

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕР 81-02-37-2001**

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

**ТЕР-2001**

**ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 37**

**БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ  
КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ  
СООРУЖЕНИЙ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

Санкт-Петербург 2015

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

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

**ТЕР 81-02-37-2001**

**ЛЕНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 37**

**БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ  
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ**

**Издание официальное**

**Санкт-Петербург 2015**

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Ленинградская область  
ТЕР 81-02-37-2001 Часть 37. Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений  
Санкт-Петербург, 2015 – 40 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.

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

ТЕР-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 | 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         |
| <p><b>Раздел 1. КОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ГИДРОЭНЕРГЕТИКИ ПРИ ОБЪЕМЕ БЕТОНА ПО СООРУЖЕНИЮ В ЦЕЛОМ БОЛЕЕ 100 ТЫС.М3</b></p> <p><b>Подраздел 1.1. ПОДАЧА И УКЛАДКА БЕТОННОЙ СМЕСИ В БЛОКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ГИДРОУЗЛОВ</b></p> |   |                      |                      |                    |                                |                                |           |
| <p><b>Таблица 37-01-001. Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу</b><br/>Измеритель: 100 м<sup>3</sup> железобетона в конструкции</p>  |   |                      |                      |                    |                                |                                |           |
| <b>Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                                |           |
| 37-01-001-01   | 25 т в железобетонные блоки высотой до 5 м  | 109361,43            | 2227,01              | 1379,69            | 208,75                         | 105754,73                      | 134,4     |
| 37-01-001-02   | 25 т в железобетонные блоки высотой свыше 5 м                                     | 107607,73            | 1830,08              | 991,94             | 148,65                         | 104785,71                      | 106,4     |
| 37-01-001-03   | 50-63 т в железобетонные блоки высотой до 5 м                                     | 110714,96            | 2227,01              | 2733,22            | 383,16                         | 105754,73                      | 134,4     |
| 37-01-001-04   | 50-63 т в железобетонные блоки высотой свыше 5 м                                  | 108578,50            | 1830,08              | 1962,71            | 273,70                         | 104785,71                      | 106,4     |
| <p><b>Таблица 37-01-002. Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными</b><br/>Измеритель: 100 м<sup>3</sup> железобетона в конструкции</p>   |   |                      |                      |                    |                                |                                |           |
| <b>Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                                |           |
| 37-01-002-01   | 10-25 т в железобетонные блоки высотой до 5 м                                     | 110543,97            | 2268,10              | 2521,14            | 273,75                         | 105754,73                      | 136,88    |
| 37-01-002-02   | 10-25 т в железобетонные блоки высотой свыше 5 м                                  | 108639,98            | 1958,61              | 1895,66            | 206,54                         | 104785,71                      | 107,38    |
| 37-01-002-03   | 10-25 т в железобетонные штрабы   | 125657,07            | 8274,90              | 9144,30            | 774,90                         | 108237,87                      | 464,1     |
| 37-01-002-04   | 25-50 т в железобетонные блоки высотой до 5 м                                     | 112832,98            | 2268,10              | 4810,15            | 308,80                         | 105754,73                      | 136,88    |
| 37-01-002-05   | 25-50 т в железобетонные блоки высотой свыше 5 м                                  | 110340,00            | 1958,61              | 3595,68            | 232,56                         | 104785,71                      | 107,38    |
| <p><b>Таблица 37-01-003. Подача смеси бескрановая</b><br/>Измеритель: 100 м<sup>3</sup> железобетона в конструкции</p>   |   |                      |                      |                    |                                |                                |           |
| <b>Бескрановая подача бетонной смеси:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                                |           |
| 37-01-003-01   | виброхоботами   | 108913,13            | 3150,51              | 296,02             | 25,51                          | 105466,60                      | 180,96    |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |           |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------|
|                            |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                |                                | материалы |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов   |           |
| 1                          | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                              | 8         |
| 37-01-003-02               | автобетононасосами в пределах радиуса действия стрелы                             | 108128,40            | 1256,98              | 2715,06            | 225,17                         | 104156,36                      | 81,2      |
| 37-01-003-03               | автобетононасосами с подсоединением к стационарному бетоноводу                    | 110741,06            | 2202,58              | 3792,80            | 330,99                         | 104745,68                      | 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 м<sup>3</sup> бетона в конструкции

**Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу:**

|              |  |           |         |         |        |           |       |
|--------------|--|-----------|---------|---------|--------|-----------|-------|
| 37-01-007-01 | 25 т в бетонные блоки площадью до 150 м <sup>2</sup>       | 106437,97 | 1097,84 | 648,91  | 96,89  | 104691,22 | 69,66 |
| 37-01-007-02 | 25 т в бетонные блоки площадью свыше 150 м <sup>2</sup>    | 106396,54 | 869,14  | 837,77  | 131,02 | 104689,63 | 57,18 |
| 37-01-007-03 | 50-63 т в бетонные блоки площадью до 150 м <sup>2</sup>    | 107081,34 | 1097,84 | 1292,28 | 179,80 | 104691,22 | 69,66 |
| 37-01-007-04 | 50-63 т в бетонные блоки площадью свыше 150 м <sup>2</sup> | 107015,48 | 869,14  | 1456,71 | 210,81 | 104689,63 | 57,18 |

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

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> бетона в конструкции

**Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными:**

|              |  |           |         |         |        |           |       |
|--------------|--|-----------|---------|---------|--------|-----------|-------|
| 37-01-008-01 | 10-25 т в бетонные блоки площадью до 150 м <sup>2</sup>    | 107380,68 | 1253,72 | 1264,11 | 132,46 | 104862,85 | 78,9  |
| 37-01-008-02 | 10-25 т в бетонные блоки площадью свыше 150 м <sup>2</sup> | 107287,35 | 1003,41 | 1422,68 | 164,34 | 104861,26 | 64,82 |
| 37-01-008-03 | 25-50 т в бетонные блоки площадью до 150 м <sup>2</sup>    | 108585,42 | 1253,72 | 2468,85 | 150,88 | 104862,85 | 78,9  |
| 37-01-008-04 | 25-50 т в бетонные блоки площадью свыше 150 м <sup>2</sup> | 108438,55 | 1003,41 | 2573,88 | 181,98 | 104861,26 | 64,82 |

**Таблица 37-01-009. Укладка бетонной смеси бетоновозами**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> бетона в конструкции

|              |   |           |         |        |       |           |       |
|--------------|---|-----------|---------|--------|-------|-----------|-------|
| 37-01-009-01 | Укладка бетонной смеси бетоновозами при послойном бетонировании | 108451,14 | 1145,29 | 736,66 | 90,86 | 106569,19 | 78,66 |
|--------------|---|-----------|---------|--------|-------|-----------|-------|

## Подраздел 1.3. УСТРОЙСТВО ПОДГОТОВКИ ПОД СООРУЖЕНИЯ

**Таблица 37-01-013. Механизированное устройство подготовки**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> бетона

|              |  |           |         |        |       |           |       |
|--------------|--|-----------|---------|--------|-------|-----------|-------|
| 37-01-013-01 | Устройство бетонной подготовки при подаче бетонной смеси автосамосвалами | 111852,57 | 2964,80 | 259,89 | 12,02 | 108627,88 | 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 |                                |                                | 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                            |

### Подраздел 1.4. ОПАЛУБКА

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

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> опалубливаемой поверхности

| <b>Установка и разборка кранами на гусеничном ходу 25 т опалубки деревянной крупнопанельной щитовой:</b>    |  |          |         |         |        |          |        |
|---|--|----------|---------|---------|--------|----------|--------|
| 37-01-014-01  | плоской с деревянными фермами-подкосами  | 9092,54  | 1017,55 | 2322,12 | 352,50 | 5752,87  | 59,16  |
| 37-01-014-02  | плоской с горизонтальными и наклонными тяжами  | 14553,37 | 1706,41 | 2262,55 | 334,34 | 10584,41 | 96,9   |
| 37-01-014-03  | криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами  | 20050,44 | 2365,20 | 2889,00 | 428,29 | 14796,24 | 134,31 |
| 37-01-014-04  | Установка и разборка кранами на гусеничном ходу 25 т опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом    | 10529,07 | 2351,28 | 836,82  | 113,08 | 7340,97  | 145,41 |
| <b>Установка и разборка кранами на гусеничном ходу 25 т опалубки деревянной стационарной:</b>               |  |          |         |         |        |          |        |
| 37-01-014-05  | простых массивных блоков   | 11772,35 | 2304,90 | 783,22  | 82,91  | 8684,23  | 140,8  |
| 37-01-014-06  | штраб для закладных частей и пропуска арматуры   | 21511,99 | 6746,87 | 1240,29 | 121,67 | 13524,83 | 378,4  |
| 37-01-014-07  | штраб для сопряжения массивов, образования шпонок  | 28182,60 | 1620,91 | 6043,93 | 965,50 | 20517,76 | 96,54  |
| <b>Установка и разборка кранами на гусеничном ходу 50-63 т опалубки деревянной крупнопанельной щитовой:</b> |  |          |         |         |        |          |        |
| 37-01-014-08  | плоской с деревянными фермами-подкосами  | 9092,54  | 1017,55 | 2322,12 | 352,50 | 5752,87  | 59,16  |
| 37-01-014-09  | плоской с горизонтальными и наклонными тяжами  | 14554,85 | 1706,41 | 2264,03 | 334,59 | 10584,41 | 96,9   |
| 37-01-014-10  | криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами  | 20050,44 | 2365,20 | 2889,00 | 428,29 | 14796,24 | 134,31 |
| 37-01-014-11  | Установка и разборка кранами на гусеничном ходу 50-63 т опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом | 10849,93 | 2351,28 | 837,09  | 113,33 | 7661,56  | 145,41 |
| <b>Установка и разборка кранами на гусеничном ходу 50-63 т опалубки деревянной стационарной:</b>            |  |          |         |         |        |          |        |
| 37-01-014-12  | простых массивных блоков   | 11772,35 | 2304,90 | 783,22  | 82,91  | 8684,23  | 140,8  |
| 37-01-014-13  | штраб для закладных частей и пропуска арматуры   | 21356,75 | 6746,87 | 1240,29 | 121,67 | 13369,59 | 378,4  |
| 37-01-014-14  | штраб для сопряжения массивов, образования шпонок  | 28182,60 | 1620,91 | 6043,93 | 965,50 | 20517,76 | 96,54  |

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

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> опалубливаемой поверхности

| <b>Установка и разборка кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т опалубки деревянной крупнопанельной щитовой:</b> |   |          |         |         |        |          |        |
|--|---|----------|---------|---------|--------|----------|--------|
| 37-01-015-01   | плоской с горизонтальными и наклонными тяжами       | 15745,49 | 1798,69 | 3350,07 | 353,48 | 10596,73 | 102,14 |
| 37-01-015-02   | криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами | 21603,96 | 2493,05 | 4314,67 | 453,31 | 14796,24 | 141,57 |

ТЕР-2001 Ленинградская область. 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 |                                |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           | расход неучтенных материалов   |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                              |
| 37-01-015-03  | Установка и разборка кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом                     | 11005,87             | 2478,38              | 1198,84            | 119,46                         | 7328,65   | 153,27                         |
| <b>Установка и разборка кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т опалубки деревянной стационарной:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 37-01-015-04  | простых массивных блоков  | 12056,93             | 2367,76              | 992,62             | 86,35                          | 8696,55   | 144,64                         |
| 37-01-015-05  | штраб для закладных частей и пропуска арматуры  | 25548,05             | 6930,88              | 1531,48            | 126,82                         | 17085,69  | 388,72                         |
| 37-01-015-06  | штраб для сопряжения массивов, образования шпонок   | 31635,89             | 1707,88              | 9410,25            | 1024,62                        | 20517,76  | 101,72                         |
| <b>Установка и разборка кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т опалубки деревянной крупнопанельной щитовой:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 37-01-015-07  | плоской с горизонтальными и наклонными тяжами   | 15746,96             | 1798,69              | 3351,54            | 353,72                         | 10596,73  | 102,14                         |
| 37-01-015-08  | криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами   | 21603,96             | 2493,05              | 4314,67            | 453,31                         | 14796,24  | 141,57                         |
| 37-01-015-09  | Установка и разборка кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом                     | 11006,14             | 2478,38              | 1199,11            | 119,71                         | 7328,65   | 153,27                         |
| <b>Установка и разборка кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т опалубки деревянной стационарной:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 37-01-015-10  | простых массивных блоков  | 12056,93             | 2367,76              | 992,62             | 86,35                          | 8696,55   | 144,64                         |
| 37-01-015-11  | штраб для закладных частей и пропуска арматуры  | 29273,05             | 6930,88              | 1529,08            | 126,82                         | 20813,09  | 388,72                         |
| 37-01-015-12  | штраб для сопряжения массивов, образования шпонок   | 31635,89             | 1707,88              | 9410,25            | 1024,62                        | 20517,76  | 101,72                         |
| <b>Таблица 37-01-016. Установка и разборка кранами на автомобильном ходу грузоподъемностью до 10 т опалубки деревянной стационарной сопряжений со скальным основанием</b> |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> опалубливаемой поверхности   |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 37-01-016-01  | Установка и разборка кранами на автомобильном ходу грузоподъемностью до 10 т опалубки деревянной стационарной сопряжений со скальным основанием | 8458,97              | 2573,29              | 627,36             | 21,83                          | 5258,32   | 159,14                         |
| <b>Таблица 37-01-017. Установка анкеров для крепления тяжелой опалубки в скальные основания</b>   |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| Измеритель: 100 анкеров   |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 37-01-017-01  | Установка анкеров для крепления тяжелой опалубки в скальные основания   | 2850,42              | 1103,18              | 495,07             | 1,96                           | 1252,17   | 68,82                          |
| <b>Таблица 37-01-018. Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами на гусеничном ходу</b>   |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> опалубливаемой поверхности   |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| <b>Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами на гусеничном ходу:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 37-01-018-01  | 25 т  | 16414,97             | 3444,90              | 801,38             | 37,04                          | 12168,69  | 207,9                          |
| 37-01-018-02  | 50-63 т   | 16571,33             | 3444,90              | 957,74             | 57,18                          | 12168,69  | 207,9                          |

| 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                              |

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

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> опалубливаемой поверхности

**Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами башенными бетоноукладочными:**

|              |         |          |         |         |       |          |        |
|--------------|---------|----------|---------|---------|-------|----------|--------|
| 37-01-019-01 | 10-25 т | 16620,00 | 3538,85 | 912,46  | 38,51 | 12168,69 | 213,57 |
| 37-01-019-02 | 25-50 т | 16847,56 | 3538,85 | 1140,02 | 42,00 | 12168,69 | 213,57 |

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

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>            | 10403,46 | 1614,22 | 2391,26 | 384,88 | 6397,98 | 93,85 |
| 37-01-020-02 | консольной деревяметаллической площадью щита до 20 м <sup>2</sup> | 10858,86 | 1630,64 | 2421,62 | 379,48 | 6806,60 | 95,92 |
| 37-01-020-03 | консольной металлической площадью щита до 10 м <sup>2</sup>       | 9381,41  | 1564,83 | 2611,08 | 412,59 | 5205,50 | 93,2  |
| (403-9185)   | Подкладки бетонные, (шт.)   | -        | -       | -       | -      | (32)    | -     |

**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 <sup>2</sup>            | 10766,68 | 1614,22 | 2754,48 | 431,69 | 6397,98 | 93,85 |
| 37-01-020-05 | консольной деревяметаллической площадью щита до 20 м <sup>2</sup> | 11205,79 | 1630,64 | 2768,55 | 424,16 | 6806,60 | 95,92 |
| 37-01-020-06 | консольной металлической площадью щита до 10 м <sup>2</sup>       | 9697,40  | 1564,83 | 2927,07 | 453,24 | 5205,50 | 93,2  |
| (403-9185)   | Подкладки бетонные, (шт.)   | -        | -       | -       | -      | (32)    | -     |

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

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>            | 10613,19 | 1629,01 | 2586,20 | 388,31 | 6397,98 | 94,71 |
| 37-01-021-02 | консольной деревяметаллической площадью щита до 20 м <sup>2</sup> | 11059,20 | 1645,60 | 2607,00 | 382,67 | 6806,60 | 96,8  |
| 37-01-021-03 | консольной металлической площадью щита до 10 м <sup>2</sup>       | 9564,88  | 1579,10 | 2780,28 | 415,54 | 5205,50 | 94,05 |
| (403-9185)   | Подкладки бетонные, (шт.)   | -        | -       | -       | -      | (32)    | -     |

