

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

ТЕР-44-2001

**Часть 44. Подводно – строительные (водолазные) работы**

| 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>ОТДЕЛ 01. ПОДВОДНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ (ВОДОЛАЗНЫЕ) РАБОТЫ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)</b>                                |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Раздел 1. РАЗРАБОТКА ГРУНТА В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)</b>                                                        |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Таблица 44-01-001. Рыхление грунта взрывами под водой в речных условиях (реки, озера, водохранилища)</b>                              |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта                                                                                                    |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Рыхление взрывами под водой в речных условиях грунтов группы:</b>                                                                     |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 44-01-001-01                                                                                                                             | 3-6                                                                               | 57483,28             | 1213,79              | 52148,34           | 7650,05                        | 4121,15                      | 154,82                         |
| 44-01-001-02                                                                                                                             | 7                                                                                 | 63260,35             | 1455,48              | 56695,93           | 8379,23                        | 5108,94                      | 183,31                         |
| 44-01-001-03                                                                                                                             | 8                                                                                 | 85242,18             | 1603,13              | 80170,97           | 11369,71                       | 3468,08                      | 209,56                         |
| 44-01-001-04                                                                                                                             | 9                                                                                 | 90961,85             | 1998,42              | 85345,53           | 12063,22                       | 3617,90                      | 257,86                         |
| 44-01-001-05                                                                                                                             | 10                                                                                | 100052,33            | 2122,18              | 94265,51           | 12764,91                       | 3664,64                      | 273,83                         |
| 44-01-001-06                                                                                                                             | 11                                                                                | 117886,97            | 3117,56              | 110703,29          | 14079,21                       | 4066,12                      | 392,64                         |
| <b>Таблица 44-01-002. Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в речных условиях (реки, озера, водохранилища)</b> |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта                                                                                                    |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в речных условиях, группа грунтов:</b>                                |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 44-01-002-01                                                                                                                             | 1                                                                                 | 25310,70             | 619,87               | 24690,83           | 3960,37                        | 0,00                         | 90,89                          |
| 44-01-002-02                                                                                                                             | 2                                                                                 | 30024,20             | 735,54               | 29288,66           | 4696,73                        | 0,00                         | 107,85                         |
| 44-01-002-03                                                                                                                             | 3                                                                                 | 38307,73             | 937,89               | 37369,84           | 5996,13                        | 0,00                         | 137,52                         |
| 44-01-002-04                                                                                                                             | 4                                                                                 | 50339,22             | 1232,51              | 49106,71           | 7878,40                        | 0,00                         | 180,72                         |
| 44-01-002-05                                                                                                                             | 5                                                                                 | 61645,11             | 1516,15              | 60128,96           | 9622,35                        | 0,00                         | 222,31                         |
| 44-01-002-06                                                                                                                             | 6                                                                                 | 67761,72             | 1667,97              | 66093,75           | 10544,95                       | 0,00                         | 244,57                         |
| <b>Таблица 44-01-003. Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов в речных условиях (реки, озера, водохранилища)</b>    |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта                                                                                                    |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов в речных условиях, группа грунтов:</b>                                   |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 44-01-003-01                                                                                                                             | 1                                                                                 | 10633,05             | 260,73               | 10372,32           | 1661,95                        | 0,00                         | 38,23                          |
| 44-01-003-02                                                                                                                             | 2                                                                                 | 17192,27             | 358,53               | 16833,74           | 2583,74                        | 0,00                         | 52,57                          |
| 44-01-003-03                                                                                                                             | 3                                                                                 | 25116,41             | 521,53               | 24594,88           | 3791,03                        | 0,00                         | 76,47                          |
| 44-01-003-04                                                                                                                             | 4                                                                                 | 32218,12             | 668,16               | 31549,96           | 4868,59                        | 0,00                         | 97,97                          |
| 44-01-003-05                                                                                                                             | 5                                                                                 | 39319,24             | 811,58               | 38507,66           | 5946,64                        | 0,00                         | 119                            |
| 44-01-003-06                                                                                                                             | 6                                                                                 | 44777,46             | 927,52               | 43849,94           | 6764,65                        | 0,00                         | 136                            |

| 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 44-01-004. Разработка грунта под водой водолазами с помощью пневматических отбойных молотков в речных условиях (реки, озера, водохранилища)**

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> грунта

**Разработка грунта под водой водолазами с помощью пневматических отбойных молотков в речных условиях, группа грунтов:**

|              |   |          |        |          |         |      |       |
|--------------|---|----------|--------|----------|---------|------|-------|
| 44-01-004-01 | 4 | 5571,98  | 171,11 | 5400,87  | 801,10  | 0,00 | 25,09 |
| 44-01-004-02 | 5 | 6930,60  | 212,65 | 6717,95  | 997,10  | 0,00 | 31,18 |
| 44-01-004-03 | 6 | 10399,46 | 310,99 | 10088,47 | 1503,91 | 0,00 | 45,6  |
| 44-01-004-04 | 7 | 13178,07 | 403,33 | 12774,74 | 1899,92 | 0,00 | 59,14 |

  

**Таблица 44-01-005. Разработка грунта под водой гидромониторно-эжекторными снарядами (на отсос) в речных условиях (реки, озера, водохранилища)**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта

**Разработка грунта под водой гидромониторно-эжекторными снарядами (на отсос) производительностью по грунту:**

|              |                                                          |          |      |          |         |      |  |
|--------------|----------------------------------------------------------|----------|------|----------|---------|------|--|
| 44-01-005-01 | 30 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 1 | 4212,64  | 0,00 | 4212,64  | 670,08  | 0,00 |  |
| 44-01-005-02 | 30 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 2 | 5383,22  | 0,00 | 5383,22  | 856,24  | 0,00 |  |
| 44-01-005-03 | 30 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 3 | 6373,16  | 0,00 | 6373,16  | 1013,59 | 0,00 |  |
| 44-01-005-04 | 30 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 4 | 11301,15 | 0,00 | 11301,15 | 1797,50 | 0,00 |  |
| 44-01-005-05 | 60 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 1 | 2450,56  | 0,00 | 2450,56  | 336,86  | 0,00 |  |
| 44-01-005-06 | 60 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 2 | 3094,57  | 0,00 | 3094,57  | 425,40  | 0,00 |  |
| 44-01-005-07 | 60 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 3 | 3947,67  | 0,00 | 3947,67  | 542,74  | 0,00 |  |
| 44-01-005-08 | 60 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 4 | 5018,22  | 0,00 | 5018,22  | 689,88  | 0,00 |  |
| 44-01-005-09 | 60 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 5 | 6406,59  | 0,00 | 6406,59  | 880,72  | 0,00 |  |
| 44-01-005-10 | 60 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 6 | 7577,51  | 0,00 | 7577,51  | 1041,77 | 0,00 |  |
| 44-01-005-11 | 70 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 1 | 2024,02  | 0,00 | 2024,02  | 278,26  | 0,00 |  |
| 44-01-005-12 | 70 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 2 | 2559,29  | 0,00 | 2559,29  | 351,90  | 0,00 |  |
| 44-01-005-13 | 70 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 3 | 3312,03  | 0,00 | 3312,03  | 455,32  | 0,00 |  |
| 44-01-005-14 | 70 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 4 | 4165,12  | 0,00 | 4165,12  | 572,53  | 0,00 |  |
| 44-01-005-15 | 70 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 5 | 5227,31  | 0,00 | 5227,31  | 718,69  | 0,00 |  |
| 44-01-005-16 | 70 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 6 | 6297,87  | 0,00 | 6297,87  | 865,82  | 0,00 |  |

  

**Таблица 44-01-006. Разработка грунта под водой землесосными снарядами (на отсос) в речных условиях (реки, озера, водохранилища)**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта

**Разработка грунта под водой землесосными снарядами (на отсос) производительностью по грунту:**

|              |                                                           |         |      |         |        |      |  |
|--------------|-----------------------------------------------------------|---------|------|---------|--------|------|--|
| 44-01-006-01 | 140 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 1 | 947,53  | 0,00 | 947,53  | 98,50  | 0,00 |  |
| 44-01-006-02 | 140 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 2 | 1166,79 | 0,00 | 1166,79 | 121,34 | 0,00 |  |

ТЕР-2001. Костромская область. Часть 44. «Подводно-строительные (водолазные) работы».

| 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                              |
| 44-01-006-03                                                                                                                                                                  | 140 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 3                         | 1542,67              | 0,00                 | 1542,67            | 160,40                         | 0,00                         |                                |
| 44-01-006-04                                                                                                                                                                  | 140 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 4                         | 1942,04              | 0,00                 | 1942,04            | 201,92                         | 0,00                         |                                |
| 44-01-006-05                                                                                                                                                                  | 140 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 5                         | 2435,38              | 0,00                 | 2435,38            | 253,21                         | 0,00                         |                                |
| 44-01-006-06                                                                                                                                                                  | 140 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 6                         | 2936,55              | 0,00                 | 2936,55            | 305,35                         | 0,00                         |                                |
| 44-01-006-07                                                                                                                                                                  | 200 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 1                         | 702,47               | 0,00                 | 702,47             | 76,01                          | 0,00                         |                                |
| 44-01-006-08                                                                                                                                                                  | 200 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 2                         | 896,26               | 0,00                 | 896,26             | 96,94                          | 0,00                         |                                |
| 44-01-006-09                                                                                                                                                                  | 200 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 3                         | 1130,42              | 0,00                 | 1130,42            | 122,21                         | 0,00                         |                                |
| 44-01-006-10                                                                                                                                                                  | 200 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 4                         | 1445,32              | 0,00                 | 1445,32            | 156,35                         | 0,00                         |                                |
| 44-01-006-11                                                                                                                                                                  | 200 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 5                         | 1857,11              | 0,00                 | 1857,11            | 200,86                         | 0,00                         |                                |
| 44-01-006-12                                                                                                                                                                  | 200 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 6                         | 2163,94              | 0,00                 | 2163,94            | 234,05                         | 0,00                         |                                |
| 44-01-006-13                                                                                                                                                                  | 300 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 1                         | 554,13               | 0,00                 | 554,13             | 42,21                          | 0,00                         |                                |
| 44-01-006-14                                                                                                                                                                  | 300 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 2                         | 642,29               | 0,00                 | 642,29             | 48,95                          | 0,00                         |                                |
| 44-01-006-15                                                                                                                                                                  | 300 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 3                         | 818,60               | 0,00                 | 818,60             | 62,43                          | 0,00                         |                                |
| 44-01-006-16                                                                                                                                                                  | 300 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 4                         | 1045,29              | 0,00                 | 1045,29            | 79,75                          | 0,00                         |                                |
| 44-01-006-17                                                                                                                                                                  | 300 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 5                         | 1120,86              | 0,00                 | 1120,86            | 85,46                          | 0,00                         |                                |
| 44-01-006-18                                                                                                                                                                  | 300 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 6                         | 1246,80              | 0,00                 | 1246,80            | 95,10                          | 0,00                         |                                |
| 44-01-006-19                                                                                                                                                                  | 700 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 1                         | 493,39               | 0,00                 | 493,39             | 26,80                          | 0,00                         |                                |
| 44-01-006-20                                                                                                                                                                  | 700 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 2                         | 555,06               | 0,00                 | 555,06             | 30,09                          | 0,00                         |                                |
| 44-01-006-21                                                                                                                                                                  | 700 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 3                         | 596,18               | 0,00                 | 596,18             | 32,35                          | 0,00                         |                                |
| 44-01-006-22                                                                                                                                                                  | 700 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 4                         | 760,64               | 0,00                 | 760,64             | 41,29                          | 0,00                         |                                |
| 44-01-006-23                                                                                                                                                                  | 700 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 5                         | 863,43               | 0,00                 | 863,43             | 46,83                          | 0,00                         |                                |
| 44-01-006-24                                                                                                                                                                  | 700 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 6                         | 1089,56              | 0,00                 | 1089,56            | 59,16                          | 0,00                         |                                |
| 44-01-006-25                                                                                                                                                                  | 800 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 1                         | 472,83               | 0,00                 | 472,83             | 25,68                          | 0,00                         |                                |
| 44-01-006-26                                                                                                                                                                  | 800 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 2                         | 534,50               | 0,00                 | 534,50             | 28,96                          | 0,00                         |                                |
| 44-01-006-27                                                                                                                                                                  | 800 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 3                         | 575,62               | 0,00                 | 575,62             | 31,22                          | 0,00                         |                                |
| 44-01-006-28                                                                                                                                                                  | 800 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 4                         | 616,73               | 0,00                 | 616,73             | 33,48                          | 0,00                         |                                |
| 44-01-006-29                                                                                                                                                                  | 800 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 5                         | 842,87               | 0,00                 | 842,87             | 45,70                          | 0,00                         |                                |
| 44-01-006-30                                                                                                                                                                  | 800 м <sup>3</sup> /ч в речных условиях, группа грунтов 6                         | 1048,45              | 0,00                 | 1048,45            | 56,90                          | 0,00                         |                                |
| <b>Таблица 44-01-007. Разработка грунта под водой канатно-скреперными установками в речных условиях (реки, озера, водохранилища)</b><br>Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |

