

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-37-2001

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

ТЕР-2001

Ставропольский край

Часть 37

**БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ТЕР 81-02-37-2001

Ставропольский край

Часть 37

**БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ**

Издание официальное

Ставрополь 2010

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы.

ТЕР 81-02-37-2001 Часть 37. БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ. Ставропольский край.

Ставрополь 2010 – 36 стр.

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

РАЗРАБОТАНЫ

СОГЛАСОВАНЫ

УТВЕРЖДЕНЫ

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.
III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
Ставропольский край**

ТЕР-37-2001

**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. |
|-----------------|--|----------------------|----------------------|-------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | эксплуатация машин | | материалы | | |
| | | | оплата труда рабочих | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |

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

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

Таблица 37-01-001

Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу.

Измеритель: 100 м³ железобетона в конструкции

| Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу: | | | | | | | |
|--|--|----------|--------|---------|--------|----------|-------|
| 37-01-001-01 | 25 т в железобетонные блоки высотой до 5 м | 81156,67 | 917,95 | 1149,62 | 85,01 | 79089,10 | 134,4 |
| 37-01-001-02 | 25 т в железобетонные блоки высотой свыше 5 м | 79821,85 | 754,38 | 829,07 | 60,54 | 78238,40 | 106,4 |
| 37-01-001-03 | 50-63 т в железобетонные блоки высотой до 5 м | 82354,72 | 917,95 | 2347,67 | 156,26 | 79089,10 | 134,4 |
| 37-01-001-04 | 50-63 т в железобетонные блоки высотой свыше 5 м | 80681,10 | 754,38 | 1688,32 | 111,67 | 78238,40 | 106,4 |

Таблица 37-01-002

Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными.

Измеритель: 100 м³ железобетона в конструкции

| Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными: | | | | | | | |
|---|--|----------|---------|---------|--------|----------|--------|
| 37-01-002-01 | 10-25 т в железобетонные блоки высотой до 5 м | 82293,97 | 934,89 | 2269,98 | 111,49 | 79089,10 | 136,88 |
| 37-01-002-02 | 10-25 т в железобетонные блоки высотой свыше 5 м | 80752,79 | 807,50 | 1706,89 | 84,12 | 78238,40 | 107,38 |
| 37-01-002-03 | 10-25 т в железобетонные штрабы | 93655,44 | 3411,14 | 8433,10 | 315,58 | 81811,20 | 464,1 |
| 37-01-002-04 | 25-50 т в железобетонные блоки высотой до 5 м | 84463,55 | 934,89 | 4439,56 | 126,11 | 79089,10 | 136,88 |
| 37-01-002-05 | 25-50 т в железобетонные блоки высотой свыше 5 м | 82364,11 | 807,50 | 3318,21 | 94,98 | 78238,40 | 107,38 |

Таблица 37-01-003

Подача смеси бескрановая.

Измеритель: 100 м³ железобетона в конструкции

| Бескрановая подача бетонной смеси: | | | | | | | |
|------------------------------------|---|----------|---------|---------|-------|----------|--------|
| 37-01-003-01 | виброхоботами | 80112,31 | 1299,29 | 264,43 | 10,54 | 78548,59 | 180,96 |
| 37-01-003-02 | автобетононасосами в пределах радиуса действия стрелы | 80531,55 | 518,06 | 2346,78 | 91,98 | 77666,71 | 81,2 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. | |
|----------------------------|---|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|--------|
| | | | 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 |
| 37-01-003-03 | автобетононасосами с подсоединением к стационарному бетоноводу | 82260,62 | 908,21 | 3304,83 | 135,04 | 78047,58 | 134,55 |

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

Таблица 37-01-007

Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу.

Измеритель: 100 м³ бетона в конструкции

| Укладка бетонной смеси кранами на гусеничном ходу: | | | | | | | |
|--|---|----------|--------|---------|-------|----------|-------|
| 37-01-007-01 | 25 т в бетонные блоки площадью до 150 м ² | 79052,33 | 452,79 | 546,67 | 39,52 | 78052,87 | 69,66 |
| 37-01-007-02 | 25 т в бетонные блоки площадью выше 150 м ² | 79121,57 | 358,52 | 710,77 | 53,54 | 78052,28 | 57,18 |
| 37-01-007-03 | 50-63 т в бетонные блоки площадью до 150 м ² | 79621,80 | 452,79 | 1116,14 | 73,40 | 78052,87 | 69,66 |
| 37-01-007-04 | 50-63 т в бетонные блоки площадью выше 150 м ² | 79669,41 | 358,52 | 1258,61 | 86,14 | 78052,28 | 57,18 |

Таблица 37-01-008

Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными.

Измеритель: 100 м³ бетона в конструкции

| Укладка бетонной смеси кранами башенными бетоноукладочными: | | | | | | | |
|---|---|----------|--------|---------|-------|----------|-------|
| 37-01-008-01 | 10-25 т в бетонные блоки площадью до 150 м ² | 79875,87 | 516,80 | 1150,18 | 54,05 | 78208,89 | 78,9 |
| 37-01-008-02 | 10-25 т в бетонные блоки площадью выше 150 м ² | 79906,96 | 413,55 | 1285,11 | 67,14 | 78208,30 | 64,82 |
| 37-01-008-03 | 25-50 т в бетонные блоки площадью до 150 м ² | 81017,75 | 516,80 | 2292,06 | 61,67 | 78208,89 | 78,9 |
| 37-01-008-04 | 25-50 т в бетонные блоки площадью выше 150 м ² | 80998,09 | 413,55 | 2376,24 | 74,46 | 78208,30 | 64,82 |

Таблица 37-01-009

Укладка бетонной смеси бетоновозами.

Измеритель: 100 м³ бетона в конструкции

| | | | | | | | |
|--------------|---|----------|--------|--------|-------|----------|-------|
| 37-01-009-01 | Укладка бетонной смеси бетоновозами при послойном бетонировании | 80303,47 | 471,96 | 597,22 | 37,33 | 79234,29 | 78,66 |
|--------------|---|----------|--------|--------|-------|----------|-------|

Подраздел 1.3 УСТРОЙСТВО ПОДГОТОВКИ ПОД СООРУЖЕНИЯ

Таблица 37-01-013

Механизированное устройство подготовки.

Измеритель: 100 м³ бетона

| | | | | | | | |
|--------------|--|----------|---------|--------|------|----------|-------|
| 37-01-013-01 | Устройство бетонной подготовки при подаче бетонной смеси автосамосвалами | 82381,12 | 1222,54 | 199,73 | 4,90 | 80958,85 | 174,4 |
|--------------|--|----------|---------|--------|------|----------|-------|

Подраздел 1.4 ОПАЛУБКА

Таблица 37-01-014

Установка и разборка опалубки деревянной кранами на гусеничном ходу.

Измеритель: 100 м² опалубливаемой поверхности

| Установка и разборка опалубки деревянной кранами на гусеничном ходу 25 т опалубки деревянной крупнопанельной щитовой: | | | | | | | |
|---|---|----------|--------|---------|--------|----------|-------|
| 37-01-014-01 | плоской с деревянными фермами-подкосами | 8509,41 | 419,44 | 1891,80 | 143,56 | 6198,17 | 59,16 |
| 37-01-014-02 | плоской с горизонтальными и наклонными тяжами | 17017,29 | 703,49 | 1840,67 | 136,16 | 14473,13 | 96,9 |

| 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 |
| 37-01-014-03 | криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами | 23022,13 | 975,09 | 2364,48 | 174,43 | 19682,56 |
| 37-01-014-04 | Установка и разборка кранами на гусеничном ходу 25 т опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом | 10666,87 | 969,88 | 682,68 | 46,05 | 9014,31 |
| Установка и разборка кранами на гусеничном ходу 25 т опалубки деревянной стационарной: | | | | | | |
| 37-01-014-05 | простых массивных блоков | 11723,27 | 950,40 | 615,82 | 33,77 | 10157,05 |
| 37-01-014-06 | штраб для закладных частей и пропуска арматуры | 19122,53 | 2781,24 | 974,02 | 49,55 | 15367,27 |
| 37-01-014-07 | штраб для сопряжения массивов, образования шпонок | 27083,32 | 668,06 | 4989,42 | 393,21 | 21425,84 |
| Установка и разборка кранами на гусеничном ходу 50-63 т опалубки деревянной крупнопанельной щитовой: | | | | | | |
| 37-01-014-08 | плоской с деревянными фермами-подкосами | 8509,41 | 419,44 | 1891,80 | 143,56 | 6198,17 |
| 37-01-014-09 | плоской с горизонтальными и наклонными тяжами | 17018,49 | 703,49 | 1841,87 | 136,26 | 14473,13 |
| 37-01-014-10 | криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами | 23022,13 | 975,09 | 2364,48 | 174,43 | 19682,56 |
| 37-01-014-11 | Установка и разборка кранами на гусеничном ходу 50-63 т опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом | 10539,12 | 969,88 | 683,08 | 46,15 | 8886,16 |
| Установка и разборка кранами на гусеничном ходу 50-63 т опалубки деревянной стационарной: | | | | | | |
| 37-01-014-12 | простых массивных блоков | 11723,27 | 950,40 | 615,82 | 33,77 | 10157,05 |
| 37-01-014-13 | штраб для закладных частей и пропуска арматуры | 19009,93 | 2781,24 | 974,02 | 49,55 | 15254,67 |
| 37-01-014-14 | штраб для сопряжения массивов, образования шпонок | 27083,32 | 668,06 | 4989,42 | 393,21 | 21425,84 |

Таблица 37-01-015

Установка и разборка опалубки деревянной кранами башенными бетоноукладочными.

Измеритель: 100 м² опалубливаемой поверхности

| Установка и разборка кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т опалубки деревянной крупнопанельной щитовой: | | | | | | |
|--|---|----------|---------|---------|--------|----------|
| 37-01-015-01 | плоской с горизонтальными и наклонными тяжами | 18192,84 | 741,54 | 2969,23 | 143,96 | 14482,07 |
| 37-01-015-02 | криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами | 24554,08 | 1027,80 | 3843,72 | 184,62 | 19682,56 |
| 37-01-015-03 | Установка и разборка кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом | 11085,69 | 1022,31 | 1058,00 | 48,65 | 9005,38 |
| Установка и разборка кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т опалубки деревянной стационарной: | | | | | | |
| 37-01-015-04 | простых массивных блоков | 11975,46 | 976,32 | 833,15 | 35,16 | 10165,99 |
| 37-01-015-05 | штраб для закладных частей и пропуска арматуры | 22454,62 | 2857,09 | 1274,41 | 51,65 | 18323,12 |
| 37-01-015-06 | штраб для сопряжения массивов, образования шпонок | 30613,05 | 703,90 | 8483,31 | 417,28 | 21425,84 |
| Установка и разборка кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т опалубки деревянной крупнопанельной щитовой: | | | | | | |
| 37-01-015-07 | плоской с горизонтальными и наклонными тяжами | 18194,03 | 741,54 | 2970,42 | 144,06 | 14482,07 |
| 37-01-015-08 | криволинейной с горизонтальными и наклонными тяжами | 24554,08 | 1027,80 | 3843,72 | 184,62 | 19682,56 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. | |
|---|---|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|--------|
| | | | 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 |
| 37-01-015-09 | Установка и разборка кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т опалубки деревянной из легких щитов с инвентарным каркасом | 11086,09 | 1022,31 | 1058,40 | 48,75 | 9005,38 | 153,27 |
| Установка и разборка кранами башенными бетоноукладочными 25-50 т опалубки деревянной стационарной: | | | | | | | |
| 37-01-015-10 | простых массивных блоков | 11975,46 | 976,32 | 833,15 | 35,16 | 10165,99 | 144,64 |
| 37-01-015-11 | штраб для закладных частей и пропуска арматуры | 23186,45 | 2857,09 | 1272,82 | 51,65 | 19056,54 | 388,72 |
| 37-01-015-12 | штраб для сопряжения массивов, образования шпонок | 30613,05 | 703,90 | 8483,31 | 417,28 | 21425,84 | 101,72 |

Таблица 37-01-016

Установка и разборка кранами на автомобильном ходу грузоподъемностью до 10 т опалубки деревянной стационарной сопряжений со скальным основанием.

Измеритель: 100 м² опалубливаемой поверхности

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|---------|--------|------|---------|--------|
| 37-01-016-01 | Установка и разборка кранами на автомобильном ходу грузоподъемностью до 10 т опалубки деревянной стационарной сопряжений со скальным основанием | 6389,78 | 1061,46 | 536,09 | 8,89 | 4792,23 | 159,14 |
|--------------|---|---------|---------|--------|------|---------|--------|

Таблица 37-01-017

Установка анкеров для крепления тяжей опалубки в скальные основания.

Измеритель: 100 анкеров

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|--------|--------|------|--------|-------|
| 37-01-017-01 | Установка анкеров для крепления тяжей опалубки в скальные основания | 1912,27 | 454,90 | 485,43 | 0,80 | 971,94 | 68,82 |
|--------------|---|---------|--------|--------|------|--------|-------|

Таблица 37-01-018

Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами на гусеничном ходу.

Измеритель: 100 м² опалубливаемой поверхности

Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами на гусеничном ходу:

| | | | | | | | |
|--------------|---------|----------|---------|--------|-------|----------|-------|
| 37-01-018-01 | 25 т | 13543,67 | 1419,96 | 688,36 | 15,08 | 11435,35 | 207,9 |
| 37-01-018-02 | 50-63 т | 13682,08 | 1419,96 | 826,77 | 23,32 | 11435,35 | 207,9 |

Таблица 37-01-019

Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами башенными бетоноукладочными.

Измеритель: 100 м² опалубливаемой поверхности

Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами башенными бетоноукладочными:

| | | | | | | | |
|--------------|---------|----------|---------|---------|-------|----------|--------|
| 37-01-019-01 | 10-25 т | 13694,83 | 1458,68 | 800,80 | 15,68 | 11435,35 | 213,57 |
| 37-01-019-02 | 25-50 т | 13910,52 | 1458,68 | 1016,49 | 17,13 | 11435,35 | 213,57 |

Таблица 37-01-020

Установка и разборка опалубки при подаче кранами на гусеничном ходу.

Измеритель: 100 м² опалубливаемой поверхности

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

| | | | | | | | |
|----------------------------|---|---------|--------|---------|--------|-----------------|-------|
| 37-01-020-01 | деревометаллической площа-дью щита до 10 м ² | 9207,61 | 665,40 | 1934,26 | 156,74 | 6607,95 | 93,85 |
| 37-01-020-02 | консольной деревометаллической площа-дью щита до 20 м ² | 9743,80 | 672,40 | 1950,40 | 154,55 | 7121,00 | 95,92 |
| 37-01-020-03 (403-9185) | консольной металлической площа-дью щита до 10 м ² Подкладки бетонные, (шт.) | 7506,76 | 644,94 | 2103,73 | 168,03 | 4758,09 (32) | 93,2 |

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

| 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 |
| 37-01-020-04 | деревометаллической площадью щита до 10 м ² | 9529,11 | 665,40 | 2255,76 | 175,80 | 6607,95 |
| 37-01-020-05 | консольной деревометаллической площадью щита до 20 м ² | 10050,88 | 672,40 | 2257,48 | 172,83 | 7121,00 |
| 37-01-020-06 (403-9185) | консольной металлической площадью щита до 10 м ² Подкладки бетонные, (шт.) | 7786,45 | 644,94 | 2383,42 | 184,60 | 4758,09 |
| | | - | - | - | - | (32) |

Таблица 37-01-021

Установка и разборка опалубки при подаче кранами башенными бетоноукладочными.

