0,00 | |

На каждый последующий километр перемещения добавлять:

| | | | | | | | |
|--------------|-------------------------|--------|------|--------|-------|------|--|
| 37-03-044-09 | к расценке 37-03-044-01 | 394,42 | 0,00 | 394,42 | 61,32 | 0,00 | |
| 37-03-044-10 | к расценке 37-03-044-02 | 177,67 | 0,00 | 177,67 | 27,62 | 0,00 | |
| 37-03-044-11 | к расценке 37-03-044-03 | 145,69 | 0,00 | 145,69 | 22,65 | 0,00 | |
| 37-03-044-12 | к расценке 37-03-044-04 | 120,81 | 0,00 | 120,81 | 18,78 | 0,00 | |
| 37-03-044-13 | к расценке 37-03-044-05 | 99,49 | 0,00 | 99,49 | 15,47 | 0,00 | |
| 37-03-044-14 | к расценке 37-03-044-06 | 95,94 | 0,00 | 95,94 | 14,91 | 0,00 | |
| 37-03-044-15 | к расценке 37-03-044-07 | 337,56 | 0,00 | 337,56 | 52,48 | 0,00 | |
| 37-03-044-16 | к расценке 37-03-044-08 | 32,44 | 0,00 | 32,44 | 4,42 | 0,00 | |

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

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|-----------|--------------------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | в т.ч. оплата труда машинистов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Перемещение на первый километр сборных железобетонных конструкций для причальных набережных от приобъектного склада до места работ в условиях открытого побережья (открытого рейда), масса конструкции: | | | | | | | |
| 37-03-045-01 | до 5 т | 2357,56 | 0,00 | 2357,56 | 429,98 | 0,00 | |
| 37-03-045-02 | до 15 т | 1049,06 | 0,00 | 1049,06 | 191,26 | 0,00 | |
| 37-03-045-03 | до 30 т | 851,66 | 0,00 | 851,66 | 155,35 | 0,00 | |
| 37-03-045-04 | до 50 т | 721,93 | 0,00 | 721,93 | 131,63 | 0,00 | |
| 37-03-045-05 | свыше 50 т | 586,57 | 0,00 | 586,57 | 106,93 | 0,00 | |
| Перемещение на первый километр от приобъектного склада до места работ в условиях открытого побережья (открытого рейда): | | | | | | | |
| 37-03-045-06 | коробов коммуникаций массой 40 т | 575,29 | 0,00 | 575,29 | 104,98 | 0,00 | |
| 37-03-045-07 | наголовников массой 3 т | 2002,24 | 0,00 | 2002,24 | 365,14 | 0,00 | |
| 37-03-045-08 | стенов надводных | 198,17 | 0,00 | 198,17 | 32,99 | 0,00 | |
| На каждый последующий километр перемещения добавлять: | | | | | | | |
| 37-03-045-09 | к расценке 37-03-045-01 | 626,05 | 0,00 | 626,05 | 114,24 | 0,00 | |
| 37-03-045-10 | к расценке 37-03-045-02 | 282,01 | 0,00 | 282,01 | 51,51 | 0,00 | |
| 37-03-045-11 | к расценке 37-03-045-03 | 231,24 | 0,00 | 231,24 | 42,25 | 0,00 | |
| 37-03-045-12 | к расценке 37-03-045-04 | 191,76 | 0,00 | 191,76 | 34,94 | 0,00 | |
| 37-03-045-13 | к расценке 37-03-045-05 | 157,92 | 0,00 | 157,92 | 28,76 | 0,00 | |
| 37-03-045-14 | к расценке 37-03-045-06 | 152,28 | 0,00 | 152,28 | 27,79 | 0,00 | |
| 37-03-045-15 | к расценке 37-03-045-07 | 535,81 | 0,00 | 535,81 | 97,66 | 0,00 | |
| 37-03-045-16 | к расценке 37-03-045-08 | 49,54 | 0,00 | 49,54 | 8,29 | 0,00 | |

Подраздел 3.5 ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ И ПУТИ

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

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

Укладка кранами на гусеничном ходу подкрановых балок из сборного железобетона массой:

| | | | | | | | |
|----------------------------|--|----------|---------|---------|--------|------------------|--------|
| 37-03-055-01 (403-9022) | до 10 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 16633,23 | 2305,36 | 7141,82 | 689,93 | 7186,05 (100) | 255,3 |
| 37-03-055-02 (403-9022) | свыше 10 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 11663,12 | 1162,70 | 8184,24 | 674,86 | 2316,18 (100) | 128,76 |

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

Измеритель: 100 м³ железобетона в конструкции

| | | | | | | | |
|----------------------------|--|----------|---------|----------|---------|---------------------|--------|
| 37-03-056-01 (401-9100) | Устройство подкрановых балок монолитных кранами на гусеничном ходу <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i> | 80338,36 | 5233,23 | 13085,16 | 1402,60 | 62019,97 (101,5) | 648,48 |
|----------------------------|--|----------|---------|----------|---------|---------------------|--------|