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

|              |   |          |         |         |        |         |       |
|--------------|---|----------|---------|---------|--------|---------|-------|
| 37-01-021-04 | деревометаллической площадью щита до 10 м <sup>2</sup>            | 11141,94 | 1629,01 | 3114,95 | 396,38 | 6397,98 | 94,71 |
| 37-01-021-05 | консольной деревяметаллической площадью щита до 20 м <sup>2</sup> | 11563,40 | 1645,60 | 3111,20 | 390,31 | 6806,60 | 96,8  |
| 37-01-021-06 | консольной металлической площадью щита до 10 м <sup>2</sup>       | 10024,47 | 1579,10 | 3239,87 | 422,48 | 5205,50 | 94,05 |
| (403-9185)   | Подкладки бетонные, (шт.)   | -        | -       | -       | -      | (32)    | -     |



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

Измеритель: 1 м³ древесины в конструкции

| <b>Установка и разборка деревянной опалубки конструкций зданий гидроэлектростанций кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т:</b> |                      |         |        |        |       |         |       |
|---|----------------------|---------|--------|--------|-------|---------|-------|
| 37-01-022-01  | спиральных камер     | 2294,05 | 699,59 | 259,15 | 26,98 | 1335,31 | 42,22 |
| 37-01-022-02  | подводящих устройств | 2535,32 | 830,94 | 409,47 | 43,66 | 1294,91 | 49,49 |
| 37-01-022-03  | отсасывающих труб    | 2642,10 | 880,13 | 480,42 | 51,51 | 1281,55 | 52,42 |
| <b>Установка и разборка деревянной опалубки конструкций зданий гидроэлектростанций кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т:</b> |                      |         |        |        |       |         |       |
| 37-01-022-04  | спиральных камер     | 2505,99 | 699,59 | 471,09 | 30,23 | 1335,31 | 42,22 |
| 37-01-022-05  | подводящих устройств | 2900,00 | 830,94 | 774,15 | 49,25 | 1294,91 | 49,49 |
| 37-01-022-06  | отсасывающих труб    | 3086,77 | 887,52 | 917,70 | 58,19 | 1281,55 | 52,86 |

**Подраздел 1.5. АРМАТУРА**

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

Измеритель: 100 т арматуры

| <b>Установка кранами на гусеничном ходу:</b> |  |            |          |          |         |            |        |
|--|--|------------|----------|----------|---------|------------|--------|
| 37-01-026-01                                 | 25 т армокаркасов и армоферм массой до 1 т       | 1263744,31 | 25552,46 | 25522,21 | 3507,79 | 1212669,64 | 1265,6 |
| 37-01-026-02                                 | 25 т армокаркасов и армоферм массой до 5 т       | 1243085,51 | 16388,96 | 14492,39 | 1891,26 | 1212204,16 | 742,59 |
| 37-01-026-03                                 | 25 т армокаркасов и армоферм массой свыше 5 т    | 1231534,90 | 11327,66 | 7941,34  | 843,34  | 1212265,90 | 482,85 |
| 37-01-026-04                                 | 50-63 т армокаркасов и армоферм массой до 1 т    | 1285453,62 | 25552,46 | 47230,85 | 6304,71 | 1212670,31 | 1265,6 |
| 37-01-026-05                                 | 50-63 т армокаркасов и армоферм массой до 5 т    | 1254614,15 | 16388,96 | 26021,03 | 3377,58 | 1212204,16 | 742,59 |
| 37-01-026-06                                 | 50-63 т армокаркасов и армоферм массой свыше 5 т | 1236407,79 | 11327,66 | 12814,23 | 1490,01 | 1212265,90 | 482,85 |

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

Измеритель: 100 т арматуры

| <b>Установка кранами башенными бетоноукладочными:</b> |  |            |          |          |         |            |        |
|---|--|------------|----------|----------|---------|------------|--------|
| 37-01-027-01  | 10-25 т армокаркасов и армоферм массой до 1 т    | 1276507,56 | 26693,20 | 37144,05 | 3712,12 | 1212670,31 | 1322,1 |
| 37-01-027-02  | 10-25 т армокаркасов и армоферм массой до 5 т    | 1250140,20 | 17274,85 | 20661,19 | 1999,93 | 1212204,16 | 782,73 |
| 37-01-027-03  | 10-25 т армокаркасов и армоферм массой свыше 5 т | 1234820,97 | 11939,97 | 10615,10 | 890,68  | 1212265,90 | 508,95 |
| 37-01-027-04  | 25-50 т армокаркасов и армоферм массой до 1 т    | 1308100,75 | 26693,20 | 68737,24 | 4194,87 | 1212670,31 | 1322,1 |
| 37-01-027-05  | 25-50 т армокаркасов и армоферм массой до 5 т    | 1266919,55 | 17274,85 | 37440,54 | 2256,75 | 1212204,16 | 782,73 |
| 37-01-027-06  | 25-50 т армокаркасов и армоферм массой свыше 5 т | 1242123,03 | 11939,97 | 17917,16 | 1002,16 | 1212265,90 | 508,95 |

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

Измеритель: 100 т арматуры

**Установка кранами на гусеничном ходу:**

|              |  |           |          |          |         |           |         |
|--------------|--|-----------|----------|----------|---------|-----------|---------|
| 37-01-028-01 | 25 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой до 1 т<br><i>(403-9185) Подкладки бетонные, (шт.)</i>       | 560223,98 | 18875,75 | 20676,95 | 2800,10 | 520671,28 | 897,99  |
|              |  | -         | -        | -        | -       | (38)      | -       |
| 37-01-028-02 | 25 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой свыше 1 т<br><i>(403-9185) Подкладки бетонные, (шт.)</i>    | 549538,09 | 12785,80 | 12572,39 | 1448,25 | 524179,90 | 570,54  |
|              |  | -         | -        | -        | -       | (28)      | -       |
| 37-01-028-03 | 25 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой до 1 т  | 606465,91 | 30846,59 | 32177,73 | 4573,37 | 543441,59 | 1550,08 |
| 37-01-028-04 | 25 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой свыше 1 т   | 583232,48 | 16960,30 | 16473,84 | 2002,14 | 549798,34 | 793,65  |
| 37-01-028-05 | 50-63 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой до 1 т<br><i>(403-9185) Подкладки бетонные, (шт.)</i>    | 577294,09 | 18875,75 | 37747,06 | 5007,08 | 520671,28 | 897,99  |
|              |  | -         | -        | -        | -       | (38)      | -       |
| 37-01-028-06 | 50-63 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой свыше 1 т<br><i>(403-9185) Подкладки бетонные, (шт.)</i> | 557677,81 | 12785,80 | 20712,11 | 2497,65 | 524179,90 | 570,54  |
|              |  | -         | -        | -        | -       | (28)      | -       |
| 37-01-028-07 | 50-63 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой до 1 т   | 634960,14 | 30846,59 | 60671,96 | 8246,69 | 543441,59 | 1550,08 |
| 37-01-028-08 | 50-63 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой свыше 1 т                                      | 593475,62 | 16960,30 | 26716,98 | 3298,91 | 549798,34 | 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 | 10-25 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой до 1 т<br><i>(403-9185) Подкладки бетонные, (шт.)</i>    | 570481,55 | 19896,06 | 29914,21 | 2952,43 | 520671,28 | 946,53  |
|              |  | -         | -        | -        | -       | (38)      | -       |
| 37-01-029-02 | 10-25 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой свыше 1 т<br><i>(403-9185) Подкладки бетонные, (шт.)</i> | 554604,79 | 13361,74 | 17063,15 | 1524,78 | 524179,90 | 596,24  |
|              |  | -         | -        | -        | -       | (28)      | -       |
| 37-01-029-03 | 10-25 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой до 1 т   | 623555,45 | 32499,09 | 47615,25 | 4841,73 | 543441,11 | 1633,12 |
| 37-01-029-04 | 10-25 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой свыше 1 т                                      | 589092,34 | 17724,28 | 21569,72 | 1970,49 | 549798,34 | 829,4   |
| 37-01-029-05 | 25-50 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой до 1 т<br><i>(403-9185) Подкладки бетонные, (шт.)</i>    | 595430,59 | 19896,06 | 54863,25 | 3342,74 | 520671,28 | 946,53  |
|              |  | -         | -        | -        | -       | (38)      | -       |
| 37-01-029-06 | 25-50 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой свыше 1 т<br><i>(403-9185) Подкладки бетонные, (шт.)</i> | 566420,16 | 13361,74 | 28878,52 | 1705,67 | 524179,90 | 596,24  |
|              |  | -         | -        | -        | -       | (28)      | -       |
| 37-01-029-07 | 25-50 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой до 1 т   | 665025,75 | 32499,09 | 89085,07 | 5475,32 | 543441,59 | 1633,12 |

ТЕР-2001 Ленинградская область. 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 |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов   |           |
| 1                          | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                              | 8         |
| 37-01-029-08               | 25-50 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой свыше 1 т         | 604671,42            | 17724,28             | 37148,80           | 2208,27                        | 549798,34                      | 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    | 562873,75 | 31029,24 | 7275,18 | 489,37 | 524569,33 | 1452    |
| 37-01-030-02 | арматуры из отдельных стержней в блоки тонкостенные | 578516,27 | 49787,83 | 7223,64 | 590,93 | 521504,80 | 2329,8  |
| 37-01-030-03 | выпусков арматуры                                   | 530427,43 | 19268,48 | 3186,95 | 527,40 | 507972,00 | 1133,44 |

**Установка кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т:**

|              |   |            |           |           |        |           |         |
|--------------|---|------------|-----------|-----------|--------|-----------|---------|
| 37-01-030-04 | арматуры из отдельных стержней в блоки массивные        | 564236,10  | 31593,41  | 8073,36   | 503,36 | 524569,33 | 1478,4  |
| 37-01-030-05 | арматуры из отдельных стержней в блоки тонкостенные     | 580219,68  | 50693,06  | 8021,82   | 604,91 | 521504,80 | 2372,16 |
| 37-01-030-06 | выпусков арматуры                                       | 533511,29  | 20472,76  | 5066,53   | 560,51 | 507972,00 | 1204,28 |
| 37-01-030-07 | Установка анкеров для сопряжения со скальным основанием | 1060571,12 | 188731,32 | 228267,27 | 672,12 | 643572,53 | 10038,9 |

**Подраздел 1.6. СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ**

**Таблица 37-01-033. Установка балок**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> сборных конструкций

**Установка балок перекрытий:**

|              |   |          |          |          |         |          |        |
|--------------|---|----------|----------|----------|---------|----------|--------|
| 37-01-033-01 | отсасывающих труб, щитовых отделений, водосливов, галерей массой до 5 т     | 33764,71 | 10328,69 | 16476,47 | 1729,61 | 6959,55  | 541,62 |
| (403-9022)   | Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )                       | -        | -        | -        | -       | (100)    | -      |
| 37-01-033-02 | отсасывающих труб, щитовых отделений, водосливов, галерей массой до 15 т    | 27224,09 | 6555,00  | 17051,14 | 1327,26 | 3617,95  | 348,67 |
| (403-9022)   | Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )                       | -        | -        | -        | -       | (100)    | -      |
| 37-01-033-03 | отсасывающих труб, щитовых отделений, водосливов, галерей массой свыше 15 т | 27877,03 | 5060,61  | 21043,94 | 1315,40 | 1772,48  | 265,37 |
| (403-9022)   | Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )                       | -        | -        | -        | -       | (100)    | -      |
| 37-01-033-04 | спиральных камер массой до 5 т  | 54936,33 | 13754,08 | 21463,39 | 2240,82 | 19718,86 | 731,6  |
| (403-9022)   | Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )                       | -        | -        | -        | -       | (100)    | -      |
| 37-01-033-05 | спиральных камер массой до 15 т   | 39999,79 | 8657,96  | 22215,83 | 1723,44 | 9126,00  | 460,53 |
| (403-9022)   | Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )                       | -        | -        | -        | -       | (100)    | -      |
| 37-01-033-06 | спиральных камер массой свыше 15 т  | 39218,71 | 6740,23  | 27332,52 | 1708,09 | 5145,96  | 364,14 |
| (403-9022)   | Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )                       | -        | -        | -        | -       | (100)    | -      |
| 37-01-033-07 | забральных стенок массой до 5 т   | 56309,26 | 17525,54 | 33707,64 | 3482,77 | 5076,08  | 820,1  |
| (403-9022)   | Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )                       | -        | -        | -        | -       | (100)    | -      |

ТЕР-2001 Ленинградская область. 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 |                                |
| 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                              |
| 37-01-033-08<br>(403-9022) | забральных стенок массой до 15 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)      | 41972,31             | 9495,49              | 30443,92           | 2345,80 | 2032,90   | 464,1                          |
|                            |   | -                    | -                    | -                  | -       | (100)     | -                              |
| 37-01-033-09<br>(403-9022) | забральных стенок массой свыше 15 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)   | 35385,84             | 6330,32              | 27897,38           | 1732,81 | 1158,14   | 309,4                          |
|                            |   | -                    | -                    | -                  | -       | (100)     | -                              |
| 37-01-033-10<br>(403-9022) | подкрановых массой до 5 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)             | 34407,71             | 7918,94              | 24247,10           | 1900,89 | 2241,67   | 403,41                         |
|                            |   | -                    | -                    | -                  | -       | (100)     | -                              |
| 37-01-033-11<br>(403-9022) | подкрановых массой свыше 15 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)         | 38528,40             | 6891,11              | 29950,64           | 1877,57 | 1686,65   | 351,05                         |
|                            |   | -                    | -                    | -                  | -       | (100)     | -                              |

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

Измеритель: 100 т конструкций

**Установка несущих арматурных конструкций с обетонированным нижним поясом,:**

|  |   |          |          |          |         |         |        |
|--|---|----------|----------|----------|---------|---------|--------|
| 37-01-034-01<br>(204-9090)<br>(403-9001) | с плоскими плитами массой до 10 т<br>Конструкции арматурные, (т)<br>Плиты бетонные, (м²)            | 19075,45 | 7939,50  | 5707,05  | 502,37  | 5428,90 | 398,97 |
|  |   | -        | -        | -        | -       | (II)    | -      |
|  |   | -        | -        | -        | -       | (II)    | -      |
| 37-01-034-02<br>(204-9090)<br>(403-9001) | с плоскими плитами массой до 15 т<br>Конструкции арматурные, (т)<br>Плиты бетонные, (м²)            | 14013,73 | 5305,40  | 5252,54  | 365,02  | 3455,79 | 270,27 |
|  |   | -        | -        | -        | -       | (II)    | -      |
|  |   | -        | -        | -        | -       | (II)    | -      |
| 37-01-034-03<br>(204-9090)<br>(403-9001) | с плоскими плитами массой до 20 т<br>Конструкции арматурные, (т)<br>Плиты бетонные, (м²)            | 11289,36 | 3927,37  | 4827,94  | 278,46  | 2534,05 | 200,07 |
|  |   | -        | -        | -        | -       | (II)    | -      |
|  |   | -        | -        | -        | -       | (II)    | -      |
| 37-01-034-04<br>(204-9090)<br>(403-9001) | с плоскими плитами массой 25 т и свыше<br>Конструкции арматурные, (т)<br>Плиты бетонные, (м²)       | 9574,51  | 3261,33  | 4224,92  | 245,98  | 2088,26 | 166,14 |
|  |   | -        | -        | -        | -       | (II)    | -      |
|  |   | -        | -        | -        | -       | (II)    | -      |
| 37-01-034-05<br>(204-9090)<br>(403-9001) | с криволинейными плитами массой до 10 т<br>Конструкции арматурные, (т)<br>Плиты бетонные, (м²)      | 32790,41 | 11859,66 | 15103,41 | 1537,30 | 5827,34 | 604,16 |
|  |   | -        | -        | -        | -       | (II)    | -      |
|  |   | -        | -        | -        | -       | (II)    | -      |
| 37-01-034-06<br>(204-9090)<br>(403-9001) | с криволинейными плитами массой до 15 т<br>Конструкции арматурные, (т)<br>Плиты бетонные, (м²)      | 25034,08 | 8014,54  | 13481,80 | 1011,46 | 3537,74 | 408,28 |
|  |   | -        | -        | -        | -       | (II)    | -      |
|  |   | -        | -        | -        | -       | (II)    | -      |
| 37-01-034-07<br>(204-9090)<br>(403-9001) | с криволинейными плитами массой до 20 т<br>Конструкции арматурные, (т)<br>Плиты бетонные, (м²)      | 21180,00 | 5893,98  | 12728,99 | 773,67  | 2557,03 | 296,18 |
|  |   | -        | -        | -        | -       | (II)    | -      |
|  |   | -        | -        | -        | -       | (II)    | -      |
| 37-01-034-08<br>(204-9090)<br>(403-9001) | с криволинейными плитами массой 25 т и свыше<br>Конструкции арматурные, (т)<br>Плиты бетонные, (м²) | 17089,10 | 4655,84  | 10408,47 | 633,92  | 2024,79 | 237,18 |
|  |   | -        | -        | -        | -       | (II)    | -      |
|  |   | -        | -        | -        | -       | (II)    | -      |