Измеритель: 100 м² опалубливаемой поверхности

| Установка и разборка щитовой плоской опалубки при подаче кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т: | | | | | | | |
|---|--|---------|--------|---------|--------|---------|-------|
| 37-01-021-01 | деревометаллической площадью щита до 10 м ² | 9416,02 | 671,49 | 2136,58 | 158,14 | 6607,95 | 94,71 |
| 37-01-021-02 | консольной деревометаллической площадью щита до 20 м ² | 9942,47 | 678,57 | 2142,90 | 155,84 | 7121,00 | 96,8 |
| 37-01-021-03 (403-9185) | консольной металлической площадью щита до 10 м ² Подкладки бетонные, (шт.) | 7688,30 | 650,83 | 2279,38 | 169,23 | 4758,09 | 94,05 |
| | | - | - | - | - | (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 ² | 9917,18 | 671,49 | 2637,74 | 161,47 | 6607,95 | 94,71 |
| 37-01-021-05 | консольной деревометаллической площадью щита до 20 м ² | 10420,37 | 678,57 | 2620,80 | 159,12 | 7121,00 | 96,8 |
| 37-01-021-06 (403-9185) | консольной металлической площадью щита до 10 м ² Подкладки бетонные, (шт.) | 8123,90 | 650,83 | 2714,98 | 172,11 | 4758,09 | 94,05 |
| | | - | - | - | - | (32) | - |

Таблица 37-01-022

Установка и разборка при подаче деревянной опалубки конструкций зданий гидроэлектростанций кранами башенными бетоноукладочными.

Измеритель: 1 м³ древесины в конструкции

| Установка и разборка деревянной опалубки конструкций зданий гидроэлектростанций кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т: | | | | | | |
|--|----------------------|---------|--------|--------|-------|--------|
| 37-01-022-01 | спиральных камер | 1410,11 | 288,36 | 226,60 | 10,99 | 895,15 |
| 37-01-022-02 | подводящих устройств | 1579,17 | 342,47 | 363,49 | 17,78 | 873,21 |
| 37-01-022-03 | отсасывающих труб | 1634,11 | 362,75 | 427,90 | 20,98 | 843,46 |

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

| | | | | | | | |
|--------------|----------------------|---------|--------|--------|-------|--------|-------|
| 37-01-022-04 | спиральных камер | 1610,99 | 288,36 | 427,48 | 12,34 | 895,15 | 42,22 |
| 37-01-022-05 | подводящих устройств | 1925,17 | 342,47 | 709,49 | 20,11 | 873,21 | 49,49 |
| 37-01-022-06 | отсасывающих труб | 2051,61 | 365,79 | 842,36 | 23,77 | 843,46 | 52,42 |

Подраздел 1.5 АРМАТУРА

Таблица 37-01-026

Установка армокаркасов и армоферм кранами на гусеничном ходу.

Измеритель: 100 т арматуры

| Установка кранами на гусеничном ходу: | | | | | | |
|---------------------------------------|---|------------|----------|----------|---------|------------|
| 37-01-026-01 | 25 т армокаркасов и армоферм массой до 1 т | 1126576,66 | 10529,79 | 21148,47 | 1428,57 | 1094898,40 |
| 37-01-026-02 | 25 т армокаркасов и армоферм массой до 5 т | 1113070,59 | 6757,57 | 12029,80 | 770,23 | 1094283,22 |
| 37-01-026-03 | 25 т армокаркасов и армоферм массой свыше 5 т | 1105028,90 | 4669,16 | 6706,00 | 343,46 | 1093653,74 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. | |
|----------------------------|---|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|--------|
| | | | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 37-01-026-04 | 50-63 т армокаркасов и армоферм массой до 1 т | 1145792,71 | 10529,79 | 40363,45 | 2572,17 | 1094899,47 | 1265,6 |
| 37-01-026-05 | 50-63 т армокаркасов и армоферм массой до 5 т | 1123274,94 | 6757,57 | 22234,15 | 1378,24 | 1094283,22 | 742,59 |
| 37-01-026-06 | 50-63 т армокаркасов и армоферм массой свыше 5 т | 1109335,16 | 4669,16 | 11012,26 | 607,48 | 1093653,74 | 482,85 |

Таблица 37-01-027

Установка армокаркасов и армоферм кранами башенными бетоноукладочными.

Измеритель: 100 т арматуры

| Установка кранами башенными бетоноукладочными: | | | | | | | |
|--|--|------------|----------|----------|---------|------------|--------|
| 37-01-027-01 | 10-25 т армокаркасов и армоферм массой до 1 т | 1139112,48 | 10999,87 | 33213,14 | 1511,79 | 1094899,47 | 1322,1 |
| 37-01-027-02 | 10-25 т армокаркасов и армоферм массой до 5 т | 1119840,01 | 7122,84 | 18433,95 | 814,48 | 1094283,22 | 782,73 |
| 37-01-027-03 | 10-25 т армокаркасов и армоферм массой свыше 5 т | 1108058,16 | 4921,55 | 9482,87 | 362,74 | 1093653,74 | 508,95 |
| 37-01-027-04 | 25-50 т армокаркасов и армоферм массой до 1 т | 1169057,33 | 10999,87 | 63157,99 | 1713,06 | 1094899,47 | 1322,1 |
| 37-01-027-05 | 25-50 т армокаркасов и армоферм массой до 5 т | 1135743,91 | 7122,84 | 34337,85 | 921,29 | 1094283,22 | 782,73 |
| 37-01-027-06 | 25-50 т армокаркасов и армоферм массой свыше 5 т | 1114979,25 | 4921,55 | 16403,96 | 409,21 | 1093653,74 | 508,95 |

Таблица 37-01-028

Установка армосеток и армопакетов кранами на гусеничном ходу.

Измеритель: 100 т арматуры

| Установка кранами на гусеничном ходу: | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|-----------|----------|----------|---------|-----------|---------|
| 37-01-028-01 (403-9185) | 25 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой до 1 т <i>Подкладки бетонные, (шт.)</i> | 788930,05 | 7785,57 | 17085,69 | 1140,36 | 764058,79 | 897,99 |
| 37-01-028-02 (403-9185) | 25 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой свыше 1 т <i>Подкладки бетонные, (шт.)</i> | 782205,92 | 5271,79 | 10361,61 | 589,81 | 766572,52 | 570,54 |
| 37-01-028-03 | 25 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой до 1 т | 824855,64 | 12726,16 | 26608,91 | 1862,54 | 785520,57 | 1550,08 |
| 37-01-028-04 | 25 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой свыше 1 т | 810670,77 | 6992,06 | 13592,97 | 815,38 | 790085,74 | 793,65 |
| 37-01-028-05 (403-9185) | 50-63 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой до 1 т <i>Подкладки бетонные, (шт.)</i> | 804052,72 | 7785,57 | 32208,36 | 2041,87 | 764058,79 | 897,99 |
| 37-01-028-06 (403-9185) | 50-63 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой свыше 1 т <i>Подкладки бетонные, (шт.)</i> | 789410,07 | 5271,79 | 17565,76 | 1018,25 | 766572,52 | 570,54 |
| 37-01-028-07 | 50-63 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой до 1 т | 850076,74 | 12726,16 | 51830,01 | 3364,45 | 785520,57 | 1550,08 |
| 37-01-028-08 | 50-63 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой свыше 1 т | 819771,82 | 6992,06 | 22694,02 | 1346,08 | 790085,74 | 793,65 |

Таблица 37-01-029

Установка армосеток и армопакетов кранами башенными бетоноукладочными.

Измеритель: 100 т арматуры

| 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 |
| Установка кранами башенными бетоноукладочными: | | | | | | | |
| 37-01-029-01 (403-9185) | 10-25 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой до 1 т <i>Подкладки бетонные, (шт.)</i> | 798935,17 | 8206,42 | 26669,96 | 1202,40 | 764058,79 | 946,53 |
| 37-01-029-02 (403-9185) | 10-25 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой свыше 1 т <i>Подкладки бетонные, (шт.)</i> | 787090,02 | 5509,26 | 15008,24 | 620,98 | 766572,52 | 596,24 |
| 37-01-029-03 | 10-25 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой до 1 т | 841543,11 | 13407,92 | 42615,38 | 1971,83 | 785519,81 | 1633,12 |
| 37-01-029-04 | 10-25 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой свыше 1 т | 816424,07 | 7307,01 | 19031,32 | 802,50 | 790085,74 | 829,4 |
| 37-01-029-05 (403-9185) | 25-50 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой до 1 т <i>Подкладки бетонные, (шт.)</i> | 822596,48 | 8206,42 | 50331,27 | 1364,14 | 764058,79 | 946,53 |
| 37-01-029-06 (403-9185) | 25-50 т армосеток и армопакетов горизонтальных массой свыше 1 т <i>Подкладки бетонные, (шт.)</i> | 798288,94 | 5509,26 | 26207,16 | 696,19 | 766572,52 | 596,24 |
| 37-01-029-07 | 25-50 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой до 1 т | 880850,06 | 13407,92 | 81921,57 | 2236,32 | 785520,57 | 1633,12 |
| 37-01-029-08 | 25-50 т армосеток и армопакетов вертикальных и наклонных массой свыше 1 т | 831190,32 | 7307,01 | 33797,57 | 901,30 | 790085,74 | 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 | 556244,01 | 12792,12 | 6180,92 | 199,30 | 537270,97 | 1452 |
| 37-01-030-02 | арматуры из отдельных стержней в блоки тонкостенные | 561629,17 | 20525,54 | 6100,20 | 240,66 | 535003,43 | 2329,8 |
| 37-01-030-03 | выпусков арматуры | 535612,00 | 7945,41 | 2648,59 | 214,79 | 525018,00 | 1133,44 |
| Установка кранами башенными бетоноукладочными 10-25 т: | | | | | | | |
| 37-01-030-04 | арматуры из отдельных стержней в блоки массивные | 557305,06 | 13024,70 | 7009,39 | 204,99 | 537270,97 | 1478,4 |
| 37-01-030-05 | арматуры из отдельных стержней в блоки тонкостенные | 562830,84 | 20898,73 | 6928,68 | 246,35 | 535003,43 | 2372,16 |
| 37-01-030-06 | выпусков арматуры | 538059,25 | 8442,00 | 4599,25 | 228,27 | 525018,00 | 1204,28 |
| 37-01-030-07 | Установка анкеров для сопряжения со скальным основанием | 922506,05 | 77801,48 | 224842,65 | 273,73 | 619861,92 | 10038,9 |

Подраздел 1.6 СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Таблица 37-01-033

Установка балок.

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

| Установка балок перекрытий: | | | | | | | |
|------------------------------------|---|----------|---------|----------|--------|---------|--------|
| 37-01-033-01 (403-9022) | отсасывающих труб, щитовых отделений, водосливов, галерей массой до 5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 25478,76 | 4257,13 | 14755,76 | 704,39 | 6465,87 | 541,62 |
| 37-01-033-02 | отсасывающих труб, щитовых отделений, водосливов, галерей массой до 15 т | 21710,84 | 2702,19 | 15684,42 | 541,13 | 3324,23 | 348,67 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. | |
|-----------------|---|------------------------------|--------------------|----------|-----------|--------------------------------|--------|
| | | | эксплуатация машин | | материалы | | |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| (403-9022) | Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | - | - | - | - | (100) | - |
| 37-01-033-03 | отсасывающих труб, щитовых отделений, водосливов, галерей массой свыше 15 т | 23208,64 | 2085,81 | 19503,32 | 537,28 | 1619,51 | 265,37 |
| (403-9022) | Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | - | - | - | - | (100) | - |
| 37-01-033-04 | спиральных камер массой до 5 т | 41165,41 | 5669,90 | 19247,07 | 912,59 | 16248,44 | 731,6 |
| (403-9022) | Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | - | - | - | - | (100) | - |
| 37-01-033-05 | спиральных камер массой до 15 т | 31559,06 | 3569,11 | 20436,14 | 702,65 | 7553,81 | 460,53 |
| (403-9022) | Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | - | - | - | - | (100) | - |
| 37-01-033-06 | спиральных камер массой свыше 15 т | 32375,88 | 2778,39 | 25328,21 | 697,68 | 4269,28 | 364,14 |
| (403-9022) | Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | - | - | - | - | (100) | - |
| 37-01-033-07 | забральных стенок массой до 5 т | 41174,66 | 7225,08 | 30267,87 | 1418,38 | 3681,71 | 820,1 |
| (403-9022) | Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | - | - | - | - | (100) | - |
| 37-01-033-08 | забральных стенок массой до 15 т | 33352,35 | 3917,00 | 27960,88 | 956,76 | 1474,47 | 464,1 |
| (403-9022) | Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | - | - | - | - | (100) | - |
| 37-01-033-09 | забральных стенок массой свыше 15 т | 29282,62 | 2611,34 | 25831,28 | 707,66 | 840,00 | 309,4 |
| (403-9022) | Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | - | - | - | - | (100) | - |
| 37-01-033-10 | подкрановых массой до 5 т | 28176,06 | 3263,59 | 22329,92 | 775,43 | 2582,55 | 403,41 |
| (403-9022) | Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | - | - | - | - | (100) | - |
| 37-01-033-11 | подкрановых массой свыше 15 т | 32544,78 | 2839,99 | 27785,14 | 766,75 | 1919,65 | 351,05 |
| (403-9022) | Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | - | - | - | - | (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 | с плоскими плитами массой до 10 т | 13025,06 | 3275,54 | 5107,15 | 204,60 | 4642,37 | 398,97 |
| (204-9090) | Конструкции арматурные, (т) | - | - | - | - | (II) | - |
| (403-9001) | Плиты бетонные, (м ²) | - | - | - | - | (II) | - |
| 37-01-034-02 | с плоскими плитами массой до 15 т | 9935,59 | 2186,48 | 4781,62 | 148,89 | 2967,49 | 270,27 |
| (204-9090) | Конструкции арматурные, (т) | - | - | - | - | (II) | - |
| (403-9001) | Плиты бетонные, (м ²) | - | - | - | - | (II) | - |
| 37-01-034-03 | с плоскими плитами массой до 20 т | 8229,31 | 1618,57 | 4431,41 | 113,68 | 2179,33 | 200,07 |
| (204-9090) | Конструкции арматурные, (т) | - | - | - | - | (II) | - |
| (403-9001) | Плиты бетонные, (м ²) | - | - | - | - | (II) | - |
| 37-01-034-04 | с плоскими плитами массой 25 т и свыше | 7026,52 | 1344,07 | 3881,17 | 100,43 | 1801,28 | 166,14 |
| (204-9090) | Конструкции арматурные, (т) | - | - | - | - | (II) | - |
| (403-9001) | Плиты бетонные, (м ²) | - | - | - | - | (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 |
| 37-01-034-05 (204-9090) (403-9001) | с криволинейными плитами массой до 10 т <i>Конструкции арматурные, (м)</i> <i>Плиты бетонные, (м²)</i> | 23526,36 - - | 4887,65 - - | 13634,27 - - | 626,07 - - | 5004,44 (II) (II) |
| 37-01-034-06 (204-9090) (403-9001) | с криволинейными плитами массой до 15 т <i>Конструкции арматурные, (м)</i> <i>Плиты бетонные, (м²)</i> | 18705,92 - - | 3302,99 - - | 12361,50 - - | 412,46 - - | 3041,43 (II) (II) |
| 37-01-034-07 (204-9090) (403-9001) | с криволинейными плитами массой до 20 т <i>Конструкции арматурные, (м)</i> <i>Плиты бетонные, (м²)</i> | 16395,94 - - | 2431,64 - - | 11761,90 - - | 315,97 - - | 2202,40 (II) (II) |
| 37-01-034-08 (204-9090) (403-9001) | с криволинейными плитами массой 25 т и выше <i>Конструкции арматурные, (м)</i> <i>Плиты бетонные, (м²)</i> | 13280,13 - - | 1918,79 - - | 9617,70 - - | 258,89 - - | 1743,64 (II) (II) |

Таблица 37-01-035

Установка и устройство плит.