Таблица 37-03-057. Устройство подкрановых путей

Измеритель: 100 м рельсовой нитки

Устройство подкрановых путей:

| | | | | | | | |
|--|---|-----------|---------|----------|---------|-------------------------------|--------|
| 37-03-057-01 (105-9121) (408-9106) | на шпалах железобетонных, тип рельсов Р-65 <i>Скрепления рельсовые, (т)</i> <i>Песок строительный марки 75, (м³)</i> | 103001,24 | 6701,39 | 13372,90 | 1487,40 | 82926,95 (2,35) (46,75) | 862,47 |
|--|---|-----------|---------|----------|---------|-------------------------------|--------|

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| (410-9032) | Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетонные плотные (горячие и теплые) щебеночные и гравийные мелкозернистые, (м ³) | - | - | - | - | (8,8) | - |
| 37-03-057-02 | на шпалах железобетонных, тип рельсов Р-50 Скрепления рельсовые, (м) Песок строительный марки 75, (м ³) | 78859,71 | 5169,85 | 11400,96 | 1262,56 | 62288,90 | 665,36 |
| (105-9121) (408-9106) | (410-9032) | - | - | - | - | (1,93) (25,85) | - |
| (410-9032) | Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетонные плотные (горячие и теплые) щебеночные и гравийные мелкозернистые, (м ³) | - | - | - | - | (8,8) | - |
| 37-03-057-03 | на шпалах деревянных, тип рельсов Р-50 Скрепления рельсовые, (м) Песок строительный марки 75, (м ³) | 54096,06 | 3252,21 | 1746,22 | 205,41 | 49097,63 | 418,56 |
| (105-9121) (408-9106) | (410-9032) | - | - | - | - | (1,96) (27,5) | - |
| (410-9032) | Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетонные плотные (горячие и теплые) щебеночные и гравийные мелкозернистые, (м ³) | - | - | - | - | (8,8) | - |
| 37-03-057-04 | на балках, тип рельсов Р-65 Скрепления рельсовые, (м) Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетонные плотные (горячие и теплые) щебеночные и гравийные мелкозернистые, (м ³) | 32787,09 | 1139,29 | 277,20 | 23,25 | 31370,60 | 147,96 |
| (105-9121) (410-9032) | (410-9032) | - | - | - | - | (2,1) (8,8) | - |
| 37-03-057-05 | на балках, тип рельсов Р-50 Скрепления рельсовые, (м) Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетонные плотные (горячие и теплые) щебеночные и гравийные мелкозернистые, (м ³) | 25593,92 | 1022,06 | 259,99 | 22,51 | 24311,87 | 128,4 |
| (105-9121) (410-9032) | (410-9032) | - | - | - | - | (2,05) (8,8) | - |

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

Измеритель: 10 компл.

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|--------|--------|------|---------|------|
| 37-03-058-01 | Устройство упоров для подкранового пути | 7587,11 | 359,39 | 288,08 | 0,86 | 6939,64 | 39,8 |
|--------------|---|---------|--------|--------|------|---------|------|

Подраздел 3.6 ШВАРТОВНЫЕ ТУМБЫ

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

Измеритель: 1 шт.

Установка кранами на автомобильном ходу тумбы чугунной сменяемой:

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|--------|--------|-------|---------|-------|
| 37-03-066-01 | однокозырьковой (ТСО) на швартовное усилие до 16 т Тумбы швартовные чугунные, (м ³) Бетон гидротехнический, (м ³) | 1449,61 | 218,96 | 349,81 | 36,78 | 880,84 | 24,63 |
| (204-9025) | - | - | - | - | - | (0,2) | - |
| (401-9100) | - | - | - | - | - | (0,09) | - |
| 37-03-066-02 | однокозырьковой (ТСО) на швартовное усилие до 25 т Тумбы швартовные чугунные, (м ³) | 1847,40 | 224,12 | 358,15 | 37,39 | 1265,13 | 25,21 |
| (204-9025) | - | - | - | - | - | (0,33) | - |

