

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕР 81-02-38-2001**

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

**ТЕР–2001**

**КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 38**

**КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ  
ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

Кемерово 2015

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

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

**ТЕР 81-02-38-2001**

**КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 38**

**КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ  
СООРУЖЕНИЙ**

**Издание официальное**

**Кемерово 2015**

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Кемеровская область**

**ТЕР 81-02-38-2001 Часть 38. Каменные конструкции гидротехнических сооружений**

Кемерово, 2015 – 15 стр.

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

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

ТЕР-2001

#### Часть 38. Каменные конструкции гидротехнических сооружений

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |                |
|--|--|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------|
|  |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                |                                | материалы      |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения  |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов   |                |
| 1  | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                              | 8              |
| Раздел 1. КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ РЕЧНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ  |  |                      |                      |                    |                                |                                |                |
| Таблица 38-01-001. Возведение плотин каменно-набросных, призм, пригрузок, банкетов, перемычек при отсыпке насухо |  |                      |                      |                    |                                |                                |                |
| Измеритель: 1000 м³ наброски   |  |                      |                      |                    |                                |                                |                |
| 38-01-001-01<br><br>(407-9290)   | Возведение плотин каменно-набросных, призм, пригрузок, банкетов, перемычек при отсыпке насухо<br><br>Скальная порода, (м³) | 4513,62<br><br>-     | 156,34<br><br>-      | 3763,28<br><br>-   | 419,86<br><br>-                | 594,00<br><br>(II)             | 15,65<br><br>- |
| Таблица 38-01-002. Устройство каменных отсыпей банкетов и призм в речных условиях при отсыпке в воду             |  |                      |                      |                    |                                |                                |                |
| Измеритель: 1000 м³ наброски   |  |                      |                      |                    |                                |                                |                |
| Устройство каменных отсыпей банкетов и призм в речных условиях при отсыпке в воду:                               |  |                      |                      |                    |                                |                                |                |
| 38-01-002-01<br>(407-9290)   | с барж<br>Скальная порода, (м³)  | 13649,91<br>-        | 0,00<br>-            | 13649,91<br>-      | 2241,70<br>-                   | 0,00<br>(II)                   | 0<br>-         |
| 38-01-002-02<br>(407-9290)   | автосамосвалами пионерным способом<br>Скальная порода, (м³)  | 2039,73<br>-         | 51,91<br>-           | 1987,82<br>-       | 240,72<br>-                    | 0,00<br>(II)                   | 5,54<br>-      |
| Таблица 38-01-003. Устройство переходных зон плотин  |  |                      |                      |                    |                                |                                |                |
| Измеритель: 1000 м³ переходной зоны  |  |                      |                      |                    |                                |                                |                |
| 38-01-003-01   | Устройство переходных зон плотин   | 162561,57            | 163,11               | 2542,03            | 202,37                         | 159856,43                      | 16,61          |
| Таблица 38-01-004. Устройство в сооружениях фильтров дренажей  |  |                      |                      |                    |                                |                                |                |
| Измеритель: 100 м³ фильтра   |  |                      |                      |                    |                                |                                |                |
| 38-01-004-01   | Устройство в сооружениях фильтров дренажей сплошных в основаниях   | 22123,57             | 181,47               | 450,61             | 49,28                          | 21491,49                       | 18,48          |
| Устройство в сооружениях фильтров дренажей:  |  |                      |                      |                    |                                |                                |                |
| 38-01-004-02   | сплошных в откосах с уклоном 1:3 и положе  | 21958,37             | 251,56               | 571,36             | 68,89                          | 21135,45                       | 25,41          |
| 38-01-004-03   | сплошных в откосах с уклоном круче, чем 1:3  | 23252,79             | 701,48               | 1415,86            | 221,43                         | 21135,45                       | 69,66          |
| 38-01-004-04   | ленточных при подаче материалов вручную  | 24921,11             | 3667,20              | 7,38               | 0,00                           | 21246,53                       | 384            |

| 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                              |
| 38-01-004-05               | ленточных при подаче материалов кранами   | 26039,65             | 2352,13              | 2440,99            | 381,26                         | 21246,53                     | 248,64                         |

**Таблица 38-01-005. Отсыпка призм для трубчатого дренажа**

Измеритель: 100 м³ дренажной призмы

**Отсыпка призм для трубчатого дренажа:**

|              |   |          |         |         |        |          |        |
|--------------|---|----------|---------|---------|--------|----------|--------|
| 38-01-005-01 | песчано-щебеночных (соотношение по проекту) | 24982,51 | 1315,84 | 2551,96 | 399,41 | 21114,71 | 136,64 |
| 38-01-005-02 | щебеночных                                  | 24722,53 | 1251,43 | 2322,65 | 363,10 | 21148,45 | 131,04 |

**Таблица 38-01-006. Укладка дренажных труб из пористого бетона**

Измеритель: 100 м труб дренажа

|              |  |          |         |          |         |          |       |
|--------------|--|----------|---------|----------|---------|----------|-------|
| 38-01-006-01 | Укладка дренажных труб из пористого бетона | 57879,42 | 4013,90 | 20072,14 | 1036,02 | 33793,38 | 391,6 |
|--------------|--|----------|---------|----------|---------|----------|-------|

**Таблица 38-01-007. Укладка сборных железобетонных дренажных труб безнапорных без муфт**

Измеритель: 100 м труб дренажа

**Укладка сборных железобетонных дренажных труб безнапорных без муфт диаметром:**

|              |            |           |         |         |        |           |        |
|--------------|------------|-----------|---------|---------|--------|-----------|--------|
| 38-01-007-01 | до 500 мм  | 30395,60  | 656,32  | 2875,27 | 160,39 | 26864,01  | 60,94  |
| 38-01-007-02 | до 800 мм  | 52775,69  | 1074,52 | 4704,64 | 263,90 | 46996,53  | 99,77  |
| 38-01-007-03 | до 1000 мм | 78559,53  | 1424,02 | 5154,75 | 283,95 | 71980,76  | 127,6  |
| 38-01-007-04 | до 1200 мм | 96629,35  | 1739,51 | 3018,13 | 384,50 | 91871,71  | 155,87 |
| 38-01-007-05 | до 1500 мм | 113261,98 | 2229,38 | 3493,35 | 420,16 | 107539,25 | 197,29 |
| 38-01-007-06 | до 2000 мм | 167308,55 | 2603,87 | 4342,80 | 475,12 | 160361,88 | 227,81 |