| 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>Разработка грунта под водой канатно-скреперной установкой с ковшем вместимостью 1 м<sup>3</sup> в речных условиях при дальности скреперования:</b>   |                                                                                                                              |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 44-01-007-01                                                                                                                                            | до 50 м в песчано-илистых, гравелистых и глинистых грунтах                                                                   | 5988,04              | 112,83               | 5875,21            | 401,36                         | 0,00                         | 13,4                           |
| 44-01-007-02                                                                                                                                            | свыше 50 до 100 м в песчано-илистых, гравелистых и глинистых грунтах                                                         | 10254,63             | 192,82               | 10061,81           | 687,82                         | 0,00                         | 22,9                           |
| 44-01-007-03                                                                                                                                            | свыше 100 до 150 м в песчано-илистых, гравелистых и глинистых грунтах                                                        | 14795,22             | 278,70               | 14516,52           | 992,08                         | 0,00                         | 33,1                           |
| 44-01-007-04                                                                                                                                            | до 50 м в скальных грунтах, предварительно разрыхленных взрывами                                                             | 7453,22              | 140,61               | 7312,61            | 499,62                         | 0,00                         | 16,7                           |
| 44-01-007-05                                                                                                                                            | свыше 50 до 100 м в скальных грунтах, предварительно разрыхленных взрывами                                                   | 12498,40             | 235,76               | 12262,64           | 838,79                         | 0,00                         | 28                             |
| 44-01-007-06                                                                                                                                            | свыше 100 до 150 м в скальных грунтах, предварительно разрыхленных взрывами                                                  | 18786,19             | 353,64               | 18432,55           | 1260,04                        | 0,00                         | 42                             |
| <b>Разработка грунта под водой канатно-скреперной установкой с ковшем вместимостью 1,5 м<sup>3</sup> в речных условиях при дальности скреперования:</b> |                                                                                                                              |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 44-01-007-07                                                                                                                                            | до 50 м в песчано-илистых, гравелистых и глинистых грунтах                                                                   | 4350,46              | 81,76                | 4268,70            | 291,54                         | 0,00                         | 9,71                           |
| 44-01-007-08                                                                                                                                            | свыше 50 до 100 м в песчано-илистых, гравелистых и глинистых грунтах                                                         | 6980,14              | 131,35               | 6848,79            | 468,18                         | 0,00                         | 15,6                           |
| 44-01-007-09                                                                                                                                            | свыше 100 до 150 м в песчано-илистых, гравелистых и глинистых грунтах                                                        | 10774,50             | 202,92               | 10571,58           | 723,19                         | 0,00                         | 24,1                           |
| 44-01-007-10                                                                                                                                            | до 50 м в скальных грунтах, предварительно разрыхленных взрывами                                                             | 5298,14              | 99,36                | 5198,78            | 355,12                         | 0,00                         | 11,8                           |
| 44-01-007-11                                                                                                                                            | свыше 50 до 100 м в скальных грунтах, предварительно разрыхленных взрывами                                                   | 8915,11              | 167,56               | 8747,55            | 597,19                         | 0,00                         | 19,9                           |
| 44-01-007-12                                                                                                                                            | свыше 100 до 150 м в скальных грунтах, предварительно разрыхленных взрывами                                                  | 13484,76             | 253,44               | 13231,32           | 904,22                         | 0,00                         | 30,1                           |
| <b>Таблица 44-01-008. Разработка грунта в отвал из-под воды плавучими кранами с грейферами в речных условиях (реки, озера, водохранилища)</b>           |                                                                                                                              |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта                                                                                                                   |                                                                                                                              |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Разработка грунта в отвал из-под воды плавучими кранами с грейферами грузоподъемностью:</b>                                                          |                                                                                                                              |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 44-01-008-01                                                                                                                                            | 5 т с ковшем вместимостью 1 м <sup>3</sup> в речных условиях, группы грунтов 1-2                                             | 2240,40              | 0,00                 | 2240,40            | 316,71                         | 0,00                         |                                |
| 44-01-008-02                                                                                                                                            | 5 т с ковшем вместимостью 1 м <sup>3</sup> в речных условиях, группы грунтов 3-4                                             | 3129,24              | 0,00                 | 3129,24            | 442,35                         | 0,00                         |                                |
| 44-01-008-03                                                                                                                                            | 5 т с ковшем вместимостью 1 м <sup>3</sup> в речных условиях, группы грунтов требующие предварительного разрыхления и камень | 6810,07              | 0,00                 | 6810,07            | 962,75                         | 0,00                         |                                |
| 44-01-008-04                                                                                                                                            | 16 т с ковшем вместимостью 4 м <sup>3</sup> в речных условиях, группы грунтов 1-2                                            | 1655,62              | 0,00                 | 1655,62            | 156,31                         | 0,00                         |                                |
| 44-01-008-05                                                                                                                                            | 16 т с ковшем вместимостью 4 м <sup>3</sup> в речных условиях, группы грунтов 3-4                                            | 2098,39              | 0,00                 | 2098,39            | 198,09                         | 0,00                         |                                |

| 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                              |
| 44-01-008-06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 16 т с ковшом вместимостью 4 м <sup>3</sup> в речных условиях, группы грунтов требующие предварительного разрыхления и камень | 5001,72              | 0,00                 | 5001,72            | 472,31                         | 0,00                         |                                |
| <b>Таблица 44-01-009. Разработка грунта из-под воды в баржи плавучими кранами с грейферами с отвозкой и выгрузкой в отвал или сооружение в речных условиях (реки, озера, водохранилища)</b><br>Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта<br><b>Разработка грунта из-под воды в баржи плавучими кранами с грейферами грузоподъемностью 5 т с ковшом вместимостью 1 м<sup>3</sup> при дальности транспортировки до 5 км в речных условиях, группы грунтов:</b> |                                                                                                                               |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 44-01-009-01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1-2                                                                                                                           | 6504,76              | 0,00                 | 6504,76            | 823,67                         | 0,00                         |                                |
| 44-01-009-02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3-4                                                                                                                           | 9165,69              | 0,00                 | 9165,69            | 1156,82                        | 0,00                         |                                |
| 44-01-009-03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | требующие предварительного разрыхления и камень                                                                               | 18807,32             | 0,00                 | 18807,32           | 2421,98                        | 0,00                         |                                |
| <b>Разработка грунта из-под воды в баржи плавучими кранами с грейферами грузоподъемностью 16 т с ковшом вместимостью 4 м<sup>3</sup> при дальности транспортировки до 5 км в речных условиях, группы грунтов:</b>                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                               |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 44-01-009-04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1-2                                                                                                                           | 6503,49              | 0,00                 | 6503,49            | 576,84                         | 0,00                         |                                |
| 44-01-009-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 3-4                                                                                                                           | 8187,11              | 0,00                 | 8187,11            | 727,93                         | 0,00                         |                                |
| 44-01-009-06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | требующие предварительного разрыхления и камень                                                                               | 18724,92             | 0,00                 | 18724,92           | 1679,37                        | 0,00                         |                                |
| <b>На каждые последующие 10 км транспортировки грунта добавлять к расценке:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                               |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 44-01-009-07                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 44-01-009-01                                                                                                                  | 1648,04              | 0,00                 | 1648,04            | 138,11                         | 0,00                         |                                |
| 44-01-009-08                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 44-01-009-02                                                                                                                  | 2440,94              | 0,00                 | 2440,94            | 203,99                         | 0,00                         |                                |
| 44-01-009-09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 44-01-009-03                                                                                                                  | 3157,82              | 0,00                 | 3157,82            | 271,10                         | 0,00                         |                                |
| 44-01-009-10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 44-01-009-04                                                                                                                  | 1307,56              | 0,00                 | 1307,56            | 97,81                          | 0,00                         |                                |
| 44-01-009-11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 44-01-009-05                                                                                                                  | 1508,92              | 0,00                 | 1508,92            | 113,40                         | 0,00                         |                                |
| 44-01-009-12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 44-01-009-06                                                                                                                  | 2042,28              | 0,00                 | 2042,28            | 159,85                         | 0,00                         |                                |
| <b>Таблица 44-01-010. Разработка грунта под водой штанговыми (черпаковыми) снарядами в речных условиях (реки, озера, водохранилища)</b><br>Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта<br><b>Разработка грунта под водой штанговыми (черпаковыми) снарядами с ковшом вместимостью:</b>                                                                                                                                                                         |                                                                                                                               |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 44-01-010-01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,2 м <sup>3</sup> в речных условиях, группа грунтов 1                                                                        | 2259,99              | 0,00                 | 2259,99            | 215,55                         | 0,00                         |                                |
| 44-01-010-02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,2 м <sup>3</sup> в речных условиях, группа грунтов 2                                                                        | 2821,30              | 0,00                 | 2821,30            | 269,10                         | 0,00                         |                                |
| 44-01-010-03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,2 м <sup>3</sup> в речных условиях, группа грунтов 3                                                                        | 3574,63              | 0,00                 | 3574,63            | 340,91                         | 0,00                         |                                |
| 44-01-010-04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,2 м <sup>3</sup> в речных условиях, группа грунтов 4                                                                        | 4712,01              | 0,00                 | 4712,01            | 449,37                         | 0,00                         |                                |
| 44-01-010-05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,2 м <sup>3</sup> в речных условиях, группа грунтов 5                                                                        | 6301,47              | 0,00                 | 6301,47            | 608,67                         | 0,00                         |                                |
| 44-01-010-06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,2 м <sup>3</sup> в речных условиях, группа грунтов 6                                                                        | 6972,01              | 0,00                 | 6972,01            | 664,93                         | 0,00                         |                                |
| 44-01-010-07                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,2 м <sup>3</sup> в речных условиях, группа грунтов 7                                                                        | 8286,64              | 0,00                 | 8286,64            | 790,28                         | 0,00                         |                                |
| 44-01-010-08                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,5 м <sup>3</sup> в речных условиях, группа грунтов 1                                                                        | 3048,36              | 0,00                 | 3048,36            | 319,08                         | 0,00                         |                                |
| 44-01-010-09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,5 м <sup>3</sup> в речных условиях, группа грунтов 2                                                                        | 2821,30              | 0,00                 | 2821,30            | 269,10                         | 0,00                         |                                |
| 44-01-010-10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,5 м <sup>3</sup> в речных условиях, группа грунтов 3                                                                        | 3574,63              | 0,00                 | 3574,63            | 340,91                         | 0,00                         |                                |
| 44-01-010-11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,5 м <sup>3</sup> в речных условиях, группа грунтов 4                                                                        | 4519,99              | 0,00                 | 4519,99            | 431,10                         | 0,00                         |                                |
| 44-01-010-12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,5 м <sup>3</sup> в речных условиях, группа грунтов 5                                                                        | 5465,34              | 0,00                 | 5465,34            | 521,19                         | 0,00                         |                                |
| 44-01-010-13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2,5 м <sup>3</sup> в речных условиях, группа грунтов 6                                                                        | 5716,45              | 0,00                 | 5716,45            | 545,20                         | 0,00                         |                                |

| 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                              |
| 44-01-010-14               | 2,5 м <sup>3</sup> в речных условиях, группа грунтов 7                            | 6410,70              | 0,00                 | 6410,70            | 611,38                         | 0,00                         |                                |
| 44-01-010-15               | 4 м <sup>3</sup> в речных условиях, группа грунтов 1                              | 1889,72              | 0,00                 | 1889,72            | 173,27                         | 0,00                         |                                |
| 44-01-010-16               | 4 м <sup>3</sup> в речных условиях, группа грунтов 2                              | 2150,90              | 0,00                 | 2150,90            | 197,17                         | 0,00                         |                                |
| 44-01-010-17               | 4 м <sup>3</sup> в речных условиях, группа грунтов 3                              | 2243,09              | 0,00                 | 2243,09            | 205,67                         | 0,00                         |                                |
| 44-01-010-18               | 4 м <sup>3</sup> в речных условиях, группа грунтов 4                              | 2458,18              | 0,00                 | 2458,18            | 225,43                         | 0,00                         |                                |
| 44-01-010-19               | 4 м <sup>3</sup> в речных условиях, группа грунтов 5                              | 2934,45              | 0,00                 | 2934,45            | 269,10                         | 0,00                         |                                |
| 44-01-010-20               | 4 м <sup>3</sup> в речных условиях, группа грунтов 6                              | 3917,72              | 0,00                 | 3917,72            | 359,18                         | 0,00                         |                                |
| 44-01-010-21               | 4 м <sup>3</sup> в речных условиях, группа грунтов 7                              | 7835,44              | 0,00                 | 7835,44            | 718,47                         | 0,00                         |                                |

**Таблица 44-01-011. Разработка грунта под водой многочерпаковыми снарядами в речных условиях (реки, озера, водохранилища)**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта