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

Установка плит:

| | | | | | | | |
|----------------------------|---|---------------|---------------|---------------|--------------|-------------------|-------------|
| 37-01-035-01 (403-9022) | перекрытий спиральных камер, потерн массой до 5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 12463,38 - | 2992,06 - | 5004,13 - | 207,09 - | 4467,19 (100) | 397,88 - |
| 37-01-035-02 (403-9022) | перекрытий спиральных камер, потерн массой до 15 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 10069,73 - | 1652,51 - | 6428,83 - | 214,00 - | 1988,39 (100) | 216,58 - |
| 37-01-035-03 (403-9022) | перекрытий спиральных камер, потерн массой до 25 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 8771,59 - | 1252,83 - | 5815,37 - | 156,38 - | 1703,39 (100) | 166,6 - |
| 37-01-035-04 (403-9022) | перекрытий спиральных камер, потерн массой свыше 25 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 7004,67 - | 975,42 - | 4789,00 - | 128,82 - | 1240,25 (100) | 129,71 - |
| 37-01-035-05 (403-9022) | забральных стенок массой 10 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 13478,93 - | 1844,50 - | 9978,79 - | 483,42 - | 1655,64 (100) | 238 - |
| 37-01-035-06 (403-9022) | криволинейных элементов потерн массой 10 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 44839,53 - | 3914,06 - | 16535,98 - | 795,70 - | 24389,49 (100) | 505,04 - |
| 37-01-035-07 (403-9022) | армопанельных площадью до 10 м ² <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 73077,01 - | 16369,55 - | 36787,37 - | 1502,60 - | 19920,09 (100) | 1829 - |
| 37-01-035-08 (403-9022) | армопанельных площадью до 20 м ² <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 39400,08 - | 9557,71 - | 21046,04 - | 855,24 - | 8796,33 (100) | 1067,9 - |
| 37-01-035-09 (403-9022) | армопанельных площадью свыше 20 м ² <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 24714,39 - | 5811,25 - | 13866,66 - | 582,82 - | 5036,48 (100) | 659,62 - |
| 37-01-035-10 | межблочных опалубочных (Токтогульский тип) площадью до 5 м ² | 105251,21 | 15953,62 | 84266,63 | 4124,37 | 5030,96 | 1999,2 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. | |
|-----------------|--|------------------------------|--------------------|----------|-----------|--------------------------------|---------|
| | | | эксплуатация машин | | материалы | | |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| (403-9022) | Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | - | - | - | - | (100) | - |
| 37-01-035-11 | межблочных опалубочных (Токтогульский тип) площадью до 10 м ² | 61261,18 | 9011,49 | 50201,18 | 2443,05 | 2048,51 | 1129,26 |
| (403-9022) | Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | - | - | - | - | (100) | - |

Таблица 37-01-036

Установка балок из армопанельных блоков.

Измеритель: 100 т сборных конструкций

| Установка балок из армопанельных блоков массой: | | | | | | | |
|---|---|----------|---------|----------|--------|---------|--------|
| 37-01-036-01 | до 5 т | 21169,54 | 4096,13 | 12186,10 | 570,13 | 4887,31 | 513,3 |
| (204-9120) | Каркасы арматурные, (т) | - | - | - | - | (II) | - |
| (403-9022) | Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | - | - | - | - | (II) | - |
| 37-01-036-02 | до 10 т | 14198,16 | 2559,84 | 9043,69 | 431,27 | 2594,63 | 325,68 |
| (204-9120) | Каркасы арматурные, (т) | - | - | - | - | (II) | - |
| (403-9022) | Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | - | - | - | - | (II) | - |

Таблица 37-01-037

Установка плоских плит устоев из ячеистых конструкций.

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

| Установка плоских плит устоев из ячеистых конструкций площадью: | | | | | | | |
|---|---|----------|---------|---------|--------|---------|--------|
| 37-01-037-01 | до 10 м ² | 11098,74 | 3199,80 | 5271,76 | 373,73 | 2627,18 | 430,08 |
| (204-9001) | Арматура, (т) | - | - | - | - | (II) | - |
| (401-9100) | Бетон гидротехнический, (м ³) | - | - | - | - | (II) | - |
| (403-9022) | Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | - | - | - | - | (100) | - |
| 37-01-037-02 | до 15 м ² | 14282,47 | 2924,81 | 8885,09 | 572,97 | 2472,57 | 393,12 |
| (204-9001) | Арматура, (т) | - | - | - | - | (II) | - |
| (401-9100) | Бетон гидротехнический, (м ³) | - | - | - | - | (II) | - |
| (403-9022) | Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | - | - | - | - | (100) | - |
| 37-01-037-03 | до 20 м ² | 13499,92 | 2808,15 | 8286,20 | 531,31 | 2405,57 | 377,44 |
| (204-9001) | Арматура, (т) | - | - | - | - | (II) | - |
| (401-9100) | Бетон гидротехнический, (м ³) | - | - | - | - | (II) | - |
| (403-9022) | Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | - | - | - | - | (100) | - |

Таблица 37-01-038

Обетонированные конструкции закладных частей пазовых.

Измеритель: 1 т обетонированных конструкций

| Установка обетонированных конструкций закладных частей: | | | | | | | |
|---|--------------------------------|---------|--------|---------|-------|---------|-------|
| 37-01-038-01 | однопазовых массой до 5 т | 3975,45 | 329,30 | 1406,09 | 67,03 | 2240,06 | 43,79 |
| (201-9002) | Конструкции стальные, (т) | - | - | - | - | (II) | - |
| 37-01-038-02 | однопазовых массой до 10 т | 2612,41 | 220,29 | 734,05 | 31,00 | 1658,07 | 27,23 |
| (201-9002) | Конструкции стальные, (т) | - | - | - | - | (II) | - |
| 37-01-038-03 | однопазовых массой свыше 10 т | 2733,27 | 165,68 | 476,17 | 22,77 | 2091,42 | 20,18 |
| (201-9002) | Конструкции стальные, (т) | - | - | - | - | (II) | - |
| 37-01-038-04 | двуухпазовых массой до 25 т | 3476,03 | 171,25 | 700,91 | 26,93 | 2603,87 | 20,29 |
| (201-9002) | Конструкции стальные, (т) | - | - | - | - | (II) | - |
| 37-01-038-05 | двуухпазовых массой свыше 25 т | 3007,91 | 120,70 | 596,74 | 22,69 | 2290,47 | 14,92 |
| (201-9002) | Конструкции стальные, (т) | - | - | - | - | (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 37-01-039

Облицовка пола из обетонированных металлических конструкций.

Измеритель: 1 т конструкций

| | | | | | | | |
|--|---|---------|--------|--------|-------|--------|-------|
| 37-01-039-01 (201-9002) (401-9100) | Облицовка пола из обетонированных металлических конструкций Конструкции стальные, (т) Бетон гидротехнический, (м ³) | 1781,61 | 211,23 | 719,00 | 38,05 | 851,38 | 26,47 |
| | | - | - | - | - | (II) | - |

Подраздел 1.7 МОНТАЖ СИСТЕМ ДЛЯ ОХЛАЖДЕНИЯ БЕТОНА В СООРУЖЕНИЯХ

Таблица 37-01-044

Монтаж змеевиков и стояков систем охлаждения в блоках бетонирования.

Измеритель: 100 м змеевиков

| Монтаж змеевиков и стояков систем охлаждения в блоках бетонирования при соединении стыков труб: | | | | | | | |
|---|---------|---------|--------|-------|------|---------|-------|
| 37-01-044-01 | муфтами | 3101,81 | 263,60 | 58,13 | 8,94 | 2780,08 | 35,43 |
| 37-01-044-02 | сваркой | 2925,39 | 299,75 | 76,34 | 8,94 | 2549,30 | 39,86 |

Таблица 37-01-045

Монтаж труб для охлаждения горизонтальных поверхностей бетона поливом.

Измеритель: 100 м² поверхности блока

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|-------|------|------|--------|------|
| 37-01-045-01 | Монтаж труб для охлаждения горизонтальных поверхностей бетона поливом | 556,40 | 34,67 | 2,33 | 0,60 | 519,40 | 4,66 |
|--------------|---|--------|-------|------|------|--------|------|

Таблица 37-01-046

Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин.

Измеритель: 10 м² шва

| Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин в блоках бетонирования с опалубкой деревянной или металлической, число монтируемых цементационных систем: | | | | | | | |
|---|--|---------|--------|--------|-------|---------|-------|
| 37-01-046-01 | одна, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - однократный | 758,43 | 119,76 | 351,91 | 12,99 | 286,76 | 16,68 |
| 37-01-046-02 | одна, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - многократный | 1865,31 | 201,71 | 631,24 | 24,98 | 1032,36 | 28,45 |
| 37-01-046-03 | две, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - однократный | 1714,09 | 191,02 | 663,26 | 23,18 | 859,81 | 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 | 785,03 | 88,94 | 235,87 | 7,99 | 460,22 | 12,1 |

Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин на поверхности бетона, число монтируемых цементационных систем:

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|--------|--------|-------|--------|-------|
| 37-01-046-05 | одна, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - однократный | 603,46 | 88,13 | 218,88 | 7,99 | 296,45 | 11,55 |
| 37-01-046-06 | одна, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - многократный | 1268,73 | 175,96 | 496,77 | 20,48 | 596,00 | 23,65 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | оплата труда рабочих | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|-----------------|--|------------------------------|----------------------|--------------------|-------|-----------|--------------------------------|
| | | | | эксплуатация машин | | материалы | |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 37-01-046-07 | две, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - однократный и многократный | 769,30 | 97,96 | 247,54 | 9,69 | 423,80 | 12,64 |
| 37-01-046-08 | Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин на поверхности металлической облицовки, число монтируемых цементационных систем - одна, тип цементационных выпусков (по кратности действия) - многократный | 5946,32 | 314,07 | 871,24 | 33,97 | 4761,01 | 42,73 |

Таблица 37-01-047

Омоноличивание швов.

Измеритель: 10 м² шва

Омоноличивание швов, цементация строительных швов:

| | | | | | | | |
|--------------|--|--------|-------|-------|------|--------|------|
| 37-01-047-01 | первичная при числе цементационных систем в карте - одна | 247,23 | 54,34 | 83,86 | 2,50 | 109,03 | 5,38 |
| 37-01-047-02 | первичная при числе цементационных систем в карте - две | 276,43 | 66,56 | 95,16 | 2,70 | 114,71 | 6,59 |
| 37-01-047-03 | вторичная | 202,28 | 48,78 | 70,23 | 2,40 | 83,27 | 4,83 |

Омоноличивание швов, дополнительное гидравлическое опробование швов:

| | | | | | | | |
|--------------|--|-------|-------|-------|------|-------|------|
| 37-01-047-04 | при числе цементационных систем в карте - одна | 69,61 | 26,77 | 17,48 | 0,00 | 25,36 | 2,65 |
| 37-01-047-05 | при числе цементационных систем в карте - две | 86,73 | 34,74 | 22,03 | 0,00 | 29,96 | 3,44 |
| 37-01-047-06 | Омоноличивание швов, дополнительная перекачка раствора | 54,72 | 12,02 | 18,45 | 1,40 | 24,25 | 1,19 |

Раздел 2. КОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

Таблица 37-02-001

Устройство причальных набережных уголкового профиля из сборного железобетона на объектах речного транспорта.

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

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

| | | | | | | | |
|----------------------------|---|---------|--------|---------|--------|------|--------|
| 37-02-001-01 (403-9022) | до 5 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 6003,76 | 963,05 | 5040,71 | 385,31 | 0,00 | 134,13 |
| 37-02-001-02 (403-9022) | до 10 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 5439,18 | 617,58 | 4821,60 | 274,63 | 0,00 | 88,1 |
| 37-02-001-03 (403-9022) | до 20 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 8140,93 | 388,83 | 7752,10 | 225,41 | 0,00 | 56,93 |

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

| | | | | | | | |
|----------------------------|--|----------|---------|----------|---------|----------|--------|
| 37-02-001-04 (204-9020) | до 5 т <i>Тяги анкерные, (м)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 61599,93 | 5114,85 | 13284,34 | 1062,14 | 43200,74 | 687,48 |
| 37-02-001-05 (204-9020) | до 10 т <i>Тяги анкерные, (м)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 70458,19 | 3267,08 | 8992,33 | 572,23 | 58198,78 | 444,5 |
| 37-02-001-06 | до 20 т | 68461,12 | 2619,55 | 11493,69 | 462,66 | 54347,88 | 360,82 |

| 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 |
| (204-9020) | Тяги анкерные, (т) | - | - | - | - | (II) | - |
| (403-9022) | Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | - | - | - | - | (100) | - |
| Установка в воду углковых блоков в причальных набережных уголкового профиля на объектах речного транспорта, масса блоков: | | | | | | | |
| 37-02-001-07 | до 15 т | 154925,38 | 6594,79 | 119252,65 | 11280,00 | 29077,94 | 897,25 |
| (204-9020) | Тяги анкерные, (т) | - | - | - | - | (II) | - |
| (403-9022) | Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | - | - | - | - | (100) | - |
| 37-02-001-08 | до 40 т | 193287,57 | 3862,20 | 156458,27 | 14194,90 | 32967,10 | 525,47 |
| (204-9020) | Тяги анкерные, (т) | - | - | - | - | (II) | - |
| (403-9022) | Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | - | - | - | - | (100) | - |

Таблица 37-02-002

Сборка массивов-гигантов на объектах речного транспорта.

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

| Сборка на объектах речного транспорта массивов-гигантов высотой: | | | | | | | |
|---|---|----------|---------|----------|--------|----------|--------|
| 37-02-002-01 | до 4,5 м | 40760,41 | 6172,29 | 13456,82 | 793,41 | 21131,30 | 773,47 |
| (204-9180) | Детали закладные и накладные, (т) | - | - | - | - | (3,76) | - |
| (403-9022) | Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | - | - | - | - | (100) | - |
| 37-02-002-02 | до 5,5 м | 39342,67 | 5873,12 | 13860,82 | 833,28 | 19608,73 | 735,98 |
| (204-9180) | Детали закладные и накладные, (т) | - | - | - | - | (6,69) | - |
| (403-9022) | Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | - | - | - | - | (100) | - |
| 37-02-002-03 | до 6,5 м | 32046,45 | 5068,34 | 11342,81 | 646,08 | 15635,30 | 635,13 |
| (204-9180) | Детали закладные и накладные, (т) | - | - | - | - | (4,89) | - |
| (403-9022) | Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | - | - | - | - | (100) | - |

Таблица 37-02-003

Установка вертикальных элементов надстройки массивов-гигантов с воды на объектах речного транспорта.