**Таблица 38-01-008. Укладка сборных железобетонных дренажных труб безнапорных с муфтами**

Измеритель: 100 м труб дренажа

**Укладка сборных железобетонных дренажных труб безнапорных с муфтами диаметром:**

|                            |  |               |              |              |             |                   |             |
|----------------------------|--|---------------|--------------|--------------|-------------|-------------------|-------------|
| 38-01-008-01<br>(403-9145) | до 400 мм<br>Трубы железобетонные<br>безнапорные с муфтами, (м)  | 7637,12<br>-  | 1141,80<br>- | 6415,27<br>- | 367,01<br>- | 80,05<br>(101,5)  | 110<br>-    |
| 38-01-008-02<br>(403-9145) | до 800 мм<br>Трубы железобетонные<br>безнапорные с муфтами, (м)  | 9040,62<br>-  | 1347,32<br>- | 7540,17<br>- | 425,86<br>- | 153,13<br>(101,5) | 129,8<br>-  |
| 38-01-008-03<br>(403-9145) | до 1000 мм<br>Трубы железобетонные<br>безнапорные с муфтами, (м) | 11185,96<br>- | 1664,78<br>- | 9301,92<br>- | 513,44<br>- | 219,26<br>(101,5) | 158,4<br>-  |
| 38-01-008-04<br>(403-9145) | до 1500 мм<br>Трубы железобетонные<br>безнапорные с муфтами, (м) | 10343,04<br>- | 2531,75<br>- | 7489,71<br>- | 916,35<br>- | 321,58<br>(101,5) | 240,89<br>- |

**Таблица 38-01-009. Укладка керамических дренажных труб**

Измеритель: 100 м труб дренажа

**Укладка керамических дренажных труб диаметром:**

|              |        |          |         |         |        |          |       |
|--------------|--------|----------|---------|---------|--------|----------|-------|
| 38-01-009-01 | 300 мм | 9946,15  | 481,42  | 2542,76 | 129,01 | 6921,97  | 53,02 |
| 38-01-009-02 | 400 мм | 14940,59 | 786,86  | 3491,77 | 173,34 | 10661,96 | 85,25 |
| 38-01-009-03 | 500 мм | 22087,70 | 1138,59 | 5020,35 | 247,85 | 15928,76 | 124,3 |

**Таблица 38-01-010. Укладка хризотилцементных перфорированных дренажных труб**

Измеритель: 100 м труб дренажа

**Укладка хризотилцементных перфорированных дренажных труб диаметром:**

|              |        |          |        |         |        |          |       |
|--------------|--------|----------|--------|---------|--------|----------|-------|
| 38-01-010-01 | 300 мм | 15256,71 | 317,99 | 1575,49 | 85,18  | 13363,23 | 32,12 |
| 38-01-010-02 | 400 мм | 18960,45 | 476,98 | 2348,58 | 126,67 | 16134,89 | 48,18 |

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

## Раздел 2. КАМЕННЫЕ МОРСКИЕ ОТСЫПИ

### Подраздел 2.1. ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ С БЕРЕГА

**Таблица 38-02-001. Отсыпка материалов кранами с подачей в контейнерах с берега в условиях закрытой акватории**

Измеритель: 100 м³ объема отсыпей

| Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с берега в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений:   |   |         |       |         |        |               |      |
|--|---|---------|-------|---------|--------|---------------|------|
| 38-02-001-01<br>(413-9011)   | камя<br>Камень бутовый, (м³)  | 3050,04 | 36,39 | 3013,65 | 315,56 | 0,00<br>(106) | 3,55 |
| 38-02-001-02<br>(408-9301)   | щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка<br>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³) | 3347,02 | 37,72 | 3309,30 | 392,85 | 0,00<br>(110) | 3,68 |
| Отсыпка материалов кранами гусеничными с подачей в контейнерах с берега в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений: |   |         |       |         |        |               |      |
| 38-02-001-03<br>(413-9011)   | камя<br>Камень бутовый, (м³)  | 410,43  | 29,21 | 381,22  | 54,70  | 0,00<br>(106) | 2,85 |
| 38-02-001-04<br>(408-9301)   | щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка<br>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³) | 636,65  | 30,65 | 606,00  | 124,96 | 0,00<br>(110) | 2,99 |
| Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей:                 |   |         |       |         |        |               |      |
| 38-02-001-05<br>(413-9011)   | камя<br>Камень бутовый, (м³)  | 2958,28 | 36,39 | 2921,89 | 286,14 | 0,00<br>(106) | 3,55 |
| 38-02-001-06<br>(408-9301)   | щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка<br>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³) | 3039,82 | 37,72 | 3002,10 | 293,99 | 0,00<br>(110) | 3,68 |
| 38-02-001-07<br>(407-9290)   | скальной породы<br>Скальная порода, (м³)  | 3004,73 | 37,00 | 2967,73 | 290,62 | 0,00<br>(II)  | 3,61 |
| Отсыпка материалов кранами гусеничными с подачей в контейнерах с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей:               |   |         |       |         |        |               |      |
| 38-02-001-08<br>(413-9011)   | камя<br>Камень бутовый, (м³)  | 318,47  | 29,01 | 289,46  | 25,13  | 0,00<br>(106) | 2,83 |
| 38-02-001-09<br>(408-9301)   | щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка<br>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³) | 329,14  | 30,34 | 298,80  | 25,94  | 0,00<br>(110) | 2,96 |
| 38-02-001-10<br>(407-9290)   | скальной породы<br>Скальная порода, (м³)  | 324,80  | 29,73 | 295,07  | 25,61  | 0,00<br>(II)  | 2,9  |