ТЕР-2001 Карачаево-Черкесская Республика. Часть 37. Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|-----------------|--|----------------------|----------------------|--------------------|-----------|--------------------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | в т.ч. оплата труда машинистов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| (401-9100) | Бетон гидротехнический, (м ³) | - | - | - | - | (0,11) | - |
| 37-03-066-03 | однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 40 т Тумбы швартовные чугунные, (т) | 2770,26 | 244,05 | 383,97 | 39,36 | 2142,24 | 27,86 |
| (204-9025) | | - | - | - | - | (0,63) | - |
| (401-9100) | Бетон гидротехнический, (м ³) | - | - | - | - | (0,24) | - |
| 37-03-066-04 | однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 63 т Тумбы швартовные чугунные, (т) | 3765,40 | 287,33 | 396,56 | 41,33 | 3081,51 | 32,8 |
| (204-9025) | | - | - | - | - | (1) | - |
| (401-9100) | Бетон гидротехнический, (м ³) | - | - | - | - | (0,38) | - |
| 37-03-066-05 | однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 80 т Тумбы швартовные чугунные, (т) | 5133,12 | 324,56 | 402,50 | 42,07 | 4406,06 | 37,05 |
| (204-9025) | | - | - | - | - | (1,5) | - |
| (401-9100) | Бетон гидротехнический, (м ³) | - | - | - | - | (0,49) | - |
| 37-03-066-06 | однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 100 т Тумбы швартовные чугунные, (т) | 6297,77 | 381,59 | 431,44 | 45,02 | 5484,74 | 43,56 |
| (204-9025) | | - | - | - | - | (2,4) | - |
| (401-9100) | Бетон гидротехнический, (м ³) | - | - | - | - | (0,72) | - |
| 37-03-066-07 | двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 25 т Тумбы швартовные чугунные, (т) | 2469,62 | 238,25 | 367,19 | 38,50 | 1864,18 | 26,8 |
| (204-9025) | | - | - | - | - | (0,45) | - |
| (401-9100) | Бетон гидротехнический, (м ³) | - | - | - | - | (0,18) | - |
| 37-03-066-08 | двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 40 т Тумбы швартовные чугунные, (т) | 3152,39 | 248,35 | 377,62 | 39,48 | 2526,42 | 28,35 |
| (204-9025) | | - | - | - | - | (0,75) | - |
| (401-9100) | Бетон гидротехнический, (м ³) | - | - | - | - | (0,25) | - |
| 37-03-066-09 | двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 63 т Тумбы швартовные чугунные, (т) | 4639,79 | 286,71 | 411,38 | 42,93 | 3941,70 | 32,73 |
| (204-9025) | | - | - | - | - | (1,42) | - |
| (401-9100) | Бетон гидротехнический, (м ³) | - | - | - | - | (0,53) | - |
| 37-03-066-10 | двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 80 т Тумбы швартовные чугунные, (т) | 6652,64 | 330,34 | 457,90 | 47,36 | 5864,40 | 37,71 |
| (204-9025) | | - | - | - | - | (2,31) | - |
| (401-9100) | Бетон гидротехнический, (м ³) | - | - | - | - | (0,84) | - |
| 37-03-066-11 | двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 100 т Тумбы швартовные чугунные, (т) | 10193,84 | 392,89 | 481,62 | 49,45 | 9319,33 | 44,85 |
| (204-9025) | | - | - | - | - | (3,4) | - |
| (401-9100) | Бетон гидротехнический, (м ³) | - | - | - | - | (1,19) | - |
| 37-03-066-12 | двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 125 т Тумбы швартовные чугунные, (т) | 11593,67 | 440,10 | 540,96 | 55,47 | 10612,61 | 50,24 |
| (204-9025) | | - | - | - | - | (4,9) | - |
| (401-9100) | Бетон гидротехнический, (м ³) | - | - | - | - | (1,6) | - |
| 37-03-066-13 | стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 63 т Тумбы швартовные чугунные, (т) | 4947,00 | 331,74 | 420,72 | 43,67 | 4194,54 | 37,87 |
| (204-9025) | | - | - | - | - | (1,7) | - |
| (401-9100) | Бетон гидротехнический, (м ³) | - | - | - | - | (0,52) | - |
| 37-03-066-14 | стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 80 т Тумбы швартовные чугунные, (т) | 6373,27 | 377,47 | 445,70 | 46,13 | 5550,10 | 43,09 |
| (204-9025) | | - | - | - | - | (2,3) | - |
| (401-9100) | Бетон гидротехнический, (м ³) | - | - | - | - | (0,72) | - |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 37-03-066-15 (204-9025) (401-9100) | стопорной (ТСС) на швартовное усилие до 100 т Тумбы швартовные чугунные, (м) Бетон гидротехнический, (м ³) | 8006,64 - - | 430,61 - - | 460,40 - - | 47,36 - - | 7115,63 (3,5) (0,94) | 50,9 - - |
| 37-03-066-16 (204-9025) (401-9100) | стопорной (ТСС) на швартовное усилие до 125 т Тумбы швартовные чугунные, (м) Бетон гидротехнический, (м ³) | 8605,75 - - | 487,93 - - | 472,53 - - | 48,46 - - | 7645,29 (4,3) (1,08) | 55,7 - - |
| 37-03-066-17 (204-9025) (401-9100) | стопорной (ТСС) на швартовное усилие до 160 т Тумбы швартовные чугунные, (м) Бетон гидротехнический, (м ³) | 10590,69 - - | 556,17 - - | 486,24 - - | 49,57 - - | 9548,28 (5,3) (1,32) | 63,49 - - |

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

Измеритель: 1 шт.