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

| | | | | | | | |
|--------------|---|-----------|---------|----------|---------|----------|---------|
| 37-02-003-01 | Установка вертикальных элементов надстройки массивов-гигантов с воды на объектах речного транспорта | 145316,18 | 7560,91 | 59104,95 | 4415,12 | 78650,32 | 1005,44 |
| (204-9020) | Тяги анкерные, (т) | - | - | - | - | (5,05) | - |
| (403-9022) | Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | - | - | - | - | (100) | - |

Таблица 37-02-004

Установка массивов-гигантов на объектах речного транспорта.

Измеритель: 1 массив-гигант

| | | | | | | | |
|--------------|--|----------|--------|----------|---------|---------|-------|
| 37-02-004-01 | Установка массивов-гигантов на объектах речного транспорта | 27461,79 | 957,15 | 23380,15 | 2545,78 | 3124,49 | 143,5 |
|--------------|--|----------|--------|----------|---------|---------|-------|

Таблица 37-02-005

Погружение железобетонного шпунта таврового сечения причальных набережных и установка анкерных плит на объектах речного транспорта.

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

| | | | | | | | |
|---|---------|----------|---------|----------|---------|-------|--------|
| Погружение на объектах речного транспорта железобетонного шпунта таврового сечения причальных набережных подмывом, масса шпунта: | | | | | | | |
| 37-02-005-01 | до 15 т | 64828,45 | 1804,62 | 63012,30 | 5981,39 | 11,53 | 251,34 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. | |
|----------------------------|---|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|--------|
| | | | 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 |
| (403-9022) | Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | - | - | - | - | (100) | - |
| 37-02-005-02 | свыше 15 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | 64766,33 | 1707,27 | 63047,53 | 5532,37 | 11,53 | 240,8 |
| (403-9022) | Погружение на объектах речного транспорта железобетонного шпунта таврового сечения причальных набережных вибропогружателем Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | - | - | - | - | (100) | - |
| 37-02-005-03 | | 307117,66 | 2957,77 | 304148,36 | 29133,53 | 11,53 | 393,32 |
| (403-9022) | | - | - | - | - | (100) | - |

Установка на объектах речного транспорта анкерных плит причальных набережных кранами:

| | | | | | | | |
|--------------|---|-----------|---------|-----------|----------|-------|--------|
| 37-02-005-04 | плавучими | 154931,86 | 3154,41 | 151777,45 | 12322,77 | 0,00 | 407,02 |
| (403-9022) | Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | - | - | - | - | (100) | - |
| 37-02-005-05 | на гусеничном ходу | 17424,75 | 2605,90 | 14818,85 | 1604,69 | 0,00 | 331,54 |
| (403-9022) | Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | - | - | - | - | (100) | - |

Таблица 37-02-006

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

Измеритель: 100 м шва

| Перекрытие вертикальных швов между сборными железобетонными элементами причальных набережных на объектах речного транспорта: | | | | | | | |
|--|--|----------|---------|----------|----------|----------|--------|
| 37-02-006-01 | полосами из геотекстиля на сухо | 2953,94 | 650,12 | 778,35 | 50,45 | 1525,47 | 97,47 |
| (101-9067) | Геотекстиль для дренажных и ландшафтных работ, (м ²) | - | - | - | - | (80) | - |
| 37-02-006-02 | фильтрами в металлических сетчатых коробах на сухо | 17487,16 | 1104,62 | 3085,43 | 186,10 | 13297,11 | 148,47 |
| 37-02-006-03 | фильтрами в металлических сетчатых коробах в воду | 78640,32 | 1430,47 | 48210,33 | 10111,95 | 28999,52 | 199,23 |

Таблица 37-02-007

Устройство сплошной завесы из полотнищ геотекстиля в причальных набережных при строительстве в воду на объектах речного транспорта.

Измеритель: 100 м² поверхности стены

| | | | | | | | |
|--------------|---|----------|--------|----------|---------|---------|-------|
| 37-02-007-01 | Устройство сплошной завесы из полотнищ гидрорерина (резины) в причальных набережных при строительстве в воду на объектах речного транспорта Геотекстиль для дренажных и ландшафтных работ, (м ²) | 31774,08 | 538,03 | 27972,10 | 4271,37 | 3263,95 | 84,33 |
| (101-9067) | | - | - | - | - | (127) | - |

Таблица 37-02-008

Устройство шапочного бруса из монолитного железобетона с берега на объектах речного транспорта.

Измеритель: 100 м³ бетона в конструкции

| | | | | | | | |
|--------------|--|----------|---------|----------|--------|---------|--------|
| 37-02-008-01 | Устройство шапочного бруса из монолитного железобетона с берега на объектах речного транспорта Бетон тяжелый, (м ³) | 26109,52 | 3648,89 | 13387,77 | 885,99 | 9072,86 | 547,06 |
| (401-9022) | | - | - | - | - | (101,5) | - |

Таблица 37-02-009

Устройство верхнего строения пал из монолитного железобетона с воды на объектах речного транспорта.

Измеритель: 100 м³ бетона в конструкции

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. | |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|----------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------|
| | | | эксплуатация машин | | материалы | | |
| | | | оплата труда рабочих | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 37-02-009-01 (401-9022) | Устройство верхнего строения пал из монолитного железобетона с воды на объектах речного транспорта <i>Бетон тяжелый, (м³)</i> | 173928,79 - | 3746,00 - | 130704,01 - | 12485,04 - | 39478,78 - | 541,33 - |
| (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 усилие:

| | | | | | | | |
|----------------------------|---|--------------|-------------|-------------|------------|--------------------|------------|
| 37-02-010-01 (204-9025) | до 10 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (м)</i> | 1770,68 - | 102,89 - | 175,80 - | 14,89 - | 1491,99 (0,044) | 13,09 - |
| 37-02-010-02 (204-9025) | до 15 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (м)</i> | 2092,35 - | 105,80 - | 176,78 - | 14,99 - | 1809,77 (0,076) | 13,46 - |
| 37-02-010-03 (204-9025) | до 20 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (м)</i> | 2570,55 - | 111,14 - | 181,69 - | 15,48 - | 2277,72 (0,121) | 14,14 - |
| 37-02-010-04 (204-9025) | до 25 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (м)</i> | 3179,40 - | 118,29 - | 188,41 - | 16,08 - | 2872,70 (0,208) | 15,05 - |

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

| | | | | | | | |
|----------------------------|---|--------------|------------|-------------|------------|--------------------|-----------|
| 37-02-010-05 (204-9025) | до 10 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (м)</i> | 712,87 - | 59,69 - | 269,32 - | 26,57 - | 383,86 (0,044) | 7,48 - |
| 37-02-010-06 (204-9025) | до 15 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (м)</i> | 946,45 - | 63,60 - | 278,81 - | 27,37 - | 604,04 (0,076) | 7,97 - |
| 37-02-010-07 (204-9025) | до 20 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (м)</i> | 1257,10 - | 65,36 - | 279,66 - | 27,37 - | 912,08 (0,121) | 8,19 - |
| 37-02-010-08 (204-9025) | до 25 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (м)</i> | 1502,06 - | 62,88 - | 258,13 - | 25,17 - | 1181,05 (0,208) | 7,88 - |

Раздел 3. КОНСТРУКЦИИ МОРСКИХ ПРИЧАЛЬНЫХ НАБЕРЕЖНЫХ И ПИРСОВ

Подраздел 3.1 ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ИЗ МАССИВОВОЙ КЛАДКИ

Таблица 37-03-001

Изготовление массивов.

Измеритель: 100 м³ бетона в конструкции

Изготовление массивов с рымами массой:

| | | | | | | | |
|--|---|---------------|--------------|---------------|--------------|------------------------------|-------------|
| 37-03-001-01 (101-9248) (401-9100) | до 5 т <i>Масло солярное, (кг)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i> | 36519,85 - | 3866,30 - | 14769,28 - | 1495,50 - | 17884,27 (37,17) (102) | 551,54 - |
| 37-03-001-02 (101-9248) (401-9100) | до 10 т <i>Масло солярное, (кг)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i> | 25627,94 - | 2464,21 - | 8256,88 - | 831,97 - | 14906,85 (29,22) (102) | 356,1 - |
| 37-03-001-03 (101-9248) (401-9100) | до 40 т <i>Масло солярное, (кг)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i> | 19613,38 - | 1665,44 - | 5090,51 - | 511,79 - | 12857,43 (14,88) (102) | 240,67 - |
| 37-03-001-04 (101-9248) (401-9100) | до 100 т <i>Масло солярное, (кг)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i> | 20982,48 - | 1351,01 - | 3415,56 - | 342,66 - | 16215,91 (14,22) (102) | 202,55 - |

Изготовление массивов с горизонтальными штрабами и под тросовые стропы массой:

| | | | | | | | |
|--|---|---------------|--------------|---------------|--------------|------------------------------|-------------|
| 37-03-001-05 (101-9248) (401-9100) | до 5 т <i>Масло солярное, (кг)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i> | 32842,93 - | 3205,69 - | 14765,36 - | 1495,10 - | 14871,88 (37,17) (102) | 463,25 - |
|--|---|---------------|--------------|---------------|--------------|------------------------------|-------------|

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | 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 |
| 37-03-001-06 | до 10 т (101-9248) (401-9100) | 22023,45 | 2054,68 | 8256,88 | 831,97 | 11711,89 (29,22) (102) |
| 37-03-001-07 | до 40 т (101-9248) (401-9100) | 13657,95 | 1643,50 | 5090,51 | 511,79 | 6923,94 (14,88) (102) |
| 37-03-001-08 | до 100 т (101-9248) (401-9100) | 11099,16 | 1235,13 | 3415,56 | 342,66 | 6448,47 (14,22) (102) |
| 37-03-001-09 | Изготовление ключевых массивов массой свыше 40 до 100 т (101-9248) (401-9100) | 14393,63 | 1321,99 | 3002,87 | 301,00 | 10068,77 (14) (102) |

Таблица 37-03-002

Перекладка массивов кранами из парка изготовления в парк хранения.

Измеритель: 1 массив

| Перекладка массивов из парка изготовления в парк хранения в условиях закрытой акватории кранами: | | | | | | | |
|---|---|---------|------|---------|-------|------|------|
| 37-03-002-01 | плавучими, масса одного массива до 10 т | 221,07 | 2,69 | 218,38 | 19,40 | 0,00 | 0,41 |
| 37-03-002-02 | плавучими, масса одного массива до 40 т | 403,66 | 4,81 | 398,85 | 36,96 | 0,00 | 0,63 |
| 37-03-002-03 | плавучими, масса одного массива до 100 т | 473,30 | 6,07 | 467,23 | 43,30 | 0,00 | 0,71 |
| 37-03-002-04 | на автомобильном ходу, масса одного массива до 10 т | 18,75 | 2,10 | 16,65 | 1,70 | 0,00 | 0,32 |
| 37-03-002-05 | козловыми, масса одного массива до 40 т | 59,62 | 4,03 | 55,59 | 5,19 | 0,00 | 0,52 |
| 37-03-002-06 | козловыми, масса одного массива до 100 т | 68,43 | 4,29 | 64,14 | 5,99 | 0,00 | 0,62 |
| Перекладка массивов кранами плавучими из парка изготовления в парк хранения в условиях открытого побережья (открытого рейда), масса одного массива: | | | | | | | |
| 37-03-002-07 | до 10 т | 487,40 | 2,69 | 484,71 | 42,98 | 0,00 | 0,41 |
| 37-03-002-08 | до 40 т | 1018,77 | 4,81 | 1013,96 | 57,91 | 0,00 | 0,63 |
| 37-03-002-09 | до 100 т | 1193,85 | 6,07 | 1187,78 | 67,84 | 0,00 | 0,71 |

Таблица 37-03-003

Перемещение бетонных массивов из парка изготовления в парк хранения или из парка хранения до приобъектного склада на первый и последующие километры.

Измеритель: 1 массив

| Перемещение бетонных массивов из парка изготовления в парк хранения или из парка хранения до приобъектного склада на первый километр при погрузке и выгрузке в условиях закрытой акватории, масса одного массива: | | | | | | | |
|---|----------|---------|-------|---------|--------|------|------|
| 37-03-003-01 | до 10 т | 265,74 | 4,49 | 261,25 | 25,65 | 0,00 | 0,71 |
| 37-03-003-02 | до 40 т | 797,51 | 8,27 | 789,24 | 77,18 | 0,00 | 1,1 |
| 37-03-003-03 | до 60 т | 969,38 | 9,84 | 959,54 | 89,48 | 0,00 | 1,29 |
| 37-03-003-04 | до 100 т | 1275,99 | 11,98 | 1264,01 | 118,18 | 0,00 | 1,44 |
| Перемещение бетонных массивов из парка изготовления в парк хранения или из парка хранения до приобъектного склада на первый километр при погрузке в условиях закрытой акватории и выгрузке у открытого побережья (открытого рейда), масса одного массива: | | | | | | | |
| 37-03-003-05 | до 10 т | 636,04 | 4,49 | 631,55 | 66,95 | 0,00 | 0,71 |
| 37-03-003-06 | до 40 т | 2072,35 | 8,27 | 2064,08 | 142,47 | 0,00 | 1,1 |
| 37-03-003-07 | до 60 т | 2459,01 | 9,84 | 2449,17 | 166,42 | 0,00 | 1,29 |
| 37-03-003-08 | до 100 т | 3249,29 | 11,98 | 3237,31 | 224,11 | 0,00 | 1,44 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. | |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| На каждый последующий километр перемещения плавучих средств добавлять: | | | | | | | |
| 37-03-003-09 | к расценке 37-03-003-01 | 6,78 | 0,00 | 6,78 | 0,90 | 0,00 | 0 |
| 37-03-003-10 | к расценке 37-03-003-02 | 11,78 | 0,00 | 11,78 | 1,35 | 0,00 | 0 |
| 37-03-003-11 | к расценке 37-03-003-03 | 19,64 | 0,00 | 19,64 | 2,24 | 0,00 | 0 |
| 37-03-003-12 | к расценке 37-03-003-04 | 23,56 | 0,00 | 23,56 | 2,69 | 0,00 | 0 |
| 37-03-003-13 | к расценке 37-03-003-05 | 10,43 | 0,00 | 10,43 | 1,72 | 0,00 | 0 |
| 37-03-003-14 | к расценке 37-03-003-06 | 17,41 | 0,00 | 17,41 | 2,51 | 0,00 | 0 |
| 37-03-003-15 | к расценке 37-03-003-07 | 29,02 | 0,00 | 29,02 | 4,22 | 0,00 | 0 |
| 37-03-003-16 | к расценке 37-03-003-08 | 34,82 | 0,00 | 34,82 | 5,02 | 0,00 | 0 |

Таблица 37-03-004

Установка массивов в правильную кладку кранами плавучими.