**Разработка грунта под водой многочерпаковыми снарядами производительностью 200 м<sup>3</sup>/ч в речных условиях, группа грунтов:**

|              |   |         |      |         |        |      |  |
|--------------|---|---------|------|---------|--------|------|--|
| 44-01-011-01 | 1 | 1988,22 | 0,00 | 1988,22 | 108,77 | 0,00 |  |
| 44-01-011-02 | 2 | 2540,50 | 0,00 | 2540,50 | 138,96 | 0,00 |  |
| 44-01-011-03 | 3 | 3203,24 | 0,00 | 3203,24 | 175,18 | 0,00 |  |
| 44-01-011-04 | 4 | 3865,97 | 0,00 | 3865,97 | 211,40 | 0,00 |  |
| 44-01-011-05 | 5 | 4942,92 | 0,00 | 4942,92 | 270,40 | 0,00 |  |
| 44-01-011-06 | 6 | 5992,26 | 0,00 | 5992,26 | 327,69 | 0,00 |  |
| 44-01-011-07 | 7 | 7400,58 | 0,00 | 7400,58 | 404,80 | 0,00 |  |

**Раздел 2. ПОДЪЕМ ИЗ ВОДЫ РАЗНЫХ ПРЕДМЕТОВ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)**

**Таблица 44-01-020. Подъем из воды разных предметов в речных условиях (реки, озера, водохранилища)**

Измеритель: 1 предмет

**Подъем из воды в речных условиях:**

|              |                                                                                     |         |       |         |        |      |      |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|---------|--------|------|------|
| 44-01-020-01 | стальных ферм массой до 10 т                                                        | 3784,18 | 50,80 | 3733,38 | 512,00 | 0,00 | 7,31 |
| 44-01-020-02 | обломков железобетонных конструкций, рельс, труб и прочих предметов массой до 0,6 т | 370,88  | 8,13  | 362,75  | 69,23  | 0,00 | 1,17 |
| 44-01-020-03 | обломков железобетонных конструкций, рельс, труб и прочих предметов массой до 3 т   | 494,05  | 13,27 | 480,78  | 101,13 | 0,00 | 1,91 |
| 44-01-020-04 | обломков железобетонных конструкций, рельс, труб и прочих предметов массой до 15 т  | 1462,19 | 19,25 | 1442,94 | 191,95 | 0,00 | 2,77 |
| 44-01-020-05 | бревен массой до 0,6 т                                                              | 170,69  | 4,17  | 166,52  | 29,02  | 0,00 | 0,6  |

| Номера расценок                                                                                                                                        | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|                                                                                                                                                        |                                                                                   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов                                                                                                                             | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1                                                                                                                                                      | 2                                                                                 | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| <b>Раздел 3. РАЗРАВНИВАНИЕ КАМЕННЫХ, ЩЕБЕНОЧНЫХ (ГРАВИЙНЫХ) И ПЕСЧАНЫХ ПОСТЕЛЕЙ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)</b>                     |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Таблица 44-01-025. Разравнивание водолазами каменных постелей под водой в речных условиях (реки, озера, водохранилища)</b>                          |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> постели                                                                                                                 |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Грубое разравнивание водолазами каменных постелей под водой в речных условиях при отсыпке горизонтальных постелей:</b>                              |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 44-01-025-01                                                                                                                                           | шаландами с открывающимся днищем                                                  | 8571,15              | 105,71               | 8465,44            | 2584,50                        | 0,00                         | 15,5                           |
| 44-01-025-02                                                                                                                                           | другими плавучими средствами                                                      | 2088,19              | 105,71               | 1982,48            | 605,25                         | 0,00                         | 15,5                           |
| <b>Тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в речных условиях при отсыпке горизонтальных постелей:</b>                          |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 44-01-025-03                                                                                                                                           | шаландами с открывающимся днищем                                                  | 19198,03             | 291,35               | 17901,98           | 3420,02                        | 1004,70                      | 42,72                          |
| 44-01-025-04                                                                                                                                           | другими плавучими средствами                                                      | 12712,60             | 291,35               | 11416,55           | 1440,55                        | 1004,70                      | 42,72                          |
| <b>Весьма тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в речных условиях при отсыпке горизонтальных постелей:</b>                   |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 44-01-025-05                                                                                                                                           | шаландами с открывающимся днищем                                                  | 22469,15             | 364,73               | 21099,72           | 3841,76                        | 1004,70                      | 53,48                          |
| 44-01-025-06                                                                                                                                           | другими плавучими средствами                                                      | 15983,73             | 364,73               | 14614,30           | 1860,52                        | 1004,70                      | 53,48                          |
| <b>Грубое разравнивание водолазами каменных постелей под водой в речных условиях при отсыпке наклонных постелей:</b>                                   |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 44-01-025-07                                                                                                                                           | шаландами с открывающимся днищем                                                  | 10808,24             | 220,29               | 10587,95           | 3232,50                        | 0,00                         | 32,3                           |
| 44-01-025-08                                                                                                                                           | другими плавучими средствами                                                      | 4347,38              | 220,29               | 4127,09            | 1260,00                        | 0,00                         | 32,3                           |
| <b>Тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в речных условиях при отсыпке наклонных постелей:</b>                               |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 44-01-025-09                                                                                                                                           | шаландами с открывающимся днищем                                                  | 25380,73             | 429,86               | 23946,17           | 4215,86                        | 1004,70                      | 63,03                          |
| 44-01-025-10                                                                                                                                           | другими плавучими средствами                                                      | 18895,31             | 429,86               | 17460,75           | 2235,22                        | 1004,70                      | 63,03                          |
| <b>Весьма тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в речных условиях при отсыпке наклонных постелей:</b>                        |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 44-01-025-11                                                                                                                                           | шаландами с открывающимся днищем                                                  | 31185,99             | 560,26               | 29621,03           | 4960,55                        | 1004,70                      | 82,15                          |
| 44-01-025-12                                                                                                                                           | другими плавучими средствами                                                      | 24700,57             | 560,26               | 23135,61           | 2978,94                        | 1004,70                      | 82,15                          |
| <b>Таблица 44-01-026. Разравнивание под водой водолазами щебеночных (гравийных) и песчаных постелей в речных условиях (реки, озера, водохранилища)</b> |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> постели                                                                                                                 |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Разравнивание в речных условиях под водой водолазами щебеночных (гравийных):</b>                                                                    |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 44-01-026-01                                                                                                                                           | горизонтальных постелей грубое                                                    | 2650,24              | 156,79               | 2493,45            | 761,25                         | 0,00                         | 22,99                          |
| 44-01-026-02                                                                                                                                           | горизонтальных постелей тщательное                                                | 5364,84              | 306,70               | 5058,14            | 1544,25                        | 0,00                         | 44,97                          |
| 44-01-026-03                                                                                                                                           | горизонтальных постелей весьма тщательное                                         | 6406,60              | 368,28               | 6038,32            | 1843,50                        | 0,00                         | 54                             |
| 44-01-026-04                                                                                                                                           | наклонных постелей грубое                                                         | 5509,36              | 325,93               | 5183,43            | 1582,50                        | 0,00                         | 47,79                          |

| 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                              |
| 44-01-026-05               | наклонных постелей тщательное                                                     | 8408,19              | 480,74               | 7927,45            | 2420,25                        | 0,00                         | 70,49                          |
| 44-01-026-06               | наклонных постелей весьма тщательное                                              | 10352,46             | 594,84               | 9757,62            | 2979,00                        | 0,00                         | 87,22                          |
| 44-01-026-07               | Разравнивание под водой водолазами песчаных постелей                              | 7211,57              | 89,61                | 7121,96            | 1139,91                        | 0,00                         | 13,14                          |

#### Раздел 4. ПОДВОДНОЕ БЕТОНИРОВАНИЕ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)

**Таблица 44-01-030. Установка опалубки под водой в речных условиях (реки, озера, водохранилища)**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> опалубки

|              |                                                |          |         |          |          |          |        |
|--------------|------------------------------------------------|----------|---------|----------|----------|----------|--------|
| 44-01-030-01 | Установка опалубки под водой в речных условиях | 79277,48 | 2632,79 | 61535,11 | 12952,26 | 15109,58 | 386,04 |
|--------------|------------------------------------------------|----------|---------|----------|----------|----------|--------|

**Таблица 44-01-031. Укладка бетона в речных условиях (реки, озера, водохранилища)**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> бетона по проекту

Укладка бетона в речных условиях при подаче:

|              |                                        |           |         |           |          |           |         |
|--------------|----------------------------------------|-----------|---------|-----------|----------|-----------|---------|
| 44-01-031-01 | в мешках                               | 273246,38 | 7069,64 | 141907,53 | 23945,66 | 124269,21 | 1044,26 |
| 44-01-031-02 | в бадьях                               | 210018,39 | 7231,38 | 108694,05 | 18341,41 | 94092,96  | 1068,15 |
| 44-01-031-03 | методом вертикально перемещаемой трубы | 149357,17 | 811,15  | 54453,06  | 7628,71  | 94092,96  | 102,16  |

**Таблица 44-01-032. Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона методом вертикально перемещаемой трубы (ВПТ) в речных условиях (реки, озера, водохранилища)**

Измеритель: 1 сооружение

|              |                                                                                                                                |          |         |          |         |          |        |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|----------|---------|----------|--------|
| 44-01-032-01 | Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона методом вертикально перемещаемой трубы (ВПТ) в речных условиях | 29486,42 | 2845,45 | 11241,17 | 1664,17 | 15399,80 | 362,94 |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|----------|---------|----------|--------|

#### Раздел 5. ПОДВОДНЫЕ РАБОТЫ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)

**Таблица 44-01-040. Подводная электросварка в речных условиях (реки, озера, водохранилища)**

Измеритель: 1 м шва

Подводная электросварка в речных условиях:

|              |                                                       |         |      |         |        |        |  |
|--------------|-------------------------------------------------------|---------|------|---------|--------|--------|--|
| 44-01-040-01 | внахлестку, толщина стали до 4 мм                     | 533,91  | 0,00 | 425,35  | 74,36  | 108,56 |  |
| 44-01-040-02 | внахлестку, толщина стали свыше 4 до 6 мм             | 741,26  | 0,00 | 578,42  | 100,94 | 162,84 |  |
| 44-01-040-03 | внахлестку, толщина стали свыше 6 до 8 мм             | 1128,60 | 0,00 | 857,20  | 146,76 | 271,40 |  |
| 44-01-040-04 | внахлестку, толщина стали свыше 8 до 10 мм            | 1453,04 | 0,00 | 1127,36 | 194,00 | 325,68 |  |
| 44-01-040-05 | встык и заварка трещин, толщина стали до 4 мм         | 450,35  | 0,00 | 341,79  | 60,03  | 108,56 |  |
| 44-01-040-06 | встык и заварка трещин, толщина стали свыше 4 до 6 мм | 574,46  | 0,00 | 465,90  | 81,65  | 108,56 |  |

| 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                              |
| 44-01-040-07                                                                                                  | встык и заварка трещин, толщина стали свыше 6 до 8 мм                             | 843,44               | 0,00                 | 680,60             | 117,48                         | 162,84                       |                                |
| 44-01-040-08                                                                                                  | встык и заварка трещин, толщина стали свыше 8 до 10 мм                            | 1198,11              | 0,00                 | 926,71             | 159,12                         | 271,40                       |                                |
| <b>Таблица 44-01-041. Подводная электродуговая резка стали в речных условиях (реки, озера, водохранилища)</b> |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 м реза                                                                                          |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Подводная электродуговая резка стали в речных условиях, толщина листовой или профильной стали:</b>         |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 44-01-041-01                                                                                                  | до 5 мм, нижнее положение реза                                                    | 419,96               | 0,00                 | 375,31             | 66,33                          | 44,65                        |                                |
| 44-01-041-02                                                                                                  | до 5 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза                           | 510,55               | 0,00                 | 465,90             | 81,65                          | 44,65                        |                                |
| 44-01-041-03                                                                                                  | свыше 5 до 8 мм, нижнее положение реза                                            | 607,12               | 0,00                 | 540,15             | 93,76                          | 66,97                        |                                |
| 44-01-041-04                                                                                                  | свыше 5 до 8 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза                   | 750,02               | 0,00                 | 683,05             | 118,21                         | 66,97                        |                                |
| 44-01-041-05                                                                                                  | свыше 8 до 10 мм, нижнее положение реза                                           | 695,42               | 0,00                 | 628,45             | 110,01                         | 66,97                        |                                |
| 44-01-041-06                                                                                                  | свыше 8 до 10 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза                  | 924,17               | 0,00                 | 857,20             | 146,76                         | 66,97                        |                                |
| 44-01-041-07                                                                                                  | свыше 10 до 15 мм, нижнее положение реза                                          | 946,50               | 0,00                 | 857,20             | 146,76                         | 89,30                        |                                |
| 44-01-041-08                                                                                                  | свыше 10 до 15 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза                 | 1195,07              | 0,00                 | 1105,77            | 189,23                         | 89,30                        |                                |
| 44-01-041-09                                                                                                  | свыше 15 до 20 мм, нижнее положение реза                                          | 1418,37              | 0,00                 | 1287,28            | 219,77                         | 131,09                       |                                |
| 44-01-041-10                                                                                                  | свыше 15 до 20 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза                 | 1733,83              | 0,00                 | 1602,74            | 276,26                         | 131,09                       |                                |
| 44-01-041-11                                                                                                  | свыше 20 до 25 мм, нижнее положение реза                                          | 1829,67              | 0,00                 | 1654,88            | 283,85                         | 174,79                       |                                |
| 44-01-041-12                                                                                                  | свыше 20 до 25 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза                 | 2395,98              | 0,00                 | 2221,19            | 382,62                         | 174,79                       |                                |
| Измеритель: 100 резов                                                                                         |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Подводная электродуговая резка стали в речных условиях, диаметр круглой стали:</b>                         |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 44-01-041-13                                                                                                  | до 12 мм, нижнее положение реза                                                   | 5649,80              | 0,00                 | 5081,73            | 870,02                         | 568,07                       |                                |
| 44-01-041-14                                                                                                  | до 12 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза                          | 6365,34              | 0,00                 | 5797,27            | 989,85                         | 568,07                       |                                |
| 44-01-041-15                                                                                                  | свыше 12 до 25 мм, нижнее положение реза                                          | 8122,14              | 0,00                 | 7335,58            | 1254,97                        | 786,56                       |                                |
| 44-01-041-16                                                                                                  | свыше 12 до 25 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза                 | 9591,32              | 0,00                 | 8804,76            | 1498,18                        | 786,56                       |                                |
| 44-01-041-17                                                                                                  | свыше 25 до 50 мм, нижнее положение реза                                          | 15894,34             | 0,00                 | 14350,62           | 2452,53                        | 1543,72                      |                                |
| 44-01-041-18                                                                                                  | свыше 25 до 50 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза                 | 19300,81             | 0,00                 | 17757,09           | 3041,03                        | 1543,72                      |                                |
| 44-01-041-19                                                                                                  | свыше 50 до 75 мм, нижнее положение реза                                          | 25813,78             | 0,00                 | 23305,24           | 3995,50                        | 2508,54                      |                                |
| 44-01-041-20                                                                                                  | свыше 50 до 75 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза                 | 33615,68             | 0,00                 | 31107,14           | 5311,79                        | 2508,54                      |                                |
| 44-01-041-21                                                                                                  | свыше 75 до 100 мм, нижнее положение реза                                         | 38241,37             | 0,00                 | 33738,86           | 5785,60                        | 4502,51                      |                                |