| Установка плавучими кранами в условиях закрытой акватории тумбы чугунной сменяемой: | | | | | | | |
|---|--|--------------------|------------------|-------------------|------------------|-----------------------------|-----------------|
| 37-03-067-01 (204-9025) (401-9100) | однокозырьковой (ТСО) на швартовное усилие до 16 т Тумбы швартовные чугунные, (м) Бетон гидротехнический, (м ³) | 5499,49 - - | 271,23 - - | 4347,42 - - | 448,18 - - | 880,84 (0,2) (0,09) | 30,51 - - |
| 37-03-067-02 (204-9025) (401-9100) | однокозырьковой (ТСО) на швартовное усилие до 25 т Тумбы швартовные чугунные, (м) Бетон гидротехнический, (м ³) | 5904,83 - - | 277,90 - - | 4361,80 - - | 449,04 - - | 1265,13 (0,33) (0,11) | 31,26 - - |
| 37-03-067-03 (204-9025) (401-9100) | однокозырьковой (ТСО) на швартовное усилие до 40 т Тумбы швартовные чугунные, (м) Бетон гидротехнический, (м ³) | 6832,43 - - | 306,35 - - | 4383,84 - - | 450,66 - - | 2142,24 (0,63) (0,24) | 34,46 - - |
| 37-03-067-04 (204-9025) (401-9100) | однокозырьковой (ТСО) на швартовное усилие до 63 т Тумбы швартовные чугунные, (м) Бетон гидротехнический, (м ³) | 7805,11 - - | 335,60 - - | 4388,00 - - | 451,63 - - | 3081,51 (1) (0,38) | 37,75 - - |
| 37-03-067-05 (204-9025) (401-9100) | однокозырьковой (ТСО) на швартовное усилие до 80 т Тумбы швартовные чугунные, (м) Бетон гидротехнический, (м ³) | 9203,88 - - | 381,47 - - | 4416,35 - - | 454,56 - - | 4406,06 (1,5) (0,49) | 42,91 - - |
| 37-03-067-06 (204-9025) (401-9100) | однокозырьковой (ТСО) на швартовное усилие до 100 т Тумбы швартовные чугунные, (м) Бетон гидротехнический, (м ³) | 10354,13 - - | 440,54 - - | 4428,85 - - | 455,53 - - | 5484,74 (2,4) (0,72) | 50,29 - - |
| 37-03-067-07 (204-9025) (401-9100) | двуухголовой (ТСД) на швартовное усилие до 25 т Тумбы швартовные чугунные, (м) Бетон гидротехнический, (м ³) | 6532,17 - - | 295,15 - - | 4372,45 - - | 450,34 - - | 1864,57 (0,45) (0,18) | 33,2 - - |
| 37-03-067-08 (204-9025) (401-9100) | двуухголовой (ТСД) на швартовное усилие до 40 т Тумбы швартовные чугунные, (м) Бетон гидротехнический, (м ³) | 7241,39 - - | 308,35 - - | 4406,62 - - | 453,75 - - | 2526,42 (0,75) (0,25) | 35,2 - - |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|---|----------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 37-03-067-09 (204-9025) (401-9100) | двуухголовой (ТСД) на швартовное усилие до 63 т Тумбы швартовные чугунные, (т) Бетон гидротехнический, (м ³) | 8753,36 - - | 369,97 - - | 4441,69 - - | 456,99 - - | 3941,70 (1,42) (0,53) | 40,39 - - |
| 37-03-067-10 (204-9025) (401-9100) | двуухголовой (ТСД) на швартовное усилие до 80 т Тумбы швартовные чугунные, (т) Бетон гидротехнический, (м ³) | 10744,56 - - | 409,88 - - | 4470,28 - - | 459,43 - - | 5864,40 (2,31) (0,84) | 46,79 - - |
| 37-03-067-11 (204-9025) (401-9100) | двуухголовой (ТСД) на швартовное усилие до 100 т Тумбы швартовные чугунные, (т) Бетон гидротехнический, (м ³) | 14332,25 - - | 494,50 - - | 4518,42 - - | 463,98 - - | 9319,33 (3,4) (1,19) | 56,45 - - |
| 37-03-067-12 (204-9025) (401-9100) | двуухголовой (ТСД) на швартовное усилие до 125 т Тумбы швартовные чугунные, (т) Бетон гидротехнический, (м ³) | 15746,66 - - | 547,15 - - | 4586,90 - - | 470,64 - - | 10612,61 (4,9) (1,6) | 62,46 - - |
| 37-03-067-13 (204-9025) (401-9100) | стопорной (ТСС) на швартовное усилие до 63 т Тумбы швартовные чугунные, (т) Бетон гидротехнический, (м ³) | 9003,27 - - | 385,26 - - | 4423,47 - - | 455,04 - - | 4194,54 (1,7) (0,52) | 43,98 - - |
| 37-03-067-14 (204-9025) (401-9100) | стопорной (ТСС) на швартовное усилие до 80 т Тумбы швартовные чугунные, (т) Бетон гидротехнический, (м ³) | 10435,49 - - | 437,12 - - | 4448,27 - - | 457,32 - - | 5550,10 (2,3) (0,72) | 49,9 - - |
| 37-03-067-15 (204-9025) (401-9100) | стопорной (ТСС) на швартовное усилие до 100 т Тумбы швартовные чугунные, (т) Бетон гидротехнический, (м ³) | 12088,56 - - | 509,28 - - | 4463,65 - - | 458,62 - - | 7115,63 (3,5) (0,94) | 58,74 - - |
| 37-03-067-16 (204-9025) (401-9100) | стопорной (ТСС) на швартовное усилие до 125 т Тумбы швартовные чугунные, (т) Бетон гидротехнический, (м ³) | 12683,35 - - | 560,55 - - | 4477,51 - - | 459,75 - - | 7645,29 (4,3) (1,08) | 63,99 - - |
| 37-03-067-17 (204-9025) (401-9100) | стопорной (ТСС) на швартовное усилие до 160 т Тумбы швартовные чугунные, (т) Бетон гидротехнический, (м ³) | 14701,81 - - | 639,48 - - | 4514,05 - - | 463,16 - - | 9548,28 (5,3) (1,32) | 73 - - |

Таблица 37-03-068. Установка чугунных тумб плавучими кранами в условиях открытого побережья

Измеритель: 1 шт.