Измеритель: 100 м³ кладки в конструкции

Установка ключевых массивов в правильную кладку кранами плавучими:

| | | | | | | | |
|----------------------------|---|---------------|------------|---------------|--------------|---------------|-----------|
| 37-03-004-01 (403-9070) | в условиях закрытой акватории Массивы бетонные, (м ³) | 6941,47 - | 59,30 - | 6882,17 - | 805,58 - | 0,00 (100) | 8,46 - |
| 37-03-004-02 (403-9070) | в условиях открытого побережья (открытого рейда) Массивы бетонные, (м ³) | 17465,60 - | 59,30 - | 17406,30 - | 1404,45 - | 0,00 (100) | 8,46 - |

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

| | | | | | | | |
|----------------------------|---|---------------|------------|---------------|--------------|---------------|----------|
| 37-03-004-03 (403-9070) | в условиях закрытой акватории Массивы бетонные, (м ³) | 5436,44 - | 49,25 - | 5387,19 - | 621,36 - | 0,00 (100) | 6,7 - |
| 37-03-004-04 (403-9070) | в условиях открытого побережья (открытого рейда) Массивы бетонные, (м ³) | 13630,46 - | 49,25 - | 13581,21 - | 1075,55 - | 0,00 (100) | 6,7 - |

Таблица 37-03-005

Перемещение бетонных массивов от приобъектного склада до места работ.

Измеритель: 100 м³ массивов

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

| | | | | | | | |
|--------------|---|--------|------|--------|-------|------|---|
| 37-03-005-01 | до 60 т в условиях закрытой акватории | 204,21 | 0,00 | 204,21 | 23,34 | 0,00 | 0 |
| 37-03-005-02 | до 100 т в условиях закрытой акватории | 239,56 | 0,00 | 239,56 | 27,38 | 0,00 | 0 |
| 37-03-005-03 | до 60 т в условиях открытого побережья (открытого рейда) | 301,76 | 0,00 | 301,76 | 43,43 | 0,00 | 0 |
| 37-03-005-04 | до 100 т в условиях открытого побережья (открытого рейда) | 353,99 | 0,00 | 353,99 | 50,95 | 0,00 | 0 |

На каждый последующий километр перемещения плавучих средств добавлять:

| | | | | | | | |
|--------------|-------------------------|-------|------|-------|-------|------|---|
| 37-03-005-05 | к расценке 37-03-006-01 | 54,98 | 0,00 | 54,98 | 6,28 | 0,00 | 0 |
| 37-03-005-06 | к расценке 37-03-006-02 | 62,84 | 0,00 | 62,84 | 7,18 | 0,00 | 0 |
| 37-03-005-07 | к расценке 37-03-006-03 | 81,24 | 0,00 | 81,24 | 11,75 | 0,00 | 0 |
| 37-03-005-08 | к расценке 37-03-006-04 | 92,85 | 0,00 | 92,85 | 13,33 | 0,00 | 0 |

Таблица 37-03-006

Огрузка постели под массивовую кладку кранами плавучими.

Измеритель: 1 огрузочный массив

Огрузка постели под массивовую кладку кранами плавучими:

| | | | | | | | |
|--------------|--|---------|-------|---------|--------|------|------|
| 37-03-006-01 | в условиях закрытой акватории | 1406,94 | 10,46 | 1396,48 | 172,00 | 0,00 | 1,64 |
| 37-03-006-02 | в условиях открытого побережья (открытого рейда) | 3581,86 | 10,46 | 3571,40 | 306,30 | 0,00 | 1,64 |

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

Подраздел 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 (201-9012) (403-9022) | Сборка на стенде оболочек большого диаметра с вертикальными сочленениями кранами козловыми <i>Металлоконструкции индивидуальные, (м)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 25051,05 | 1927,46 | 13380,40 | 628,55 | 9743,19 | 234,77 |
| | | - | - | - | - | (0,5) | - |
| | | - | - | - | - | (100) | - |

Установка оболочек большого диаметра кранами плавучими в условиях закрытой акватории, оболочки:

| | | | | | | | |
|--|--|----------|--------|----------|---------|-------|-------|
| 37-03-015-02 (403-9022) | из двух звеньев <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 23485,71 | 440,02 | 23045,69 | 2699,58 | 0,00 | 55,14 |
| | | - | - | - | - | (100) | - |
| 37-03-015-03 (403-9022) (408-9119) (408-9121) | с вертикальными сочленениями <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> <i>Щебень из базальта марки 800 и выше фракции 10-20 мм, (м³)</i> <i>Щебень из базальта марки 800 и выше фракции 40-70 мм, (м³)</i> | 33356,34 | 380,22 | 32976,12 | 3020,85 | 0,00 | 45,7 |
| | | - | - | - | - | (100) | - |
| | | - | - | - | - | (50) | - |
| | | - | - | - | - | (50) | - |

Установка оболочек большого диаметра кранами плавучими в условиях открытого побережья (открытого рейда), оболочки:

| | | | | | | | |
|--|--|----------|--------|----------|---------|-------|------|
| 37-03-015-04 (403-9022) | из двух звеньев <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 58522,98 | 438,90 | 58084,08 | 4531,42 | 0,00 | 55 |
| | | - | - | - | - | (100) | - |
| 37-03-015-05 (403-9022) (408-9119) (408-9121) | с вертикальными сочленениями <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> <i>Щебень из базальта марки 800 и выше фракции 10-20 мм, (м³)</i> <i>Щебень из базальта марки 800 и выше фракции 40-70 мм, (м³)</i> | 78280,05 | 380,22 | 77899,83 | 4955,37 | 0,00 | 45,7 |
| | | - | - | - | - | (100) | - |
| | | - | - | - | - | (50) | - |
| | | - | - | - | - | (50) | - |

Таблица 37-03-016

Перемещение оболочек большого диаметра от приобъектного склада до места работы.

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

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

| | | | | | | | |
|--------------|------------------------------|---------|------|---------|--------|------|---|
| 37-03-016-01 | из двух звеньев | 1547,02 | 0,00 | 1547,02 | 161,48 | 0,00 | 0 |
| 37-03-016-02 | с вертикальными сочленениями | 1083,98 | 0,00 | 1083,98 | 105,79 | 0,00 | 0 |

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

| | | | | | | | |
|--------------|------------------------------|---------|------|---------|--------|------|---|
| 37-03-016-03 | из двух звеньев | 2629,68 | 0,00 | 2629,68 | 301,22 | 0,00 | 0 |
| 37-03-016-04 | с вертикальными сочленениями | 1585,22 | 0,00 | 1585,22 | 186,38 | 0,00 | 0 |

На каждый последующий километр перемещения добавлять:

| | | | | | | | |
|--------------|-------------------------|---------|------|---------|--------|------|---|
| 37-03-016-05 | к расценке 37-03-016-01 | 873,11 | 0,00 | 873,11 | 91,13 | 0,00 | 0 |
| 37-03-016-06 | к расценке 37-03-016-02 | 607,61 | 0,00 | 607,61 | 59,30 | 0,00 | 0 |
| 37-03-016-07 | к расценке 37-03-016-03 | 1484,15 | 0,00 | 1484,15 | 170,04 | 0,00 | 0 |
| 37-03-016-08 | к расценке 37-03-016-04 | 888,58 | 0,00 | 888,58 | 104,41 | 0,00 | 0 |

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

Таблица 37-03-017

Устройство бетонных стыков между оболочками большого диаметра.

Измеритель: 100 м стыка

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

| | | | | | | | |
|--|---|---------------------|-------------------|---------------------|--------------------|---------------------------|-------------------|
| 37-03-017-01 (401-9100) (403-9022) | с применением опалубки железобетонной <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 334222,46 - - | 9124,64 - - | 291545,12 - - | 32093,43 - - | 33552,70 (646) (73) | 1301,66 - - |
| 37-03-017-02 (401-9100) | с применением опалубки деревянной <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i> | 352997,97 - - | 9839,08 - - | 285179,21 - - | 31851,20 - - | 57979,68 (665) | 1338,65 - - |

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

| | | | | | | | |
|--|---|---------------------|-------------------|---------------------|--------------------|---------------------------|-------------------|
| 37-03-017-03 (401-9100) (403-9022) | с применением опалубки железобетонной <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 559651,29 - - | 9124,64 - - | 516973,95 - - | 43854,53 - - | 33552,70 (646) (73) | 1301,66 - - |
| 37-03-017-04 (401-9100) | с применением опалубки деревянной <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i> | 574514,21 - - | 9839,08 - - | 506695,45 - - | 43457,59 - - | 57979,68 (665) | 1338,65 - - |

Таблица 37-03-018

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

Измеритель: 100 м³ железобетона в конструкции

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

| | | | | | | | |
|--|---|---------------------|-------------------|---------------------|--------------------|-----------------------------|-----------------|
| 37-03-018-01 (101-9248) (401-9100) | в условиях закрытой акватории <i>Масло солярное, (кг)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i> | 160247,43 - - | 5433,11 - - | 117829,40 - - | 10338,17 - - | 36984,92 (40) (101,5) | 756,7 - - |
| 37-03-018-02 (101-9248) (401-9100) | в условиях открытого побережья (открытого рейда) <i>Масло солярное, (кг)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i> | 300678,19 - - | 5433,11 - - | 258260,16 - - | 22792,12 - - | 36984,92 (40) (101,5) | 756,7 - - |

Таблица 37-03-019

Устройство верхнего строения причальных набережных гравитационного типа.

Измеритель: 100 м³ конструкций

Устройство верхнего строения причальных набережных гравитационного типа:

| | | | | | | | |
|--|--|--------------------|------------------|--------------------|-------------------|-------------------------|---------------|
| 37-03-019-01 (401-9100) (403-9022) | в условиях закрытой акватории <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 18325,84 - - | 948,04 - - | 8711,68 - - | 792,15 - - | 8666,12 (39) (62) | 137 - - |
| 37-03-019-02 (401-9100) (403-9022) | в условиях открытого побережья (открытого рейда) <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i> <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 26078,47 - - | 948,04 - - | 16464,31 - - | 1163,35 - - | 8666,12 (39) (62) | 137 - - |

Подраздел 3.3 ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ ТИПА «БОЛЬВЕРК»

Таблица 37-03-030

Установка сборных железобетонных плит.

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. | |
|--|---|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-------|
| | | | 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 |
| Установка сборных железобетонных плит причальных набережных типа «Больверк» в условиях закрытой акватории кранами: | | | | | | | |
| 37-03-030-01 (403-9022) | на гусеничном ходу, масса плит до 10 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 11056,80 | 1500,62 | 7662,06 | 674,89 | 1894,12 | 209 |
| | | - | - | - | - | (100) | - |
| 37-03-030-02 (403-9022) | плавучими, масса плит до 10 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 77514,31 | 1875,50 | 73744,69 | 6836,36 | 1894,12 | 242 |
| | | - | - | - | - | (100) | - |
| Установка сборных железобетонных плит разгрузочной платформы причальных набережных типа «Больверк» в условиях закрытой акватории кранами: | | | | | | | |
| 37-03-030-03 (403-9022) | на гусеничном ходу, масса плит до 20 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 3394,87 | 233,00 | 3161,87 | 193,63 | 0,00 | 31,7 |
| | | - | - | - | - | (100) | - |
| 37-03-030-04 (403-9022) | плавучими, масса плит до 20 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 14998,32 | 330,24 | 14668,08 | 1347,90 | 0,00 | 44,93 |
| | | - | - | - | - | (100) | - |
| 37-03-030-05 (403-9022) | Установка сборных железобетонных плит причальных набережных типа «Больверк» кранами плавучими в условиях открытого побережья (открытого рейда), масса плит до 10 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 190780,26 | 1875,50 | 187010,64 | 19243,52 | 1894,12 | 242 |
| | | - | - | - | - | (100) | - |
| 37-03-030-06 (403-9022) | Установка сборных железобетонных плит разгрузочной платформы причальных набережных типа «Больверк» кранами плавучими в условиях открытого побережья (открытого рейда), масса плит до 20 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 39334,89 | 330,24 | 39004,65 | 2969,43 | 0,00 | 44,93 |
| | | - | - | - | - | (100) | - |

Таблица 37-03-031

Устройство верхнего строения бульверка.

Измеритель: 100 м³ железобетона в конструкции

| Устройство верхнего строения бульверка кранами на гусеничном ходу: | | | | | | | |
|---|--|-----------|---------|----------|---------|-----------|--------|
| 37-03-031-01 (403-9022) | с установкой плит облицовочных <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 18906,93 | 3402,98 | 15503,95 | 1459,21 | 0,00 | 446 |
| | | - | - | - | - | (100) | - |
| 37-03-031-02 | с устройством надстройки и тумбовых массивов | 151476,81 | 3596,54 | 4989,58 | 330,57 | 142890,69 | 507,27 |
| 37-03-031-03 | с устройством шапочного бруса и тумбовых массивов | 184403,32 | 4852,23 | 6674,66 | 627,57 | 172876,43 | 701,19 |

Таблица 37-03-032

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

Измеритель: 100 м³ железобетона в конструкции

| Обустройство голов свай-оболочек диаметром до 2 м причальных набережных типа «Больверк»: | | | | | | | |
|---|--|-----------|---------|-----------|----------|-----------|--------|
| 37-03-032-01 (401-9100) | в условиях закрытой акватории <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i> | 268355,04 | 3576,44 | 79917,72 | 7066,41 | 184860,88 | 475,59 |
| | | - | - | - | - | (102) | - |
| 37-03-032-02 (401-9100) | в условиях открытого побережья (открытого рейда) <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i> | 365106,99 | 3576,44 | 176669,67 | 15647,02 | 184860,88 | 475,59 |
| | | - | - | - | - | (102) | - |

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

Таблица 37-03-033

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

Измеритель: 100 м стыка

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

| | | | | | | | |
|----------------------------|--|----------------|--------------|----------------|---------------|--------------------|----------|
| 37-03-033-01 (401-9100) | в условиях закрытой акватории при подаче материалов с берега Бетон гидротехнический, (м ³) | 46247,68 - | 1386,49 - | 23239,01 - | 4757,29 - | 21622,18 (24,9) | 203 - |
| 37-03-033-02 (401-9100) | в условиях закрытой акватории при подаче материалов с воды Бетон гидротехнический, (м ³) | 93182,92 - | 1519,00 - | 70041,74 - | 8746,59 - | 21622,18 (24,9) | 196 - |
| 37-03-033-03 (401-9100) | в условиях открытого побережья (открытого рейда) при подаче материалов с воды Бетон гидротехнический, (м ³) | 170162,19 - | 1519,00 - | 147021,01 - | 15440,19 - | 21622,18 (24,9) | 196 - |

Подраздел 3.4 ПРИЧАЛЬНЫЕ НАБЕРЕЖНЫЕ И ПИРСЫ ЭСТАКАДНОГО ТИПА

Таблица 37-03-041

Установка сборных железобетонных конструкций причальных набережных и пирсов эстакадного типа в условиях закрытой акватории.