| 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                              |
| 44-01-041-22               | свыше 75 до 100 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза                | 48481,26             | 0,00                 | 43978,75           | 7517,07                        | 4502,51                      |                                |

### Таблица 44-01-042. Подводная электрокислородная резка стали и труб в речных условиях (реки, озера, водохранилища)

Измеритель: 1 м реза

**Подводная электрокислородная резка стали в речных условиях, толщина листовой или профильной стали:**

|              |                   |        |      |        |        |       |  |
|--------------|-------------------|--------|------|--------|--------|-------|--|
| 44-01-042-01 | до 8 мм           | 180,11 | 0,00 | 160,44 | 28,93  | 19,67 |  |
| 44-01-042-02 | свыше 8 до 10 мм  | 203,96 | 0,00 | 181,86 | 33,16  | 22,10 |  |
| 44-01-042-03 | свыше 10 до 15 мм | 264,23 | 0,00 | 234,35 | 41,81  | 29,88 |  |
| 44-01-042-04 | свыше 15 до 20 мм | 400,88 | 0,00 | 356,18 | 62,23  | 44,70 |  |
| 44-01-042-05 | свыше 20 до 30 мм | 525,41 | 0,00 | 465,90 | 81,65  | 59,51 |  |
| 44-01-042-06 | свыше 30 до 40 мм | 669,48 | 0,00 | 592,47 | 102,90 | 77,01 |  |
| 44-01-042-07 | свыше 40 до 50 мм | 784,33 | 0,00 | 690,08 | 121,35 | 94,25 |  |

Измеритель: 100 резов

**Подводная электрокислородная резка стали в речных условиях, диаметр круглой стали:**

|              |                    |          |      |          |         |         |  |
|--------------|--------------------|----------|------|----------|---------|---------|--|
| 44-01-042-08 | до 12 мм           | 3068,54  | 0,00 | 2710,96  | 466,22  | 357,58  |  |
| 44-01-042-09 | свыше 12 до 25 мм  | 5399,07  | 0,00 | 4773,30  | 816,65  | 625,77  |  |
| 44-01-042-10 | свыше 25 до 50 мм  | 10326,96 | 0,00 | 9154,61  | 1563,78 | 1172,35 |  |
| 44-01-042-11 | свыше 50 до 75 мм  | 16984,70 | 0,00 | 15028,21 | 2576,03 | 1956,49 |  |
| 44-01-042-12 | свыше 75 до 100 мм | 29401,53 | 0,00 | 26796,24 | 4570,42 | 2605,29 |  |

Измеритель: 1 рез

**Подводная электрокислородная резка труб в речных условиях диаметром:**

|              |         |         |      |         |        |        |  |
|--------------|---------|---------|------|---------|--------|--------|--|
| 44-01-042-13 | 219 мм  | 208,62  | 0,00 | 193,80  | 34,57  | 14,82  |  |
| 44-01-042-14 | 245 мм  | 229,94  | 0,00 | 212,76  | 38,04  | 17,18  |  |
| 44-01-042-15 | 273 мм  | 261,28  | 0,00 | 243,66  | 42,91  | 17,62  |  |
| 44-01-042-16 | 299 мм  | 282,65  | 0,00 | 262,79  | 47,03  | 19,86  |  |
| 44-01-042-17 | 325 мм  | 306,54  | 0,00 | 284,38  | 50,80  | 22,16  |  |
| 44-01-042-18 | 351 мм  | 326,12  | 0,00 | 303,52  | 53,99  | 22,60  |  |
| 44-01-042-19 | 377 мм  | 362,12  | 0,00 | 337,22  | 59,83  | 24,90  |  |
| 44-01-042-20 | 426 мм  | 400,61  | 0,00 | 373,03  | 66,20  | 27,58  |  |
| 44-01-042-21 | 478 мм  | 455,41  | 0,00 | 423,23  | 74,91  | 32,18  |  |
| 44-01-042-22 | 529 мм  | 498,65  | 0,00 | 463,79  | 82,14  | 34,86  |  |
| 44-01-042-23 | 630 мм  | 601,78  | 0,00 | 559,63  | 99,18  | 42,15  |  |
| 44-01-042-24 | 720 мм  | 685,82  | 0,00 | 638,45  | 113,65 | 47,37  |  |
| 44-01-042-25 | 820 мм  | 769,65  | 0,00 | 714,99  | 127,98 | 54,66  |  |
| 44-01-042-26 | 920 мм  | 881,73  | 0,00 | 819,79  | 143,82 | 61,94  |  |
| 44-01-042-27 | 1020 мм | 956,43  | 0,00 | 889,13  | 156,56 | 67,30  |  |
| 44-01-042-28 | 1220 мм | 1176,95 | 0,00 | 1095,21 | 194,81 | 81,74  |  |
| 44-01-042-29 | 1420 мм | 1326,22 | 0,00 | 1231,78 | 220,86 | 94,44  |  |
| 44-01-042-30 | 1620 мм | 1643,96 | 0,00 | 1534,95 | 271,44 | 109,01 |  |

## Раздел 6. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)

### Таблица 44-01-050. Укладка трубопроводов в подводную траншею протаскиванием по дну в речных условиях (реки, озера, водохранилища)

Измеритель: 100 м трубопровода

**Укладка трубопроводов в подводную траншею протаскиванием по дну в речных условиях, диаметр трубопроводов:**

|              |            |          |         |          |         |          |        |
|--------------|------------|----------|---------|----------|---------|----------|--------|
| 44-01-050-01 | до 300 мм  | 21346,93 | 2231,30 | 11503,64 | 1770,39 | 7611,99  | 287,91 |
| 44-01-050-02 | до 500 мм  | 28169,99 | 2949,33 | 15796,51 | 2269,77 | 9424,15  | 376,19 |
| 44-01-050-03 | до 700 мм  | 39460,11 | 3851,93 | 23075,92 | 3226,79 | 12532,26 | 485,13 |
| 44-01-050-04 | до 800 мм  | 43786,10 | 4429,17 | 25426,69 | 3450,38 | 13930,24 | 557,83 |
| 44-01-050-05 | до 1000 мм | 51261,39 | 5351,16 | 30191,13 | 3935,18 | 15719,10 | 673,95 |

| Номера расценок                                                                                                                                             | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|                                                                                                                                                             |                                                                                   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов                                                                                                                                  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1                                                                                                                                                           | 2                                                                                 | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| 44-01-050-06                                                                                                                                                | до 1200 мм                                                                        | 70364,74             | 5899,96              | 46924,89           | 4632,79                        | 17539,89                     | 734,74                         |
| 44-01-050-07                                                                                                                                                | до 1400 мм                                                                        | 80687,01             | 6724,00              | 54468,70           | 5135,78                        | 19494,31                     | 837,36                         |
| <b>Таблица 44-01-051. Укладка трубопроводов «труба в трубе» в подводную траншею протаскиванием по дну в речных условиях (реки, озера, водохранилища)</b>    |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 100 м трубопровода                                                                                                                              |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Укладка трубопроводов «труба в трубе» в подводную траншею протаскиванием по дну в речных условиях, диаметр трубопроводов:</b>                            |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 44-01-051-01                                                                                                                                                | 325/530 мм                                                                        | 55235,99             | 2896,27              | 22257,41           | 2745,86                        | 30082,31                     | 364,77                         |
| 44-01-051-02                                                                                                                                                | 530/720 мм                                                                        | 75161,70             | 3442,94              | 27621,44           | 3185,90                        | 44097,32                     | 428,76                         |
| 44-01-051-03                                                                                                                                                | 720/1020 мм                                                                       | 111486,53            | 4344,55              | 59978,73           | 4050,04                        | 47163,25                     | 541,04                         |
| <b>Таблица 44-01-052. Укладка трубопроводов в подводную траншею заполнением водой (свободное погружение) в речных условиях (реки, озера, водохранилища)</b> |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 100 м трубопровода                                                                                                                              |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Укладка трубопроводов в подводную траншею заполнением водой (свободное погружение) в речных условиях, диаметр трубопровода:</b>                          |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 44-01-052-01                                                                                                                                                | до 300 мм                                                                         | 15504,50             | 2059,84              | 8396,02            | 1619,22                        | 5048,64                      | 269,26                         |
| 44-01-052-02                                                                                                                                                | до 500 мм                                                                         | 20140,51             | 2604,83              | 11208,88           | 2085,83                        | 6326,80                      | 340,5                          |
| 44-01-052-03                                                                                                                                                | до 700 мм                                                                         | 28591,99             | 3373,19              | 16243,10           | 2901,16                        | 8975,70                      | 435,25                         |
| 44-01-052-04                                                                                                                                                | до 800 мм                                                                         | 31545,16             | 3881,28              | 17835,10           | 3087,27                        | 9828,78                      | 500,81                         |
| 44-01-052-05                                                                                                                                                | до 1000 мм                                                                        | 35205,76             | 4673,10              | 18784,04           | 3255,82                        | 11748,62                     | 602,98                         |
| 44-01-052-06                                                                                                                                                | до 1200 мм                                                                        | 48087,97             | 5064,48              | 29906,73           | 3770,35                        | 13116,76                     | 645,98                         |
| 44-01-052-07                                                                                                                                                | до 1400 мм                                                                        | 54384,99             | 5823,55              | 33894,90           | 4104,19                        | 14666,54                     | 742,8                          |
| <b>Таблица 44-01-053. Укладка трубопроводов в подводную траншею секциями с плавучих опор в речных условиях (реки, озера, водохранилища)</b>                 |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 100 м трубопровода                                                                                                                              |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Укладка трубопроводов в подводную траншею секциями с плавучих опор в речных условиях, диаметр трубопроводов:</b>                                         |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 44-01-053-01                                                                                                                                                | до 300 мм                                                                         | 32511,87             | 5397,65              | 23277,38           | 4448,87                        | 3836,84                      | 714,92                         |
| 44-01-053-02                                                                                                                                                | до 500 мм                                                                         | 38262,78             | 5701,91              | 27883,50           | 5235,35                        | 4677,37                      | 755,22                         |
| 44-01-053-03                                                                                                                                                | до 700 мм                                                                         | 43662,00             | 6138,53              | 31714,99           | 5987,44                        | 5808,48                      | 813,05                         |
| 44-01-053-04                                                                                                                                                | до 800 мм                                                                         | 48127,16             | 6472,69              | 34850,56           | 6495,06                        | 6803,91                      | 857,31                         |
| 44-01-053-05                                                                                                                                                | до 1000 мм                                                                        | 62733,32             | 10825,27             | 40765,62           | 7496,41                        | 11142,43                     | 1433,81                        |
| 44-01-053-06                                                                                                                                                | до 1200 мм                                                                        | 75751,00             | 11477,36             | 49927,58           | 9075,34                        | 14346,06                     | 1520,18                        |
| 44-01-053-07                                                                                                                                                | до 1400 мм                                                                        | 84879,63             | 12089,14             | 55834,01           | 10086,33                       | 16956,48                     | 1601,21                        |
| <b>Раздел 7. УКЛАДКА КАБЕЛЯ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)</b>                                                                              |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Таблица 44-01-060. Укладка кабеля в подводную траншею в речных условиях (реки, озера, водохранилища)</b>                                                 |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 100 м уложенного кабеля                                                                                                                         |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Укладка первой нитки кабеля в подводную траншею в речных условиях при ширине реки:</b>                                                                   |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 44-01-060-01                                                                                                                                                | до 200 м                                                                          | 27088,98             | 1144,51              | 12567,92           | 292,41                         | 13376,55                     | 156,14                         |
| 44-01-060-02                                                                                                                                                | более 200 м                                                                       | 13929,88             | 594,35               | 9951,56            | 236,81                         | 3383,97                      | 75,81                          |
| <b>Укладка каждой последующей нитки кабеля в подводную траншею в речных условиях в одной траншее при ширине реки:</b>                                       |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 44-01-060-03                                                                                                                                                | до 200 м                                                                          | 1942,30              | 132,45               | 1809,85            | 161,91                         | 0,00                         | 17,09                          |
| 44-01-060-04                                                                                                                                                | более 200 м                                                                       | 2562,65              | 181,73               | 2380,92            | 236,81                         | 0,00                         | 23,18                          |

| 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 | расход неучтенных материалов |                                |
| 1                          | 2                                                                                 | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |

  

**Таблица 44-01-061. Протаскивание конца кабеля в береговой колодец через вводную трубу в речных условиях (реки, озера, водохранилища)**

Измеритель: **1 конец кабеля**

|              |                                                                                      |         |        |         |        |       |       |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|---------|--------|-------|-------|
| 44-01-061-01 | Протаскивание конца кабеля в береговой колодец через вводную трубу в речных условиях | 1710,01 | 164,97 | 1451,53 | 259,34 | 93,51 | 21,85 |
| (103-9010)   | Трубы стальные, (км)                                                                 | -       | -      | -       | -      | (П)   | -     |

  

**Раздел 8. ОПУСКАНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОД ВОДУ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)**

**Таблица 44-01-065. Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовков водозаборных и сбросных сооружений под воду в речных условиях (реки, озера, водохранилища)**

Измеритель: **1 оболочка**

**Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовков водозаборных и сбросных сооружений под воду в речных условиях массой:**

|              |                           |          |         |          |         |         |        |
|--------------|---------------------------|----------|---------|----------|---------|---------|--------|
| 44-01-065-01 | до 10 т                   | 11043,04 | 515,69  | 9832,43  | 1316,61 | 694,92  | 67,41  |
| (403-9860)   | Оболочки оголовков, (шт.) | -        | -       | -        | -       | (1)     | -      |
| 44-01-065-02 | до 20 т                   | 18263,64 | 1632,51 | 12499,87 | 2410,50 | 4131,26 | 220,61 |
| (403-9860)   | Оболочки оголовков, (шт.) | -        | -       | -        | -       | (1)     | -      |
| 44-01-065-03 | до 30 т                   | 23841,23 | 2437,27 | 17032,02 | 3253,92 | 4371,94 | 335,25 |
| (403-9860)   | Оболочки оголовков, (шт.) | -        | -       | -        | -       | (1)     | -      |
| 44-01-065-04 | до 50 т                   | 45474,51 | 4155,39 | 35967,14 | 6367,99 | 5351,98 | 571,58 |
| (403-9860)   | Оболочки оголовков, (шт.) | -        | -       | -        | -       | (1)     | -      |

  

**Раздел 9. ВОДОЛАЗНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ РЕЧНЫХ УСЛОВИЙ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)**

**Таблица 44-01-070. Водолазное обследование дна акватории в речных условиях (реки, озера, водохранилища)**

Измеритель: **100 м<sup>2</sup> дна акватории**

|              |                                                                                         |       |      |       |       |      |      |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------|-------|------|------|
| 44-01-070-01 | Водолазное обследование дна акватории в речных условиях при радиусе видимости более 1 м | 37,66 | 3,27 | 34,39 | 10,50 | 0,00 | 0,48 |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------|-------|------|------|

  

**Раздел 10. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ И ВЫЕМКА КАМНЯ И ЩЕБНЯ ИЗ ВОДЫ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)**

**Таблица 44-01-073. Перемещение и выемка камня и щебня из воды в речных условиях (реки, озера, водохранилища)**

Измеритель: **1 м<sup>3</sup>**

**Перемещение камня в речных условиях:**

|              |                                  |        |      |        |        |      |  |
|--------------|----------------------------------|--------|------|--------|--------|------|--|
| 44-01-073-01 | под водой                        | 395,51 | 0,00 | 395,51 | 120,75 | 0,00 |  |
| 44-01-073-02 | под водой с перекидкой за стенку | 518,34 | 0,00 | 518,34 | 158,25 | 0,00 |  |

**Вывемка камня из воды в речных условиях массой:**

|              |          |        |       |        |        |      |      |
|--------------|----------|--------|-------|--------|--------|------|------|
| 44-01-073-03 | до 8 кг  | 797,84 | 36,76 | 761,08 | 193,92 | 0,00 | 5,39 |
| 44-01-073-04 | до 50 кг | 433,38 | 16,16 | 417,22 | 106,49 | 0,00 | 2,37 |

| 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                              |
| 44-01-073-05               | до 100 кг                                                                         | 960,22               | 84,84                | 875,38             | 223,69                         | 0,00                         | 12,44                          |
| 44-01-073-06               | Выемка щебня из воды в речных условиях                                            | 1210,05              | 105,03               | 1105,02            | 281,82                         | 0,00                         | 15,4                           |

## Раздел 11. СВАРКА ПЛЕТЕЙ ТРУБОПРОВОДА В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)

**Таблица 44-01-077. Сварка на плаву готовых плетей трубопровода в речных условиях (реки, озера, водохранилища)**

Измеритель: 1 стык

**Сварка на плаву в речных условиях готовых плетей трубопровода диаметром:**

|              |            |          |         |          |         |        |        |
|--------------|------------|----------|---------|----------|---------|--------|--------|
| 44-01-077-01 | до 200 мм  | 11829,28 | 570,83  | 10952,03 | 1185,78 | 306,42 | 72,81  |
| 44-01-077-02 | до 300 мм  | 15752,52 | 660,05  | 14777,17 | 1597,40 | 315,30 | 83,13  |
| 44-01-077-03 | до 400 мм  | 19335,79 | 748,24  | 18261,39 | 1974,65 | 326,16 | 93,18  |
| 44-01-077-04 | до 500 мм  | 27716,98 | 835,29  | 26542,93 | 2165,08 | 338,76 | 105,2  |
| 44-01-077-05 | до 600 мм  | 31950,56 | 921,52  | 30677,33 | 2484,41 | 351,71 | 114,76 |
| 44-01-077-06 | до 700 мм  | 35661,02 | 1001,94 | 34314,38 | 2766,25 | 344,70 | 123,24 |
| 44-01-077-07 | до 800 мм  | 40124,02 | 1080,64 | 38690,58 | 3106,21 | 352,80 | 132,92 |
| 44-01-077-08 | до 900 мм  | 39916,23 | 1135,44 | 38420,51 | 3078,72 | 360,28 | 141,4  |
| 44-01-077-09 | до 1000 мм | 43923,87 | 1235,03 | 42321,20 | 3383,14 | 367,64 | 151,91 |
| 44-01-077-10 | до 1200 мм | 51983,37 | 1388,60 | 50211,99 | 3991,57 | 382,78 | 170,8  |
| 44-01-077-11 | до 1400 мм | 59836,71 | 1568,88 | 57870,79 | 4576,70 | 397,04 | 190,63 |

## Раздел 12. УСТРОЙСТВО ЭЛЕМЕНТОВ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)

**Таблица 44-01-080. Установка элементов деревянных конструкций гидротехнических сооружений под водой в речных условиях (реки, озера, водохранилища)**

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> древесины в конструкции

**Установка элементов деревянных конструкций гидротехнических сооружений под водой в речных условиях - :**

|              |                                  |         |        |         |         |         |       |
|--------------|----------------------------------|---------|--------|---------|---------|---------|-------|
| 44-01-080-01 | схваток или раскосов из пла-стин | 4369,59 | 288,29 | 2589,77 | 110,35  | 1491,53 | 41,48 |
| 44-01-080-02 | схваток или раскосов из бревен   | 2420,28 | 142,27 | 1295,88 | 55,17   | 982,13  | 20,47 |
| 44-01-080-03 | насадок из бревен                | 7156,56 | 223,03 | 5773,51 | 1032,37 | 1160,02 | 32,09 |

## Раздел 13. КРЕПЛЕНИЕ ПОДВОДНОЙ ЧАСТИ ОТКОСОВ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА)

**Таблица 44-01-083. Крепление подводной части откосов плитами с открытыми швами на подготовленные постели в речных условиях (реки, озера, водохранилища)**

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

**Крепление подводной части откосов плитами с открытыми швами на подготовленные постели в речных условиях массой:**

|                            |                                                     |               |             |               |              |               |            |
|----------------------------|-----------------------------------------------------|---------------|-------------|---------------|--------------|---------------|------------|
| 44-01-083-01<br>(403-9015) | до 2,3 т<br>Плиты железобетонные, (м <sup>3</sup> ) | 39028,71<br>- | 627,33<br>- | 38401,38<br>- | 7148,80<br>- | 0,00<br>(100) | 86,29<br>- |
| 44-01-083-02<br>(403-9015) | до 2,8 т<br>Плиты железобетонные, (м <sup>3</sup> ) | 31361,47<br>- | 501,85<br>- | 30859,62<br>- | 5733,69<br>- | 0,00<br>(100) | 69,03<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                              |

  

## Раздел 14. ОБЕТОНИРОВАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ

**Таблица 44-01-087. Обетонирование трубопроводов в полевых условиях при строительстве подводных переходов**

Измеритель: 100 м трубопровода

**Обетонирование трубопроводов диаметром 530 мм в полевых условиях при строительстве подводных переходов при толщине бетонного покрытия:**

|              |        |          |         |          |         |          |        |
|--------------|--------|----------|---------|----------|---------|----------|--------|
| 44-01-087-01 | 100 мм | 74497,39 | 2655,54 | 25255,41 | 2787,76 | 46586,44 | 355,97 |
| 44-01-087-02 | 110 мм | 76270,27 | 2704,55 | 26019,30 | 2926,95 | 47546,42 | 365,48 |

**Обетонирование трубопроводов диаметром 720 мм в полевых условиях при строительстве подводных переходов при толщине бетонного покрытия:**

|              |        |           |         |          |         |          |        |
|--------------|--------|-----------|---------|----------|---------|----------|--------|
| 44-01-087-03 | 120 мм | 104785,32 | 3544,32 | 35026,03 | 3989,29 | 66214,97 | 475,11 |
| 44-01-087-04 | 130 мм | 109881,04 | 3798,12 | 38088,74 | 4379,05 | 67994,18 | 513,26 |
| 44-01-087-05 | 140 мм | 113162,44 | 4009,91 | 40387,58 | 4671,26 | 68764,95 | 541,88 |
| 44-01-087-06 | 150 мм | 117469,07 | 4223,99 | 42710,73 | 4972,68 | 70534,35 | 570,81 |

**Обетонирование трубопроводов диаметром 1020 мм в полевых условиях при строительстве подводных переходов при толщине бетонного покрытия:**

|              |        |           |         |          |         |           |        |
|--------------|--------|-----------|---------|----------|---------|-----------|--------|
| 44-01-087-07 | 140 мм | 154246,50 | 4672,51 | 53293,95 | 5685,29 | 96280,04  | 631,42 |
| 44-01-087-08 | 150 мм | 160043,80 | 4969,40 | 56885,52 | 6120,15 | 98188,88  | 671,54 |
| 44-01-087-09 | 160 мм | 156279,59 | 4548,71 | 51700,91 | 5901,69 | 100029,97 | 614,69 |
| 44-01-087-10 | 170 мм | 160619,32 | 4743,84 | 54054,65 | 6223,80 | 101820,83 | 641,06 |

**Обетонирование трубопроводов диаметром 1220 мм в полевых условиях при строительстве подводных переходов при толщине бетонного покрытия:**

|              |        |           |         |           |         |           |        |
|--------------|--------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|--------|
| 44-01-087-11 | 180 мм | 363857,17 | 5739,51 | 235464,42 | 8167,15 | 122653,24 | 775,61 |
| 44-01-087-12 | 200 мм | 388165,99 | 6220,74 | 254990,79 | 8995,81 | 126954,46 | 840,64 |
| 44-01-087-13 | 220 мм | 373383,24 | 5842,45 | 236087,34 | 9072,53 | 131453,45 | 797,06 |
| 44-01-087-14 | 240 мм | 395483,84 | 6281,59 | 253229,78 | 9900,90 | 135972,47 | 856,97 |

  

## ОТДЕЛ 02. ПОДВОДНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ (ВОДОЛАЗНЫЕ) РАБОТЫ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ

### Раздел 1. РАЗРАБОТКА ГРУНТА В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ

**Таблица 44-02-001. Рыхление грунта взрывами под водой в морских условиях в закрытой акватории**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта

**Рыхление грунта взрывами под водой в морских условиях в закрытой акватории, группа грунтов:**

|              |     |           |         |           |          |         |        |
|--------------|-----|-----------|---------|-----------|----------|---------|--------|
| 44-02-001-01 | 3-6 | 60051,59  | 1213,79 | 54716,65  | 10177,25 | 4121,15 | 154,82 |
| 44-02-001-02 | 7   | 66719,87  | 1455,48 | 60155,45  | 11061,55 | 5108,94 | 183,31 |
| 44-02-001-03 | 8   | 86985,85  | 1603,13 | 81914,64  | 15402,56 | 3468,08 | 209,56 |
| 44-02-001-04 | 9   | 93297,37  | 1998,42 | 87681,05  | 16259,20 | 3617,90 | 257,86 |
| 44-02-001-05 | 10  | 101544,69 | 2122,18 | 95757,87  | 17239,12 | 3664,64 | 273,83 |
| 44-02-001-06 | 11  | 117901,78 | 3117,56 | 110718,10 | 19081,50 | 4066,12 | 392,64 |

  

**Таблица 44-02-002. Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в морских условиях в закрытой акватории**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта

**Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в морских условиях в закрытой акватории, группа грунтов:**

|              |   |          |        |          |         |      |       |
|--------------|---|----------|--------|----------|---------|------|-------|
| 44-02-002-01 | 1 | 25862,51 | 619,87 | 25242,64 | 5377,29 | 0,00 | 90,89 |
|--------------|---|----------|--------|----------|---------|------|-------|

| 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                              |
| 44-02-002-02               | 2                                                                                 | 30674,99             | 735,54               | 29939,45           | 6377,58                        | 0,00                         | 107,85                         |
| 44-02-002-03               | 3                                                                                 | 39148,97             | 937,89               | 38211,08           | 8140,78                        | 0,00                         | 137,52                         |
| 44-02-002-04               | 4                                                                                 | 51442,31             | 1232,51              | 50209,80           | 10696,51                       | 0,00                         | 180,72                         |
| 44-02-002-05               | 5                                                                                 | 62944,09             | 1516,15              | 61427,94           | 13066,74                       | 0,00                         | 222,31                         |
| 44-02-002-06               | 6                                                                                 | 69088,25             | 1667,97              | 67420,28           | 14336,81                       | 0,00                         | 244,57                         |

**Таблица 44-02-003. Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов в морских условиях в закрытой акватории**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта

**Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов в морских условиях в закрытой акватории, группа грунтов:**

|              |   |          |        |          |         |      |       |
|--------------|---|----------|--------|----------|---------|------|-------|
| 44-02-003-01 | 1 | 10859,02 | 260,73 | 10598,29 | 2257,22 | 0,00 | 38,23 |
| 44-02-003-02 | 2 | 17467,49 | 358,53 | 17108,96 | 3396,16 | 0,00 | 52,57 |
| 44-02-003-03 | 3 | 25567,63 | 521,53 | 25046,10 | 4981,80 | 0,00 | 76,47 |
| 44-02-003-04 | 4 | 32813,93 | 668,16 | 32145,77 | 6396,24 | 0,00 | 97,97 |
| 44-02-003-05 | 5 | 40060,07 | 811,58 | 39248,49 | 7816,59 | 0,00 | 119   |
| 44-02-003-06 | 6 | 45599,65 | 927,52 | 44672,13 | 8887,78 | 0,00 | 136   |

**Таблица 44-02-004. Разработка грунта под водой водолазами с помощью пневматических отбойных молотков в морских условиях закрытой акватории**

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> грунта

**Разработка грунта под водой водолазами с помощью пневматических отбойных молотков в морских условиях в закрытой акватории, группа грунтов:**

|              |   |          |        |          |         |      |       |
|--------------|---|----------|--------|----------|---------|------|-------|
| 44-02-004-01 | 4 | 5666,85  | 171,11 | 5495,74  | 1060,29 | 0,00 | 25,09 |
| 44-02-004-02 | 5 | 7051,02  | 212,65 | 6838,37  | 1320,56 | 0,00 | 31,18 |
| 44-02-004-03 | 6 | 10600,95 | 310,99 | 10289,96 | 1991,05 | 0,00 | 45,6  |
| 44-02-004-04 | 7 | 13419,20 | 403,33 | 13015,87 | 2514,92 | 0,00 | 59,14 |

**Таблица 44-02-005. Разработка грунта в отвал из-под воды плавучими кранами с грейферами в морских условиях в закрытой акватории**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта

**Разработка грунта в отвал из-под воды плавучими кранами с грейферами грузоподъемностью 5 т с ковшом вместимостью 1 м<sup>3</sup> в морских условиях в закрытой акватории, группы грунтов:**

|              |                                                 |          |      |          |         |      |  |
|--------------|-------------------------------------------------|----------|------|----------|---------|------|--|
| 44-02-005-01 | 1-2                                             | 4166,61  | 0,00 | 4166,61  | 547,00  | 0,00 |  |
| 44-02-005-02 | 3-4                                             | 5819,98  | 0,00 | 5819,98  | 764,31  | 0,00 |  |
| 44-02-005-03 | требующие предварительного разрыхления и камень | 12666,77 | 0,00 | 12666,77 | 1663,35 | 0,00 |  |

**Разработка грунта в отвал из-под воды плавучими кранами с грейферами грузоподъемностью 16 т с ковшом вместимостью 4 м<sup>3</sup> в морских условиях в закрытой акватории, группы грунтов:**

|              |                                                 |         |      |         |        |      |  |
|--------------|-------------------------------------------------|---------|------|---------|--------|------|--|
| 44-02-005-04 | 1-2                                             | 2353,47 | 0,00 | 2353,47 | 228,61 | 0,00 |  |
| 44-02-005-05 | 3-4                                             | 2984,30 | 0,00 | 2984,30 | 289,97 | 0,00 |  |
| 44-02-005-06 | требующие предварительного разрыхления и камень | 7108,94 | 0,00 | 7108,94 | 690,67 | 0,00 |  |

**Таблица 44-02-006. Разработка грунта из-под воды в баржи плавучими кранами с грейферами с отвозкой и выгрузкой в отвал или сооружение в морских условиях в закрытой акватории**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> грунта

**Разработка грунта из-под воды в баржи плавучими кранами с грейферами грузоподъемностью 5 т с ковшом вместимостью 1 м<sup>3</sup> при дальности транспортировки до 5 км в морских условиях в закрытой акватории, группы грунтов:**

|              |                                                 |          |      |          |         |      |  |
|--------------|-------------------------------------------------|----------|------|----------|---------|------|--|
| 44-02-006-01 | 1-2                                             | 10581,33 | 0,00 | 10581,33 | 1422,61 | 0,00 |  |
| 44-02-006-02 | 3-4                                             | 14840,65 | 0,00 | 14840,65 | 1994,98 | 0,00 |  |
| 44-02-006-03 | требующие предварительного разрыхления и камень | 31434,28 | 0,00 | 31434,28 | 4226,31 | 0,00 |  |

| 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>Разработка грунта из-под воды в баржи плавучими кранами с грейферами грузоподъемностью 16 т с ковшем вместимостью 4 м<sup>3</sup> при дальности транспортировки до 5 км в морских условиях в закрытой акватории, группы грунтов:</b> |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 44-02-006-04                                                                                                                                                                                                                            | 1-2                                                                               | 9025,59              | 0,00                 | 9025,59            | 887,18                         | 0,00                         |                                |
| 44-02-006-05                                                                                                                                                                                                                            | 3-4                                                                               | 11422,58             | 0,00                 | 11422,58           | 1122,71                        | 0,00                         |                                |
| 44-02-006-06                                                                                                                                                                                                                            | требующие предварительного разрыхления и камень                                   | 26702,73             | 0,00                 | 26702,73           | 2621,62                        | 0,00                         |                                |
| <b>На каждые последующие 10 км транспортировки грунта добавлять к расценке:</b>                                                                                                                                                         |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 44-02-006-07                                                                                                                                                                                                                            | 44-02-006-01                                                                      | 1315,42              | 0,00                 | 1315,42            | 190,62                         | 0,00                         |                                |
| 44-02-006-08                                                                                                                                                                                                                            | 44-02-006-02                                                                      | 1935,10              | 0,00                 | 1935,10            | 279,42                         | 0,00                         |                                |
| 44-02-006-09                                                                                                                                                                                                                            | 44-02-006-03                                                                      | 2693,85              | 0,00                 | 2693,85            | 405,71                         | 0,00                         |                                |
| 44-02-006-10                                                                                                                                                                                                                            | 44-02-006-04                                                                      | 1131,36              | 0,00                 | 1131,36            | 118,03                         | 0,00                         |                                |
| 44-02-006-11                                                                                                                                                                                                                            | 44-02-006-05                                                                      | 1338,63              | 0,00                 | 1338,63            | 139,51                         | 0,00                         |                                |
| 44-02-006-12                                                                                                                                                                                                                            | 44-02-006-06                                                                      | 2173,36              | 0,00                 | 2173,36            | 225,28                         | 0,00                         |                                |

## Раздел 2. ПОДЪЕМ ИЗ ВОДЫ РАЗНЫХ ПРЕДМЕТОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ

**Таблица 44-02-015. Подъем из воды разных предметов в морских условиях в закрытой акватории**

Измеритель: **1 предмет**

|                                                                                                                                           |                                                                                     |         |       |         |        |      |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|---------|--------|------|------|
| 44-02-015-01                                                                                                                              | Подъем из воды ферм стальных массой до 10 т в морских условиях в закрытой акватории | 5854,36 | 50,80 | 5803,56 | 769,00 | 0,00 | 7,31 |
| <b>Подъем из воды в морских условиях в закрытой акватории обломков железобетонных конструкций, рельс, труб и прочих предметов массой:</b> |                                                                                     |         |       |         |        |      |      |
| 44-02-015-02                                                                                                                              | до 0,6 т                                                                            | 715,84  | 8,13  | 707,71  | 112,74 | 0,00 | 1,17 |
| 44-02-015-03                                                                                                                              | до 3 т                                                                              | 1234,46 | 13,27 | 1221,19 | 198,06 | 0,00 | 1,91 |
| 44-02-015-04                                                                                                                              | до 15 т                                                                             | 2246,56 | 19,25 | 2227,31 | 289,90 | 0,00 | 2,77 |
| 44-02-015-05                                                                                                                              | Подъем из воды бревен массой до 0,6 т в морских условиях в закрытой акватории       | 337,24  | 4,17  | 333,07  | 49,43  | 0,00 | 0,6  |

## Раздел 3. РАЗРАВНИВАНИЕ И УПЛОТНЕНИЕ КАМЕННЫХ, ЩЕБЕНОЧНЫХ (ГРАВИЙНЫХ) И ПЕСЧАНЫХ ПОСТЕЛЕЙ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ

**Таблица 44-02-020. Разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях в закрытой акватории**

Измеритель: **100 м<sup>2</sup> постели**

|                                                                                                                                                            |                                  |          |        |          |         |         |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------|--------|----------|---------|---------|-------|
| <b>Грубое разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях в закрытой акватории при отсыпке горизонтальных постелей:</b>            |                                  |          |        |          |         |         |       |
| 44-02-020-01                                                                                                                                               | шаландами с открывающимся днищем | 12461,54 | 105,71 | 12355,83 | 3231,27 | 0,00    | 15,5  |
| 44-02-020-02                                                                                                                                               | другими плавучими средствами     | 2995,90  | 105,71 | 2890,19  | 755,84  | 0,00    | 15,5  |
| <b>Тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях в закрытой акватории при отсыпке горизонтальных постелей:</b>        |                                  |          |        |          |         |         |       |
| 44-02-020-03                                                                                                                                               | шаландами с открывающимся днищем | 19200,48 | 291,35 | 17904,43 | 4523,18 | 1004,70 | 42,72 |
| 44-02-020-04                                                                                                                                               | другими плавучими средствами     | 9745,59  | 291,35 | 8449,54  | 2050,86 | 1004,70 | 42,72 |
| <b>Весьма тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях в закрытой акватории при отсыпке горизонтальных постелей:</b> |                                  |          |        |          |         |         |       |