**Таблица 37-01-035. Установка и устройство плит**

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

**Установка плит:**

|                            |   |          |         |         |        |         |        |
|----------------------------|---|----------|---------|---------|--------|---------|--------|
| 37-01-035-01<br>(403-9022) | перекрытый спиральных камер, потерн массой до 5 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³) | 18422,63 | 7257,33 | 5653,66 | 508,51 | 5511,64 | 397,88 |
|                            |   | -        | -       | -       | -      | (100)   | -      |

ТЕР-2001 Ленинградская область. 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 |                                |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                        |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           | расход неучтенных материалов   |
| 1                          | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                              |
| 37-01-035-02<br>(403-9022) | перекрытий спиральных камер, потерн массой до 15 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)           | 13473,75             | 4008,90              | 6981,32            | 524,60                         | 2483,53   | 216,58                         |
|                            |  | -                    | -                    | -                  | -                              | (100)     | -                              |
| 37-01-035-03<br>(403-9022) | перекрытий спиральных камер, потерн массой до 25 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)           | 11404,99             | 3038,78              | 6277,65            | 383,07                         | 2088,56   | 166,6                          |
|                            |  | -                    | -                    | -                  | -                              | (100)     | -                              |
| 37-01-035-04<br>(403-9022) | перекрытий спиральных камер, потерн массой свыше 25 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)        | 9062,38              | 2365,91              | 5168,00            | 315,38                         | 1528,47   | 129,71                         |
|                            |  | -                    | -                    | -                  | -                              | (100)     | -                              |
| 37-01-035-05<br>(403-9022) | забральных стенок массой 10 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)                                | 17162,63             | 4474,40              | 11021,79           | 1187,01                        | 1666,44   | 238                            |
|                            |  | -                    | -                    | -                  | -                              | (100)     | -                              |
| 37-01-035-06<br>(403-9022) | криволинейных элементов потерн массой 10 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)                   | 40988,99             | 9494,75              | 18320,60           | 1953,81                        | 13173,64  | 505,04                         |
|                            |  | -                    | -                    | -                  | -                              | (100)     | -                              |
| 37-01-035-07<br>(403-9022) | армопанельных площадью до 10 м²<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)                              | 94524,76             | 39707,59             | 40830,64           | 3689,56                        | 13986,53  | 1829                           |
|                            |  | -                    | -                    | -                  | -                              | (100)     | -                              |
| 37-01-035-08<br>(403-9022) | армопанельных площадью до 20 м²<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)                              | 53252,57             | 23184,11             | 23269,71           | 2100,01                        | 6798,75   | 1067,9                         |
|                            |  | -                    | -                    | -                  | -                              | (100)     | -                              |
| 37-01-035-09<br>(403-9022) | армопанельных площадью свыше 20 м²<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)                           | 33372,98             | 14096,08             | 15323,17           | 1431,08                        | 3953,73   | 659,62                         |
|                            |  | -                    | -                    | -                  | -                              | (100)     | -                              |
| 37-01-035-10<br>(403-9022) | межблочных опалубочных (Токтогульский тип) площадью до 5 м²<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)  | 137444,26            | 38684,52             | 93257,20           | 10127,21                       | 5502,54   | 1999,2                         |
|                            |  | -                    | -                    | -                  | -                              | (100)     | -                              |
| 37-01-035-11<br>(403-9022) | межблочных опалубочных (Токтогульский тип) площадью до 10 м²<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³) | 79665,03             | 21851,18             | 55625,36           | 5998,81                        | 2188,49   | 1129,26                        |
|                            |  | -                    | -                    | -                  | -                              | (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<br>(204-9120)<br>(403-9022) | до 5 т<br>Каркасы арматурные, (т)<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)  | 29020,17 | 9932,36 | 13572,37 | 1399,93 | 5515,44 | 513,3  |
|  |  | -        | -       | -        | -       | (II)    | -      |
|  |  | -        | -       | -        | -       | (II)    | -      |
| 37-01-036-02<br>(204-9120)<br>(403-9022) | до 10 т<br>Каркасы арматурные, (т)<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³) | 19151,31 | 6210,72 | 10012,04 | 1058,96 | 2928,55 | 325,68 |
|  |  | -        | -       | -        | -       | (II)    | -      |
|  |  | -        | -       | -        | -       | (II)    | -      |

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

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> сборных конструкций

**Установка плоских плит устоев из ячеистых конструкций площадью:**

|  |  |                         |                        |                         |                        |                                  |                       |
|--|--|-------------------------|------------------------|-------------------------|------------------------|----------------------------------|-----------------------|
| 37-01-037-01<br>(204-9001)<br>(401-9100)<br>(403-9022) | до 10 м <sup>2</sup><br>Арматура, (т)<br>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м <sup>3</sup> )<br>Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> ) | 16282,70<br>-<br>-<br>- | 7754,34<br>-<br>-<br>- | 6331,21<br>-<br>-<br>-  | 917,67<br>-<br>-<br>-  | 2197,15<br>(II)<br>(II)<br>(100) | 430,08<br>-<br>-<br>- |
| 37-01-037-02<br>(204-9001)<br>(401-9100)<br>(403-9022) | до 15 м <sup>2</sup><br>Арматура, (т)<br>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м <sup>3</sup> )<br>Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> ) | 19468,62<br>-<br>-<br>- | 7087,95<br>-<br>-<br>- | 10359,78<br>-<br>-<br>- | 1404,71<br>-<br>-<br>- | 2020,89<br>(II)<br>(II)<br>(100) | 393,12<br>-<br>-<br>- |
| 37-01-037-03<br>(204-9001)<br>(401-9100)<br>(403-9022) | до 20 м <sup>2</sup><br>Арматура, (т)<br>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м <sup>3</sup> )<br>Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> ) | 18412,64<br>-<br>-<br>- | 6805,24<br>-<br>-<br>- | 9662,89<br>-<br>-<br>-  | 1302,56<br>-<br>-<br>- | 1944,51<br>(II)<br>(II)<br>(100) | 377,44<br>-<br>-<br>- |

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

Измеритель: 1 т обетонированных конструкций

**Установка обетонированных конструкций закладных частей:**

|                            |  |              |             |              |             |                 |            |
|----------------------------|--|--------------|-------------|--------------|-------------|-----------------|------------|
| 37-01-038-01<br>(201-9002) | однопазовых массой до 5 т<br>Конструкции стальные, (т)     | 5300,37<br>- | 798,73<br>- | 1561,52<br>- | 164,48<br>- | 2940,12<br>(II) | 43,79<br>- |
| 37-01-038-02<br>(201-9002) | однопазовых массой до 10 т<br>Конструкции стальные, (т)    | 3550,85<br>- | 534,52<br>- | 811,35<br>-  | 76,05<br>-  | 2204,98<br>(II) | 27,23<br>- |
| 37-01-038-03<br>(201-9002) | однопазовых массой свыше 10 т<br>Конструкции стальные, (т) | 3672,23<br>- | 401,58<br>- | 530,00<br>-  | 55,81<br>-  | 2740,65<br>(II) | 20,18<br>- |
| 37-01-038-04<br>(201-9002) | двухпазовых массой до 25 т<br>Конструкции стальные, (т)    | 4254,38<br>- | 415,13<br>- | 770,15<br>-  | 80,03<br>-  | 3069,10<br>(II) | 20,29<br>- |
| 37-01-038-05<br>(201-9002) | двухпазовых массой свыше 25 т<br>Конструкции стальные, (т) | 3629,59<br>- | 292,88<br>- | 656,29<br>-  | 67,56<br>-  | 2680,42<br>(II) | 14,92<br>- |

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

Измеритель: 1 т конструкций

|  |  |                   |                  |                  |                  |                         |                 |
|--|--|-------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------------|-----------------|
| 37-01-039-01<br>(201-9002)<br>(401-9100) | Облицовка пола из обетонированных металлических конструкций<br>Конструкции стальные, (т)<br>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м <sup>3</sup> ) | 2746,82<br>-<br>- | 512,19<br>-<br>- | 798,85<br>-<br>- | 111,44<br>-<br>- | 1435,78<br>(II)<br>(II) | 26,47<br>-<br>- |
|--|--|-------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------------|-----------------|

| 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                              |
| <b>Подраздел 1.7. МОНТАЖ СИСТЕМ ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ БЕТОНА В СООРУЖЕНИЯХ</b>  |  |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| <b>Таблица 37-01-044. Монтаж змеевиков и стояков систем охлаждения в блоках бетонирования</b>  |  |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| Измеритель: 100 м змеевиков  |  |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| <b>Монтаж змеевиков и стояков систем охлаждения в блоках бетонирования при соединении стыков труб:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 37-01-044-01   | муфтами  | 3400,00              | 638,80               | 86,22              | 21,91                          | 2674,98   | 35,43                          |
| 37-01-044-02   | сваркой  | 3369,89              | 727,05               | 105,74             | 21,91                          | 2537,10   | 39,86                          |
| <b>Таблица 37-01-045. Монтаж труб для охлаждения горизонтальных поверхностей бетона поливом</b>  |  |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности блока   |  |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 37-01-045-01   | Монтаж труб для охлаждения горизонтальных поверхностей бетона поливом  | 484,84               | 84,02                | 3,32               | 1,47                           | 397,50    | 4,66                           |
| <b>Таблица 37-01-046. Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин</b>  |  |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| Измеритель: 10 м <sup>2</sup> шва  |  |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| <b>Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин в блоках бетонирования с опалубкой деревянной или металлической, число монтируемых цементационных систем:</b> |  |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 37-01-046-01   | одна, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - однократный  | 1134,17              | 290,40               | 464,66             | 31,89                          | 379,11    | 16,68                          |
| 37-01-046-02   | одна, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - многократный   | 2753,02              | 489,34               | 857,30             | 61,33                          | 1406,38   | 28,45                          |
| 37-01-046-03   | две, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - однократный   | 2542,25              | 463,25               | 876,25             | 56,91                          | 1202,75   | 27,25                          |
| 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 | 1210,37              | 215,74               | 310,87             | 19,62                          | 683,76    | 12,1                           |
| <b>Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин на поверхности бетона, число монтируемых цементационных систем:</b>   |  |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 37-01-046-05   | одна, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - однократный  | 1001,68              | 213,79               | 291,71             | 19,62                          | 496,18    | 11,55                          |
| 37-01-046-06   | одна, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - многократный   | 1877,00              | 426,41               | 659,11             | 50,29                          | 791,48    | 23,65                          |
| 37-01-046-07   | две, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - однократный и многократный  | 1247,99              | 237,63               | 316,39             | 23,79                          | 693,97    | 12,64                          |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |           | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|-----------|--------------------------------|
|                            |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы |                                |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           | расход неучтенных материалов   |
| 1                          | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                              |
| 37-01-046-08               | Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин на поверхности металлической облицовки, число монтируемых цементационных систем - одна, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - многократный | 6257,75              | 761,88               | 1177,09            | 83,40                          | 4318,78   | 42,73                          |

**Таблица 37-01-047. Омоноличивание швов**

Измеритель: 10 м<sup>2</sup> шва

**Омоноличивание швов, цементация строительных швов:**

|   |  |        |        |        |      |        |      |
|---|--|--------|--------|--------|------|--------|------|
| 37-01-047-01  | первичная при числе цементационных систем в карте - одна | 373,89 | 131,76 | 99,82  | 6,13 | 142,31 | 5,38 |
| 37-01-047-02  | первичная при числе цементационных систем в карте - две  | 422,48 | 161,39 | 112,14 | 6,62 | 148,95 | 6,59 |
| 37-01-047-03  | вторичная  | 310,11 | 118,29 | 85,19  | 5,89 | 106,63 | 4,83 |
| <b>Омоноличивание швов, дополнительное гидравлическое опробование швов:</b> |  |        |        |        |      |        |      |
| 37-01-047-04  | при числе цементационных систем в карте - одна           | 112,51 | 64,90  | 18,59  | 0,00 | 29,02  | 2,65 |
| 37-01-047-05  | при числе цементационных систем в карте - две            | 140,40 | 84,25  | 23,43  | 0,00 | 32,72  | 3,44 |
| 37-01-047-06  | Омоноличивание швов, дополнительная перекачка раствора   | 78,04  | 29,14  | 25,16  | 3,43 | 23,74  | 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 м<sup>3</sup> сборных конструкций

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

|  |  |               |               |               |              |                           |             |
|--|--|---------------|---------------|---------------|--------------|---------------------------|-------------|
| 37-02-001-01<br>(403-9022)   | до 5 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )                        | 9131,62<br>-  | 2335,20<br>-  | 6796,42<br>-  | 946,12<br>-  | 0,00<br>(100)             | 134,13<br>- |
| 37-02-001-02<br>(403-9022)   | до 10 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )                       | 8368,66<br>-  | 1497,70<br>-  | 6870,96<br>-  | 674,33<br>-  | 0,00<br>(100)             | 88,1<br>-   |
| 37-02-001-03<br>(403-9022)   | до 20 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )                       | 10576,22<br>- | 943,33<br>-   | 9632,89<br>-  | 553,72<br>-  | 0,00<br>(100)             | 56,93<br>-  |
| <b>Установка насухо вертикальных плит в причальных набережных уголкового профиля на объектах речного транспорта, масса плит:</b> |  |               |               |               |              |                           |             |
| 37-02-001-04<br>(204-9020)<br>(403-9022)   | до 5 т<br>Тяги анкерные, (т)<br>Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )  | 66898,72<br>- | 12395,26<br>- | 16886,22<br>- | 2608,03<br>- | 37617,24<br>(II)<br>(100) | 687,48<br>- |
| 37-02-001-05<br>(204-9020)<br>(403-9022)   | до 10 т<br>Тяги анкерные, (т)<br>Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> ) | 70054,81<br>- | 7925,44<br>-  | 11981,16<br>- | 1405,08<br>- | 50148,21<br>(II)<br>(100) | 444,5<br>-  |



ТЕР-2001 Ленинградская область. 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                    |                                |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения   |                      |                      | всего               | в т.ч. оплата труда машинистов |                              | расход неучтенных материалов   |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                   | 6                              | 7                            | 8                              |
| 37-02-001-06<br>(204-9020)<br>(403-9022)  | до 20 т<br>Тяги анкерные, (т)<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)   | 66944,55<br>-<br>-   | 6354,04<br>-<br>-    | 13788,66<br>-<br>-  | 1136,46<br>-<br>-              | 46801,85<br>(П)<br>(100)     | 360,82<br>-<br>-               |
| <b>Установка в воду уголковых блоков в причальных набережных уголкового профиля на объектах речного транспорта, масса блоков:</b> |   |                      |                      |                     |                                |                              |                                |
| 37-02-001-07<br>(204-9020)<br>(403-9022)  | до 15 т<br>Тяги анкерные, (т)<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)   | 193795,63<br>-<br>-  | 15997,97<br>-<br>-   | 149668,74<br>-<br>- | 32048,66<br>-<br>-             | 28128,92<br>(П)<br>(100)     | 897,25<br>-<br>-               |
| 37-02-001-08<br>(204-9020)<br>(403-9022)  | до 40 т<br>Тяги анкерные, (т)<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)   | 231316,50<br>-<br>-  | 9369,13<br>-<br>-    | 190591,06<br>-<br>- | 21901,15<br>-<br>-             | 31356,31<br>(П)<br>(100)     | 525,47<br>-<br>-               |
| <b>Таблица 37-02-002. Сборка массивов-гигантов на объектах речного транспорта</b>   |   |                      |                      |                     |                                |                              |                                |
| Измеритель: 100 м³ сборных конструкций  |   |                      |                      |                     |                                |                              |                                |
| <b>Сборка на объектах речного транспорта массивов-гигантов высотой:</b>   |   |                      |                      |                     |                                |                              |                                |
| 37-02-002-01<br>(204-9180)<br>(403-9022)  | до 4,5 м<br>Детали закладные и накладные, (т)<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)   | 56433,34<br>-<br>-   | 14966,64<br>-<br>-   | 17201,36<br>-<br>-  | 1946,82<br>-<br>-              | 24265,34<br>(3,76)<br>(100)  | 773,47<br>-<br>-               |
| 37-02-002-02<br>(204-9180)<br>(403-9022)  | до 5,5 м<br>Детали закладные и накладные, (т)<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)   | 54185,61<br>-<br>-   | 14241,21<br>-<br>-   | 17632,08<br>-<br>-  | 1995,74<br>-<br>-              | 22312,32<br>(6,69)<br>(100)  | 735,98<br>-<br>-               |
| 37-02-002-03<br>(204-9180)<br>(403-9022)  | до 6,5 м<br>Детали закладные и накладные, (т)<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)   | 44315,32<br>-<br>-   | 12289,77<br>-<br>-   | 14443,86<br>-<br>-  | 1546,38<br>-<br>-              | 17581,69<br>(4,89)<br>(100)  | 635,13<br>-<br>-               |
| <b>Таблица 37-02-003. Установка вертикальных элементов надстройки массивов-гигантов с воды на объектах речного транспорта</b>     |   |                      |                      |                     |                                |                              |                                |
| Измеритель: 100 м³ сборных конструкций  |   |                      |                      |                     |                                |                              |                                |
| 37-02-003-01<br>(204-9020)<br>(403-9022)  | Установка вертикальных элементов надстройки массивов-гигантов с воды на объектах речного транспорта<br>Тяги анкерные, (т)<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³) | 201881,94<br>-<br>-  | 18339,23<br>-<br>-   | 72568,86<br>-<br>-  | 14210,12<br>-<br>-             | 110973,85<br>(5,05)<br>(100) | 1005,44<br>-<br>-              |
| <b>Таблица 37-02-004. Установка массивов-гигантов на объектах речного транспорта</b>  |   |                      |                      |                     |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 массив-гигант   |   |                      |                      |                     |                                |                              |                                |
| 37-02-004-01  | Установка массивов-гигантов на объектах речного транспорта  | 34688,45             | 2320,40              | 29309,59            | 6141,31                        | 3058,46                      | 143,5                          |