Установка плавучими кранами в условиях открытого побережья (открытого рейда) тумбы чугунной сменяемой:

| | | | | | | | |
|--|---|----------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| 37-03-068-01 (204-9025) (401-9100) | однокозырьковой (ТСО) на швартовное усилие до 16 т Тумбы швартовные чугунные, (т) Бетон гидротехнический, (м ³) | 10644,19 - - | 271,23 - - | 9492,12 - - | 993,78 - - | 880,84 (0,2) (0,09) | 30,51 - - |
| 37-03-068-02 (204-9025) | однокозырьковой (ТСО) на швартовное усилие до 25 т Тумбы швартовные чугунные, (т) | 11061,99 - - | 277,90 - - | 9518,96 - - | 996,39 - - | 1265,13 (0,33) | 31,26 - - |

ТЕР-2001 Карачаево-Черкесская Республика. Часть 37. Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | расход неучтенных материалов | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| (401-9100) | Бетон гидротехнический, (м ³) | - | - | - | - | (0,11) | - |
| 37-03-068-03 (204-9025) | однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 40 т Тумбы швартовные чугунные, (т) (401-9100) | 12002,04 - | 306,35 - | 9553,45 - | 998,90 - | 2142,24 (0,63) (0,24) | 34,46 - - |
| 37-03-068-04 (204-9025) | однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 63 т Тумбы швартовные чугунные, (т) (401-9100) | 12987,18 - | 335,60 - | 9570,07 - | 1001,10 - | 3081,51 (1) (0,38) | 37,75 - - |
| 37-03-068-05 (204-9025) | однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 80 т Тумбы швартовные чугунные, (т) (401-9100) | 14423,33 - | 381,47 - | 9635,80 - | 1008,41 - | 4406,06 (1,5) (0,49) | 42,91 - - |
| 37-03-068-06 (204-9025) | однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 100 т Тумбы швартовные чугунные, (т) (401-9100) | 15592,57 - | 447,08 - | 9660,75 - | 1010,82 - | 5484,74 (2,4) (0,72) | 50,29 - - |
| 37-03-068-07 (204-9025) | двуухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 25 т Тумбы швартовные чугунные, (т) (401-9100) | 11701,78 - | 295,15 - | 9542,06 - | 998,99 - | 1864,57 (0,45) (0,18) | 33,2 - - |
| 37-03-068-08 (204-9025) | двуухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 40 т Тумбы швартовные чугунные, (т) (401-9100) | 12448,37 - | 308,35 - | 9613,60 - | 1005,91 - | 2526,42 (0,75) (0,25) | 35,2 - - |
| 37-03-068-09 (204-9025) | двуухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 63 т Тумбы швартовные чугунные, (т) (401-9100) | 13992,47 - | 364,72 - | 9686,05 - | 1013,12 - | 3941,70 (1,42) (0,53) | 40,39 - - |
| 37-03-068-10 (204-9025) | двуухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 80 т Тумбы швартовные чугунные, (т) (401-9100) | 16019,91 - | 415,96 - | 9739,55 - | 1018,33 - | 5864,40 (2,31) (0,84) | 46,79 - - |
| 37-03-068-11 (204-9025) | двуухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 100 т Тумбы швартовные чугунные, (т) (401-9100) | 19651,35 - | 494,50 - | 9837,52 - | 1028,14 - | 9319,33 (3,4) (1,19) | 56,45 - - |
| 37-03-068-12 (204-9025) | двуухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 125 т Тумбы швартовные чугунные, (т) (401-9100) | 21146,61 - | 547,15 - | 9986,85 - | 1043,24 - | 10612,61 (4,9) (1,6) | 62,46 - - |
| 37-03-068-13 (204-9025) | стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 63 т Тумбы швартовные чугунные, (т) (401-9100) | 14228,43 - | 390,98 - | 9642,91 - | 1008,51 - | 4194,54 (1,7) (0,52) | 43,98 - - |
| 37-03-068-14 (204-9025) | стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 80 т Тумбы швартовные чугунные, (т) (401-9100) | 15686,96 - | 444,23 - | 9692,63 - | 1013,52 - | 5550,10 (2,3) (0,72) | 49,97 - - |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------|----------------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 37-03-068-15 (204-9025) (401-9100) | стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 100 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i> | 17350,66 - - | 514,56 - - | 9720,47 - - | 1016,12 - - | 7115,63 (3,5) (0,94) | 58,74 - - |
| 37-03-068-16 (204-9025) (401-9100) | стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 125 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i> | 17952,62 - - | 560,55 - - | 9746,78 - - | 1018,73 - - | 7645,29 (4,3) (1,08) | 63,99 - - |
| 37-03-068-17 (204-9025) (401-9100) | стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 160 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i> | 20009,15 - - | 640,18 - - | 9820,69 - - | 1026,14 - - | 9548,28 (5,3) (1,32) | 73,08 - - |

Раздел 4. СООРУЖЕНИЯ НА ОРОСИТЕЛЬНЫХ И ОСУШИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ

Таблица 37-04-001. Конструкции из монолитного бетона и железобетона при объеме по сооружению в целом до 10000 м³