**Таблица 38-02-002. Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда)**

Измеритель: 100 м³ объема отсыпей

| Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда): |   |         |       |         |        |               |      |
|---|---|---------|-------|---------|--------|---------------|------|
| 38-02-002-01<br>(413-9011)  | в постель гравитационных сооружений камня<br>Камень бутовый, (м³) | 6278,84 | 36,39 | 6242,45 | 478,53 | 0,00<br>(106) | 3,55 |

| 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                              |
| 38-02-002-02   | в постель гравитационных сооружений щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка  | 6785,29              | 37,72                | 6747,57            | 548,42                         | 0,00                         | 3,68                           |
| (408-9301)   | Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (110)                        | -                              |
| 38-02-002-03   | в другие виды отсыпей камня  | 6135,00              | 36,39                | 6098,61            | 454,13                         | 0,00                         | 3,55                           |
| (413-9011)   | Камень бутовый, (м³)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (106)                        | -                              |
| 38-02-002-04   | в другие виды отсыпей щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка  | 6303,74              | 37,72                | 6266,02            | 466,60                         | 0,00                         | 3,68                           |
| (408-9301)   | Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (110)                        | -                              |
| 38-02-002-05   | в другие виды отсыпей скальной породы  | 6231,27              | 37,00                | 6194,27            | 461,25                         | 0,00                         | 3,61                           |
| (407-9290)   | Скальная порода, (м³)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| <b>Таблица 38-02-003. Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом с берега в условиях закрытой акватории</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 100 м³ объема отсыпей  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 38-02-003-01   | до 2 м³ с берега в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений камня   | 5898,11              | 40,29                | 5857,82            | 594,50                         | 0,00                         | 4,3                            |
| (413-9011)   | Камень бутовый, (м³)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (106)                        | -                              |
| 38-02-003-02   | до 2 м³ с берега в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка | 3887,42              | 23,05                | 3864,37            | 447,33                         | 0,00                         | 2,46                           |
| (408-9301)   | Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (110)                        | -                              |
| 38-02-003-03   | до 4 м³ с берега в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений камня   | 4360,66              | 26,80                | 4333,86            | 445,32                         | 0,00                         | 2,86                           |
| (413-9011)   | Камень бутовый, (м³)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (106)                        | -                              |
| 38-02-003-04   | до 4 м³ с берега в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка | 3089,11              | 15,37                | 3073,74            | 370,10                         | 0,00                         | 1,64                           |
| (408-9301)   | Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (110)                        | -                              |
| <b>Отсыпка материалов кранами гусеничными с грейферным ковшом вместимостью до 2 м³ с берега в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений:</b> |  |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 38-02-003-05   | каменя   | 853,94               | 32,98                | 820,96             | 93,42                          | 0,00                         | 3,52                           |
| (413-9011)   | Камень бутовый, (м³)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (106)                        | -                              |
| 38-02-003-06   | щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка  | 738,41               | 19,02                | 719,39             | 135,02                         | 0,00                         | 2,03                           |
| (408-9301)   | Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (110)                        | -                              |
| <b>Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью:</b>  |  |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 38-02-003-07   | до 2 м³ с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей камня   | 5806,35              | 40,29                | 5766,06            | 565,06                         | 0,00                         | 4,3                            |
| (413-9011)   | Камень бутовый, (м³)   | -                    | -                    | -                  | -                              | (106)                        | -                              |
| 38-02-003-08   | до 2 м³ с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей скальной породы   | 5898,77              | 41,04                | 5857,73            | 574,03                         | 0,00                         | 4,38                           |
| (407-9290)   | Скальная порода, (м³)  | -                    | -                    | -                  | -                              | (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                              |
| 38-02-003-09   | до 2 м³ с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка                                  | 3580,23              | 23,05                | 3557,18            | 348,49                         | 0,00                         | 2,46                           |
| (408-9301)   | <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>   | -                    | -                    | -                  | -                              | (110)                        | -                              |
| 38-02-003-10   | до 4 м³ с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей камня  | 4268,90              | 26,80                | 4242,10            | 415,82                         | 0,00                         | 2,86                           |
| (413-9011)   | <i>Камень бутовый, (м³)</i>   | -                    | -                    | -                  | -                              | (106)                        | -                              |
| 38-02-003-11   | до 4 м³ с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей скальной породы  | 4338,21              | 27,36                | 4310,85            | 422,55                         | 0,00                         | 2,92                           |
| (407-9290)   | <i>Скальная порода, (м³)</i>  | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| 38-02-003-12   | до 4 м³ с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка                                  | 2781,92              | 15,37                | 2766,55            | 271,07                         | 0,00                         | 1,64                           |
| (408-9301)   | <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>   | -                    | -                    | -                  | -                              | (110)                        | -                              |
| <b>Отсыпка материалов кранами гусеничными с грейферным ковшом вместимостью до 2 м³ с берега в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 38-02-003-13   | каменя  | 762,09               | 32,89                | 729,20             | 63,87                          | 0,00                         | 3,51                           |
| (413-9011)   | <i>Камень бутовый, (м³)</i>   | -                    | -                    | -                  | -                              | (106)                        | -                              |
| 38-02-003-14   | скальной породы   | 775,81               | 33,54                | 742,27             | 65,00                          | 0,00                         | 3,58                           |
| (407-9290)   | <i>Скальная порода, (м³)</i>  | -                    | -                    | -                  | -                              | (II)                         | -                              |
| 38-02-003-15   | щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка   | 431,02               | 18,83                | 412,19             | 35,99                          | 0,00                         | 2,01                           |
| (408-9301)   | <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>   | -                    | -                    | -                  | -                              | (110)                        | -                              |
| <b>Таблица 38-02-004. Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда)</b>         |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 100 м³ объема отсыпей  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью:</b>  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 38-02-004-01   | до 2 м³ с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений камня   | 12203,96             | 40,29                | 12163,67           | 920,40                         | 0,00                         | 4,3                            |
| (413-9011)   | <i>Камень бутовый, (м³)</i>   | -                    | -                    | -                  | -                              | (106)                        | -                              |
| 38-02-004-02   | до 2 м³ с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка | 7922,44              | 21,83                | 7900,61            | 634,50                         | 0,00                         | 2,33                           |
| (408-9301)   | <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>   | -                    | -                    | -                  | -                              | (110)                        | -                              |
| 38-02-004-03   | до 4 м³ с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений камня   | 9009,63              | 26,80                | 8982,83            | 683,38                         | 0,00                         | 2,86                           |
| (413-9011)   | <i>Камень бутовый, (м³)</i>   | -                    | -                    | -                  | -                              | (106)                        | -                              |
| 38-02-004-04   | до 4 м³ с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка | 6265,77              | 15,37                | 6250,40            | 511,50                         | 0,00                         | 1,64                           |
| (408-9301)   | <i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>   | -                    | -                    | -                  | -                              | (110)                        | -                              |