| 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                              |
| <b>Таблица 37-02-005. Погружение железобетонного шпунта таврового сечения причальных набережных и установка анкерных плит на объектах речного транспорта</b> |   |                      |                      |                    |                                |                  |                                |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> сборных конструкций   |   |                      |                      |                    |                                |                  |                                |
| <b>Погружение на объектах речного транспорта железобетонного шпунта таврового сечения причальных набережных подмывом, масса шпунта:</b>                      |   |                      |                      |                    |                                |                  |                                |
| 37-02-005-01<br>(403-9022)   | до 15 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )  | 82432,73<br>-        | 4375,83<br>-         | 78045,21<br>-      | 16565,31<br>-                  | 11,69<br>(100)   | 251,34<br>-                    |
| 37-02-005-02<br>(403-9022)   | свыше 15 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )   | 81461,14<br>-        | 4141,76<br>-         | 77307,69<br>-      | 15246,15<br>-                  | 11,69<br>(100)   | 240,8<br>-                     |
| 37-02-005-03<br>(403-9022)   | Погружение на объектах речного транспорта железобетонного шпунта таврового сечения причальных набережных вибропогрузателем<br>Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )                             | 377203,06<br>-       | 7174,16<br>-         | 370017,21<br>-     | 35968,03<br>-                  | 11,69<br>(100)   | 393,32<br>-                    |
| <b>Установка на объектах речного транспорта анкерных плит причальных набережных кранами:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                  |                                |
| 37-02-005-04<br>(403-9022)   | плавучими<br>Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )  | 193111,52<br>-       | 7651,98<br>-         | 185459,54<br>-     | 40523,69<br>-                  | 0,00<br>(100)    | 407,02<br>-                    |
| 37-02-005-05<br>(403-9022)   | на гусеничном ходу<br>Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )   | 24996,42<br>-        | 6322,47<br>-         | 18673,95<br>-      | 3940,25<br>-                   | 0,00<br>(100)    | 331,54<br>-                    |
| <b>Таблица 37-02-006. Перекрытие вертикальных швов между сборными железобетонными элементами причальных набережных на объектах речного транспорта</b>        |   |                      |                      |                    |                                |                  |                                |
| Измеритель: 100 м шва  |   |                      |                      |                    |                                |                  |                                |
| <b>Перекрытие вертикальных швов между сборными железобетонными элементами причальных набережных на объектах речного транспорта:</b>                          |   |                      |                      |                    |                                |                  |                                |
| 37-02-006-01<br>(101-9067)   | полосами из геотекстиля насухо<br>Геотекстиль для дренажных и ландшафтных работ, (м <sup>2</sup> )  | 3952,30<br>-         | 1576,09<br>-         | 904,13<br>-        | 93,83<br>-                     | 1472,08<br>(80)  | 97,47<br>-                     |
| 37-02-006-02   | фильтрами в металлических сетчатых коробах насухо   | 22028,43             | 2676,91              | 3811,98            | 381,39                         | 15539,54         | 148,47                         |
| 37-02-006-03   | фильтрами в металлических сетчатых коробах в воду   | 99108,23             | 3468,59              | 67307,97           | 24413,27                       | 28331,67         | 199,23                         |
| <b>Таблица 37-02-007. Устройство сплошной завесы из полотнищ геотекстиля в причальных набережных при строительстве в воду на объектах речного транспорта</b> |   |                      |                      |                    |                                |                  |                                |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> поверхности стены   |   |                      |                      |                    |                                |                  |                                |
| 37-02-007-01<br>(101-9067)   | Устройство сплошной завесы из полотнищ гидрорезина (резины) в причальных набережных при строительстве в воду на объектах речного транспорта<br>Геотекстиль для дренажных и ландшафтных работ, (м <sup>2</sup> ) | 41776,62<br>-        | 1305,43<br>-         | 36244,20<br>-      | 9746,06<br>-                   | 4226,99<br>(127) | 84,33<br>-                     |

ТЕР-2001 Ленинградская область. 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                      |                                |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      |                    | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов   |
| 1                          | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6     | 7                              | 8                              |

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

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> бетона в конструкции

|              |   |          |         |          |         |         |        |
|--------------|---|----------|---------|----------|---------|---------|--------|
| 37-02-008-01 | Устройство шапчного бруса из монолитного железобетона с берега на объектах речного транспорта | 34291,83 | 8845,96 | 15663,45 | 2144,42 | 9782,42 | 547,06 |
| (204-9001)   | Арматура, (т)   | -        | -       | -        | -       | (П)     | -      |
| (204-9002)   | Детали закладные, (т)   | -        | -       | -        | -       | (П)     | -      |
| (401-9022)   | Бетон тяжелый, (м <sup>3</sup> )  | -        | -       | -        | -       | (101,5) | -      |

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

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> бетона в конструкции

|              |  |           |         |           |          |          |        |
|--------------|--|-----------|---------|-----------|----------|----------|--------|
| 37-02-009-01 | Устройство верхнего строения пал из монолитного железобетона с воды на объектах речного транспорта | 217198,96 | 9088,93 | 157416,20 | 25997,31 | 50693,83 | 541,33 |
| (401-9022)   | Бетон тяжелый, (м <sup>3</sup> )   | -         | -       | -         | -        | (101,5)  | -      |

**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 усилии:**

|   |                               |         |        |        |       |         |       |
|---|-------------------------------|---------|--------|--------|-------|---------|-------|
| 37-02-010-01  | до 10 т                       | 3171,37 | 249,63 | 224,48 | 36,55 | 2697,26 | 13,09 |
| (204-9025)  | Тумбы швартовые чугунные, (т) | -       | -      | -      | -     | (0,044) | -     |
| 37-02-010-02  | до 15 т                       | 3741,08 | 256,68 | 225,74 | 36,80 | 3258,66 | 13,46 |
| (204-9025)  | Тумбы швартовые чугунные, (т) | -       | -      | -      | -     | (0,076) | -     |
| 37-02-010-03  | до 20 т                       | 4592,53 | 269,65 | 232,04 | 38,02 | 4090,84 | 14,14 |
| (204-9025)  | Тумбы швартовые чугунные, (т) | -       | -      | -      | -     | (0,121) | -     |
| 37-02-010-04  | до 25 т                       | 5703,32 | 287,00 | 240,62 | 39,49 | 5175,70 | 15,05 |
| (204-9025)  | Тумбы швартовые чугунные, (т) | -       | -      | -      | -     | (0,208) | -     |
| <b>Установка швартовых тумб на бетонном основании на объектах речного транспорта на усилии:</b> |                               |         |        |        |       |         |       |
| 37-02-010-05  | до 10 т                       | 927,90  | 144,74 | 345,79 | 65,25 | 437,37  | 7,48  |
| (204-9025)  | Тумбы швартовые чугунные, (т) | -       | -      | -      | -     | (0,044) | -     |
| 37-02-010-06  | до 15 т                       | 1184,60 | 154,22 | 357,85 | 67,21 | 672,53  | 7,97  |
| (204-9025)  | Тумбы швартовые чугунные, (т) | -       | -      | -      | -     | (0,076) | -     |
| 37-02-010-07  | до 20 т                       | 1504,87 | 158,48 | 358,88 | 67,21 | 987,51  | 8,19  |
| (204-9025)  | Тумбы швартовые чугунные, (т) | -       | -      | -      | -     | (0,121) | -     |
| 37-02-010-08  | до 25 т                       | 1739,00 | 152,48 | 331,24 | 61,82 | 1255,28 | 7,88  |
| (204-9025)  | Тумбы швартовые чугунные, (т) | -       | -      | -      | -     | (0,208) | -     |

| 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                |
| <b>Раздел 3. КОНСТРУКЦИИ МОРСКИХ ПРИЧАЛЬНЫХ НАБЕРЕЖНЫХ И ПИРСОВ</b>                   |   |                      |                      |                    |                                |                                |                  |
| <b>Подраздел 3.1. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ИЗ МАССИВОВОЙ КЛАДКИ</b>              |   |                      |                      |                    |                                |                                |                  |
| <b>Таблица 37-03-001. Изготовление массивов</b>                                       |   |                      |                      |                    |                                |                                |                  |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> бетона в конструкции                                   |   |                      |                      |                    |                                |                                |                  |
| <b>Изготовление массивов с рымами массой:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                                |                  |
| 37-03-001-01<br>(101-9248)<br>(401-9100)  | до 5 т<br>Масло солярное, (кг)<br>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м <sup>3</sup> )  | 45106,60<br>-<br>-   | 9376,18<br>-<br>-    | 18958,04<br>-<br>- | 3672,14<br>-<br>-              | 16772,38<br>(37,17)<br>(102)   | 551,54<br>-<br>- |
| 37-03-001-02<br>(101-9248)<br>(401-9100)  | до 10 т<br>Масло солярное, (кг)<br>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м <sup>3</sup> )   | 30416,56<br>-<br>-   | 5978,92<br>-<br>-    | 10595,80<br>-<br>- | 2042,86<br>-<br>-              | 13841,84<br>(29,22)<br>(102)   | 356,1<br>-<br>-  |
| 37-03-001-03<br>(101-9248)<br>(401-9100)  | до 40 т<br>Масло солярное, (кг)<br>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м <sup>3</sup> )   | 21926,10<br>-<br>-   | 4040,85<br>-<br>-    | 6533,64<br>-<br>-  | 1256,67<br>-<br>-              | 11351,61<br>(14,88)<br>(102)   | 240,67<br>-<br>- |
| 37-03-001-04<br>(101-9248)<br>(401-9100)  | до 100 т<br>Масло солярное, (кг)<br>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м <sup>3</sup> )  | 21805,31<br>-<br>-   | 3275,23<br>-<br>-    | 4521,37<br>-<br>-  | 841,38<br>-<br>-               | 14008,71<br>(14,22)<br>(102)   | 202,55<br>-<br>- |
| <b>Изготовление массивов с горизонтальными штрабами и под тросовые стропы массой:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                                |                  |
| 37-03-001-05<br>(101-9248)<br>(401-9100)  | до 5 т<br>Масло солярное, (кг)<br>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м <sup>3</sup> )  | 41103,44<br>-<br>-   | 7777,97<br>-<br>-    | 18953,01<br>-<br>- | 3671,16<br>-<br>-              | 14372,46<br>(37,17)<br>(102)   | 463,25<br>-<br>- |
| 37-03-001-06<br>(101-9248)<br>(401-9100)  | до 10 т<br>Масло солярное, (кг)<br>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м <sup>3</sup> )   | 26873,30<br>-<br>-   | 4981,04<br>-<br>-    | 10595,80<br>-<br>- | 2042,86<br>-<br>-              | 11296,46<br>(29,22)<br>(102)   | 327,7<br>-<br>-  |
| 37-03-001-07<br>(101-9248)<br>(401-9100)  | до 40 т<br>Масло солярное, (кг)<br>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м <sup>3</sup> )   | 17145,36<br>-<br>-   | 3987,24<br>-<br>-    | 6533,64<br>-<br>-  | 1256,67<br>-<br>-              | 6624,48<br>(14,88)<br>(102)    | 240,63<br>-<br>- |
| 37-03-001-08<br>(101-9248)<br>(401-9100)  | до 100 т<br>Масло солярное, (кг)<br>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м <sup>3</sup> )  | 13744,87<br>-<br>-   | 2996,38<br>-<br>-    | 4521,37<br>-<br>-  | 841,38<br>-<br>-               | 6227,12<br>(14,22)<br>(102)    | 188,57<br>-<br>- |
| 37-03-001-09<br>(101-9248)<br>(401-9100)  | Изготовление ключевых массивов массой свыше 40 до 100 т<br>Масло солярное, (кг)<br>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м <sup>3</sup> ) | 17630,01<br>-<br>-   | 3204,89<br>-<br>-    | 3972,32<br>-<br>-  | 739,09<br>-<br>-               | 10452,80<br>(14)<br>(102)      | 198,2<br>-<br>-  |

| 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                              |
| <b>Таблица 37-03-002. Перекладка массивов кранами из парка изготовления в парк хранения</b>  |   |                      |                      |                    |                                |               |                                |
| Измеритель: 1 массив   |   |                      |                      |                    |                                |               |                                |
| <b>Перекладка массивов из парка изготовления в парк хранения в условиях закрытой акватории кранами:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |               |                                |
| 37-03-002-01   | плавучими, масса одного массива до 10 т   | 277,23               | 6,51                 | 270,72             | 37,30                          | 0,00          | 0,41                           |
| 37-03-002-02   | плавучими, масса одного массива до 40 т   | 513,15               | 11,66                | 501,49             | 77,39                          | 0,00          | 0,63                           |
| 37-03-002-03   | плавучими, масса одного массива до 100 т  | 602,19               | 14,73                | 587,46             | 90,66                          | 0,00          | 0,71                           |
| 37-03-002-04   | на автомобильном ходу, масса одного массива до 10 т                               | 27,14                | 5,08                 | 22,06              | 4,17                           | 0,00          | 0,32                           |
| 37-03-002-05   | козловыми, масса одного массива до 40 т   | 74,93                | 9,78                 | 65,15              | 12,76                          | 0,00          | 0,52                           |
| 37-03-002-06   | козловыми, масса одного массива до 100 т  | 85,58                | 10,41                | 75,17              | 14,72                          | 0,00          | 0,62                           |
| <b>Перекладка массивов кранами плавучими из парка изготовления в парк хранения в условиях открытого побережья (открытого рейда), масса одного массива:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |               |                                |
| 37-03-002-07   | до 10 т   | 599,46               | 6,51                 | 592,95             | 59,24                          | 0,00          | 0,41                           |
| 37-03-002-08   | до 40 т   | 1186,94              | 11,66                | 1175,28            | 86,53                          | 0,00          | 0,63                           |
| 37-03-002-09   | до 100 т  | 1391,49              | 14,73                | 1376,76            | 101,36                         | 0,00          | 0,71                           |
| <b>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</b>  |   |                      |                      |                    |                                |               |                                |
| Измеритель: 1 массив   |   |                      |                      |                    |                                |               |                                |
| <b>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:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |               |                                |
| 37-03-003-01   | до 10 т   | 337,69               | 10,88                | 326,81             | 52,80                          | 0,00          | 0,71                           |
| 37-03-003-02   | до 40 т   | 1013,92              | 20,06                | 993,86             | 163,62                         | 0,00          | 1,1                            |
| 37-03-003-03   | до 60 т   | 1221,25              | 23,88                | 1197,37            | 189,72                         | 0,00          | 1,29                           |
| 37-03-003-04   | до 100 т  | 1606,53              | 29,07                | 1577,46            | 250,40                         | 0,00          | 1,44                           |
| <b>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:</b> |   |                      |                      |                    |                                |               |                                |
| 37-03-003-05   | до 10 т   | 804,07               | 10,88                | 793,19             | 100,16                         | 0,00          | 0,71                           |
| 37-03-003-06   | до 40 т   | 2457,11              | 20,06                | 2437,05            | 218,22                         | 0,00          | 1,1                            |
| 37-03-003-07   | до 60 т   | 2908,96              | 23,88                | 2885,08            | 254,86                         | 0,00          | 1,29                           |
| 37-03-003-08   | до 100 т  | 3851,21              | 29,07                | 3822,14            | 342,80                         | 0,00          | 1,44                           |
| <b>На каждый последующий километр перемещения плавающих средств добавлять:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |               |                                |
| 37-03-003-09   | к расценке 37-03-003-01   | 8,77                 | 0,00                 | 8,77               | 1,80                           | 0,00          | 0                              |
| 37-03-003-10   | к расценке 37-03-003-02   | 14,79                | 0,00                 | 14,79              | 2,70                           | 0,00          | 0                              |
| 37-03-003-11   | к расценке 37-03-003-03   | 24,65                | 0,00                 | 24,65              | 4,50                           | 0,00          | 0                              |
| 37-03-003-12   | к расценке 37-03-003-04   | 29,58                | 0,00                 | 29,58              | 5,40                           | 0,00          | 0                              |
| 37-03-003-13   | к расценке 37-03-003-05   | 14,13                | 0,00                 | 14,13              | 2,57                           | 0,00          | 0                              |
| 37-03-003-14   | к расценке 37-03-003-06   | 23,00                | 0,00                 | 23,00              | 3,86                           | 0,00          | 0                              |
| 37-03-003-15   | к расценке 37-03-003-07   | 38,34                | 0,00                 | 38,34              | 6,43                           | 0,00          | 0                              |
| 37-03-003-16   | к расценке 37-03-003-08   | 46,00                | 0,00                 | 46,00              | 7,72                           | 0,00          | 0                              |
| <b>Таблица 37-03-004. Установка массивов в правильную кладку кранами плавучими</b>   |   |                      |                      |                    |                                |               |                                |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> кладки в конструкции  |   |                      |                      |                    |                                |               |                                |
| <b>Установка ключевых массивов в правильную кладку кранами плавучими:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |               |                                |
| 37-03-004-01<br>(403-9070)   | в условиях закрытой акватории<br>Массивы бетонные, (м <sup>3</sup> )              | 8941,13<br>-         | 143,82<br>-          | 8797,31<br>-       | 1803,21<br>-                   | 0,00<br>(100) | 8,46<br>-                      |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |               | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|---------------|--------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы     |                                |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |               | расход неучтенных материалов   |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7             | 8                              |
| 37-03-004-02<br>(403-9070)  | в условиях открытого побережья (открытого рейда)<br><i>Массивы бетонные, (м³)</i> | 20957,32<br>-        | 143,82<br>-          | 20813,50<br>-      | 2455,41<br>-                   | 0,00<br>(100) | 8,46<br>-                      |
| <b>Установка массивов с горизонтальными штрабами и под тросовые стропы в правильную кладку кранами плавучими:</b> |   |                      |                      |                    |                                |               |                                |
| 37-03-004-03<br>(403-9070)  | в условиях закрытой акватории<br><i>Массивы бетонные, (м³)</i>                    | 6994,03<br>-         | 119,46<br>-          | 6874,57<br>-       | 1386,52<br>-                   | 0,00<br>(100) | 6,7<br>-                       |
| 37-03-004-04<br>(403-9070)  | в условиях открытого побережья (открытого рейда)<br><i>Массивы бетонные, (м³)</i> | 16325,30<br>-        | 119,46<br>-          | 16205,84<br>-      | 1870,27<br>-                   | 0,00<br>(100) | 6,7<br>-                       |