Измеритель: 100 м³ конструкций

Устройство из монолитного бетона и железобетона:

| | | | | | | | |
|--------------|---|-----------|----------|----------|--------|-----------|------|
| 37-04-001-01 | плитных оснований | 77322,36 | 1735,28 | 2202,44 | 198,00 | 73384,64 | 218 |
| 37-04-001-02 | откосов | 82877,78 | 3884,48 | 2829,57 | 245,67 | 76163,73 | 488 |
| 37-04-001-03 | бычков, устоев щитовых и других стенок | 90321,20 | 3948,16 | 3664,93 | 271,14 | 82708,11 | 496 |
| 37-04-001-04 | входных и выходных оголовков | 154351,52 | 5245,64 | 7197,25 | 469,87 | 141908,63 | 659 |
| 37-04-001-05 | опор акведуков и консольных перепадов | 89895,34 | 3749,16 | 4466,00 | 341,63 | 81680,18 | 471 |
| 37-04-001-06 | лотков акведуков и консольных перепадов | 103631,01 | 4990,92 | 4417,62 | 318,04 | 94222,47 | 627 |
| 37-04-001-07 | пролетных строений служебных мостиков | 127528,59 | 12640,48 | 14527,06 | 832,04 | 100361,05 | 1588 |
| 37-04-001-08 | труб прямоугольных | 132480,55 | 4163,08 | 10234,44 | 649,14 | 118083,03 | 523 |

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

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

Устройство из сборного железобетона:

| | | | | | | | |
|----------------------------|---|---------------|--------------|--------------|--------------|------------------|----------|
| 37-04-002-01 (403-9022) | фундаментных блоков, опорных плит с постелью <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 15630,13 - | 3332,91 - | 9101,42 - | 1154,23 - | 3195,80 (100) | 413 - |
| 37-04-002-02 (403-9022) | фундаментных блоков, опорных плит без постели <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 12202,50 - | 2332,23 - | 9101,42 - | 1154,23 - | 768,85 (100) | 289 - |
| 37-04-002-03 (403-9022) | лотков с заделкой стыков цементным раствором <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 15768,81 - | 5150,57 - | 9650,24 - | 1229,26 - | 968,00 (100) | 601 - |
| 37-04-002-04 (403-9022) | лотков с заделкой стыков резиной <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 19504,46 - | 5150,57 - | 9655,09 - | 1229,63 - | 4698,80 (100) | 601 - |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 37-04-002-05 (403-9022) | лотков с заделкой стыков паклей <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 17528,54 | 5150,57 | 9721,45 | 1230,00 | 2656,52 | 601 (100) |
| 37-04-002-06 (403-9022) | стенок, открылок, диафрагм, оголовков с заделкой стыков цементным раствором <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 38637,41 | 5965,56 | 15695,33 | 1992,60 | 16976,52 | 681 (100) |
| 37-04-002-07 (403-9022) | стенок, открылок, диафрагм, оголовков с заделкой стыков паклей <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 42382,80 | 7682,52 | 15778,23 | 1993,95 | 18922,05 | 877 (100) |
| 37-04-002-08 (403-9022) | колодцев с заделкой стыков цементным раствором <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 38145,61 | 6972,24 | 13257,60 | 1652,75 | 17915,77 | 834 (100) |
| 37-04-002-09 (403-9022) | колодцев с заделкой стыков паклей <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 41673,39 | 9287,96 | 13614,32 | 1697,52 | 18771,11 | 1111 (100) |
| 37-04-002-10 (403-9022) | седел, насадок <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 23364,83 | 6203,12 | 11872,50 | 1525,20 | 5289,21 | 742 (100) |
| 37-04-002-11 (403-9022) | стоец, опор, рам <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 48029,62 | 13651,88 | 32156,89 | 4280,03 | 2220,85 | 1633 (100) |
| 37-04-002-12 (403-9022) | плит перекрытий <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 11610,64 | 2808,96 | 6786,93 | 830,00 | 2014,75 | 336 (100) |
| 37-04-002-13 (403-9022) | труб <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 23958,18 | 4715,04 | 11492,00 | 1456,32 | 7751,14 | 564 (100) |

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

Измеритель: 100 т арматуры

Установка для сооружений на оросительных и осушительных каналах:

| | | | | | | | |
|--------------|--------------------------------|-----------|----------|----------|---------|-----------|------|
| 37-04-003-01 | армосеток и армокаркасов | 555580,58 | 13735,68 | 24000,85 | 2816,70 | 517844,05 | 1568 |
| 37-04-003-02 | арматуры из отдельных стержней | 601267,16 | 30090,60 | 51465,34 | 6469,80 | 519711,22 | 3435 |
| 37-04-003-03 | выпусков и анкеров | 531649,61 | 16232,13 | 2465,73 | 209,10 | 512951,75 | 2283 |

Таблица 37-04-004. Конструкции подземной части мелиоративных насосных станций из монолитного бетона и железобетона при объеме по сооружению в целом до 10000 м³