| 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                              |
| 38-02-004-05<br>(413-9011) | до 2 м³ с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей камня<br><i>Камень бутовый, (м³)</i>   | 12060,12<br>-        | 40,29<br>-           | 12019,83<br>-      | 895,79<br>-                    | 0,00<br>(106)                | 4,3<br>-                       |
| 38-02-004-06<br>(407-9290) | до 2 м³ с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей скальной породы<br><i>Скальная порода, (м³)</i>  | 12252,20<br>-        | 41,04<br>-           | 12211,16<br>-      | 910,04<br>-                    | 0,00<br>(II)                 | 4,38<br>-                      |
| 38-02-004-07<br>(408-9301) | до 2 м³ с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка<br><i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i> | 7440,89<br>-         | 21,83<br>-           | 7419,06<br>-       | 552,73<br>-                    | 0,00<br>(110)                | 2,33<br>-                      |
| 38-02-004-08<br>(413-9011) | до 4 м³ с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей камня<br><i>Камень бутовый, (м³)</i>   | 8868,00<br>-         | 29,01<br>-           | 8838,99<br>-       | 658,93<br>-                    | 0,00<br>(106)                | 2,83<br>-                      |
| 38-02-004-09<br>(407-9290) | до 4 м³ с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей скальной породы<br><i>Скальная порода, (м³)</i>  | 9012,21<br>-         | 29,73<br>-           | 8982,48<br>-       | 669,62<br>-                    | 0,00<br>(II)                 | 2,9<br>-                       |
| 38-02-004-10<br>(408-9301) | до 4 м³ с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка<br><i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i> | 5799,19<br>-         | 30,34<br>-           | 5768,85<br>-       | 429,84<br>-                    | 0,00<br>(110)                | 2,96<br>-                      |

**Таблица 38-02-005. Отсыпка материалов автосамосвалами пионерным способом**

Измеритель: 100 м³ объема отсыпей

**Отсыпка автосамосвалами пионерным способом:**

|                            |   |             |            |             |            |               |           |
|----------------------------|---|-------------|------------|-------------|------------|---------------|-----------|
| 38-02-005-01<br>(413-9011) | под воду камня<br><i>Камень бутовый, (м³)</i>   | 141,07<br>- | 63,73<br>- | 77,34<br>-  | 9,89<br>-  | 0,00<br>(106) | 6,49<br>- |
| 38-02-005-02<br>(407-9290) | под воду скальной породы<br><i>Скальная порода, (м³)</i>  | 149,42<br>- | 72,08<br>- | 77,34<br>-  | 9,89<br>-  | 0,00<br>(II)  | 7,34<br>- |
| 38-02-005-03<br>(408-9040) | под воду песка<br><i>Песок для строительных работ природный, (м³)</i>   | 155,68<br>- | 60,59<br>- | 95,09<br>-  | 12,16<br>- | 0,00<br>(110) | 6,17<br>- |
| 38-02-005-04<br>(408-9301) | под воду щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси<br><i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i>  | 92,29<br>-  | 60,59<br>- | 31,70<br>-  | 4,05<br>-  | 0,00<br>(110) | 6,17<br>- |
| 38-02-005-05<br>(413-9011) | над водой камня<br><i>Камень бутовый, (м³)</i>  | 215,36<br>- | 61,96<br>- | 153,40<br>- | 19,61<br>- | 0,00<br>(106) | 6,31<br>- |
| 38-02-005-06<br>(407-9290) | над водой скальной породы<br><i>Скальная порода, (м³)</i>   | 222,93<br>- | 69,53<br>- | 153,40<br>- | 19,61<br>- | 0,00<br>(II)  | 7,08<br>- |
| 38-02-005-07<br>(408-9040) | над водой песка<br><i>Песок для строительных работ природный, (м³)</i>  | 248,01<br>- | 57,84<br>- | 190,17<br>- | 24,32<br>- | 0,00<br>(105) | 5,89<br>- |
| 38-02-005-08<br>(408-9301) | над водой щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси<br><i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i> | 131,76<br>- | 56,96<br>- | 74,80<br>-  | 9,56<br>-  | 0,00<br>(105) | 5,8<br>-  |