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

Измеритель: 100 м³ массивов

| <b>Перемещение от приобъектного склада до места работ на первый километр бетонных массивов массой:</b> |   |        |      |        |       |      |   |
|--|---|--------|------|--------|-------|------|---|
| 37-03-005-01   | до 60 т в условиях закрытой акватории                     | 256,38 | 0,00 | 256,38 | 46,78 | 0,00 | 0 |
| 37-03-005-02   | до 100 т в условиях закрытой акватории                    | 300,75 | 0,00 | 300,75 | 54,88 | 0,00 | 0 |
| 37-03-005-03   | до 60 т в условиях открытого побережья (открытого рейда)  | 398,68 | 0,00 | 398,68 | 66,90 | 0,00 | 0 |
| 37-03-005-04   | до 100 т в условиях открытого побережья (открытого рейда) | 467,69 | 0,00 | 467,69 | 78,48 | 0,00 | 0 |
| <b>На каждый последующий километр перемещения плавучих средств добавлять:</b>                          |   |        |      |        |       |      |   |
| 37-03-005-05   | к расценке 37-03-006-01                                   | 69,02  | 0,00 | 69,02  | 12,59 | 0,00 | 0 |
| 37-03-005-06   | к расценке 37-03-006-02                                   | 78,88  | 0,00 | 78,88  | 14,39 | 0,00 | 0 |
| 37-03-005-07   | к расценке 37-03-006-03                                   | 107,34 | 0,00 | 107,34 | 18,01 | 0,00 | 0 |
| 37-03-005-08   | к расценке 37-03-006-04                                   | 122,67 | 0,00 | 122,67 | 20,58 | 0,00 | 0 |

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

Измеритель: 1 огрузочный массив

| <b>Огрузка постели под массивовую кладку кранами плавучими:</b> |  |         |       |         |        |      |      |
|---|--|---------|-------|---------|--------|------|------|
| 37-03-006-01  | в условиях закрытой акватории                    | 1821,00 | 25,39 | 1795,61 | 388,56 | 0,00 | 1,64 |
| 37-03-006-02  | в условиях открытого побережья (открытого рейда) | 4326,18 | 25,39 | 4300,79 | 544,46 | 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 м³ сборных конструкций

|  |  |                    |                   |                    |                   |                            |                  |
|--|--|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|----------------------------|------------------|
| 37-03-015-01<br>(201-9012)<br>(403-9022)   | Сборка на стенде оболочек большого диаметра с вертикальными сочленениями кранами козловыми<br><i>Металлоконструкции индивидуальные, (т)</i><br><i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 29636,47<br>-<br>- | 4671,92<br>-<br>- | 14888,66<br>-<br>- | 1482,33<br>-<br>- | 10075,89<br>(0,5)<br>(100) | 234,77<br>-<br>- |
| <b>Установка оболочек большого диаметра кранами плавучими в условиях закрытой акватории, оболочки:</b> |  |                    |                   |                    |                   |                            |                  |
| 37-03-015-02<br>(403-9022)   | из двух звеньев<br><i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>   | 30477,99<br>-      | 1066,96<br>-      | 29411,03<br>-      | 6069,32<br>-      | 0,00<br>(100)              | 55,14<br>-       |

ТЕР-2001 Ленинградская область. 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 |                                |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           | расход неучтенных материалов   |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                              |
| 37-03-015-03   | с вертикальными сочленениями  | 42061,53             | 922,68               | 41138,85           | 6283,64                        | 0,00      | 45,7                           |
| (403-9022)   | Конструкции сборные железобетонные, (м³)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (100)     | -                              |
| (408-9119)   | Щебень из базальта марки 800 и выше фракции 10-20 мм, (м³)                        | -                    | -                    | -                  | -                              | (50)      | -                              |
| (408-9121)   | Щебень из базальта марки 800 и выше фракции 40-70 мм, (м³)                        | -                    | -                    | -                  | -                              | (50)      | -                              |
| <b>Установка оболочек большого диаметра кранами плавучими в условиях открытого побережья (открытого рейда), оболочки:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 37-03-015-04   | из двух звеньев   | 70125,83             | 1064,25              | 69061,58           | 8067,51                        | 0,00      | 55                             |
| (403-9022)   | Конструкции сборные железобетонные, (м³)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (100)     | -                              |
| 37-03-015-05   | с вертикальными сочленениями  | 92132,09             | 922,68               | 91209,41           | 7425,61                        | 0,00      | 45,7                           |
| (403-9022)   | Конструкции сборные железобетонные, (м³)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (100)     | -                              |
| (408-9119)   | Щебень из базальта марки 800 и выше фракции 10-20 мм, (м³)                        | -                    | -                    | -                  | -                              | (50)      | -                              |
| (408-9121)   | Щебень из базальта марки 800 и выше фракции 40-70 мм, (м³)                        | -                    | -                    | -                  | -                              | (50)      | -                              |
| <b>Таблица 37-03-016. Перемещение оболочек большого диаметра от приобъектного склада до места работы</b>   |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| Измеритель: 100 м³ сборных конструкций   |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| <b>Перемещение оболочек большого диаметра от приобъектного склада до места работы на первый километр в условиях закрытой акватории, оболочки:</b>                    |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 37-03-016-01   | из двух звеньев   | 1912,64              | 0,00                 | 1912,64            | 322,37                         | 0,00      | 0                              |
| 37-03-016-02   | с вертикальными сочленениями  | 1321,14              | 0,00                 | 1321,14            | 214,62                         | 0,00      | 0                              |
| <b>Перемещение оболочек большого диаметра от приобъектного склада до места работы на первый километр в условиях открытого побережья (открытого рейда), оболочки:</b> |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 37-03-016-03   | из двух звеньев   | 3316,24              | 0,00                 | 3316,24            | 460,08                         | 0,00      | 0                              |
| 37-03-016-04   | с вертикальными сочленениями  | 2007,83              | 0,00                 | 2007,83            | 286,89                         | 0,00      | 0                              |
| <b>На каждый последующий километр перемещения добавлять:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 37-03-016-05   | к расценке 37-03-016-01   | 1079,46              | 0,00                 | 1079,46            | 181,94                         | 0,00      | 0                              |
| 37-03-016-06   | к расценке 37-03-016-02   | 740,55               | 0,00                 | 740,55             | 120,30                         | 0,00      | 0                              |
| 37-03-016-07   | к расценке 37-03-016-03   | 1871,63              | 0,00                 | 1871,63            | 259,66                         | 0,00      | 0                              |
| 37-03-016-08   | к расценке 37-03-016-04   | 1125,46              | 0,00                 | 1125,46            | 160,81                         | 0,00      | 0                              |
| <b>Таблица 37-03-017. Устройство бетонных стыков между оболочками большого диаметра</b>  |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| Измеритель: 100 м стыка  |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| <b>Устройство бетонных стыков между оболочками большого диаметра в условиях закрытой акватории:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 37-03-017-01   | с применением опалубки железобетонной   | 440727,11            | 22128,22             | 369564,52          | 67100,96                       | 49034,37  | 1301,66                        |
| (401-9100)   | Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)                               | -                    | -                    | -                  | -                              | (646)     | -                              |
| (403-9022)   | Конструкции сборные железобетонные, (м³)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (73)      | -                              |
| 37-03-017-02   | с применением опалубки деревянной   | 460168,04            | 23868,13             | 361886,03          | 66795,92                       | 74413,88  | 1338,65                        |
| (401-9100)   | Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)                               | -                    | -                    | -                  | -                              | (665)     | -                              |

ТЕР-2001 Ленинградская область. 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 |                                |
| 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                              |
| <b>Устройство бетонных стыков между оболочками большого диаметра в условиях открытого побережья (открытого рейда):</b>                  |   |                      |                      |                    |          |           |                                |
| 37-03-017-03  | с применением опалубки железобетонной   | 693906,72            | 22128,22             | 622744,13          | 74074,37 | 49034,37  | 1301,66                        |
| (401-9100)  | Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м <sup>3</sup> )                  | -                    | -                    | -                  | -        | (646)     | -                              |
| (403-9022)  | Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )                             | -                    | -                    | -                  | -        | (73)      | -                              |
| 37-03-017-04  | с применением опалубки деревянной   | 709033,46            | 23868,13             | 610751,45          | 74012,42 | 74413,88  | 1338,65                        |
| (401-9100)  | Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м <sup>3</sup> )                  | -                    | -                    | -                  | -        | (665)     | -                              |
| <b>Таблица 37-03-018. Устройство монолитных опорных элементов верхнего строения причальных набережных из оболочек большого диаметра</b> |   |                      |                      |                    |          |           |                                |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> железобетона в конструкции   |   |                      |                      |                    |          |           |                                |
| <b>Устройство монолитных опорных элементов верхнего строения причальных набережных из оболочек большого диаметра:</b>                   |   |                      |                      |                    |          |           |                                |
| 37-03-018-01  | в условиях закрытой акватории   | 204353,39            | 13174,15             | 145869,71          | 19970,71 | 45309,53  | 756,7                          |
| (101-9248)  | Масло соляное, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -        | (40)      | -                              |
| (401-9100)  | Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м <sup>3</sup> )                  | -                    | -                    | -                  | -        | (101,5)   | -                              |
| 37-03-018-02  | в условиях открытого побережья (открытого рейда)                                  | 374259,75            | 13174,15             | 315776,07          | 31540,90 | 45309,53  | 756,7                          |
| (101-9248)  | Масло соляное, (кг)   | -                    | -                    | -                  | -        | (40)      | -                              |
| (401-9100)  | Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м <sup>3</sup> )                  | -                    | -                    | -                  | -        | (101,5)   | -                              |
| <b>Таблица 37-03-019. Устройство верхнего строения причальных набережных гравитационного типа</b>                                       |   |                      |                      |                    |          |           |                                |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> конструкций  |   |                      |                      |                    |          |           |                                |
| <b>Устройство верхнего строения причальных набережных гравитационного типа:</b>   |   |                      |                      |                    |          |           |                                |
| 37-03-019-01  | в условиях закрытой акватории   | 23021,33             | 2300,23              | 10860,87           | 1722,98  | 9860,23   | 137                            |
| (401-9100)  | Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м <sup>3</sup> )                  | -                    | -                    | -                  | -        | (39)      | -                              |
| (403-9022)  | Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )                             | -                    | -                    | -                  | -        | (62)      | -                              |
| 37-03-019-02  | в условиях открытого побережья (открытого рейда)                                  | 31739,68             | 2300,23              | 19579,22           | 1960,81  | 9860,23   | 137                            |
| (401-9100)  | Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м <sup>3</sup> )                  | -                    | -                    | -                  | -        | (39)      | -                              |
| (403-9022)  | Конструкции сборные железобетонные, (м <sup>3</sup> )                             | -                    | -                    | -                  | -        | (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 |                                |
| 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                              |
| <b>Подраздел 3.3. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ ТИПА «БОЛЬВЕРК»</b>  |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| <b>Таблица 37-03-030. Установка сборных железобетонных плит</b>  |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> сборных конструкций   |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| <b>Установка сборных железобетонных анкерных плит причальных набережных типа «Больверк» в условиях закрытой акватории кранами:</b>               |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 37-03-030-01<br>(403-9022)   | на гусеничном ходу, масса плит до 10 т<br><i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>  | 15722,97             | 3638,69              | 10276,17           | 1656,30                        | 1808,11   | 209                            |
|  |   | -                    | -                    | -                  | -                              | (100)     | -                              |
| 37-03-030-02<br>(403-9022)   | плавучими, масса плит до 10 т<br><i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>   | 98265,19             | 4549,60              | 91907,48           | 13702,85                       | 1808,11   | 242                            |
|  |   | -                    | -                    | -                  | -                              | (100)     | -                              |
| <b>Установка сборных железобетонных плит разгрузочной платформы причальных набережных типа «Больверк» в условиях закрытой акватории кранами:</b> |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 37-03-030-03<br>(403-9022)   | на гусеничном ходу, масса плит до 20 т<br><i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>  | 4554,02              | 565,21               | 3988,81            | 467,78                         | 0,00      | 31,7                           |
|  |   | -                    | -                    | -                  | -                              | (100)     | -                              |
| 37-03-030-04<br>(403-9022)   | плавучими, масса плит до 20 т<br><i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>   | 19365,83             | 801,10               | 18564,73           | 2913,28                        | 0,00      | 44,93                          |
|  |   | -                    | -                    | -                  | -                              | (100)     | -                              |
| 37-03-030-05<br>(403-9022)   | Установка сборных железобетонных анкерных плит причальных набережных типа «Больверк» кранами плавушими в условиях открытого побережья (открытого рейда), масса плит до 10 т<br><i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>               | 240542,90            | 4549,60              | 234185,19          | 27761,01                       | 1808,11   | 242                            |
|  |   | -                    | -                    | -                  | -                              | (100)     | -                              |
| 37-03-030-06<br>(403-9022)   | Установка сборных железобетонных плит разгрузочной платформы причальных набережных типа «Больверк» кранами плавушими в условиях открытого побережья (открытого рейда), масса плит до 20 т<br><i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i> | 47738,25             | 801,10               | 46937,15           | 4596,60                        | 0,00      | 44,93                          |
|  |   | -                    | -                    | -                  | -                              | (100)     | -                              |
| <b>Таблица 37-03-031. Устройство верхнего строения больверка</b>   |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> железобетона в конструкции  |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| <b>Устройство верхнего строения больверка кранами на гусеничном ходу:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 37-03-031-01<br>(403-9022)   | с установкой плит облицовочных<br><i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>  | 29050,57             | 8255,46              | 20795,11           | 3583,95                        | 0,00      | 446                            |
|  |   | -                    | -                    | -                  | -                              | (100)     | -                              |
| 37-03-031-02   | с устройством надстройки и тумбовых массивов  | 165096,60            | 8725,04              | 6467,41            | 811,70                         | 149904,15 | 507,27                         |
| 37-03-031-03   | с устройством шапочно-го бруса и тумбовых массивов  | 197269,68            | 11772,98             | 8867,84            | 1540,97                        | 176628,86 | 701,19                         |

| 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 37-03-032. Обустройство голов свай-оболочек диаметром до 2 м причальных набережных типа «Больверк»**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> железобетона в конструкции