Измеритель: 100 м³ бетона в конструкции

Устройство конструкций подземной части мелиоративных насосных станций из монолитного бетона и железобетона:

| | | | | | | | |
|--------------|----------------------------------|-----------|----------|----------|--------|-----------|------|
| 37-04-004-01 | плитных (фундаментных) оснований | 80380,49 | 4156,05 | 2376,06 | 193,33 | 73848,38 | 515 |
| 37-04-004-02 | стен | 94329,95 | 4825,86 | 4373,94 | 311,70 | 85130,15 | 598 |
| 37-04-004-03 | колонн | 143115,18 | 16599,99 | 10776,73 | 722,29 | 115738,46 | 2057 |
| 37-04-004-04 | перекрытий | 110201,87 | 10926,78 | 7914,23 | 556,06 | 91360,86 | 1354 |

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

СОДЕРЖАНИЕ:

| | |
|--|----|
| Часть 37. Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений | 3 |
| Раздел 1. КОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ГИДРОЭНЕРГЕТИКИ ПРИ ОБЪЕМЕ БЕТОНА ПО СООРУЖЕНИЮ В ЦЕЛОМ БОЛЕЕ 100 ТЫС. М ³ | 3 |
| Подраздел 1.1 ПОДАЧА И УКЛАДКА БЕТОННОЙ СМЕСИ В БЛОКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ГИДРОУЗЛОВ | 3 |
| Таблица 37-01-001. Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу | 3 |
| Таблица 37-01-002. Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными | 3 |
| Таблица 37-01-003. Подача смеси бескрановая | 3 |
| Подраздел 1.2 ПОДАЧА И УКЛАДКА БЕТОННОЙ СМЕСИ В БЛОКИ БЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ГИДРОУЗЛОВ | 4 |
| Таблица 37-01-007. Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу | 4 |
| Таблица 37-01-008. Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными | 4 |
| Таблица 37-01-009. Укладка бетонной смеси бетоновозами | 4 |
| Подраздел 1.3 УСТРОЙСТВО ПОДГОТОВКИ ПОД СООРУЖЕНИЯ | 4 |
| Таблица 37-01-013. Механизированное устройство подготовки | 4 |
| Подраздел 1.4 ОПАЛУБКА | 5 |
| Таблица 37-01-014. Установка и разборка опалубки деревянной кранами на гусеничном ходу | 5 |
| Таблица 37-01-015. Установка и разборка опалубки деревянной кранами башенными бетоноукладочными | 5 |
| Таблица 37-01-016. Установка и разборка кранами на автомобильном ходу грузоподъемностью до 10 т опалубки деревянной стационарной сопряжений со скальным основанием | 6 |
| Таблица 37-01-017. Установка анкеров для крепления тяжей опалубки в скальные основания | 6 |
| Таблица 37-01-018. Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами на гусеничном ходу | 6 |
| Таблица 37-01-019. Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами башенными бетоноукладочными | 6 |
| Таблица 37-01-020. Установка и разборка опалубки при подаче кранами на гусеничном ходу | 7 |
| Таблица 37-01-021. Установка и разборка опалубки при подаче кранами башенными бетоноукладочными | 7 |
| Таблица 37-01-022. Установка и разборка при подаче деревянной опалубки конструкций зданий гидроэлектростанций кранами башенными бетоноукладочными | 7 |
| Подраздел 1.5 АРМАТУРА | 8 |
| Таблица 37-01-026. Установка армокаркасов и армоферм кранами на гусеничном ходу | 8 |
| Таблица 37-01-027. Установка армокаркасов и армоферм кранами башенными бетоноукладочными | 8 |
| Таблица 37-01-028. Установка армосеток и армопакетов кранами на гусеничном ходу | 8 |
| Таблица 37-01-029. Установка армосеток и армопакетов кранами башенными бетоноукладочными | 9 |
| Таблица 37-01-030. Установка арматуры | 9 |
| Подраздел 1.6 СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ | 10 |
| Таблица 37-01-033. Установка балок | 10 |
| Таблица 37-01-034. Установка несущих арматурных конструкций с обетонированным нижним поясом | 10 |
| Таблица 37-01-035. Установка и устройство плит | 11 |
| Таблица 37-01-036. Установка балок из армопанельных блоков | 12 |
| Таблица 37-01-037. Установка плоских плит устоев из ячеистых конструкций | 12 |
| Таблица 37-01-038. Обетонированные конструкции закладных частей пазовых | 12 |
| Таблица 37-01-039. Облицовка пола из обетонированных металлических конструкций | 13 |
| Подраздел 1.7 МОНТАЖ СИСТЕМ ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ БЕТОНА В СООРУЖЕНИЯХ | 13 |
| Таблица 37-01-044. Монтаж змеевиков и стояков систем охлаждения в блоках бетонирования | 13 |
| Таблица 37-01-045. Монтаж труб для охлаждения горизонтальных поверхностей бетона поливом | 13 |
| Таблица 37-01-046. Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин | 13 |
| Таблица 37-01-047. Омоноличивание швов | 14 |
| Раздел 2. КОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА | 14 |
| Таблица 37-02-001. Устройство причальных набережных уголкового профиля из сборного железобетона на объектах речного транспорта | 14 |
| Таблица 37-02-002. Сборка массивов-гигантов на объектах речного транспорта | 15 |
| Таблица 37-02-003. Установка вертикальных элементов надстройки массивов-гигантов с воды на объектах речного транспорта | 15 |