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

## Подраздел 2.2. ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ С БАРЖ

**Таблица 38-02-010. Отсыпка материалов плавучими кранами с барж с подачей в контейнерах в закрытой акватории**

Измеритель: 100 м³ объема отсыпей

| Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж самоходных в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений: |  |          |        |          |         |               |       |
|---|--|----------|--------|----------|---------|---------------|-------|
| 38-02-010-01<br>(413-9011)  | камень<br><i>Камень бутовый, (м³)</i>  | 11580,42 | 144,53 | 11435,89 | 1234,11 | 0,00<br>(106) | 14,1  |
| 38-02-010-02<br>(408-9301)  | щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка<br><i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i> | 12174,06 | 149,34 | 12024,72 | 1343,11 | 0,00<br>(110) | 14,57 |
| Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж самоходных в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений: |  |          |        |          |         |               |       |
| 38-02-010-03<br>(413-9011)  | камень<br><i>Камень бутовый, (м³)</i>  | 5617,39  | 144,63 | 5472,76  | 609,18  | 0,00<br>(106) | 14,11 |
| 38-02-010-04<br>(408-9301)  | щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка<br><i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i> | 6004,95  | 149,45 | 5855,50  | 696,67  | 0,00<br>(110) | 14,58 |
| Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж самоходных в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей:               |  |          |        |          |         |               |       |
| 38-02-010-05<br>(413-9011)  | камень<br><i>Камень бутовый, (м³)</i>  | 11488,66 | 144,53 | 11344,13 | 1204,26 | 0,00<br>(106) | 14,1  |
| 38-02-010-06<br>(407-9290)  | скальной породы<br><i>Скальная порода, (м³)</i>  | 11696,02 | 146,99 | 11549,03 | 1226,05 | 0,00<br>(II)  | 14,34 |
| 38-02-010-07<br>(408-9301)  | щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка<br><i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i> | 11866,66 | 149,14 | 11717,52 | 1243,95 | 0,00<br>(110) | 14,55 |
| Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж самоходных в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей:               |  |          |        |          |         |               |       |
| 38-02-010-08<br>(413-9011)  | камень<br><i>Камень бутовый, (м³)</i>  | 5525,63  | 144,63 | 5381,00  | 579,70  | 0,00<br>(106) | 14,11 |
| 38-02-010-09<br>(407-9290)  | скальной породы<br><i>Скальная порода, (м³)</i>  | 5621,65  | 146,99 | 5474,66  | 589,95  | 0,00<br>(II)  | 14,34 |
| 38-02-010-10<br>(408-9301)  | щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка<br><i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i> | 5697,64  | 149,34 | 5548,30  | 597,92  | 0,00<br>(110) | 14,57 |

**Таблица 38-02-011. Отсыпка материалов плавучими кранами с подачей в контейнерах с барж в условиях открытого побережья (открытого рейда)**

Измеритель: 100 м³ объема отсыпей

| Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж самоходных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений: |  |          |        |          |         |               |       |
|--|--|----------|--------|----------|---------|---------------|-------|
| 38-02-011-01<br>(413-9011)   | камень<br><i>Камень бутовый, (м³)</i>  | 17635,88 | 144,73 | 17491,15 | 1514,66 | 0,00<br>(106) | 14,12 |
| 38-02-011-02<br>(408-9301)   | щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка<br><i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i> | 18537,52 | 149,55 | 18387,97 | 1620,43 | 0,00<br>(110) | 14,59 |