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

|                            |   |                |              |                |               |                    |             |
|----------------------------|---|----------------|--------------|----------------|---------------|--------------------|-------------|
| 37-03-032-01<br>(401-9100) | в условиях закрытой акватории<br><i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м<sup>3</sup>)</i>                    | 276274,12<br>- | 8674,76<br>- | 99164,60<br>-  | 13619,93<br>- | 168434,76<br>(102) | 475,59<br>- |
| 37-03-032-02<br>(401-9100) | в условиях открытого побережья (открытого рейда)<br><i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м<sup>3</sup>)</i> | 393333,74<br>- | 8674,76<br>- | 216224,22<br>- | 21595,04<br>- | 168434,76<br>(102) | 475,59<br>- |

**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<br>(401-9100) | в условиях закрытой акватории при подаче материалов с берега<br><i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м<sup>3</sup>)</i>                  | 59907,48<br>-  | 3363,71<br>- | 32703,43<br>-  | 11671,17<br>- | 23840,34<br>(24,9) | 203<br>- |
| 37-03-033-02<br>(401-9100) | в условиях закрытой акватории при подаче материалов с воды<br><i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м<sup>3</sup>)</i>                    | 117619,76<br>- | 3684,80<br>- | 90094,62<br>-  | 18983,94<br>- | 23840,34<br>(24,9) | 196<br>- |
| 37-03-033-03<br>(401-9100) | в условиях открытого побережья (открытого рейда) при подаче материалов с воды<br><i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м<sup>3</sup>)</i> | 210081,45<br>- | 3684,80<br>- | 182556,31<br>- | 26730,88<br>- | 23840,34<br>(24,9) | 196<br>- |

**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 м<sup>3</sup> 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<br>(403-9022) | до 5 т<br><i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>  | 90398,75<br>- | 4963,58<br>- | 85435,17<br>- | 12783,13<br>- | 0,00<br>(100) | 264,02<br>- |
| 37-03-041-02<br>(403-9022) | до 15 т<br><i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i> | 29975,80<br>- | 1476,66<br>- | 28499,14<br>- | 4246,03<br>-  | 0,00<br>(100) | 81,9<br>-   |
| 37-03-041-03<br>(403-9022) | до 30 т<br><i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i> | 19208,11<br>- | 740,31<br>-  | 18467,80<br>- | 3011,26<br>-  | 0,00<br>(100) | 41,06<br>-  |
| 37-03-041-04<br>(403-9022) | до 40 т<br><i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i> | 15850,01<br>- | 581,47<br>-  | 15268,54<br>- | 2489,61<br>-  | 0,00<br>(100) | 32,25<br>-  |

ТЕР-2001 Ленинградская область. 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                 |                                |
| 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                              |
| 37-03-041-05<br>(403-9022)  | до 50 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)   | 13049,62             | 449,67               | 12599,95           | 2054,48                        | 0,00<br>(100)             | 24,94                          |
| 37-03-041-06<br>(403-9022)  | свыше 50 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)  | 10964,08             | 395,89               | 10568,19           | 1723,19                        | 0,00<br>(100)             | 20,76                          |
| <b>Установка коробов коммуникаций массой до 40 т причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в условиях закрытой акватории:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                           |                                |
| 37-03-041-07<br>(403-9022)  | над водой<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)   | 19993,76             | 464,59               | 19529,17           | 3184,32                        | 0,00<br>(100)             | 24,01                          |
| 37-03-041-08<br>(403-9022)  | в воду<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)  | 24751,42             | 464,59               | 24286,83           | 5152,40                        | 0,00<br>(100)             | 24,01                          |
| 37-03-041-09<br>(403-9022)  | Установка плит потерн массой до 5 т причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами на гусеничном ходу в условиях закрытой акватории<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)  | 6957,50              | 1659,92              | 5297,58            | 889,80                         | 0,00<br>(100)             | 101,4                          |
| 37-03-041-10<br>(401-9100)<br>(403-9022)  | Установка наголовников массой до 3 т причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в условиях закрытой акватории<br>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³) | 607266,68            | 12865,99             | 508589,31          | 69822,87                       | 85811,38<br>(49)<br>(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

| <b>Установка сборных железобетонных элементов верхнего строения причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в условиях открытой акватории (открытого рейда), масса элемента:</b> |  |           |         |           |          |               |        |
|--|--|-----------|---------|-----------|----------|---------------|--------|
| 37-03-042-01<br>(403-9022)   | до 5 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)     | 182383,78 | 4963,58 | 177420,20 | 19265,92 | 0,00<br>(100) | 264,02 |
| 37-03-042-02<br>(403-9022)   | до 15 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)    | 61795,73  | 1476,66 | 60319,07  | 6550,11  | 0,00<br>(100) | 81,9   |
| 37-03-042-03<br>(403-9022)   | до 30 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)    | 48961,71  | 740,31  | 48221,40  | 4384,80  | 0,00<br>(100) | 41,06  |
| 37-03-042-04<br>(403-9022)   | до 40 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)    | 39998,66  | 581,47  | 39417,19  | 3543,46  | 0,00<br>(100) | 32,25  |
| 37-03-042-05<br>(403-9022)   | до 50 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)    | 33121,57  | 449,67  | 32671,90  | 2946,82  | 0,00<br>(100) | 24,94  |
| 37-03-042-06<br>(403-9022)   | свыше 50 т<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³) | 27975,59  | 395,89  | 27579,70  | 2499,66  | 0,00<br>(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          |                                |
| 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                              |
| <b>Установка коробов коммуникаций массой до 40 т причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в условиях открытой акватории (открытого рейда):</b> |  |                      |                      |                    |                                |                    |                                |
| 37-03-042-07<br>(403-9022)  | над водой<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)  | 51165,27             | 464,59               | 50700,68           | 4576,72                        | 0,00<br>(100)      | 24,01                          |
| 37-03-042-08<br>(403-9022)  | в воду<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)   | 58890,51             | 464,59               | 58425,92           | 7035,83                        | 0,00<br>(100)      | 24,01                          |
| 37-03-042-09<br>(403-9022)  | Установка наголовников массой до 3 т причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в условиях открытой акватории (открытого рейда)<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³) | 1231838,82           | 12865,99             | 1095736,61         | 108327,60                      | 123236,22<br>(100) | 739                            |

**Таблица 37-03-043. Омоноличивание конструкций верхнего строения**

Измеритель: 100 м³ железобетона в конструкции

**Омоноличивание конструкций верхнего строения:**

|                            |   |           |          |          |         |                    |        |
|----------------------------|---|-----------|----------|----------|---------|--------------------|--------|
| 37-03-043-01<br>(401-9100) | в условиях закрытой акватории<br>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)                    | 155828,99 | 14592,53 | 34920,12 | 4664,73 | 106316,34<br>(102) | 828,65 |
| 37-03-043-02<br>(401-9100) | в условиях открытого побережья (открытого рейда)<br>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³) | 194233,68 | 14592,53 | 73324,81 | 7282,38 | 106316,34<br>(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     | 1832,76 | 0,00 | 1832,76 | 376,03 | 0,00 | 0 |
| 37-03-044-02 | до 15 т    | 815,54  | 0,00 | 815,54  | 167,33 | 0,00 | 0 |
| 37-03-044-03 | до 30 т    | 662,07  | 0,00 | 662,07  | 135,84 | 0,00 | 0 |
| 37-03-044-04 | до 50 т    | 561,23  | 0,00 | 561,23  | 115,15 | 0,00 | 0 |
| 37-03-044-05 | свыше 50 т | 456,00  | 0,00 | 456,00  | 93,56  | 0,00 | 0 |

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

|              |                                  |         |      |         |        |      |   |
|--------------|----------------------------------|---------|------|---------|--------|------|---|
| 37-03-044-06 | коробов коммуникаций массой 40 т | 447,23  | 0,00 | 447,23  | 91,76  | 0,00 | 0 |
| 37-03-044-07 | наголовников массой 3 т          | 1556,53 | 0,00 | 1556,53 | 319,36 | 0,00 | 0 |
| 37-03-044-08 | стенок надводных                 | 157,77  | 0,00 | 157,77  | 28,79  | 0,00 | 0 |

**На каждый последующий километр перемещения добавлять:**

|              |                         |        |      |        |       |      |   |
|--------------|-------------------------|--------|------|--------|-------|------|---|
| 37-03-044-09 | к расценке 37-03-044-01 | 486,69 | 0,00 | 486,69 | 99,86 | 0,00 | 0 |
| 37-03-044-10 | к расценке 37-03-044-02 | 219,23 | 0,00 | 219,23 | 44,98 | 0,00 | 0 |
| 37-03-044-11 | к расценке 37-03-044-03 | 179,77 | 0,00 | 179,77 | 36,88 | 0,00 | 0 |
| 37-03-044-12 | к расценке 37-03-044-04 | 149,08 | 0,00 | 149,08 | 30,59 | 0,00 | 0 |
| 37-03-044-13 | к расценке 37-03-044-05 | 122,77 | 0,00 | 122,77 | 25,19 | 0,00 | 0 |
| 37-03-044-14 | к расценке 37-03-044-06 | 118,38 | 0,00 | 118,38 | 24,29 | 0,00 | 0 |
| 37-03-044-15 | к расценке 37-03-044-07 | 416,54 | 0,00 | 416,54 | 85,46 | 0,00 | 0 |
| 37-03-044-16 | к расценке 37-03-044-08 | 39,44  | 0,00 | 39,44  | 7,20  | 0,00 | 0 |

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

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> сборных конструкций

**Перемещение на первый километр сборных железобетонных конструкций для причальных набережных от приобъектного склада до места работ в условиях открытого побережья (открытого рейда), масса конструкций:**

|              |            |         |      |         |        |      |   |
|--------------|------------|---------|------|---------|--------|------|---|
| 37-03-045-01 | до 5 т     | 2954,01 | 0,00 | 2954,01 | 537,76 | 0,00 | 0 |
| 37-03-045-02 | до 15 т    | 1314,46 | 0,00 | 1314,46 | 239,29 | 0,00 | 0 |
| 37-03-045-03 | до 30 т    | 1067,12 | 0,00 | 1067,12 | 194,26 | 0,00 | 0 |
| 37-03-045-04 | до 50 т    | 904,58  | 0,00 | 904,58  | 164,67 | 0,00 | 0 |
| 37-03-045-05 | свыше 50 т | 734,97  | 0,00 | 734,97  | 133,80 | 0,00 | 0 |

**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 | 720,83  | 0,00 | 720,83  | 131,22 | 0,00 | 0 |
| 37-03-045-07 | наголовников массой 3 т          | 2508,79 | 0,00 | 2508,79 | 456,71 | 0,00 | 0 |
| 37-03-045-08 | стенок надводных                 | 245,34  | 0,00 | 245,34  | 41,17  | 0,00 | 0 |

**На каждый последующий километр перемещения добавлять:**

|              |                         |        |      |        |        |      |   |
|--------------|-------------------------|--------|------|--------|--------|------|---|
| 37-03-045-09 | к расценке 37-03-045-01 | 784,44 | 0,00 | 784,44 | 142,80 | 0,00 | 0 |
| 37-03-045-10 | к расценке 37-03-045-02 | 353,35 | 0,00 | 353,35 | 64,33  | 0,00 | 0 |
| 37-03-045-11 | к расценке 37-03-045-03 | 289,75 | 0,00 | 289,75 | 52,75  | 0,00 | 0 |
| 37-03-045-12 | к расценке 37-03-045-04 | 240,28 | 0,00 | 240,28 | 43,74  | 0,00 | 0 |
| 37-03-045-13 | к расценке 37-03-045-05 | 197,88 | 0,00 | 197,88 | 36,02  | 0,00 | 0 |
| 37-03-045-14 | к расценке 37-03-045-06 | 190,81 | 0,00 | 190,81 | 34,74  | 0,00 | 0 |
| 37-03-045-15 | к расценке 37-03-045-07 | 671,37 | 0,00 | 671,37 | 122,22 | 0,00 | 0 |
| 37-03-045-16 | к расценке 37-03-045-08 | 61,34  | 0,00 | 61,34  | 10,29  | 0,00 | 0 |

**Подраздел 3.5. ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ И ПУТИ**

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

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> сборных конструкций

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

|                            |  |          |         |         |         |                  |        |
|----------------------------|--|----------|---------|---------|---------|------------------|--------|
| 37-03-055-01<br>(403-9022) | до 10 т<br><i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i>    | 21958,28 | 4799,64 | 8533,61 | 1375,95 | 8625,03<br>(100) | 255,3  |
| 37-03-055-02<br>(403-9022) | свыше 10 т<br><i>Конструкции сборные железобетонные, (м<sup>3</sup>)</i> | 14849,96 | 2420,69 | 9641,78 | 1320,30 | 2787,49<br>(100) | 128,76 |

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

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> железобетона в конструкции

|                            |   |           |          |          |         |                     |        |
|----------------------------|---|-----------|----------|----------|---------|---------------------|--------|
| 37-03-056-01<br>(401-9100) | Устройство подкрановых балок монолитных кранами на гусеничном ходу<br><i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м<sup>3</sup>)</i> | 117415,24 | 10887,98 | 15745,41 | 2796,09 | 90781,85<br>(101,5) | 648,48 |
|----------------------------|---|-----------|----------|----------|---------|---------------------|--------|

| 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 37-03-057. Устройство подкрановых путей**

Измеритель: 100 м рельсовой нитки

**Устройство подкрановых путей:**

|              |  |           |          |          |         |           |        |
|--------------|--|-----------|----------|----------|---------|-----------|--------|
| 37-03-057-01 | на шпалах железобетонных, тип рельсов Р-65   | 156299,68 | 13946,14 | 16102,35 | 2942,01 | 126251,19 | 862,47 |
| (105-9121)   | Скрепления рельсовые, (т)  | -         | -        | -        | -       | (2,35)    | -      |
| (408-9106)   | Песок строительный марки 75, (м <sup>3</sup> )   | -         | -        | -        | -       | (46,75)   | -      |
| (410-9032)   | Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетонные плотные (горячие) щебеночные и гравийные мелкозернистые, (т) | -         | -        | -        | -       | (8,8)     | -      |
| 37-03-057-02 | на шпалах железобетонных, тип рельсов Р-50   | 109637,15 | 10758,87 | 13727,97 | 2502,42 | 85150,31  | 665,36 |
| (105-9121)   | Скрепления рельсовые, (т)  | -         | -        | -        | -       | (1,93)    | -      |
| (408-9106)   | Песок строительный марки 75, (м <sup>3</sup> )   | -         | -        | -        | -       | (25,85)   | -      |
| (410-9032)   | Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетонные плотные (горячие) щебеночные и гравийные мелкозернистые, (т) | -         | -        | -        | -       | (8,8)     | -      |
| 37-03-057-03 | на шпалах деревянных, тип рельсов Р-50   | 70368,50  | 6768,12  | 2062,33  | 393,62  | 61538,05  | 418,56 |
| (105-9121)   | Скрепления рельсовые, (т)  | -         | -        | -        | -       | (1,96)    | -      |
| (408-9106)   | Песок строительный марки 75, (м <sup>3</sup> )   | -         | -        | -        | -       | (27,5)    | -      |
| (410-9032)   | Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетонные плотные (горячие) щебеночные и гравийные мелкозернистые, (т) | -         | -        | -        | -       | (8,8)     | -      |
| 37-03-057-04 | на балках, тип рельсов Р-65  | 50099,93  | 2371,80  | 344,11   | 46,36   | 47384,02  | 147,96 |
| (105-9121)   | Скрепления рельсовые, (т)  | -         | -        | -        | -       | (2,1)     | -      |
| (410-9032)   | Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетонные плотные (горячие) щебеночные и гравийные мелкозернистые, (т) | -         | -        | -        | -       | (8,8)     | -      |
| 37-03-057-05 | на балках, тип рельсов Р-50  | 32148,47  | 2127,59  | 321,84   | 44,89   | 29699,04  | 128,4  |
| (105-9121)   | Скрепления рельсовые, (т)  | -         | -        | -        | -       | (2,05)    | -      |
| (410-9032)   | Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетонные плотные (горячие) щебеночные и гравийные мелкозернистые, (т) | -         | -        | -        | -       | (8,8)     | -      |

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

Измеритель: 10 компл.