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

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

| | | | | | | | |
|----------------------------|---|---------------|--------------|---------------|--------------|---------------|-------------|
| 37-03-041-01 (403-9022) | до 5 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | 70775,36 - | 2046,16 - | 68729,20 - | 6417,28 - | 0,00 (100) | 264,02 - |
| 37-03-041-02 (403-9022) | до 15 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | 23566,25 - | 609,34 - | 22956,91 - | 2141,05 - | 0,00 (100) | 81,9 - |
| 37-03-041-03 (403-9022) | до 30 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | 14986,77 - | 305,49 - | 14681,28 - | 1416,29 - | 0,00 (100) | 41,06 - |
| 37-03-041-04 (403-9022) | до 40 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | 12377,92 - | 239,94 - | 12137,98 - | 1170,94 - | 0,00 (100) | 32,25 - |
| 37-03-041-05 (403-9022) | до 50 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | 10202,09 - | 185,55 - | 10016,54 - | 966,29 - | 0,00 (100) | 24,94 - |
| 37-03-041-06 (403-9022) | свыше 50 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | 8564,53 - | 163,17 - | 8401,36 - | 810,47 - | 0,00 (100) | 20,76 - |

Установка коробов коммуникаций массой до 40 т причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в условиях закрытой акватории:

| | | | | | | | |
|----------------------------|---|---------------|-------------|---------------|--------------|---------------|------------|
| 37-03-041-07 (403-9022) | над водой Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | 15716,64 - | 191,60 - | 15525,04 - | 1497,69 - | 0,00 (100) | 24,01 - |
| 37-03-041-08 (403-9022) | в воду Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | 19038,37 - | 191,60 - | 18846,77 - | 2298,87 - | 0,00 (100) | 24,01 - |
| 37-03-041-09 (403-9022) | Установка плит потерн массой до 5 т причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами на гусеничном ходу в условиях закрытой акватории Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | 4704,59 - | 684,45 - | 4020,14 - | 362,44 - | 0,00 (100) | 101,4 - |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. | |
|----------------------------|--|----------------------|----------------------|-----------|--------------------------------|--------------------------------|-----|
| | | | эксплуатация машин | | материалы | | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | оплата труда рабочих | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | |
| 8 | | | | | | | |
| 37-03-041-10 (401-9100) | Установка наголовников массой до 3 т причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в условиях закрытой акватории | 500869,72 | 5306,02 | 410276,61 | 36260,00 | 85287,09 | 739 |
| (403-9022) | Бетон гидротехнический, (м ³) | - | - | - | - | (49) | - |
| | Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | - | - | - | - | (100) | - |

Таблица 37-03-042

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

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

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

| | | | | | | | |
|----------------------------|---|----------------|--------------|----------------|---------------|---------------|-------------|
| 37-03-042-01 (403-9022) | до 5 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | 147135,33 - | 2046,16 - | 145089,17 - | 13094,41 - | 0,00 (100) | 264,02 - |
| 37-03-042-02 (403-9022) | до 15 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | 49936,40 - | 609,34 - | 49327,06 - | 4451,90 - | 0,00 (100) | 81,9 - |
| 37-03-042-03 (403-9022) | до 30 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | 41016,52 - | 305,49 - | 40711,03 - | 2859,55 - | 0,00 (100) | 41,06 - |
| 37-03-042-04 (403-9022) | до 40 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | 33561,06 - | 239,94 - | 33321,12 - | 2330,71 - | 0,00 (100) | 32,25 - |
| 37-03-042-05 (403-9022) | до 50 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | 27787,72 - | 185,55 - | 27602,17 - | 1940,04 - | 0,00 (100) | 24,94 - |
| 37-03-042-06 (403-9022) | свыше 50 т Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | 23442,76 - | 163,17 - | 23279,59 - | 1647,36 - | 0,00 (100) | 20,76 - |

Установка коробов коммуникаций массой до 40 т причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в условиях открытой акватории (открытого рейда):

| | | | | | | | |
|----------------------------|---|-----------------|--------------|----------------|---------------|----------------|------------|
| 37-03-042-07 (403-9022) | над водой Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | 43017,88 - | 191,60 - | 42826,28 - | 3014,21 - | 0,00 (100) | 24,01 - |
| 37-03-042-08 (403-9022) | в воду Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | 48904,12 - | 191,60 - | 48712,52 - | 4016,56 - | 0,00 (100) | 24,01 - |
| 37-03-042-09 (403-9022) | Установка наголовников массой до 3 т причальных набережных и пирсов эстакадного типа кранами плавучими в условиях открытой акватории (открытого рейда) Конструкции сборные железобетонные, (м ³) | 1023826,33 - | 5306,02 - | 897141,21 - | 78570,43 - | 121379,10 - | 739 - |

Таблица 37-03-043

Омоноличивание конструкций верхнего строения.

Измеритель: 100 м³ железобетона в конструкции

Омоноличивание конструкций верхнего строения:

| | | | | | | | |
|----------------------------|---|----------------|--------------|---------------|--------------|-------------------|-------------|
| 37-03-043-01 (401-9100) | в условиях закрытой акватории Бетон гидротехнический, (м ³) | 118608,59 - | 6016,00 - | 28075,31 - | 2397,42 - | 84517,28 (102) | 828,65 - |
| 37-03-043-02 (401-9100) | в условиях открытого побережья (открытого рейда) Бетон гидротехнический, (м ³) | 150350,78 - | 6016,00 - | 59817,50 - | 5210,94 - | 84517,28 (102) | 828,65 - |

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

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 | 1417,35 | 0,00 | 1417,35 | 187,60 | 0,00 | 0 |
| 37-03-044-02 | до 15 т | 630,69 | 0,00 | 630,69 | 83,48 | 0,00 | 0 |
| 37-03-044-03 | до 30 т | 512,01 | 0,00 | 512,01 | 67,77 | 0,00 | 0 |
| 37-03-044-04 | до 50 т | 434,02 | 0,00 | 434,02 | 57,45 | 0,00 | 0 |
| 37-03-044-05 | свыше 50 т | 352,64 | 0,00 | 352,64 | 46,68 | 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 | 345,86 | 0,00 | 345,86 | 45,78 | 0,00 | 0 |
| 37-03-044-07 | наголовников массой 3 т | 1203,73 | 0,00 | 1203,73 | 159,32 | 0,00 | 0 |
| 37-03-044-08 | стенок надводных | 125,67 | 0,00 | 125,67 | 14,36 | 0,00 | 0 |

На каждый последующий километр перемещения добавлять:

| | | | | | | | |
|--------------|-------------------------|--------|------|--------|-------|------|---|
| 37-03-044-09 | к расценке 37-03-044-01 | 376,38 | 0,00 | 376,38 | 49,82 | 0,00 | 0 |
| 37-03-044-10 | к расценке 37-03-044-02 | 169,54 | 0,00 | 169,54 | 22,44 | 0,00 | 0 |
| 37-03-044-11 | к расценке 37-03-044-03 | 139,02 | 0,00 | 139,02 | 18,40 | 0,00 | 0 |
| 37-03-044-12 | к расценке 37-03-044-04 | 115,29 | 0,00 | 115,29 | 15,26 | 0,00 | 0 |
| 37-03-044-13 | к расценке 37-03-044-05 | 94,94 | 0,00 | 94,94 | 12,57 | 0,00 | 0 |
| 37-03-044-14 | к расценке 37-03-044-06 | 91,55 | 0,00 | 91,55 | 12,12 | 0,00 | 0 |
| 37-03-044-15 | к расценке 37-03-044-07 | 322,13 | 0,00 | 322,13 | 42,64 | 0,00 | 0 |
| 37-03-044-16 | к расценке 37-03-044-08 | 31,42 | 0,00 | 31,42 | 3,59 | 0,00 | 0 |

Таблица 37-03-045

Перемещение сборных железобетонных конструкций для причальных набережных в условиях открытого побережья (открытого рейда).

Измеритель: 100 м³ 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 конструкции:

| | | | | | | | |
|--------------|------------|---------|------|---------|--------|------|---|
| 37-03-045-01 | до 5 т | 2179,45 | 0,00 | 2179,45 | 349,27 | 0,00 | 0 |
| 37-03-045-02 | до 15 т | 969,80 | 0,00 | 969,80 | 155,36 | 0,00 | 0 |
| 37-03-045-03 | до 30 т | 787,31 | 0,00 | 787,31 | 126,19 | 0,00 | 0 |
| 37-03-045-04 | до 50 т | 667,39 | 0,00 | 667,39 | 106,92 | 0,00 | 0 |
| 37-03-045-05 | свыше 50 т | 542,26 | 0,00 | 542,26 | 86,86 | 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 | 531,83 | 0,00 | 531,83 | 85,27 | 0,00 | 0 |
| 37-03-045-07 | наголовников массой 3 т | 1850,97 | 0,00 | 1850,97 | 296,60 | 0,00 | 0 |
| 37-03-045-08 | стенок надводных | 185,70 | 0,00 | 185,70 | 26,80 | 0,00 | 0 |

На каждый последующий километр перемещения добавлять:

| | | | | | | | |
|--------------|-------------------------|--------|------|--------|-------|------|---|
| 37-03-045-09 | к расценке 37-03-045-01 | 578,75 | 0,00 | 578,75 | 92,80 | 0,00 | 0 |
| 37-03-045-10 | к расценке 37-03-045-02 | 260,70 | 0,00 | 260,70 | 41,84 | 0,00 | 0 |
| 37-03-045-11 | к расценке 37-03-045-03 | 213,77 | 0,00 | 213,77 | 34,32 | 0,00 | 0 |
| 37-03-045-12 | к расценке 37-03-045-04 | 177,28 | 0,00 | 177,28 | 28,38 | 0,00 | 0 |
| 37-03-045-13 | к расценке 37-03-045-05 | 145,99 | 0,00 | 145,99 | 23,36 | 0,00 | 0 |
| 37-03-045-14 | к расценке 37-03-045-06 | 140,78 | 0,00 | 140,78 | 22,57 | 0,00 | 0 |
| 37-03-045-15 | к расценке 37-03-045-07 | 495,33 | 0,00 | 495,33 | 79,33 | 0,00 | 0 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | 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 |
| 37-03-045-16 | к расценке 37-03-045-08 | 46,42 | 0,00 | 46,42 | 6,73 | 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 м³ сборных конструкций

| Укладка кранами на гусеничном ходу подкрановых балок из сборного железобетона массой: | | | | | | | |
|---|--|----------|---------|---------|--------|---------|--------|
| 37-03-055-01 (403-9022) | до 10 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 15511,32 | 1978,58 | 6397,38 | 560,22 | 7135,36 | 255,3 |
| | | - | - | - | - | (100) | - |
| 37-03-055-02 (403-9022) | свыше 10 т <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 11466,23 | 997,89 | 8153,89 | 548,54 | 2314,45 | 128,76 |
| | | - | - | - | - | (100) | - |

Таблица 37-03-056

Устройство подкрановых балок монолитных кранами на гусеничном ходу.

Измеритель: 100 м³ железобетона в конструкции

| Устройство подкрановых балок монолитных кранами на гусеничном ходу | | | | | | | |
|--|--|----------|---------|----------|---------|----------|--------|
| 37-03-056-01 (401-9100) | Устройство подкрановых балок монолитных кранами на гусеничном ходу <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i> | 92233,37 | 4487,48 | 11810,12 | 1138,26 | 75935,77 | 648,48 |

Таблица 37-03-057

Устройство подкрановых путей.

Измеритель: 100 м рельсовой нитки

| Устройство подкрановых путей: | | | | | | | |
|--|---|-----------|---------|----------|---------|----------|--------|
| 37-03-057-01 (105-9121) (408-9106) | на шпалах железобетонных, тип рельсов Р-65 <i>Скрепления рельсовые, (м)</i> <i>Песок строительный марки 75, (м³)</i> <i>Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетонные плотные (горячие и теплые) щебеночные и гравийные мелкозернистые, (м)</i> | 113736,91 | 5752,67 | 12103,62 | 1208,13 | 95880,62 | 862,47 |
| | | - | - | - | - | (2,35) | - |
| | | - | - | - | - | (46,75) | - |
| | | - | - | - | - | (8,8) | - |
| 37-03-057-02 (105-9121) (408-9106) | на шпалах железобетонных, тип рельсов Р-50 <i>Скрепления рельсовые, (м)</i> <i>Песок строительный марки 75, (м³)</i> <i>Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетонные плотные (горячие и теплые) щебеночные и гравийные мелкозернистые, (м)</i> | 85873,79 | 4437,95 | 10337,98 | 1025,31 | 71097,86 | 665,36 |
| | | - | - | - | - | (1,93) | - |
| | | - | - | - | - | (25,85) | - |
| | | - | - | - | - | (8,8) | - |
| 37-03-057-03 (105-9121) (408-9106) | на шпалах деревянных, тип рельсов Р-50 <i>Скрепления рельсовые, (м)</i> <i>Песок строительный марки 75, (м³)</i> <i>Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетонные плотные (горячие и теплые) щебеночные и гравийные мелкозернистые, (м)</i> | 60226,04 | 2791,80 | 1597,20 | 167,00 | 55837,04 | 418,56 |
| | | - | - | - | - | (1,96) | - |
| | | - | - | - | - | (27,5) | - |
| | | - | - | - | - | (8,8) | - |
| 37-03-057-04 (105-9121) | на балках, тип рельсов Р-65 <i>Скрепления рельсовые, (м)</i> | 37104,45 | 978,02 | 256,56 | 18,88 | 35869,87 | 147,96 |
| | | - | - | - | - | (2,1) | - |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. | |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| (410-9032) | Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетонные плотные (горячие и теплые) щебеночные и гравийные мелкозернистые, (м ³) | - | - | - | - | (8,8) | - |
| 37-03-057-05 (105-9121) | на балках, тип рельсов Р-50 Скрепления рельсовые, (м) | 29014,03 | 876,97 | 240,06 | 18,28 | 27897,00 (2,05) | 128,4 |
| (410-9032) | Асфальтобетонные смеси дорожные, аэродромные и асфальтобетонные плотные (горячие и теплые) щебеночные и гравийные мелкозернистые, (м ³) | - | - | - | - | (8,8) | - |

Таблица 37-03-058

Устройство упоров для подкранового пути.

Измеритель: 10 компл.

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|--------|--------|------|---------|------|
| 37-03-058-01 | Устройство упоров для подкранового пути | 7382,07 | 308,45 | 249,00 | 0,70 | 6824,62 | 39,8 |
|--------------|---|---------|--------|--------|------|---------|------|

Подраздел 3.6 ШВАРТОВНЫЕ ТУМБЫ

Таблица 37-03-066

Установка чугунных тумб кранами на автомобильном ходу.