| Номера расценок   | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|   |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                     |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1   | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| <b>Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж несамоходных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 38-02-011-03<br>(413-9011)  | камня<br>Камень бутовый, (м³)   | 10629,22<br>-        | 144,94<br>-          | 10484,28<br>-      | 989,20<br>-                    | 0,00<br>(106)                | 14,14<br>-                     |
| 38-02-011-04<br>(408-9301)  | щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка<br>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³) | 11279,66<br>-        | 149,75<br>-          | 11129,91<br>-      | 1075,97<br>-                   | 0,00<br>(110)                | 14,61<br>-                     |
| <b>Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж самоходных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей:</b>                 |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 38-02-011-05<br>(413-9011)  | камня<br>Камень бутовый, (м³)   | 7879,05<br>-         | 144,73<br>-          | 7734,32<br>-       | 599,68<br>-                    | 0,00<br>(106)                | 14,12<br>-                     |
| 38-02-011-06<br>(407-9290)  | скальной породы<br>Скальная порода, (м³)  | 17778,95<br>-        | 147,09<br>-          | 17631,86<br>-      | 1515,33<br>-                   | 0,00<br>(II)                 | 14,35<br>-                     |
| 38-02-011-07<br>(408-9301)  | щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка<br>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³) | 18055,87<br>-        | 149,45<br>-          | 17906,42<br>-      | 1538,91<br>-                   | 0,00<br>(110)                | 14,58<br>-                     |
| <b>Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с барж несамоходных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей:</b>               |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 38-02-011-08<br>(413-9011)  | камня<br>Камень бутовый, (м³)   | 15464,10<br>-        | 145,04<br>-          | 15319,06<br>-      | 1473,05<br>-                   | 0,00<br>(106)                | 14,15<br>-                     |
| 38-02-011-09<br>(407-9290)  | скальной породы<br>Скальная порода, (м³)  | 19531,38<br>-        | 147,29<br>-          | 19384,09<br>-      | 1731,47<br>-                   | 0,00<br>(II)                 | 14,37<br>-                     |
| 38-02-011-10<br>(408-9301)  | щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси, песка<br>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³) | 19829,07<br>-        | 149,75<br>-          | 19679,32<br>-      | 1757,65<br>-                   | 0,00<br>(110)                | 14,61<br>-                     |
| <b>Таблица 38-02-012. Отсыпка материалов плавучими кранами с грейферным ковшом вместимостью до 4 м³ с барж в условиях закрытой акватории</b>                                  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 100 м³ объема отсыпей   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м³ с барж самоходных в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений:</b>     |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 38-02-012-01<br>(413-9011)  | камня<br>Камень бутовый, (м³)   | 11836,41<br>-        | 60,91<br>-           | 11775,50<br>-      | 1261,54<br>-                   | 0,00<br>(106)                | 6,5<br>-                       |
| 38-02-012-02<br>(408-9301)  | щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси<br>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)        | 8427,76<br>-         | 37,95<br>-           | 8389,81<br>-       | 951,94<br>-                    | 0,00<br>(110)                | 4,05<br>-                      |
| 38-02-012-03<br>(408-9040)  | песка<br>Песок для строительных работ природный, (м³)   | 7443,33<br>-         | 31,67<br>-           | 7411,66<br>-       | 849,61<br>-                    | 0,00<br>(110)                | 3,38<br>-                      |
| <b>Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м³ с барж несамоходных в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 38-02-012-04<br>(413-9011)  | камня<br>Камень бутовый, (м³)   | 6422,53<br>-         | 60,91<br>-           | 6361,62<br>-       | 695,23<br>-                    | 0,00<br>(106)                | 6,5<br>-                       |
| 38-02-012-05<br>(408-9301)  | щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси<br>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)        | 4734,20<br>-         | 37,95<br>-           | 4696,25<br>-       | 568,35<br>-                    | 0,00<br>(110)                | 4,05<br>-                      |
| 38-02-012-06<br>(408-9040)  | песка<br>Песок для строительных работ природный, (м³)   | 4216,56<br>-         | 31,67<br>-           | 4184,89<br>-       | 514,84<br>-                    | 0,00<br>(110)                | 3,38<br>-                      |
| <b>Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м³ с барж самоходных в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей:</b>                   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 38-02-012-07<br>(413-9011)  | камня<br>Камень бутовый, (м³)   | 11744,55<br>-        | 60,81<br>-           | 11683,74<br>-      | 1232,39<br>-                   | 0,00<br>(106)                | 6,49<br>-                      |
| 38-02-012-08<br>(407-9290)  | скальной породы<br>Скальная порода, (м³)  | 11943,12<br>-        | 62,12<br>-           | 11881,00<br>-      | 1253,21<br>-                   | 0,00<br>(II)                 | 6,63<br>-                      |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                     |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| 38-02-012-09<br>(408-9301)   | щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси<br><i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i> | 8124,45<br>-         | 37,85<br>-           | 8086,60<br>-       | 853,77<br>-                    | 0,00<br>(110)                | 4,04<br>-                      |
| 38-02-012-10<br>(408-9040)   | песка<br><i>Песок для строительных работ природный, (м³)</i>  | 7136,04<br>-         | 31,58<br>-           | 7104,46<br>-       | 750,79<br>-                    | 0,00<br>(110)                | 3,37<br>-                      |
| <b>Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м³ с барж несамоходных в условиях закрытой акватории в другие виды отсыпей:</b>                                  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 38-02-012-11<br>(413-9011)   | каменя<br><i>Камень бутовый, (м³)</i>   | 11999,91<br>-        | 60,91<br>-           | 11939,00<br>-      | 1265,36<br>-                   | 0,00<br>(106)                | 6,5<br>-                       |
| 38-02-012-12<br>(407-9290)   | скальной породы<br><i>Скальная порода, (м³)</i>   | 12204,85<br>-        | 62,12<br>-           | 12142,73<br>-      | 1287,07<br>-                   | 0,00<br>(II)                 | 6,63<br>-                      |
| 38-02-012-13<br>(408-9301)   | щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси<br><i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i> | 8389,51<br>-         | 37,95<br>-           | 8351,56<br>-       | 888,68<br>-                    | 0,00<br>(110)                | 4,05<br>-                      |
| 38-02-012-14<br>(408-9040)   | песка<br><i>Песок для строительных работ природный, (м³)</i>  | 7400,99<br>-         | 31,58<br>-           | 7369,41<br>-       | 785,05<br>-                    | 0,00<br>(110)                | 3,37<br>-                      |
| <b>Таблица 38-02-013. Отсыпка материалов плавучими кранами с грейферным ковшом вместимостью до 4 м³ с барж в условиях открытого побережья (открытого рейда)</b>                                |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 100 м³ объема отсыпей  |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м³ с барж самоходных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений:</b>   |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 38-02-013-01<br>(413-9011)   | каменя<br><i>Камень бутовый, (м³)</i>   | 19110,92<br>-        | 60,91<br>-           | 19050,01<br>-      | 1610,35<br>-                   | 0,00<br>(106)                | 6,5<br>-                       |
| 38-02-013-02<br>(408-9301)   | щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси<br><i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i> | 13616,76<br>-        | 37,95<br>-           | 13578,81<br>-      | 1180,51<br>-                   | 0,00<br>(110)                | 4,05<br>-                      |
| 38-02-013-03<br>(408-9040)   | песка<br><i>Песок для строительных работ природный, (м³)</i>  | 12027,21<br>-        | 31,67<br>-           | 11995,54<br>-      | 1047,88<br>-                   | 0,00<br>(110)                | 3,38<br>-                      |
| <b>Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м³ с барж несамоходных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 38-02-013-04<br>(413-9011)   | каменя<br><i>Камень бутовый, (м³)</i>   | 13490,16<br>-        | 61,00<br>-           | 13429,16<br>-      | 1225,22<br>-                   | 0,00<br>(106)                | 6,51<br>-                      |
| 38-02-013-05<br>(408-9301)   | щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси<br><i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i> | 9812,50<br>-         | 38,04<br>-           | 9774,46<br>-       | 927,50<br>-                    | 0,00<br>(110)                | 4,06<br>-                      |
| 38-02-013-06<br>(408-9040)   | песка<br><i>Песок для строительных работ природный, (м³)</i>  | 8723,43<br>-         | 31,67<br>-           | 8691,76<br>-       | 830,56<br>-                    | 0,00<br>(110)                | 3,38<br>-                      |
| <b>Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м³ с барж самоходных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей:</b>                 |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 38-02-013-07<br>(413-9011)   | каменя<br><i>Камень бутовый, (м³)</i>   | 18967,08<br>-        | 60,91<br>-           | 18906,17<br>-      | 1585,36<br>-                   | 0,00<br>(106)                | 6,5<br>-                       |
| 38-02-013-08<br>(407-9290)   | скальной породы<br><i>Скальная порода, (м³)</i>   | 19285,18<br>-        | 62,22<br>-           | 19222,96<br>-      | 1612,07<br>-                   | 0,00<br>(II)                 | 6,64<br>-                      |
| 38-02-013-09<br>(408-9301)   | щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси<br><i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i> | 13135,21<br>-        | 37,95<br>-           | 13097,26<br>-      | 1098,75<br>-                   | 0,00<br>(110)                | 4,05<br>-                      |