|              |   |         |        |        |      |         |      |
|--------------|---|---------|--------|--------|------|---------|------|
| 37-03-058-01 | Устройство упоров для подкранового пути | 8177,12 | 748,24 | 306,34 | 1,72 | 7122,54 | 39,8 |
|--------------|---|---------|--------|--------|------|---------|------|

| 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                              |
| <b>Подраздел 3.6. ШВАРТОВНЫЕ ТУМБЫ</b>  |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| <b>Таблица 37-03-066. Установка чугунных тумб кранами на автомобильном ходу</b> |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| Измеритель: 1 шт.   |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| <b>Установка кранами на автомобильном ходу тумбы чугунной сменяемой:</b>        |   |                      |                      |                    |                                |           |                                |
| 37-03-066-01  | однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 16 т<br><i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i><br><i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>  | 2167,42              | 455,90               | 389,23             | 73,34                          | 1322,29   | 24,63                          |
| (204-9025)  | -   | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,2)     | -                              |
| (401-9100)  | -   | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,09)    | -                              |
| 37-03-066-02  | однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 25 т<br><i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i><br><i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>  | 2797,82              | 466,64               | 399,27             | 74,57                          | 1931,91   | 25,21                          |
| (204-9025)  | -   | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,33)    | -                              |
| (401-9100)  | -   | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,11)    | -                              |
| 37-03-066-03  | однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 40 т<br><i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i><br><i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>  | 4217,88              | 508,17               | 430,00             | 78,50                          | 3279,71   | 27,86                          |
| (204-9025)  | -   | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,63)    | -                              |
| (401-9100)  | -   | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,24)    | -                              |
| 37-03-066-04  | однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 63 т<br><i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i><br><i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>  | 5794,77              | 598,27               | 441,44             | 82,42                          | 4755,06   | 32,8                           |
| (204-9025)  | -   | -                    | -                    | -                  | -                              | (1)       | -                              |
| (401-9100)  | -   | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,38)    | -                              |
| 37-03-066-05  | однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 80 т<br><i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i><br><i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>  | 7893,76              | 675,79               | 447,46             | 83,89                          | 6770,51   | 37,05                          |
| (204-9025)  | -   | -                    | -                    | -                  | -                              | (1,5)     | -                              |
| (401-9100)  | -   | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,49)    | -                              |
| 37-03-066-06  | однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 100 т<br><i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i><br><i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i> | 9595,39              | 794,53               | 479,47             | 89,78                          | 8321,39   | 43,56                          |
| (204-9025)  | -   | -                    | -                    | -                  | -                              | (2,4)     | -                              |
| (401-9100)  | -   | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,72)    | -                              |
| 37-03-066-07  | двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 25 т<br><i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i><br><i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>      | 3770,99              | 496,07               | 408,73             | 76,78                          | 2866,19   | 26,8                           |
| (204-9025)  | -   | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,45)    | -                              |
| (401-9100)  | -   | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,18)    | -                              |
| 37-03-066-08  | двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 40 т<br><i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i><br><i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>      | 4867,32              | 517,10               | 420,54             | 78,74                          | 3929,68   | 28,35                          |
| (204-9025)  | -   | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,75)    | -                              |
| (401-9100)  | -   | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,25)    | -                              |
| 37-03-066-09  | двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 63 т<br><i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i><br><i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>      | 7182,28              | 597,00               | 457,89             | 85,61                          | 6127,39   | 32,73                          |
| (204-9025)  | -   | -                    | -                    | -                  | -                              | (1,42)    | -                              |
| (401-9100)  | -   | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,53)    | -                              |

ТЕР-2001 Ленинградская область. 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                   |                                |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                             | расход неучтенных материалов   |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                           | 8                              |
| 37-03-066-10<br>(204-9025)<br>(401-9100)  | двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 80 т<br><i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i><br><i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>     | 10304,55<br>-<br>-   | 687,83<br>-<br>-     | 510,12<br>-<br>-   | 94,44<br>-<br>-                | 9106,60<br>(2,31)<br>(0,84) | 37,71<br>-<br>-                |
| 37-03-066-11<br>(204-9025)<br>(401-9100)  | двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 100 т<br><i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i><br><i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>    | 15709,23<br>-<br>-   | 818,06<br>-<br>-     | 536,85<br>-<br>-   | 98,61<br>-<br>-                | 14354,32<br>(3,4)<br>(1,19) | 44,85<br>-<br>-                |
| 37-03-066-12<br>(204-9025)<br>(401-9100)  | двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 125 т<br><i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i><br><i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>    | 18033,23<br>-<br>-   | 916,38<br>-<br>-     | 602,78<br>-<br>-   | 110,63<br>-<br>-               | 16514,07<br>(4,9)<br>(1,6)  | 50,24<br>-<br>-                |
| 37-03-066-13<br>(204-9025)<br>(401-9100)  | стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 63 т<br><i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i><br><i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>       | 7589,67<br>-<br>-    | 690,75<br>-<br>-     | 468,72<br>-<br>-   | 87,08<br>-<br>-                | 6430,20<br>(1,7)<br>(0,52)  | 37,87<br>-<br>-                |
| 37-03-066-14<br>(204-9025)<br>(401-9100)  | стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 80 т<br><i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i><br><i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>       | 9675,37<br>-<br>-    | 785,96<br>-<br>-     | 496,63<br>-<br>-   | 91,99<br>-<br>-                | 8392,78<br>(2,3)<br>(0,72)  | 43,09<br>-<br>-                |
| 37-03-066-15<br>(204-9025)<br>(401-9100)  | стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 100 т<br><i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i><br><i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>      | 12204,15<br>-<br>-   | 896,35<br>-<br>-     | 513,39<br>-<br>-   | 94,44<br>-<br>-                | 10794,41<br>(3,5)<br>(0,94) | 50,9<br>-<br>-                 |
| 37-03-066-16<br>(204-9025)<br>(401-9100)  | стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 125 т<br><i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i><br><i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>      | 13143,39<br>-<br>-   | 1015,97<br>-<br>-    | 527,08<br>-<br>-   | 96,65<br>-<br>-                | 11600,34<br>(4,3)<br>(1,08) | 55,7<br>-<br>-                 |
| 37-03-066-17<br>(204-9025)<br>(401-9100)  | стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 160 т<br><i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i><br><i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>      | 16208,78<br>-<br>-   | 1158,06<br>-<br>-    | 542,74<br>-<br>-   | 98,86<br>-<br>-                | 14507,98<br>(5,3)<br>(1,32) | 63,49<br>-<br>-                |
| <b>Таблица 37-03-067. Установка чугунных тумб плавучими кранами в условиях закрытой акватории</b> |  |                      |                      |                    |                                |                             |                                |
| Измеритель: 1 шт.   |  |                      |                      |                    |                                |                             |                                |
| <b>Установка плавучими кранами в условиях закрытой акватории тумбы чугунной сменяемой:</b>        |  |                      |                      |                    |                                |                             |                                |
| 37-03-067-01<br>(204-9025)<br>(401-9100)  | однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 16 т<br><i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i><br><i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i> | 6987,77<br>-<br>-    | 564,74<br>-<br>-     | 5100,74<br>-<br>-  | 700,93<br>-<br>-               | 1322,29<br>(0,2)<br>(0,09)  | 30,51<br>-<br>-                |



ТЕР-2001 Ленинградская область. 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 |                                |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |           | расход неучтенных материалов   |
| 1                          | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7         | 8                              |
| 37-03-067-02               | однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 25 т                                 | 7628,77              | 578,62               | 5118,24            | 702,86                         | 1931,91   | 31,26                          |
| (204-9025)                 | Тумбы швартовные чугунные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,33)    | -                              |
| (401-9100)                 | Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м <sup>3</sup> )                  | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,11)    | -                              |
| 37-03-067-03               | однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 40 т                                 | 9063,29              | 637,85               | 5145,73            | 705,29                         | 3279,71   | 34,46                          |
| (204-9025)                 | Тумбы швартовные чугунные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,63)    | -                              |
| (401-9100)                 | Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м <sup>3</sup> )                  | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,24)    | -                              |
| 37-03-067-04               | однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 63 т                                 | 10602,21             | 698,75               | 5148,40            | 706,74                         | 4755,06   | 37,75                          |
| (204-9025)                 | Тумбы швартовные чугунные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (1)       | -                              |
| (401-9100)                 | Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м <sup>3</sup> )                  | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,38)    | -                              |
| 37-03-067-05               | однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 80 т                                 | 12745,89             | 794,26               | 5181,12            | 711,34                         | 6770,51   | 42,91                          |
| (204-9025)                 | Тумбы швартовные чугунные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (1,5)     | -                              |
| (401-9100)                 | Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м <sup>3</sup> )                  | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,49)    | -                              |
| 37-03-067-06               | однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 100 т                                | 14434,27             | 917,29               | 5195,59            | 713,04                         | 8321,39   | 50,29                          |
| (204-9025)                 | Тумбы швартовные чугунные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (2,4)     | -                              |
| (401-9100)                 | Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м <sup>3</sup> )                  | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,72)    | -                              |
| 37-03-067-07               | двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 25 т                                     | 8611,58              | 614,53               | 5130,26            | 704,80                         | 2866,79   | 33,2                           |
| (204-9025)                 | Тумбы швартовные чугунные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,45)    | -                              |
| (401-9100)                 | Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м <sup>3</sup> )                  | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,18)    | -                              |
| 37-03-067-08               | двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 40 т                                     | 9742,23              | 642,05               | 5170,50            | 710,13                         | 3929,68   | 35,2                           |
| (204-9025)                 | Тумбы швартовные чугунные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,75)    | -                              |
| (401-9100)                 | Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м <sup>3</sup> )                  | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,25)    | -                              |
| 37-03-067-09               | двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 63 т                                     | 12108,90             | 770,24               | 5211,27            | 715,22                         | 6127,39   | 40,39                          |
| (204-9025)                 | Тумбы швартовные чугунные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (1,42)    | -                              |
| (401-9100)                 | Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м <sup>3</sup> )                  | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,53)    | -                              |
| 37-03-067-10               | двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 80 т                                     | 15205,26             | 853,45               | 5245,21            | 719,09                         | 9106,60   | 46,79                          |
| (204-9025)                 | Тумбы швартовные чугунные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (2,31)    | -                              |
| (401-9100)                 | Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м <sup>3</sup> )                  | -                    | -                    | -                  | -                              | (0,84)    | -                              |
| 37-03-067-11               | двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 100 т                                    | 20685,78             | 1029,65              | 5301,81            | 726,12                         | 14354,32  | 56,45                          |
| (204-9025)                 | Тумбы швартовные чугунные, (т)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (3,4)     | -                              |
| (401-9100)                 | Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м <sup>3</sup> )                  | -                    | -                    | -                  | -                              | (1,19)    | -                              |

ТЕР-2001 Ленинградская область. 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                   |                                |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                             | расход неучтенных материалов   |
| 1   | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                           | 8                              |
| 37-03-067-12<br>(204-9025)<br>(401-9100)  | двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 125 т<br><i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i><br><i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>    | 23035,37<br>-<br>-   | 1139,27<br>-<br>-    | 5382,03<br>-<br>-  | 736,53<br>-<br>-               | 16514,07<br>(4,9)<br>(1,6)  | 62,46<br>-<br>-                |
| 37-03-067-13<br>(204-9025)<br>(401-9100)  | стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 63 т<br><i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i><br><i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>       | 12422,74<br>-<br>-   | 802,20<br>-<br>-     | 5190,34<br>-<br>-  | 712,07<br>-<br>-               | 6430,20<br>(1,7)<br>(0,52)  | 43,98<br>-<br>-                |
| 37-03-067-14<br>(204-9025)<br>(401-9100)  | стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 80 т<br><i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i><br><i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>       | 14522,45<br>-<br>-   | 910,18<br>-<br>-     | 5219,49<br>-<br>-  | 715,70<br>-<br>-               | 8392,78<br>(2,3)<br>(0,72)  | 49,9<br>-<br>-                 |
| 37-03-067-15<br>(204-9025)<br>(401-9100)  | стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 100 т<br><i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i><br><i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>      | 17091,27<br>-<br>-   | 1059,08<br>-<br>-    | 5237,78<br>-<br>-  | 717,64<br>-<br>-               | 10794,41<br>(3,5)<br>(0,94) | 58,74<br>-<br>-                |
| 37-03-067-16<br>(204-9025)<br>(401-9100)  | стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 125 т<br><i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i><br><i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>      | 18021,66<br>-<br>-   | 1167,18<br>-<br>-    | 5254,14<br>-<br>-  | 719,58<br>-<br>-               | 11600,34<br>(4,3)<br>(1,08) | 63,99<br>-<br>-                |
| 37-03-067-17<br>(204-9025)<br>(401-9100)  | стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 160 т<br><i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i><br><i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>      | 21136,74<br>-<br>-   | 1331,52<br>-<br>-    | 5297,24<br>-<br>-  | 724,90<br>-<br>-               | 14507,98<br>(5,3)<br>(1,32) | 73<br>-<br>-                   |
| <b>Таблица 37-03-068. Установка чугунных тумб плавучими кранами в условиях открытого побережья</b>            |  |                      |                      |                    |                                |                             |                                |
| Измеритель: 1 шт.   |  |                      |                      |                    |                                |                             |                                |
| <b>Установка плавучими кранами в условиях открытого побережья (открытого рейда) тумбы чугунной сменяемой:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                             |                                |
| 37-03-068-01<br>(204-9025)<br>(401-9100)  | однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 16 т<br><i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i><br><i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i> | 13037,02<br>-<br>-   | 564,74<br>-<br>-     | 11149,99<br>-<br>- | 1112,86<br>-<br>-              | 1322,29<br>(0,2)<br>(0,09)  | 30,51<br>-<br>-                |
| 37-03-068-02<br>(204-9025)<br>(401-9100)  | однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 25 т<br><i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i><br><i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i> | 13692,67<br>-<br>-   | 578,62<br>-<br>-     | 11182,14<br>-<br>- | 1115,80<br>-<br>-              | 1931,91<br>(0,33)<br>(0,11) | 31,26<br>-<br>-                |
| 37-03-068-03<br>(204-9025)<br>(401-9100)  | однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 40 т<br><i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i><br><i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i> | 15141,83<br>-<br>-   | 637,85<br>-<br>-     | 11224,27<br>-<br>- | 1119,23<br>-<br>-              | 3279,71<br>(0,63)<br>(0,24) | 34,46<br>-<br>-                |

ТЕР-2001 Ленинградская область. 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                   |                                |
| 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                              |
| 37-03-068-04<br>(204-9025)<br>(401-9100) | однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 63 т<br>Тумбы швартовные чугунные, (т)<br>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)  | 16695,40             | 698,75               | 11241,59           | 1121,67                        | 4755,06<br>(1)<br>(0,38)    | 37,75                          |
| 37-03-068-05<br>(204-9025)<br>(401-9100) | однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 80 т<br>Тумбы швартовные чугунные, (т)<br>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)  | 18883,02             | 794,26               | 11318,25           | 1129,26                        | 6770,51<br>(1,5)<br>(0,49)  | 42,91                          |
| 37-03-068-06<br>(204-9025)<br>(401-9100) | однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 100 т<br>Тумбы швартовные чугунные, (т)<br>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³) | 20599,63             | 930,87               | 11347,37           | 1131,96                        | 8321,39<br>(2,4)<br>(0,72)  | 50,29                          |
| 37-03-068-07<br>(204-9025)<br>(401-9100) | двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 25 т<br>Тумбы швартовные чугунные, (т)<br>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)      | 14690,12             | 614,53               | 11208,80           | 1118,74                        | 2866,79<br>(0,45)<br>(0,18) | 33,2                           |
| 37-03-068-08<br>(204-9025)<br>(401-9100) | двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 40 т<br>Тумбы швартовные чугунные, (т)<br>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)      | 15864,72             | 642,05               | 11292,99           | 1127,06                        | 3929,68<br>(0,75)<br>(0,25) | 35,2                           |
| 37-03-068-09<br>(204-9025)<br>(401-9100) | двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 63 т<br>Тумбы швартовные чугунные, (т)<br>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)      | 18264,42             | 759,33               | 11377,70           | 1135,14                        | 6127,39<br>(1,42)<br>(0,53) | 40,39                          |
| 37-03-068-10<br>(204-9025)<br>(401-9100) | двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 80 т<br>Тумбы швартовные чугунные, (т)<br>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)      | 21413,62             | 866,08               | 11440,94           | 1141,01                        | 9106,60<br>(2,31)<br>(0,84) | 46,79                          |
| 37-03-068-11<br>(204-9025)<br>(401-9100) | двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 100 т<br>Тумбы швартовные чугунные, (т)<br>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)     | 26940,09             | 1029,65              | 11556,12           | 1152,03                        | 14354,32<br>(3,4)<br>(1,19) | 56,45                          |
| 37-03-068-12<br>(204-9025)<br>(401-9100) | двухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 125 т<br>Тумбы швартовные чугунные, (т)<br>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)     | 29384,78             | 1139,27              | 11731,44           | 1169,65                        | 16514,07<br>(4,9)<br>(1,6)  | 62,46                          |
| 37-03-068-13<br>(204-9025)<br>(401-9100) | стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 63 т<br>Тумбы швартовные чугунные, (т)<br>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)        | 18571,75             | 814,07               | 11327,48           | 1130,00                        | 6430,20<br>(1,7)<br>(0,52)  | 43,98                          |

| 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 |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6       | 7         | 8                              |
| 37-03-068-14<br>(204-9025)<br>(401-9100) | стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 80 т<br><i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i><br><i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i>  | 20703,64             | 924,94               | 11385,92           | 1135,63 | 8392,78   | 49,97                          |
|  |   | -                    | -                    | -                  | -       | (2,3)     | -                              |
|  |   | -                    | -                    | -                  | -       | (0,72)    | -                              |
| 37-03-068-15<br>(204-9025)<br>(401-9100) | стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 100 т<br><i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i><br><i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i> | 23284,69             | 1071,42              | 11418,86           | 1138,56 | 10794,41  | 58,74                          |
|  |   | -                    | -                    | -                  | -       | (3,5)     | -                              |
|  |   | -                    | -                    | -                  | -       | (0,94)    | -                              |
| 37-03-068-16<br>(204-9025)<br>(401-9100) | стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 125 т<br><i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i><br><i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i> | 24217,38             | 1167,18              | 11449,86           | 1141,50 | 11600,34  | 63,99                          |
|  |   | -                    | -                    | -                  | -       | (4,3)     | -                              |
|  |   | -                    | -                    | -                  | -       | (1,08)    | -                              |
| 37-03-068-17<br>(204-9025)<br>(401-9100) | стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 160 т<br><i>Тумбы швартовные чугунные, (т)</i><br><i>Бетон тяжелый для гидротехнических сооружений, (м³)</i> | 27377,86             | 1332,98              | 11536,90           | 1149,83 | 14507,98  | 73,08                          |
|  |   | -                    | -                    | -                  | -       | (5,3)     | -                              |
|  |   | -                    | -                    | -                  | -       | (1,32)    | -                              |