Измеритель: 1 шт.

| Установка кранами на автомобильном ходу тумбы чугунной сменяемой: | | | | | | | |
|---|--|---------|--------|--------|-------|-----------------------------|-------|
| 37-03-066-01 (204-9025) (401-9100) | однокозырьковой (ТСО) на швартовное усилие до 16 т Тумбы швартовные чугунные, (м) Бетон гидротехнический, (м ³) | 1454,30 | 187,93 | 302,50 | 29,87 | 963,87 (0,2) (0,09) | 24,63 |
| 37-03-066-02 (204-9025) (401-9100) | однокозырьковой (ТСО) на швартовное усилие до 25 т Тумбы швартовные чугунные, (м) Бетон гидротехнический, (м ³) | 1853,78 | 192,35 | 309,92 | 30,37 | 1351,51 (0,33) (0,11) | 25,21 |
| 37-03-066-03 (204-9025) (401-9100) | однокозырьковой (ТСО) на швартовное усилие до 40 т Тумбы швартовные чугунные, (м) Бетон гидротехнический, (м ³) | 2810,43 | 209,51 | 332,90 | 31,97 | 2268,02 (0,63) (0,24) | 27,86 |
| 37-03-066-04 (204-9025) (401-9100) | однокозырьковой (ТСО) на швартовное усилие до 63 т Тумбы швартовные чугунные, (м) Бетон гидротехнический, (м ³) | 3779,08 | 246,66 | 343,31 | 33,57 | 3189,11 (1) (0,38) | 32,8 |
| 37-03-066-05 (204-9025) (401-9100) | однокозырьковой (ТСО) на швартовное усилие до 80 т Тумбы швартовные чугунные, (м) Бетон гидротехнический, (м ³) | 5120,01 | 278,62 | 348,43 | 34,17 | 4492,96 (1,5) (0,49) | 37,05 |
| 37-03-066-06 (204-9025) (401-9100) | однокозырьковой (ТСО) на швартовное усилие до 100 т Тумбы швартовные чугунные, (м) Бетон гидротехнический, (м ³) | 6180,63 | 327,57 | 373,67 | 36,56 | 5479,39 (2,4) (0,72) | 43,56 |
| 37-03-066-07 (204-9025) (401-9100) | двуухголовой (ТСД) на швартовное усилие до 25 т Тумбы швартовные чугунные, (м) Бетон гидротехнический, (м ³) | 2547,41 | 204,48 | 317,67 | 31,27 | 2025,26 (0,45) (0,18) | 26,8 |
| 37-03-066-08 (204-9025) (401-9100) | двуухголовой (ТСД) на швартовное усилие до 40 т Тумбы швартовные чугунные, (м) Бетон гидротехнический, (м ³) | 3244,36 | 213,19 | 326,81 | 32,07 | 2704,36 (0,75) (0,25) | 28,35 |
| 37-03-066-09 | двуухголовой (ТСД) на швартовное усилие до 63 т | 4676,54 | 246,13 | 356,27 | 34,87 | 4074,14 | 32,73 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|---|----------------------|----------------------|--------|--------------------------------|--------------------------------|
| | | | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | оплата труда рабочих | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| (204-9025) | Тумбы швартовные чугунные, (т) | - | - | - | - | (1,42) |
| (401-9100) | Бетон гидротехнический, (м ³) | - | - | - | - | (0,53) |
| 37-03-066-10 | двуухголовой (ТСД) на швартовное усилие до 80 т | 6599,66 | 283,58 | 396,97 | 38,46 | 5919,11 |
| (204-9025) | Тумбы швартовные чугунные, (т) | - | - | - | - | (2,31) |
| (401-9100) | Бетон гидротехнический, (м ³) | - | - | - | - | (0,84) |
| 37-03-066-11 | двуухголовой (ТСД) на швартовное усилие до 100 т | 9955,18 | 337,27 | 418,02 | 40,16 | 9199,89 |
| (204-9025) | Тумбы швартовные чугунные, (т) | - | - | - | - | (3,4) |
| (401-9100) | Бетон гидротехнический, (м ³) | - | - | - | - | (1,19) |
| 37-03-066-12 | двуухголовой (ТСД) на швартовное усилие до 125 т | 11346,34 | 377,80 | 469,77 | 45,05 | 10498,77 |
| (204-9025) | Тумбы швартовные чугунные, (т) | - | - | - | - | (4,9) |
| (401-9100) | Бетон гидротехнический, (м ³) | - | - | - | - | (1,6) |
| 37-03-066-13 | стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 63 т | 4994,02 | 284,78 | 364,45 | 35,46 | 4344,79 |
| (204-9025) | Тумбы швартовные чугунные, (т) | - | - | - | - | (1,7) |
| (401-9100) | Бетон гидротехнический, (м ³) | - | - | - | - | (0,52) |
| 37-03-066-14 | стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 80 т | 6283,32 | 324,04 | 386,31 | 37,46 | 5572,97 |
| (204-9025) | Тумбы швартовные чугунные, (т) | - | - | - | - | (2,3) |
| (401-9100) | Бетон гидротехнический, (м ³) | - | - | - | - | (0,72) |
| 37-03-066-15 | стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 100 т | 7856,69 | 369,53 | 399,39 | 38,46 | 7087,77 |
| (204-9025) | Тумбы швартовные чугунные, (т) | - | - | - | - | (3,5) |
| (401-9100) | Бетон гидротехнический, (м ³) | - | - | - | - | (0,94) |
| 37-03-066-16 | стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 125 т | 8437,34 | 418,86 | 410,11 | 39,36 | 7608,37 |
| (204-9025) | Тумбы швартовные чугунные, (т) | - | - | - | - | (4,3) |
| (401-9100) | Бетон гидротехнический, (м ³) | - | - | - | - | (1,08) |
| 37-03-066-17 | стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 160 т | 10395,70 | 477,44 | 422,36 | 40,26 | 9495,90 |
| (204-9025) | Тумбы швартовные чугунные, (т) | - | - | - | - | (5,3) |
| (401-9100) | Бетон гидротехнический, (м ³) | - | - | - | - | (1,32) |

Таблица 37-03-067

Установка чугунных тумб плавучими кранами в условиях закрытой акватории.

Измеритель: 1 шт.

Установка плавучими кранами в условиях закрытой акватории тумбы чугунной сменяемой:

| | | | | | | | |
|--------------|---|---------|--------|---------|--------|---------|-------|
| 37-03-067-01 | однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 16 т | 5310,33 | 232,79 | 4113,67 | 364,06 | 963,87 | 30,51 |
| (204-9025) | Тумбы швартовные чугунные, (т) | - | - | - | - | (0,2) | - |
| (401-9100) | Бетон гидротехнический, (м ³) | - | - | - | - | (0,09) | - |
| 37-03-067-02 | однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 25 т | 5717,34 | 238,51 | 4127,32 | 364,98 | 1351,51 | 31,26 |
| (204-9025) | Тумбы швартовные чугунные, (т) | - | - | - | - | (0,33) | - |
| (401-9100) | Бетон гидротехнический, (м ³) | - | - | - | - | (0,11) | - |
| 37-03-067-03 | однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 40 т | 6679,33 | 262,93 | 4148,38 | 366,02 | 2268,02 | 34,46 |
| (204-9025) | Тумбы швартовные чугунные, (т) | - | - | - | - | (0,63) | - |
| (401-9100) | Бетон гидротехнический, (м ³) | - | - | - | - | (0,24) | - |
| 37-03-067-04 | однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 63 т | 7629,40 | 288,03 | 4152,26 | 366,81 | 3189,11 | 37,75 |
| (204-9025) | Тумбы швартовные чугунные, (т) | - | - | - | - | (1) | - |
| (401-9100) | Бетон гидротехнический, (м ³) | - | - | - | - | (0,38) | - |
| 37-03-067-05 | однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 80 т | 8999,45 | 327,40 | 4179,09 | 369,47 | 4492,96 | 42,91 |

| 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 |
| (204-9025) | Тумбы швартовные чугунные, (м) | - | - | - | - | (1,5) |
| (401-9100) | Бетон гидротехнический, (м ³) | - | - | - | - | (0,49) |
| 37-03-067-06 | однокозырьковой (ТСО) на швартовное усилие до 100 т | 10048,64 | 378,18 | 4191,07 | 370,26 | 5479,39 |
| (204-9025) | Тумбы швартовные чугунные, (м) | - | - | - | - | (2,4) |
| (401-9100) | Бетон гидротехнический, (м ³) | - | - | - | - | (0,72) |
| 37-03-067-07 | двуухголовой (ТСД) на швартовное усилие до 25 т | 6416,40 | 253,32 | 4137,49 | 366,04 | 2025,59 |
| (204-9025) | Тумбы швартовные чугунные, (м) | - | - | - | - | (0,45) |
| (401-9100) | Бетон гидротехнический, (м ³) | - | - | - | - | (0,18) |
| 37-03-067-08 | двуухголовой (ТСД) на швартовное усилие до 40 т | 7138,97 | 264,70 | 4169,91 | 368,53 | 2704,36 |
| (204-9025) | Тумбы швартовные чугунные, (м) | - | - | - | - | (0,75) |
| (401-9100) | Бетон гидротехнический, (м ³) | - | - | - | - | (0,25) |
| 37-03-067-09 | двуухголовой (ТСД) на швартовное усилие до 63 т | 8594,78 | 317,47 | 4203,17 | 371,17 | 4074,14 |
| (204-9025) | Тумбы швартовные чугунные, (м) | - | - | - | - | (1,42) |
| (401-9100) | Бетон гидротехнический, (м ³) | - | - | - | - | (0,53) |
| 37-03-067-10 | двуухголовой (ТСД) на швартовное усилие до 80 т | 10501,47 | 351,86 | 4230,50 | 373,15 | 5919,11 |
| (204-9025) | Тумбы швартовные чугунные, (м) | - | - | - | - | (2,31) |
| (401-9100) | Бетон гидротехнический, (м ³) | - | - | - | - | (0,84) |
| 37-03-067-11 | двуухголовой (ТСД) на швартовное усилие до 100 т | 13900,73 | 424,50 | 4276,34 | 376,84 | 9199,89 |
| (204-9025) | Тумбы швартовные чугунные, (м) | - | - | - | - | (3,4) |
| (401-9100) | Бетон гидротехнический, (м ³) | - | - | - | - | (1,19) |
| 37-03-067-12 | двуухголовой (ТСД) на швартовное усилие до 125 т | 15309,91 | 469,70 | 4341,44 | 382,25 | 10498,77 |
| (204-9025) | Тумбы швартовные чугунные, (м) | - | - | - | - | (4,9) |
| (401-9100) | Бетон гидротехнический, (м ³) | - | - | - | - | (1,6) |
| 37-03-067-13 | стопорной (ТСС) на швартовное усилие до 63 т | 8861,48 | 330,73 | 4185,96 | 369,58 | 4344,79 |
| (204-9025) | Тумбы швартовные чугунные, (м) | - | - | - | - | (1,7) |
| (401-9100) | Бетон гидротехнический, (м ³) | - | - | - | - | (0,52) |
| 37-03-067-14 | стопорной (ТСС) на швартовное усилие до 80 т | 10157,81 | 375,25 | 4209,59 | 371,43 | 5572,97 |
| (204-9025) | Тумбы швартовные чугунные, (м) | - | - | - | - | (2,3) |
| (401-9100) | Бетон гидротехнический, (м ³) | - | - | - | - | (0,72) |
| 37-03-067-15 | стопорной (ТСС) на швартовное усилие до 100 т | 11749,14 | 437,03 | 4224,34 | 372,49 | 7087,77 |
| (204-9025) | Тумбы швартовные чугунные, (м) | - | - | - | - | (3,5) |
| (401-9100) | Бетон гидротехнический, (м ³) | - | - | - | - | (0,94) |
| 37-03-067-16 | стопорной (ТСС) на швартовное усилие до 125 т | 12327,16 | 481,20 | 4237,59 | 373,41 | 7608,37 |
| (204-9025) | Тумбы швартовные чугунные, (м) | - | - | - | - | (4,3) |
| (401-9100) | Бетон гидротехнический, (м ³) | - | - | - | - | (1,08) |
| 37-03-067-17 | стопорной (ТСС) на швартовное усилие до 160 т | 14317,24 | 548,96 | 4272,38 | 376,18 | 9495,90 |
| (204-9025) | Тумбы швартовные чугунные, (м) | - | - | - | - | (5,3) |
| (401-9100) | Бетон гидротехнический, (м ³) | - | - | - | - | (1,32) |

Таблица 37-03-068

Установка чугунных тумб плавучими кранами в условиях открытого побережья.

Измеритель: 1 шт.

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

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. | |
|--|---|------------------------------|--------------------|---------|-----------|--------------------------------|-------|
| | | | эксплуатация машин | | материалы | | |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 37-03-068-01 (204-9025) (401-9100) | однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 16 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (м)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i> | 10310,15 | 232,79 | 9113,49 | 807,33 | 963,87 | 30,51 |
| | | - | - | - | - | (0,2) | - |
| | | - | - | - | - | (0,09) | - |
| 37-03-068-02 (204-9025) (401-9100) | однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 25 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (м)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i> | 10729,27 | 238,51 | 9139,25 | 809,44 | 1351,51 | 31,26 |
| | | - | - | - | - | (0,33) | - |
| | | - | - | - | - | (0,11) | - |
| 37-03-068-03 (204-9025) (401-9100) | однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 40 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (м)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i> | 11703,36 | 262,93 | 9172,41 | 811,38 | 2268,02 | 34,46 |
| | | - | - | - | - | (0,63) | - |
| | | - | - | - | - | (0,24) | - |
| 37-03-068-04 (204-9025) (401-9100) | однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 63 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (м)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i> | 12665,54 | 288,03 | 9188,40 | 813,17 | 3189,11 | 37,75 |
| | | - | - | - | - | (1) | - |
| | | - | - | - | - | (0,38) | - |
| 37-03-068-05 (204-9025) (401-9100) | однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 80 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (м)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i> | 14071,91 | 327,40 | 9251,55 | 819,21 | 4492,96 | 42,91 |
| | | - | - | - | - | (1,5) | - |
| | | - | - | - | - | (0,49) | - |
| 37-03-068-06 (204-9025) (401-9100) | однокозырьковой (ТСО) на швартовое усилие до 100 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (м)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i> | 15138,73 | 383,71 | 9275,63 | 821,16 | 5479,39 | 50,29 |
| | | - | - | - | - | (2,4) | - |
| | | - | - | - | - | (0,72) | - |
| 37-03-068-07 (204-9025) (401-9100) | двуухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 25 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (м)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i> | 11440,43 | 253,32 | 9161,52 | 811,06 | 2025,59 | 33,2 |
| | | - | - | - | - | (0,45) | - |
| | | - | - | - | - | (0,18) | - |
| 37-03-068-08 (204-9025) (401-9100) | двуухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 40 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (м)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i> | 12199,32 | 264,70 | 9230,26 | 817,08 | 2704,36 | 35,2 |
| | | - | - | - | - | (0,75) | - |
| | | - | - | - | - | (0,25) | - |
| 37-03-068-09 (204-9025) (401-9100) | двуухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 63 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (м)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i> | 13687,00 | 313,02 | 9299,84 | 822,94 | 4074,14 | 40,39 |
| | | - | - | - | - | (1,42) | - |
| | | - | - | - | - | (0,53) | - |
| 37-03-068-10 (204-9025) (401-9100) | двуухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 80 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (м)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i> | 15627,50 | 357,01 | 9351,38 | 827,17 | 5919,11 | 46,79 |
| | | - | - | - | - | (2,31) | - |
| | | - | - | - | - | (0,84) | - |
| 37-03-068-11 (204-9025) (401-9100) | двуухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 100 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (м)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i> | 19070,04 | 424,50 | 9445,65 | 835,14 | 9199,89 | 56,45 |
| | | - | - | - | - | (3,4) | - |
| | | - | - | - | - | (1,19) | - |
| 37-03-068-12 (204-9025) (401-9100) | двуухголовой (ТСД) на швартовое усилие до 125 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (м)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i> | 20557,85 | 469,70 | 9589,38 | 847,31 | 10498,77 | 62,46 |
| | | - | - | - | - | (4,9) | - |
| | | - | - | - | - | (1,6) | - |
| 37-03-068-13 (204-9025) (401-9100) | стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 63 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (м)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i> | 13938,77 | 335,57 | 9258,41 | 819,19 | 4344,79 | 43,98 |
| | | - | - | - | - | (1,7) | - |
| | | - | - | - | - | (0,52) | - |
| 37-03-068-14 (204-9025) (401-9100) | стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 80 т <i>Тумбы швартовные чугунные, (м)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i> | 15260,50 | 381,27 | 9306,26 | 823,26 | 5572,97 | 49,97 |
| | | - | - | - | - | (2,3) | - |
| | | - | - | - | - | (0,72) | - |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | материалы | |
| 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 |
| 37-03-068-15 (204-9025) (401-9100) | стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 100 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (м)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i> | 16862,61 | 441,72 | 9333,12 | 825,38 | 7087,77 |
| | | - | - | - | - | (3,5) |
| | | - | - | - | - | (0,94) |
| 37-03-068-16 (204-9025) (401-9100) | стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 125 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (м)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i> | 17448,04 | 481,20 | 9358,47 | 827,49 | 7608,37 |
| | | - | - | - | - | (4,3) |
| | | - | - | - | - | (1,08) |
| 37-03-068-17 (204-9025) (401-9100) | стопорной (ТСС) на швартовое усилие до 160 т <i>Тумбы швартовые чугунные, (м)</i> <i>Бетон гидротехнический, (м³)</i> | 19475,04 | 549,56 | 9429,58 | 833,51 | 9495,90 |
| | | - | - | - | - | (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 | 71588,38 | 1488,94 | 1559,53 | 160,83 | 68539,91 | 218 |
| 37-04-001-02 | откосов | 76865,62 | 3333,04 | 1926,93 | 199,61 | 71605,65 | 488 |
| 37-04-001-03 | бычков, устоев щитовых и других стенок | 84732,20 | 3387,68 | 3109,39 | 220,22 | 78235,13 | 496 |
| 37-04-001-04 | входных и выходных оголовков | 142728,53 | 4500,97 | 6276,59 | 381,52 | 131950,97 | 659 |
| 37-04-001-05 | опор акведуков и консольных перепадов | 83866,29 | 3216,93 | 3668,38 | 277,69 | 76980,98 | 471 |
| 37-04-001-06 | лотков акведуков и консольных перепадов | 96844,95 | 4282,41 | 3939,14 | 258,29 | 88623,40 | 627 |
| 37-04-001-07 | пролетных строений служебных мостиков | 118788,06 | 10846,04 | 9936,52 | 676,08 | 98005,50 | 1588 |
| 37-04-001-08 | труб прямоугольных | 129689,68 | 3572,09 | 9353,17 | 527,32 | 116764,42 | 523 |