| | |
|---|-----------|
| Таблица 37-02-004. Установка массивов-гигантов на объектах речного транспорта..... | 16 |
| Таблица 37-02-005. Погружение железобетонного шпунта таврового сечения причальных набережных и установка анкерных плит на объектах речного транспорта | 16 |
| Таблица 37-02-006. Перекрытие вертикальных швов между сборными железобетонными элементами причальных набережных на объектах речного транспорта | 16 |
| Таблица 37-02-007. Устройство сплошной завесы из полотнищ геотекстиля в причальных набережных при строительстве в воду на объектах речного транспорта..... | 16 |
| Таблица 37-02-008. Устройство шапочного бруса из монолитного железобетона с берега на объектах речного транспорта | 17 |
| Таблица 37-02-009. Устройство верхнего строения пал из монолитного железобетона с воды на объектах речного транспорта | 17 |
| Таблица 37-02-010. Установка швартовых тумб на объектах речного транспорта | 17 |
| Раздел 3. КОНСТРУКЦИИ МОРСКИХ ПРИЧАЛЬНЫХ НАБЕРЕЖНЫХ И ПИРСОВ..... | 18 |
| Подраздел 3.1 ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ИЗ МАССИВОВОЙ КЛАДКИ..... | 18 |
| Таблица 37-03-001. Изготовление массивов..... | 18 |
| Таблица 37-03-002. Перекладка массивов кранами из парка изготовления в парк хранения | 18 |
| Таблица 37-03-003. Перемещение бетонных массивов из парка изготовления в парк хранения или из парка хранения до приобъектного склада на первый и последующие километры..... | 19 |
| Таблица 37-03-004. Установка массивов в правильную кладку кранами плавучими..... | 19 |
| Таблица 37-03-005. Перемещение бетонных массивов от приобъектного склада до места работ | 19 |
| Таблица 37-03-006. Огрузка постели под массивовую кладку кранами плавучими..... | 20 |
| Подраздел 3.2 ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ИЗ ОБОЛОЧЕК БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА | 20 |
| Таблица 37-03-015. Сборка и установка оболочек большого диаметра..... | 20 |
| Таблица 37-03-016. Перемещение оболочек большого диаметра от приобъектного склада до места работы..... | 21 |
| Таблица 37-03-017. Устройство бетонных стыков между оболочками большого диаметра | 21 |
| Таблица 37-03-018. Устройство монолитных опорных элементов верхнего строения причальных набережных из оболочек большого диаметра..... | 21 |
| Таблица 37-03-019. Устройство верхнего строения причальных набережных гравитационного типа..... | 22 |
| Подраздел 3.3 ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ ТИПА «БОЛЬВЕРК» | 22 |
| Таблица 37-03-030. Установка сборных железобетонных плит | 22 |
| Таблица 37-03-031. Устройство верхнего строения бульверка..... | 23 |
| Таблица 37-03-032. Обустройство голов свай-оболочек диаметром до 2 м причальных набережных типа «Больверк»..... | 23 |
| Таблица 37-03-033. Устройство бетонных стыков между сваями-оболочками диаметром до 2 м | 23 |
| Подраздел 3.4 ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ЭСТАКАДНОГО ТИПА | 23 |
| Таблица 37-03-041. Установка сборных железобетонных конструкций причальных набережных и пирсов эстакадного типа в условиях закрытой акватории..... | 23 |
| Таблица 37-03-042. Установка кранами плавучими сборных железобетонных конструкций причальных набережных и пирсов эстакадного типа в условиях открытой акватории (открытого рейда) | 24 |
| Таблица 37-03-043. Омоноличивание конструкций верхнего строения | 25 |
| Таблица 37-03-044. Перемещение сборных железобетонных конструкций для причальных набережных от приобъектного склада до места работ в условиях закрытой акватории | 25 |
| Таблица 37-03-045. Перемещение сборных железобетонных конструкций для причальных набережных в условиях открытого побережья (открытого рейда) | 25 |
| Подраздел 3.5 ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ И ПУТИ | 26 |
| Таблица 37-03-055. Укладка кранами на гусеничном ходу подкрановых балок из сборного железобетона..... | 26 |
| Таблица 37-03-056. Устройство подкрановых балок монолитных кранами на гусеничном ходу | 26 |
| Таблица 37-03-057. Устройство подкрановых путей | 26 |
| Таблица 37-03-058. Устройство упоров для подкранового пути | 27 |
| Подраздел 3.6 ШВАРТОВНЫЕ ТУМБЫ..... | 27 |
| Таблица 37-03-066. Установка чугунных тумб кранами на автомобильном ходу | 27 |
| Таблица 37-03-067. Установка чугунных тумб плавучими кранами в условиях закрытой акватории | 29 |
| Таблица 37-03-068. Установка чугунных тумб плавучими кранами в условиях открытого побережья | 30 |
| Раздел 4. СООРУЖЕНИЯ НА ОРОСИТЕЛЬНЫХ И ОСУШИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ | 32 |
| Таблица 37-04-001. Конструкции из монолитного бетона и железобетона при объеме по сооружению в целом до 10000 м ³ | 32 |
| Таблица 37-04-002. Устройство конструкций из сборного железобетона | 32 |
| Таблица 37-04-003. Арматура для сооружений на оросительных и осушительных каналах..... | 33 |

Таблица 37-04-004. Конструкции подземной части мелиоративных насосных станций из монолитного бетона и железобетона при объеме по сооружению в целом до 10000 м³ 33