| Номера расценок  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций  | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|  |   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                     |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1  | 2   | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| 38-02-013-10<br>(408-9040)   | песка<br><i>Песок для строительных работ природный, (м³)</i>  | 11545,66<br>-        | 31,67<br>-           | 11513,99<br>-      | 966,15<br>-                    | 0,00<br>(110)                | 3,38<br>-                      |
| <b>Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом вместимостью до 4 м³ с барж самоходных в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей:</b> |   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 38-02-013-11<br>(413-9011)   | каменя<br><i>Камень бутовый, (м³)</i>   | 13346,32<br>-        | 61,00<br>-           | 13285,32<br>-      | 1201,36<br>-                   | 0,00<br>(106)                | 6,51<br>-                      |
| 38-02-013-12<br>(407-9290)   | скальной породы<br><i>Скальная порода, (м³)</i>   | 13562,84<br>-        | 62,22<br>-           | 13500,62<br>-      | 1220,80<br>-                   | 0,00<br>(II)                 | 6,64<br>-                      |
| 38-02-013-13<br>(408-9301)   | щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси<br><i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i> | 9330,95<br>-         | 38,04<br>-           | 9292,91<br>-       | 845,71<br>-                    | 0,00<br>(110)                | 4,06<br>-                      |
| 38-02-013-14<br>(408-9040)   | песка<br><i>Песок для строительных работ природный, (м³)</i>  | 8241,88<br>-         | 31,67<br>-           | 8210,21<br>-       | 748,78<br>-                    | 0,00<br>(110)                | 3,38<br>-                      |

## Подраздел 2.3. ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ ШАЛАНДАМИ

**Таблица 38-02-017. Отсыпка материалов шаландами**

Измеритель: 100 м³ объема отсыпей

|   |   |              |            |              |             |               |           |
|---|---|--------------|------------|--------------|-------------|---------------|-----------|
| <b>Отсыпка материалов шаландами в условиях закрытой акватории в постель гравитационных сооружений:</b>                    |   |              |            |              |             |               |           |
| 38-02-017-01<br>(413-9011)  | каменя<br><i>Камень бутовый, (м³)</i>   | 1655,71<br>- | 33,64<br>- | 1622,07<br>- | 293,50<br>- | 0,00<br>(106) | 3,59<br>- |
| 38-02-017-02<br>(408-9040)  | песка<br><i>Песок для строительных работ природный, (м³)</i>  | 1346,83<br>- | 17,52<br>- | 1329,31<br>- | 275,52<br>- | 0,00<br>(110) | 1,87<br>- |
| 38-02-017-03<br>(408-9301)  | щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси<br><i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i> | 1465,78<br>- | 21,08<br>- | 1444,70<br>- | 295,94<br>- | 0,00<br>(110) | 2,25<br>- |
| <b>Отсыпка материалов шаландами в условиях закрытой акватории других видов отсыпей:</b>                                   |   |              |            |              |             |               |           |
| 38-02-017-04<br>(413-9011)  | каменя<br><i>Камень бутовый, (м³)</i>   | 1563,95<br>- | 33,64<br>- | 1530,31<br>- | 263,94<br>- | 0,00<br>(106) | 3,59<br>- |
| 38-02-017-05<br>(407-9290)  | скальной породы<br><i>Скальная порода, (м³)</i>   | 1587,89<br>- | 34,29<br>- | 1553,60<br>- | 267,88<br>- | 0,00<br>(II)  | 3,66<br>- |
| 38-02-017-06<br>(408-9040)  | песка<br><i>Песок для строительных работ природный, (м³)</i>  | 1043,62<br>- | 17,52<br>- | 1026,10<br>- | 177,84<br>- | 0,00<br>(110) | 1,87<br>- |
| 38-02-017-07<br>(408-9301)  | щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси<br><i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i> | 1158,49<br>- | 20,99<br>- | 1137,50<br>- | 196,98<br>- | 0,00<br>(110) | 2,24<br>- |
| <b>Отсыпка материалов шаландами в условиях открытого побережья (открытого рейда) в постель гравитационных сооружений:</b> |   |              |            |              |             |               |           |
| 38-02-017-08<br>(413-9011)  | каменя<br><i>Камень бутовый, (м³)</i>   | 4169,13<br>- | 33,64<br>- | 4135,49<br>- | 574,19<br>- | 0,00<br>(106) | 3,59<br>- |
| 38-02-017-09<br>(408-9040)  | песка<br><i>Песок для строительных работ природный, (м³)</i>  | 2959,76<br>- | 17,52<br>- | 2942,24<br>- | 424,42<br>- | 0,00<br>(110) | 1,87<br>- |
| 38-02-017-10<br>(408-9301)  | щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси<br><i>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³)</i> | 3301,46<br>- | 21,08<br>- | 3280,38<br>- | 470,37<br>- | 0,00<br>(110) | 2,25<br>- |
| <b>Отсыпка материалов шаландами в условиях открытого побережья (открытого рейда) в другие виды отсыпей:</b>               |   |              |            |              |             |               |           |
| 38-02-017-11<br>(413-9011)  | каменя<br><i>Камень бутовый, (м³)</i>   | 4025,29<br>- | 33,64<br>- | 3991,65<br>- | 549,97<br>- | 0,00<br>(106) | 3,59<br>- |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                                 | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |             |                                | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|--|----------------------|----------------------|--------------------|-------------|--------------------------------|--------------------------------|
|                            |  |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |             | материалы                      |                                |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения              |                      |                      |                    | всего       | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов   |
| 1                          | 2  | 3                    | 4                    | 5                  | 6           | 7                              | 8                              |
| 38-02-017-12<br>(407-9290) | скальной породы<br>Скальная порода, (м³)   | 4089,19<br>-         | 34,29<br>-           | 4054,90<br>-       | 558,61<br>- | 0,00<br>(II)                   | 3,66<br>-                      |
| 38-02-017-13<br>(408-9040) | песка<br>Песок для строительных работ природный, (м³)  | 2478,21<br>-         | 17,52<br>-           | 2460,69<br>-       | 342,67<br>- | 0,00<br>(110)                  | 1,87<br>-                      |
| 38-02-017-14<br>(408-9301) | щебня, гравия, гравийно-песчаной смеси<br>Щебень, гравий, гравийно-песчаная смесь, песок, (м³) | 2819,82<br>-         | 20,99<br>-           | 2798,83<br>-       | 388,48<br>- | 0,00<br>(110)                  | 2,24<br>-                      |