Таблица 37-04-002

Устройство конструкций из сборного железобетона.

Измеритель: 100 м³ сборных конструкций

Устройство из сборного железобетона:

| | | | | | | | |
|----------------------------|---|----------|---------|---------|--------|---------|-----|
| 37-04-002-01 (403-9022) | фундаментных блоков, опорных плит с постелью <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 15551,90 | 2857,96 | 8862,44 | 937,46 | 3831,50 | 413 |
| | | - | - | - | - | (100) | - |
| 37-04-002-02 (403-9022) | фундаментных блоков, опорных плит без постели <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 11784,10 | 1999,88 | 8862,44 | 937,46 | 921,78 | 289 |
| | | - | - | - | - | (100) | - |
| 37-04-002-03 (403-9022) | лотков с заделкой стыков цементным раствором <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 14978,06 | 4417,35 | 9400,15 | 998,40 | 1160,56 | 601 |
| | | - | - | - | - | (100) | - |
| 37-04-002-04 (403-9022) | лотков с заделкой стыков резиной <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 16613,33 | 4417,35 | 9404,58 | 998,70 | 2791,40 | 601 |
| | | - | - | - | - | (100) | - |
| 37-04-002-05 (403-9022) | лотков с заделкой стыков паклей <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 17064,66 | 4417,35 | 9471,23 | 999,00 | 3176,08 | 601 |
| | | - | - | - | - | (100) | - |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. | |
|----------------------------|---|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-----------|
| | | | 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 |
| 37-04-002-06 (403-9022) | стенок, открылок, диафрагм, оголовков с заделкой стыков цементным раствором <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 37092,81 - | 5121,12 - | 15344,81 - | 1618,38 - | 16626,88 (100) | 681 - |
| 37-04-002-07 (403-9022) | стенок, открылок, диафрагм, оголовков с заделкой стыков паклей <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 40977,29 - | 6595,04 - | 15426,84 - | 1619,48 - | 18955,41 (100) | 877 - |
| 37-04-002-08 (403-9022) | колодцев с заделкой стыков цементным раствором <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 36395,78 - | 5988,12 - | 12952,36 - | 1342,36 - | 17455,30 (100) | 834 - |
| 37-04-002-09 (403-9022) | колодцев с заделкой стыков паклей <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 39758,17 - | 7976,98 - | 13305,30 - | 1378,72 - | 18475,89 (100) | 1111 - |
| 37-04-002-10 (403-9022) | седел, насадок <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 21977,13 - | 5327,56 - | 11575,22 - | 1238,76 - | 5074,35 (100) | 742 - |
| 37-04-002-11 (403-9022) | стоец, опор, рам <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 45304,21 - | 11724,94 - | 31465,98 - | 3476,22 - | 2113,29 (100) | 1633 - |
| 37-04-002-12 (403-9022) | плит перекрытий <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 11420,77 - | 2412,48 - | 6592,78 - | 674,13 - | 2415,51 (100) | 336 - |
| 37-04-002-13 (403-9022) | труб <i>Конструкции сборные железобетонные, (м³)</i> | 24501,07 - | 4049,52 - | 11214,78 - | 1182,82 - | 9236,77 (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 | 567433,82 | 11791,36 | 23855,74 | 2287,71 | 531786,72 | 1568 |
| 37-04-003-02 | арматуры из отдельных стержней | 611064,14 | 25831,20 | 50863,84 | 5254,74 | 534369,10 | 3435 |
| 37-04-003-03 | выпусков и анкеров | 541461,49 | 13926,30 | 2427,83 | 169,83 | 525107,36 | 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 | 74400,64 | 3563,80 | 1758,52 | 157,00 | 69078,32 | 515 |
| 37-04-004-02 | стен | 88077,95 | 4138,16 | 3756,42 | 253,08 | 80183,37 | 598 |
| 37-04-004-03 | колонн | 132965,19 | 14234,44 | 9459,60 | 586,82 | 109271,15 | 2057 |
| 37-04-004-04 | перекрытий | 104717,94 | 9369,68 | 6774,70 | 451,25 | 88573,56 | 1354 |

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

СОДЕРЖАНИЕ:

| | |
|--|----|
| Часть 37. БЕТОННЫЕ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ | 3 |
| Раздел 1. КОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ГИДРОЭНЕРГЕТИКИ ПРИ ОБЪЕМЕ БЕТОНА ПО СООРУЖЕНИЮ В ЦЕЛОМ БОЛЕЕ 100 ТЫС.М ³ | 3 |
| 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 |
| 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 |
| Таблица 37-01-013 Механизированное устройство подготовки. | 4 |
| Таблица 37-01-014 Установка и разборка опалубки деревянной кранами на гусеничном ходу. | 4 |
| Таблица 37-01-015 Установка и разборка опалубки деревянной кранами башенными бетоноукладочными. | 5 |
| Таблица 37-01-016 Установка и разборка кранами на автомобильном ходу грузоподъемностью до 10 т опалубки деревянной стационарной сопряжений со скальным основанием. | 6 |
| Таблица 37-01-017 Установка анкеров для крепления тяжей опалубки в скальные основания. | 6 |
| Таблица 37-01-018 Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами на гусеничном ходу. | 6 |
| Таблица 37-01-019 Установка и разборка металлической сетчатой опалубки кранами башенными бетоноукладочными. | 6 |
| Таблица 37-01-020 Установка и разборка опалубки при подаче кранами на гусеничном ходу. | 6 |
| Таблица 37-01-021 Установка и разборка опалубки при подаче кранами башенными бетоноукладочными. | 7 |
| Таблица 37-01-022 Установка и разборка при подаче деревянной опалубки конструкций зданий гидроэлектростанций кранами башенными бетоноукладочными. | 7 |
| Таблица 37-01-026 Установка армокаркасов и армоферм кранами на гусеничном ходу. | 7 |
| Таблица 37-01-027 Установка армокаркасов и армоферм кранами башенными бетоноукладочными. | 8 |
| Таблица 37-01-028 Установка армосеток и армопакетов кранами на гусеничном ходу. | 8 |
| Таблица 37-01-029 Установка армосеток и армопакетов кранами башенными бетоноукладочными. | 8 |
| Таблица 37-01-030 Установка арматуры. | 9 |
| Таблица 37-01-033 Установка балок. | 9 |
| Таблица 37-01-034 Установка несущих арматурных конструкций с обетонированным нижним поясом. | 10 |
| Таблица 37-01-035 Установка и устройство плит. | 11 |
| Таблица 37-01-036 Установка балок из армопанельных блоков. | 12 |
| Таблица 37-01-037 Установка плоских плит устоев из ячеистых конструкций. | 12 |
| Таблица 37-01-038 Обетонированные конструкции закладных частей пазовых. | 12 |
| Таблица 37-01-039 Облицовка пола из обетонированных металлических конструкций. | 13 |
| Таблица 37-01-044 Монтаж змеевиков и стояков систем охлаждения в блоках бетонирования. | 13 |
| Таблица 37-01-045 Монтаж труб для охлаждения горизонтальных поверхностей бетона поливом. | 13 |
| Таблица 37-01-046 Монтаж закладной цементационной арматуры при омоноличивании бетонных плотин. | 13 |
| Таблица 37-01-047 Омоноличивание швов. | 14 |
| Раздел 2. КОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА | 14 |
| Таблица 37-02-001 Устройство причальных набережных уголкового профиля из сборного железобетона на объектах речного транспорта. | 14 |
| Таблица 37-02-002 Сборка массивов-гигантов на объектах речного транспорта. | 15 |
| Таблица 37-02-003 Установка вертикальных элементов надстройки массивов-гигантов с воды на объектах речного транспорта. | 15 |
| Таблица 37-02-004 Установка массивов-гигантов на объектах речного транспорта. | 15 |
| Таблица 37-02-005 Погружение железобетонного шпунта таврового сечения причальных набережных и установка анкерных плит на объектах речного транспорта. | 15 |
| Таблица 37-02-006 Перекрытие вертикальных швов между сборными железобетонными элементами причальных набережных на объектах речного транспорта. | 16 |
| Таблица 37-02-007 Устройство сплошной завесы из полотнищ геотекстиля в причальных набережных при строительстве в воду на объектах речного транспорта. | 16 |
| Таблица 37-02-008 Устройство шапочного бруса из монолитного железобетона с берега на объектах речного транспорта. . | 16 |
| Таблица 37-02-009 Устройство верхнего строения пал из монолитного железобетона с воды на объектах речного транспорта. . | 16 |
| Таблица 37-02-010 Установка швартовых тумб на объектах речного транспорта. | 17 |
| Раздел 3. КОНСТРУКЦИИ МОРСКИХ ПРИЧАЛЬНЫХ НАБЕРЕЖНЫХ И ПИРСОВ | 17 |
| Таблица 37-03-001 Изготовление массивов. | 17 |
| Таблица 37-03-002 Перекладка массивов кранами из парка изготовления в парк хранения. | 18 |
| Таблица 37-03-003 Перемещение бетонных массивов из парка изготовления в парк хранения или из парка хранения до приобъектного склада на первый и последующие километры. | 18 |
| Таблица 37-03-004 Установка массивов в правильную кладку кранами плавучими. | 19 |
| Таблица 37-03-005 Перемещение бетонных массивов от приобъектного склада до места работ. | 19 |
| Таблица 37-03-006 Огрузка постели под массивовую кладку кранами плавучими. | 19 |
| Таблица 37-03-015 Сборка и установка оболочек большого диаметра. | 20 |
| Таблица 37-03-016 Перемещение оболочек большого диаметра от приобъектного склада до места работы. | 20 |
| Таблица 37-03-017 Устройство бетонных стыков между оболочками большого диаметра. | 21 |

| | |
|---|----|
| Таблица 37-03-018 Устройство монолитных опорных элементов верхнего строения причальных набережных из оболочек большого диаметра. | 21 |
| Таблица 37-03-019 Устройство верхнего строения причальных набережных гравитационного типа. | 21 |
| Таблица 37-03-030 Установка сборных железобетонных плит. | 21 |
| Таблица 37-03-031 Устройство верхнего строения бульверка. | 22 |
| Таблица 37-03-032 Обустройство голов свай-оболочек диаметром до 2 м причальных набережных типа «Бульверк». | 22 |
| Таблица 37-03-033 Устройство бетонных стыков между сваями-оболочками диаметром до 2 м. | 23 |
| Таблица 37-03-041 Установка сборных железобетонных конструкций причальных набережных и пирсов эстакадного типа в условиях закрытой акватории. | 23 |
| Таблица 37-03-042 Установка кранами плавучими сборных железобетонных конструкций причальных набережных и пирсов эстакадного типа в условиях открытой акватории (открытого рейда). | 24 |
| Таблица 37-03-043 Омоноличивание конструкций верхнего строения. | 24 |
| Таблица 37-03-044 Перемещение сборных железобетонных конструкций для причальных набережных от приобъектного склада до места работ в условиях закрытой акватории. | 25 |
| Таблица 37-03-045 Перемещение сборных железобетонных конструкций для причальных набережных в условиях открытого побережья (открытого рейда). | 25 |
| Таблица 37-03-055 Укладка кранами на гусеничном ходу подкрановых балок из сборного железобетона. | 26 |
| Таблица 37-03-056 Устройство подкрановых балок монолитных кранами на гусеничном ходу. | 26 |
| Таблица 37-03-057 Устройство подкрановых путей. | 26 |
| Таблица 37-03-058 Устройство упоров для подкранового пути. | 27 |
| Таблица 37-03-066 Установка чугунных тумб кранами на автомобильном ходу. | 27 |
| Таблица 37-03-067 Установка чугунных тумб плавучими кранами в условиях закрытой акватории. | 28 |
| Таблица 37-03-068 Установка чугунных тумб плавучими кранами в условиях открытого побережья. | 29 |
| Раздел 4. СООРУЖЕНИЯ НА ОРОСИТЕЛЬНЫХ И ОСУШИТЕЛЬНЫХ СИСТЕМАХ | 31 |
| Таблица 37-04-001 Конструкции из монолитного бетона и железобетона при объеме по сооружению в целом до 10000 м ³ | 31 |
| Таблица 37-04-002 Устройство конструкций из сборного железобетона. | 31 |
| Таблица 37-04-003 Арматура для сооружений на оросительных и осушительных каналах. | 32 |
| Таблица 37-04-004 Конструкции подземной части мелиоративных насосных станций из монолитного бетона и железобетона при объеме по сооружению в целом до 10000 м ³ | 32 |