#### 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                       | 82393,66  | 3612,26  | 1929,79  | 394,75  | 76851,61  | 218  |
| 37-04-001-02 | откосов                                 | 90495,42  | 8086,16  | 2390,84  | 489,53  | 80018,42  | 488  |
| 37-04-001-03 | бычков, устоев щитовых и других стенок  | 100019,77 | 8218,72  | 4053,22  | 540,85  | 87747,83  | 496  |
| 37-04-001-04 | входных и выходных оголовков            | 170877,77 | 10919,63 | 8442,31  | 936,93  | 151515,83 | 659  |
| 37-04-001-05 | опор акведуков и консольных перепадов   | 98807,66  | 7804,47  | 4523,39  | 681,32  | 86479,80  | 471  |
| 37-04-001-06 | лотков акведуков и консольных перепадов | 119925,42 | 10389,39 | 5246,31  | 633,91  | 104289,72 | 627  |
| 37-04-001-07 | пролетных строений служебных мостиков   | 148233,74 | 26313,16 | 12401,64 | 1659,25 | 109518,94 | 1588 |
| 37-04-001-08 | труб прямоугольных                      | 170861,66 | 8666,11  | 12807,96 | 1295,03 | 149387,59 | 523  |

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

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

**Устройство из сборного железобетона:**

|                            |  |          |         |          |         |         |     |
|----------------------------|--|----------|---------|----------|---------|---------|-----|
| 37-04-002-01<br>(403-9022) | фундаментных блоков, опорных плит с постелью<br><i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i>  | 21459,07 | 6934,27 | 11199,69 | 2301,90 | 3325,11 | 413 |
|                            |  | -        | -       | -        | -       | (100)   | -   |
| 37-04-002-02<br>(403-9022) | фундаментных блоков, опорных плит без постели<br><i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 16851,95 | 4852,31 | 11199,69 | 2301,90 | 799,95  | 289 |
|                            |  | -        | -       | -        | -       | (100)   | -   |

ТЕР-2001 Ленинградская область. 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         |                                |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                                       |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов |                   | расход неучтенных материалов   |
| 1                          | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                 | 8                              |
| 37-04-002-03<br>(403-9022) | лотков с заделкой стыков цементным раствором<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)                                | 23592,53             | 10715,83             | 11869,53           | 2451,53                        | 1007,17<br>(100)  | 601                            |
| 37-04-002-04<br>(403-9022) | лотков с заделкой стыков резиной<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)  | 42981,17             | 10715,83             | 11875,54           | 2452,26                        | 20389,80<br>(100) | 601                            |
| 37-04-002-05<br>(403-9022) | лотков с заделкой стыков паклей<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)   | 25314,19             | 10715,83             | 11948,90           | 2453,00                        | 2649,46<br>(100)  | 601                            |
| 37-04-002-06<br>(403-9022) | стенок, открьлок, диафрагм, оголовков с заделкой стыков цементным раствором<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³) | 49082,09             | 12421,44             | 19273,95           | 3973,86                        | 17386,70<br>(100) | 681                            |
| 37-04-002-07<br>(403-9022) | стенок, открьлок, диафрагм, оголовков с заделкой стыков паклей<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)              | 54663,83             | 15996,48             | 19368,72           | 3976,56                        | 19298,63<br>(100) | 877                            |
| 37-04-002-08<br>(403-9022) | колодцев с заделкой стыков цементным раствором<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)                              | 50594,09             | 14519,94             | 16305,29           | 3296,10                        | 19768,86<br>(100) | 834                            |
| 37-04-002-09<br>(403-9022) | колодцев с заделкой стыков паклей<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)   | 56671,52             | 19342,51             | 16730,99           | 3385,39                        | 20598,02<br>(100) | 1111                           |
| 37-04-002-10<br>(403-9022) | седел, насадок<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)  | 33037,96             | 12918,22             | 14593,44           | 3041,72                        | 5526,30<br>(100)  | 742                            |
| 37-04-002-11<br>(403-9022) | стоек, опор, рам<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)  | 70267,84             | 28430,53             | 39347,34           | 8535,70                        | 2489,97<br>(100)  | 1633                           |
| 37-04-002-12<br>(403-9022) | плит перекрытий<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)   | 16332,69             | 5849,76              | 8386,66            | 1655,28                        | 2096,27<br>(100)  | 336                            |
| 37-04-002-13<br>(403-9022) | труб<br>Конструкции сборные железобетонные, (м³)  | 31929,26             | 9819,24              | 14121,40           | 2904,35                        | 7988,62<br>(100)  | 564                            |

**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       | 571193,62 | 28600,32 | 29378,04 | 5617,37  | 513215,26 | 1568 |
| 37-04-003-02 | арматуры из отдельных стержней | 640678,44 | 62654,40 | 62883,96 | 12902,78 | 515140,08 | 3435 |
| 37-04-003-03 | выпусков и анкеров             | 545004,43 | 33765,57 | 3143,65  | 417,01   | 508095,21 | 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 | 88281,30 | 8646,85 | 2125,87 | 385,41 | 77508,58 | 515 |
|--------------|----------------------------------|----------|---------|---------|--------|----------|-----|

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |           |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------|
|                            |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                |                                | материалы |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов   |           |
| 1                          | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                              | 8         |
| 37-04-004-02               | стен  | 106786,35            | 10040,42             | 4952,11            | 621,50                         | 91793,82                       | 598       |
| 37-04-004-03               | колонн  | 173402,06            | 34537,03             | 12405,02           | 1440,02                        | 126460,01                      | 2057      |
| 37-04-004-04               | перекрытий  | 129574,64            | 22733,66             | 8655,29            | 1108,50                        | 98185,69                       | 1354      |

## Раздел 5. ПРОЧИЕ РАБОТЫ

### Таблица 37-05-001. Заливка битумом шахтных шпонок

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> битума, залитого в шпонку

|              |                                |       |       |       |      |       |      |
|--------------|--------------------------------|-------|-------|-------|------|-------|------|
| 37-05-001-01 | Заливка битумом шахтных шпонок | 76,54 | 64,19 | 12,35 | 0,00 | 0,00  | 3,97 |
| (101-9024)   | <i>Битум горячий, (т)</i>      | -     | -     | -     | -    | (1,1) | -    |

### Таблица 37-05-002. Шлакование аварийно-ремонтных затворов

Измеритель: 1 т

**Шлакование аварийно-ремонтных затворов с использованием козловых кранов грузоподъемностью до:**

|              |       |        |       |       |      |        |      |
|--------------|-------|--------|-------|-------|------|--------|------|
| 37-05-002-01 | 50 т  | 455,77 | 55,79 | 7,91  | 1,37 | 392,07 | 3,54 |
| 37-05-002-02 | 120 т | 458,45 | 55,79 | 10,59 | 1,47 | 392,07 | 3,54 |
| 37-05-002-03 | 250 т | 465,37 | 55,79 | 17,51 | 1,47 | 392,07 | 3,54 |

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

## Содержание

|   |    |
|---|----|
| Часть 37. Бетонные и железобетонные конструкции гидротехнических сооружений.....  | 3  |
| Раздел 1. КОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ГИДРОЭНЕРГЕТИКИ ПРИ ОБЪЕМЕ БЕТОНА ПО СООРУЖЕНИЮ<br>В ЦЕЛОМ БОЛЕЕ 100 ТЫС.М <sup>3</sup> .....  | 3  |
| Подраздел 1.1. ПОДАЧА И УКЛАДКА БЕТОННОЙ СМЕСИ В БЛОКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ<br>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<br>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<br>бетоноукладочными .....  | 5  |
| Таблица 37-01-016. Установка и разборка кранами на автомобильном ходу грузоподъемностью до 10 т<br>опалубки деревянной стационарной сопряжений со скальным основанием ..... | 6  |
| Таблица 37-01-017. Установка анкеров для крепления тяжелой 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<br>бетоноукладочными .....  | 7  |
| 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<br>гидроэлектростанций кранами башенными бетоноукладочными.....                   | 8  |
| 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 .....   | 9  |
| Таблица 37-01-029. Установка армосеток и армопакетов кранами башенными бетоноукладочными.....   | 9  |
| Таблица 37-01-030. Установка арматуры .....   | 10 |
| 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 .....   | 11 |
| 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 .....  | 13 |
| Таблица 37-01-038. Обетонированные конструкции закладных частей пазовых .....   | 13 |
| Таблица 37-01-039. Облицовка пола из обетонированных металлических конструкций.....   | 13 |
| Подраздел 1.7. МОНТАЖ СИСТЕМ ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ БЕТОНА В СООРУЖЕНИЯХ .....  | 14 |
| Таблица 37-01-044. Монтаж змеевиков и стояков систем охлаждения в блоках бетонирования .....  | 14 |
| Таблица 37-01-045. Монтаж труб для охлаждения горизонтальных поверхностей бетона поливом .....  | 14 |
| Таблица 37-01-046. Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных<br>плотин .....   | 14 |
| Таблица 37-01-047. Омоноличивание швов .....  | 15 |
| Раздел 2. КОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА.....  | 15 |
| Таблица 37-02-001. Устройство причальных набережных уголкового профиля из сборного железобетона<br>на объектах речного транспорта.....                                      | 15 |
| Таблица 37-02-002. Сборка массивов-гигантов на объектах речного транспорта.....   | 16 |
| Таблица 37-02-003. Установка вертикальных элементов надстройки массивов-гигантов с воды на<br>объектах речного транспорта .....   | 16 |
| Таблица 37-02-004. Установка массивов-гигантов на объектах речного транспорта .....   | 16 |
| Таблица 37-02-005. Погружение железобетонного шпунта таврового сечения причальных набережных и<br>установка анкерных плит на объектах речного транспорта .....              | 17 |
| Таблица 37-02-006. Перекрытие вертикальных швов между сборными железобетонными элементами<br>причальных набережных на объектах речного транспорта .....                     | 17 |



|  |           |
|--|-----------|
| Таблица 37-02-007. Устройство сплошной завесы из полотнищ геотекстиля в причальных набережных при строительстве в воду на объектах речного транспорта.....                             | 17        |
| Таблица 37-02-008. Устройство шапчного бруса из монолитного железобетона с берега на объектах речного транспорта.....  | 18        |
| Таблица 37-02-009. Устройство верхнего строения пал из монолитного железобетона с воды на объектах речного транспорта.....   | 18        |
| Таблица 37-02-010. Установка швартовых тумб на объектах речного транспорта.....  | 18        |
| <b>Раздел 3. КОНСТРУКЦИИ МОРСКИХ ПРИЧАЛЬНЫХ НАБЕРЕЖНЫХ И ПИРСОВ</b> .....  | <b>19</b> |
| <b>Подраздел 3.1. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ИЗ МАССИВОВОЙ КЛАДКИ</b> .....   | <b>19</b> |
| Таблица 37-03-001. Изготовление массивов.....  | 19        |
| Таблица 37-03-002. Перекладка массивов кранами из парка изготовления в парк хранения.....  | 20        |
| 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.....            | 20        |
| Таблица 37-03-004. Установка массивов в правильную кладку кранами плавучими.....   | 20        |
| Таблица 37-03-005. Перемещение бетонных массивов от приобъектного склада до места работ.....   | 21        |
| Таблица 37-03-006. Огрузка постели под массивовую кладку кранами плавучими.....  | 21        |
| <b>Подраздел 3.2. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ИЗ ОБОЛОЧЕК БОЛЬШОГО ДИАМЕТРА</b> .....  | <b>21</b> |
| Таблица 37-03-015. Сборка и установка оболочек большого диаметра.....  | 21        |
| Таблица 37-03-016. Перемещение оболочек большого диаметра от приобъектного склада до места работы.....   | 22        |
| Таблица 37-03-017. Устройство бетонных стыков между оболочками большого диаметра.....  | 22        |
| Таблица 37-03-018. Устройство монолитных опорных элементов верхнего строения причальных набережных из оболочек большого диаметра.....  | 23        |
| Таблица 37-03-019. Устройство верхнего строения причальных набережных гравитационного типа.....  | 23        |
| <b>Подраздел 3.3. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ ТИПА «БОЛЬВЕРК»</b> .....  | <b>24</b> |
| Таблица 37-03-030. Установка сборных железобетонных плит.....  | 24        |
| Таблица 37-03-031. Устройство верхнего строения больверка.....   | 24        |
| Таблица 37-03-032. Обустройство голов свай-оболочек диаметром до 2 м причальных набережных типа «Больверк».....  | 25        |
| Таблица 37-03-033. Устройство бетонных стыков между сваями-оболочками диаметром до 2 м.....  | 25        |
| <b>Подраздел 3.4. ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ЭСТАКАДНОГО ТИПА</b> .....   | <b>25</b> |
| Таблица 37-03-041. Установка сборных железобетонных конструкций причальных набережных и пирсов эстакадного типа в условиях закрытой акватории.....                                     | 25        |
| Таблица 37-03-042. Установка кранами плавучими сборных железобетонных конструкций причальных набережных и пирсов эстакадного типа в условиях открытой акватории (открытого рейда)..... | 26        |
| Таблица 37-03-043. Омоноличивание конструкций верхнего строения.....   | 27        |
| Таблица 37-03-044. Перемещение сборных железобетонных конструкций для причальных набережных от приобъектного склада до места работ в условиях закрытой акватории.....                  | 27        |
| Таблица 37-03-045. Перемещение сборных железобетонных конструкций для причальных набережных в условиях открытого побережья (открытого рейда).....                                      | 28        |
| <b>Подраздел 3.5. ПОДКРАНОВЫЕ БАЛКИ И ПУТИ</b> .....   | <b>28</b> |
| Таблица 37-03-055. Укладка кранами на гусеничном ходу подкрановых балок из сборного железобетона.....  | 28        |
| Таблица 37-03-056. Устройство подкрановых балок монолитных кранами на гусеничном ходу.....   | 28        |
| Таблица 37-03-057. Устройство подкрановых путей.....   | 29        |
| Таблица 37-03-058. Устройство упоров для подкранового пути.....  | 29        |
| <b>Подраздел 3.6. ШВАРТОВНЫЕ ТУМБЫ</b> .....   | <b>30</b> |
| Таблица 37-03-066. Установка чугунных тумб кранами на автомобильном ходу.....  | 30        |
| Таблица 37-03-067. Установка чугунных тумб плавучими кранами в условиях закрытой акватории.....  | 31        |
| Таблица 37-03-068. Установка чугунных тумб плавучими кранами в условиях открытого побережья.....   | 33        |
| <b>Раздел 4. СООРУЖЕНИЯ НА ОРОСИТЕЛЬНЫХ И ОСУШИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ</b> .....  | <b>35</b> |
| Таблица 37-04-001. Конструкции из монолитного бетона и железобетона при объеме по сооружению в целом до 10000 м <sup>3</sup> .....   | 35        |
| Таблица 37-04-002. Устройство конструкций из сборного железобетона.....  | 35        |
| Таблица 37-04-003. Арматура для сооружений на оросительных и осушительных каналах.....   | 36        |
| Таблица 37-04-004. Конструкции подземной части мелиоративных насосных станций из монолитного бетона и железобетона при объеме по сооружению в целом до 10000 м <sup>3</sup> .....      | 36        |
| <b>Раздел 5. ПРОЧИЕ РАБОТЫ</b> .....   | <b>37</b> |
| Таблица 37-05-001. Заливка битумом шахтных шпонок.....   | 37        |
| Таблица 37-05-002. Шлакование аварийно-ремонтных затворов.....   | 37        |