## Подраздел 2.4. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ ПРИ УСТРОЙСТВЕ ОТСЫПЕЙ

**Таблица 38-02-020. Перемещение материалов или скальной породы при устройстве отсыпей**

Измеритель: 100 м³ объема отсыпей

| Перемещение материалов или скальной породы при устройстве отсыпей в закрытой акватории:                             |                       |        |      |        |       |      |   |
|---|-----------------------|--------|------|--------|-------|------|---|
| 38-02-020-01  | самоходными баржами   | 169,31 | 0,00 | 169,31 | 19,03 | 0,00 | 0 |
| 38-02-020-02  | несамоходными баржами | 96,54  | 0,00 | 96,54  | 13,09 | 0,00 | 0 |
| 38-02-020-03  | шаландами             | 90,31  | 0,00 | 90,31  | 15,92 | 0,00 | 0 |
| Перемещение материалов или скальной породы при устройстве отсыпей в условиях открытого побережья (открытого рейда): |                       |        |      |        |       |      |   |
| 38-02-020-04  | самоходными баржами   | 234,98 | 0,00 | 234,98 | 21,78 | 0,00 | 0 |
| 38-02-020-05  | несамоходными баржами | 146,79 | 0,00 | 146,79 | 18,72 | 0,00 | 0 |
| 38-02-020-06  | шаландами             | 137,99 | 0,00 | 137,99 | 20,63 | 0,00 | 0 |

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

## Содержание

|  |    |
|--|----|
| Часть 38. Каменные конструкции гидротехнических сооружений .....   | 3  |
| Раздел 1. КАМЕННЫЕ КОНСТРУКЦИИ РЕЧНЫХ ГИДРОТЕХНИЧЕСКИХ СООРУЖЕНИЙ .....  | 3  |
| Таблица 38-01-001. Возведение плотин каменно-набросных, призм, пригрузок, банкетов, перемычек при отсыпке насухо.....  | 3  |
| Таблица 38-01-002. Устройство каменных отсыпей банкетов и призм в речных условиях при отсыпке в воду .....   | 3  |
| Таблица 38-01-003. Устройство переходных зон плотин.....   | 3  |
| Таблица 38-01-004. Устройство в сооружениях фильтров дренажей .....  | 3  |
| Таблица 38-01-005. Отсыпка призм для трубчатого дренажа .....  | 4  |
| Таблица 38-01-006. Укладка дренажных труб из пористого бетона.....   | 4  |
| Таблица 38-01-007. Укладка сборных железобетонных дренажных труб безнапорных без муфт .....  | 4  |
| Таблица 38-01-008. Укладка сборных железобетонных дренажных труб безнапорных с муфтами.....  | 4  |
| Таблица 38-01-009. Укладка керамических дренажных труб.....  | 4  |
| Таблица 38-01-010. Укладка хризотилцементных перфорированных дренажных труб .....  | 4  |
| Раздел 2. КАМЕННЫЕ МОРСКИЕ ОТСЫПИ .....  | 5  |
| Подраздел 2.1. ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ С БЕРЕГА.....  | 5  |
| Таблица 38-02-001. Отсыпка материалов кранами с подачей в контейнерах с берега в условиях закрытой акватории.....  | 5  |
| Таблица 38-02-002. Отсыпка материалов кранами плавучими с подачей в контейнерах с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда).....                             | 5  |
| Таблица 38-02-003. Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом с берега в условиях закрытой акватории .....   | 6  |
| Таблица 38-02-004. Отсыпка материалов кранами плавучими с грейферным ковшом с берега в условиях открытого побережья (открытого рейда).....                                 | 7  |
| Таблица 38-02-005. Отсыпка материалов автосамосвалами пионерным способом .....   | 8  |
| Подраздел 2.2. ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ С БАРЖ .....   | 9  |
| Таблица 38-02-010. Отсыпка материалов плавучими кранами с барж с подачей в контейнерах в закрытой акватории.....   | 9  |
| Таблица 38-02-011. Отсыпка материалов плавучими кранами с подачей в контейнерах с барж в условиях открытого побережья (открытого рейда).....                               | 9  |
| Таблица 38-02-012. Отсыпка материалов плавучими кранами с грейферным ковшом вместимостью до 4 м <sup>3</sup> с барж в условиях закрытой акватории .....                    | 10 |
| Таблица 38-02-013. Отсыпка материалов плавучими кранами с грейферным ковшом вместимостью до 4 м <sup>3</sup> с барж в условиях открытого побережья (открытого рейда) ..... | 11 |
| Подраздел 2.3. ОТСЫПКА МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ ШАЛАНДАМИ.....   | 12 |
| Таблица 38-02-017. Отсыпка материалов шаландами .....  | 12 |
| Подраздел 2.4. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ МАТЕРИАЛОВ ИЛИ СКАЛЬНОЙ ПОРОДЫ ПРИ УСТРОЙСТВЕ ОТСЫПЕЙ.....  | 13 |
| Таблица 38-02-020. Перемещение материалов или скальной породы при устройстве отсыпей.....  | 13 |