| 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                              |
| 44-02-020-05                                                                                                                                          | шаландами с открывающимся днищем                                                                              | 21662,85             | 364,73               | 20293,42           | 5117,92                        | 1004,70                      | 53,48                          |
| 44-02-020-06                                                                                                                                          | другими плавучими средствами                                                                                  | 12207,95             | 364,73               | 10838,52           | 2645,79                        | 1004,70                      | 53,48                          |
| <b>Грубое разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях в закрытой акватории при отсыпке наклонных постелей:</b>            |                                                                                                               |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 44-02-020-07                                                                                                                                          | шаландами с открывающимся днищем                                                                              | 10808,24             | 220,29               | 10587,95           | 3232,50                        | 0,00                         | 32,3                           |
| 44-02-020-08                                                                                                                                          | другими плавучими средствами                                                                                  | 4347,38              | 220,29               | 4127,09            | 1260,00                        | 0,00                         | 32,3                           |
| <b>Тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях в закрытой акватории при отсыпке наклонных постелей:</b>        |                                                                                                               |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 44-02-020-09                                                                                                                                          | шаландами с открывающимся днищем                                                                              | 17605,59             | 429,86               | 16171,03           | 4613,81                        | 1004,70                      | 63,03                          |
| 44-02-020-10                                                                                                                                          | другими плавучими средствами                                                                                  | 14404,58             | 429,86               | 12970,02           | 3175,09                        | 1004,70                      | 63,03                          |
| <b>Весьма тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях в закрытой акватории при отсыпке наклонных постелей:</b> |                                                                                                               |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 44-02-020-11                                                                                                                                          | шаландами с открывающимся днищем                                                                              | 28219,13             | 560,26               | 26654,17           | 6699,47                        | 1004,70                      | 82,15                          |
| 44-02-020-12                                                                                                                                          | другими плавучими средствами                                                                                  | 18764,23             | 560,26               | 17199,27           | 4229,97                        | 1004,70                      | 82,15                          |
| <b>Таблица 44-02-021. Разравнивание под водой водолазами щебеночных (гравийных) и песчаных постелей в морских условиях в закрытой акватории</b>       |                                                                                                               |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> постели                                                                                                                |                                                                                                               |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Разравнивание в морских условиях в закрытой акватории под водой водолазами щебеночных (гравийных) горизонтальных постелей:</b>                     |                                                                                                               |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 44-02-021-01                                                                                                                                          | грубое                                                                                                        | 3791,91              | 156,79               | 3635,12            | 950,65                         | 0,00                         | 22,99                          |
| 44-02-021-02                                                                                                                                          | тщательное                                                                                                    | 7680,80              | 306,70               | 7374,10            | 1928,46                        | 0,00                         | 44,97                          |
| 44-02-021-03                                                                                                                                          | весьма тщательное                                                                                             | 9171,36              | 368,28               | 8803,08            | 2302,16                        | 0,00                         | 54                             |
| <b>Разравнивание в морских условиях в закрытой акватории под водой водолазами щебеночных (гравийных) наклонных постелей:</b>                          |                                                                                                               |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 44-02-021-04                                                                                                                                          | грубое                                                                                                        | 7882,68              | 325,93               | 7556,75            | 1976,23                        | 0,00                         | 47,79                          |
| 44-02-021-05                                                                                                                                          | тщательное                                                                                                    | 12037,92             | 480,74               | 11557,18           | 3022,41                        | 0,00                         | 70,49                          |
| 44-02-021-06                                                                                                                                          | весьма тщательное                                                                                             | 14820,16             | 594,84               | 14225,32           | 3720,18                        | 0,00                         | 87,22                          |
| 44-02-021-07                                                                                                                                          | Разравнивание под водой водолазами песчаных постелей в морских условиях в закрытой акватории                  | 7363,15              | 89,61                | 7273,54            | 1548,58                        | 0,00                         | 13,14                          |
| <b>Таблица 44-02-022. Уплотнение подводных каменных постелей виброуплотнением в морских условиях в закрытой акватории</b>                             |                                                                                                               |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> уплотняемой постели                                                                                                    |                                                                                                               |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 44-02-022-01                                                                                                                                          | Уплотнение подводных каменных постелей виброуплотнением в морских условиях в закрытой акватории               | 16273,87             | 436,85               | 15837,02           | 2570,44                        | 0,00                         | 60,09                          |
| <b>Таблица 44-02-023. Уплотнение подводного каменного заполнения оболочек большого диаметра в морских условиях в закрытой акватории</b>               |                                                                                                               |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> уплотняемой постели                                                                                                    |                                                                                                               |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 44-02-023-01                                                                                                                                          | Уплотнение подводного каменного заполнения оболочек большого диаметра в морских условиях в закрытой акватории | 3909,70              | 96,46                | 3813,24            | 663,74                         | 0,00                         | 12,93                          |

| Номера расценок                                                                                                                                                                | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                                                                                       | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                      |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов                                                                                                                                                     | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения                                                                    |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1                                                                                                                                                                              | 2                                                                                                                                                    | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| <b>Раздел 4. ПОДВОДНОЕ БЕТОНИРОВАНИЕ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ</b>                                                                                               |                                                                                                                                                      |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Таблица 44-02-030. Установка опалубки под водой в морских условиях в закрытой акватории</b>                                                                                 |                                                                                                                                                      |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> опалубки                                                                                                                                        |                                                                                                                                                      |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 44-02-030-01                                                                                                                                                                   | Установка опалубки под водой в морских условиях в закрытой акватории                                                                                 | 89147,87             | 2632,79              | 71405,50           | 17269,31                       | 15109,58                     | 386,04                         |
| <b>Таблица 44-02-031. Укладка бетона в морских условиях в закрытой акватории</b>                                                                                               |                                                                                                                                                      |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> бетона по проекту                                                                                                                               |                                                                                                                                                      |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Укладка бетона в морских условиях в закрытой акватории при подаче:                                                                                                             |                                                                                                                                                      |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 44-02-031-01                                                                                                                                                                   | в мешках                                                                                                                                             | 277111,15            | 7069,64              | 145772,30          | 33932,55                       | 124269,21                    | 1044,26                        |
| 44-02-031-02                                                                                                                                                                   | в бадьях                                                                                                                                             | 212978,70            | 7231,38              | 111654,36          | 25990,95                       | 94092,96                     | 1068,15                        |
| 44-02-031-03                                                                                                                                                                   | методом вертикально перемещаемой трубы                                                                                                               | 176879,68            | 811,15               | 81975,57           | 11383,92                       | 94092,96                     | 102,16                         |
| <b>Таблица 44-02-032. Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона методом вертикально перемещаемой трубы (ВПТ) в морских условиях в закрытой акватории</b> |                                                                                                                                                      |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 сооружение                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                      |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 44-02-032-01                                                                                                                                                                   | Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона методом вертикально перемещаемой трубы (ВПТ) в морских условиях в закрытой акватории | 40590,53             | 2845,45              | 22345,28           | 4040,19                        | 15399,80                     | 362,94                         |
| <b>Раздел 5. ПОДВОДНЫЕ РАБОТЫ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ</b>                                                                       |                                                                                                                                                      |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Таблица 44-02-040. Подводная электросварка в морских условиях в закрытой акватории</b>                                                                                      |                                                                                                                                                      |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 м шва                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                      |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Подводная электросварка внахлестку в морских условиях в закрытой акватории, толщина стали:                                                                                     |                                                                                                                                                      |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 44-02-040-01                                                                                                                                                                   | до 4 мм                                                                                                                                              | 804,71               | 0,00                 | 696,15             | 134,56                         | 108,56                       |                                |
| 44-02-040-02                                                                                                                                                                   | свыше 4 до 6 мм                                                                                                                                      | 1108,79              | 0,00                 | 945,95             | 182,71                         | 162,84                       |                                |
| 44-02-040-03                                                                                                                                                                   | свыше 6 до 8 мм                                                                                                                                      | 1678,66              | 0,00                 | 1407,26            | 269,65                         | 271,40                       |                                |
| 44-02-040-04                                                                                                                                                                   | свыше 8 до 10 мм                                                                                                                                     | 2162,21              | 0,00                 | 1836,53            | 353,21                         | 325,68                       |                                |
| Подводная электросварка встык и заварка трещин в морских условиях в закрытой акватории, толщина стали:                                                                         |                                                                                                                                                      |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 44-02-040-05                                                                                                                                                                   | до 4 мм                                                                                                                                              | 649,24               | 0,00                 | 540,68             | 105,83                         | 108,56                       |                                |
| 44-02-040-06                                                                                                                                                                   | свыше 4 до 6 мм                                                                                                                                      | 871,41               | 0,00                 | 762,85             | 147,60                         | 108,56                       |                                |
| 44-02-040-07                                                                                                                                                                   | свыше 6 до 8 мм                                                                                                                                      | 1279,46              | 0,00                 | 1116,62            | 214,79                         | 162,84                       |                                |
| 44-02-040-08                                                                                                                                                                   | свыше 8 до 10 мм                                                                                                                                     | 1788,20              | 0,00                 | 1516,80            | 291,15                         | 271,40                       |                                |
| <b>Таблица 44-02-041. Подводная электродуговая резка стали в морских условиях в закрытой акватории</b>                                                                         |                                                                                                                                                      |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 м реза                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                      |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Подводная электродуговая резка стали в морских условиях в закрытой акватории, толщина листовой или профильной стали:                                                           |                                                                                                                                                      |                      |                      |                    |                                |                              |                                |

| 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                              |
| 44-02-041-01                                                                                                      | до 5 мм, нижнее положение реза                                                    | 622,74               | 0,00                 | 578,09             | 113,91                         | 44,65                        |                                |
| 44-02-041-02                                                                                                      | до 5 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза                           | 763,32               | 0,00                 | 718,67             | 141,14                         | 44,65                        |                                |
| 44-02-041-03                                                                                                      | свыше 5 до 8 мм, нижнее положение реза                                            | 896,01               | 0,00                 | 829,04             | 162,25                         | 66,97                        |                                |
| 44-02-041-04                                                                                                      | свыше 5 до 8 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза                   | 1481,33              | 0,00                 | 1414,36            | 253,17                         | 66,97                        |                                |
| 44-02-041-05                                                                                                      | свыше 8 до 10 мм, нижнее положение реза                                           | 1035,81              | 0,00                 | 968,84             | 190,23                         | 66,97                        |                                |
| 44-02-041-06                                                                                                      | свыше 8 до 10 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза                  | 1390,37              | 0,00                 | 1323,40            | 257,24                         | 66,97                        |                                |
| 44-02-041-07                                                                                                      | свыше 10 до 15 мм, нижнее положение реза                                          | 1412,70              | 0,00                 | 1323,40            | 257,24                         | 89,30                        |                                |
| 44-02-041-08                                                                                                      | свыше 10 до 15 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза                 | 1792,32              | 0,00                 | 1703,02            | 331,10                         | 89,30                        |                                |
| 44-02-041-09                                                                                                      | свыше 15 до 20 мм, нижнее положение реза                                          | 2116,55              | 0,00                 | 1985,46            | 385,73                         | 131,09                       |                                |
| 44-02-041-10                                                                                                      | свыше 15 до 20 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза                 | 2605,96              | 0,00                 | 2474,87            | 482,33                         | 131,09                       |                                |
| 44-02-041-11                                                                                                      | свыше 20 до 25 мм, нижнее положение реза                                          | 2731,56              | 0,00                 | 2556,77            | 497,49                         | 174,79                       |                                |
| 44-02-041-12                                                                                                      | свыше 20 до 25 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза                 | 3601,93              | 0,00                 | 3427,14            | 667,98                         | 174,79                       |                                |
| <b>Измеритель: 100 резов</b>                                                                                      |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Подводная электродуговая резка стали в морских условиях в закрытой акватории, диаметр круглой стали:</b>       |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 44-02-041-13                                                                                                      | до 12 мм, нижнее положение реза                                                   | 8407,30              | 0,00                 | 7839,23            | 1523,97                        | 568,07                       |                                |
| 44-02-041-14                                                                                                      | до 12 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза                          | 9517,52              | 0,00                 | 8949,45            | 1737,61                        | 568,07                       |                                |
| 44-02-041-15                                                                                                      | свыше 12 до 25 мм, нижнее положение реза                                          | 12108,43             | 0,00                 | 11321,87           | 2200,63                        | 786,56                       |                                |
| 44-02-041-16                                                                                                      | свыше 12 до 25 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза                 | 14381,35             | 0,00                 | 13594,79           | 2635,82                        | 786,56                       |                                |
| 44-02-041-17                                                                                                      | свыше 25 до 50 мм, нижнее положение реза                                          | 23697,10             | 0,00                 | 22153,38           | 4304,99                        | 1543,72                      |                                |
| 44-02-041-18                                                                                                      | свыше 25 до 50 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза                 | 28950,42             | 0,00                 | 27406,70           | 5327,87                        | 1543,72                      |                                |
| 44-02-041-19                                                                                                      | свыше 50 до 75 мм, нижнее положение реза                                          | 38472,55             | 0,00                 | 35964,01           | 6998,20                        | 2508,54                      |                                |
| 44-02-041-20                                                                                                      | свыше 50 до 75 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза                 | 50526,89             | 0,00                 | 48018,35           | 9323,10                        | 2508,54                      |                                |
| 44-02-041-21                                                                                                      | свыше 75 до 100 мм, нижнее положение реза                                         | 56567,58             | 0,00                 | 52065,07           | 10131,78                       | 4502,51                      |                                |
| 44-02-041-22                                                                                                      | свыше 75 до 100 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза                | 72383,81             | 0,00                 | 67881,30           | 13191,84                       | 4502,51                      |                                |
| <b>Таблица 44-02-042. Подводная электрокислородная резка стали и труб в морских условиях в закрытой акватории</b> |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Измеритель: 1 м реза</b>                                                                                       |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |

| 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>Подводная электрокислородная резка стали в морских условиях в закрытой акватории, толщина листовой или профильной стали:</b>                   |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 44-02-042-01                                                                                                                                      | до 8 мм                                                                           | 284,08               | 0,00                 | 260,55             | 50,94                          | 23,53                        |                                |
| 44-02-042-02                                                                                                                                      | свыше 8 до 10 мм                                                                  | 320,00               | 0,00                 | 295,97             | 58,22                          | 24,03                        |                                |
| 44-02-042-03                                                                                                                                      | свыше 10 до 15 мм                                                                 | 408,44               | 0,00                 | 382,42             | 74,58                          | 26,02                        |                                |
| 44-02-042-04                                                                                                                                      | свыше 15 до 20 мм                                                                 | 627,76               | 0,00                 | 579,20             | 112,06                         | 48,56                        |                                |
| 44-02-042-05                                                                                                                                      | свыше 20 до 30 мм                                                                 | 814,64               | 0,00                 | 762,85             | 147,60                         | 51,79                        |                                |
| 44-02-042-06                                                                                                                                      | свыше 30 до 40 мм                                                                 | 1048,74              | 0,00                 | 973,66             | 187,59                         | 75,08                        |                                |
| 44-02-042-07                                                                                                                                      | свыше 40 до 50 мм                                                                 | 1236,22              | 0,00                 | 1138,11            | 220,41                         | 98,11                        |                                |
| Измеритель: 100 резов                                                                                                                             |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Подводная электрокислородная резка стали в морских условиях в закрытой акватории, диаметр круглой стали:</b>                                   |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 44-02-042-08                                                                                                                                      | до 12 мм                                                                          | 4795,20              | 0,00                 | 4445,34            | 853,28                         | 349,86                       |                                |
| 44-02-042-09                                                                                                                                      | свыше 12 до 25 мм                                                                 | 8457,24              | 0,00                 | 7835,33            | 1500,88                        | 621,91                       |                                |
| 44-02-042-10                                                                                                                                      | свыше 25 до 50 мм                                                                 | 16198,42             | 0,00                 | 15029,93           | 2877,58                        | 1168,49                      |                                |
| 44-02-042-11                                                                                                                                      | свыше 50 до 75 мм                                                                 | 26616,64             | 0,00                 | 24656,29           | 4725,56                        | 1960,35                      |                                |
| 44-02-042-12                                                                                                                                      | свыше 75 до 100 мм                                                                | 46608,42             | 0,00                 | 44003,13           | 8414,92                        | 2605,29                      |                                |
| Измеритель: 1 рез                                                                                                                                 |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Подводная электрокислородная резка труб в морских условиях в закрытой акватории диаметром:</b>                                                 |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 44-02-042-13                                                                                                                                      | 219 мм                                                                            | 338,26               | 0,00                 | 315,72             | 61,50                          | 22,54                        |                                |
| 44-02-042-14                                                                                                                                      | 245 мм                                                                            | 370,52               | 0,00                 | 347,55             | 67,83                          | 22,97                        |                                |
| 44-02-042-15                                                                                                                                      | 273 мм                                                                            | 422,54               | 0,00                 | 399,13             | 77,44                          | 23,41                        |                                |
| 44-02-042-16                                                                                                                                      | 299 мм                                                                            | 456,93               | 0,00                 | 433,21             | 84,50                          | 23,72                        |                                |
| 44-02-042-17                                                                                                                                      | 325 мм                                                                            | 489,13               | 0,00                 | 465,04             | 90,82                          | 24,09                        |                                |
| 44-02-042-18                                                                                                                                      | 351 мм                                                                            | 523,90               | 0,00                 | 499,37             | 97,07                          | 24,53                        |                                |
| 44-02-042-19                                                                                                                                      | 377 мм                                                                            | 575,05               | 0,00                 | 550,15             | 106,98                         | 24,90                        |                                |
| 44-02-042-20                                                                                                                                      | 426 мм                                                                            | 634,55               | 0,00                 | 608,90             | 118,47                         | 25,65                        |                                |
| 44-02-042-21                                                                                                                                      | 478 мм                                                                            | 717,36               | 0,00                 | 690,97             | 134,17                         | 26,39                        |                                |
| 44-02-042-22                                                                                                                                      | 529 мм                                                                            | 787,85               | 0,00                 | 760,71             | 147,66                         | 27,14                        |                                |
| 44-02-042-23                                                                                                                                      | 630 мм                                                                            | 938,67               | 0,00                 | 910,04             | 177,06                         | 28,63                        |                                |
| 44-02-042-24                                                                                                                                      | 720 мм                                                                            | 1091,40              | 0,00                 | 1042,10            | 202,91                         | 49,30                        |                                |
| 44-02-042-25                                                                                                                                      | 820 мм                                                                            | 1224,45              | 0,00                 | 1169,79            | 228,20                         | 54,66                        |                                |
| 44-02-042-26                                                                                                                                      | 920 мм                                                                            | 1402,65              | 0,00                 | 1340,71            | 259,55                         | 61,94                        |                                |
| 44-02-042-27                                                                                                                                      | 1020 мм                                                                           | 1521,12              | 0,00                 | 1453,82            | 281,78                         | 67,30                        |                                |
| 44-02-042-28                                                                                                                                      | 1220 мм                                                                           | 1869,18              | 0,00                 | 1787,44            | 347,94                         | 81,74                        |                                |
| 44-02-042-29                                                                                                                                      | 1420 мм                                                                           | 2105,98              | 0,00                 | 2011,54            | 392,86                         | 94,44                        |                                |
| 44-02-042-30                                                                                                                                      | 1620 мм                                                                           | 2615,93              | 0,00                 | 2506,92            | 486,75                         | 109,01                       |                                |
| <b>Раздел 6. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ</b>                                                                    |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Таблица 44-02-050. Укладка трубопроводов в подводную траншею протаскиванием по дну в морских условиях в закрытой акватории</b>                 |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 100 м трубопровода                                                                                                                    |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Укладка трубопроводов в подводную траншею протаскиванием по дну в морских условиях в закрытой акватории, диаметр трубопровода:</b>             |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 44-02-050-01                                                                                                                                      | до 300 мм                                                                         | 23697,45             | 2231,30              | 13854,16           | 2159,85                        | 7611,99                      | 287,91                         |
| 44-02-050-02                                                                                                                                      | до 500 мм                                                                         | 31536,00             | 2949,33              | 19162,52           | 3087,83                        | 9424,15                      | 376,19                         |
| 44-02-050-03                                                                                                                                      | до 700 мм                                                                         | 44970,04             | 3851,93              | 28585,85           | 5012,32                        | 12532,26                     | 485,13                         |
| 44-02-050-04                                                                                                                                      | до 800 мм                                                                         | 49780,34             | 4429,17              | 31420,93           | 5463,05                        | 13930,24                     | 557,83                         |
| 44-02-050-05                                                                                                                                      | до 1000 мм                                                                        | 58562,56             | 5351,16              | 37287,81           | 6497,09                        | 15923,59                     | 673,95                         |
| 44-02-050-06                                                                                                                                      | до 1200 мм                                                                        | 79429,70             | 5899,96              | 55784,85           | 8121,17                        | 17744,89                     | 734,74                         |
| 44-02-050-07                                                                                                                                      | до 1400 мм                                                                        | 91078,97             | 6724,00              | 64652,67           | 9349,77                        | 19702,30                     | 837,36                         |
| <b>Таблица 44-02-051. Укладка трубопроводов «труба в трубе» в подводную траншею протаскиванием по дну в морских условиях в закрытой акватории</b> |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 100 м трубопровода                                                                                                                    |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |

| 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>Укладка трубопроводов «труба в трубе» в подводную траншею протаскиванием по дну в морских условиях в закрытой акватории, диаметр трубопровода:</b>    |                                                                                                            |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 44-02-051-01                                                                                                                                             | 325/530 мм                                                                                                 | 60029,96             | 3034,89              | 35788,91           | 3008,68                        | 21206,16                     | 364,77                         |
| 44-02-051-02                                                                                                                                             | 530/720 мм                                                                                                 | 86253,58             | 3610,16              | 44105,99           | 3644,36                        | 38537,43                     | 428,76                         |
| 44-02-051-03                                                                                                                                             | 720/1020 мм                                                                                                | 123505,70            | 4555,56              | 79629,83           | 4841,00                        | 39320,31                     | 541,04                         |
| <b>Таблица 44-02-052. Укладка трубопроводов в подводную траншею заполнением водой (свободное погружение) в морских условиях в закрытой акватории</b>     |                                                                                                            |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 100 м трубопровода                                                                                                                           |                                                                                                            |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Укладка трубопроводов в подводную траншею заполнением водой (свободное погружение) в морских условиях в закрытой акватории, диаметр трубопровода:</b> |                                                                                                            |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 44-02-052-01                                                                                                                                             | до 300 мм                                                                                                  | 17601,08             | 2059,84              | 10492,60           | 1962,22                        | 5048,64                      | 269,26                         |
| 44-02-052-02                                                                                                                                             | до 500 мм                                                                                                  | 23221,74             | 2604,83              | 14290,11           | 2823,75                        | 6326,80                      | 340,5                          |
| 44-02-052-03                                                                                                                                             | до 700 мм                                                                                                  | 33493,85             | 3373,19              | 21144,96           | 4438,27                        | 8975,70                      | 435,25                         |
| 44-02-052-04                                                                                                                                             | до 800 мм                                                                                                  | 36848,18             | 3881,28              | 23138,12           | 4814,47                        | 9828,78                      | 500,81                         |
| 44-02-052-05                                                                                                                                             | до 1000 мм                                                                                                 | 40849,83             | 4673,10              | 24164,81           | 5116,48                        | 12011,92                     | 602,98                         |
| 44-02-052-06                                                                                                                                             | до 1200 мм                                                                                                 | 54336,80             | 5064,48              | 36418,85           | 6224,55                        | 12853,47                     | 645,98                         |
| 44-02-052-07                                                                                                                                             | до 1400 мм                                                                                                 | 63001,17             | 5823,55              | 41194,28           | 6982,04                        | 15983,34                     | 742,8                          |
| <b>Таблица 44-02-053. Укладка трубопроводов в подводную траншею секциями с плавучих опор в морских условиях в закрытой акватории</b>                     |                                                                                                            |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 100 м трубопровода                                                                                                                           |                                                                                                            |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Укладка трубопроводов в подводную траншею секциями с плавучих опор в морских условиях в закрытой акватории, диаметр трубопровода:</b>                 |                                                                                                            |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 44-02-053-01                                                                                                                                             | до 300 мм                                                                                                  | 46903,48             | 5397,65              | 37668,99           | 7086,84                        | 3836,84                      | 714,92                         |
| 44-02-053-02                                                                                                                                             | до 500 мм                                                                                                  | 55195,76             | 5701,91              | 44816,48           | 8602,04                        | 4677,37                      | 755,22                         |
| 44-02-053-03                                                                                                                                             | до 700 мм                                                                                                  | 63029,18             | 6138,53              | 51082,17           | 10003,77                       | 5808,48                      | 813,05                         |
| 44-02-053-04                                                                                                                                             | до 800 мм                                                                                                  | 69360,01             | 6472,69              | 56083,41           | 11032,23                       | 6803,91                      | 857,31                         |
| 44-02-053-05                                                                                                                                             | до 1000 мм                                                                                                 | 87556,41             | 10825,27             | 65588,71           | 13171,61                       | 11142,43                     | 1433,81                        |
| 44-02-053-06                                                                                                                                             | до 1200 мм                                                                                                 | 106047,93            | 11477,36             | 80224,51           | 17074,81                       | 14346,06                     | 1520,18                        |
| 44-02-053-07                                                                                                                                             | до 1400 мм                                                                                                 | 119055,52            | 12089,14             | 90009,90           | 19587,60                       | 16956,48                     | 1601,21                        |
| <b>Раздел 7. УКЛАДКА КАБЕЛЯ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ</b>                                                                                  |                                                                                                            |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Таблица 44-02-060. Укладка кабеля в подводную траншею в морских условиях в закрытой акватории</b>                                                     |                                                                                                            |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 100 м уложенного кабеля                                                                                                                      |                                                                                                            |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Укладка первой нитки кабеля в подводную траншею в морских условиях в закрытой акватории при ширине водной преграды:</b>                               |                                                                                                            |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 44-02-060-01                                                                                                                                             | до 200 м                                                                                                   | 19144,19             | 1144,51              | 4623,13            | 748,44                         | 13376,55                     | 156,14                         |
| 44-02-060-02                                                                                                                                             | более 200 м                                                                                                | 7430,42              | 594,35               | 3452,10            | 619,21                         | 3383,97                      | 75,81                          |
| <b>Укладка каждой последующей нитки кабеля в подводную траншею в морских условиях в закрытой акватории в одной траншее при ширине водной преграды:</b>   |                                                                                                            |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 44-02-060-03                                                                                                                                             | до 200 м                                                                                                   | 1466,77              | 132,45               | 1334,32            | 226,04                         | 0,00                         | 17,09                          |
| 44-02-060-04                                                                                                                                             | более 200 м                                                                                                | 2036,94              | 181,73               | 1855,21            | 327,11                         | 0,00                         | 23,18                          |
| <b>Таблица 44-02-061. Протаскивание конца кабеля в береговой колодец через вводную трубу в морских условиях в закрытой акватории</b>                     |                                                                                                            |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 конец кабеля                                                                                                                               |                                                                                                            |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 44-02-061-01                                                                                                                                             | Протаскивание конца кабеля в береговой колодец через вводную трубу в морских условиях в закрытой акватории | 1827,76              | 164,97               | 1569,28            | 349,26                         | 93,51                        | 21,85                          |
| (103-9010)                                                                                                                                               | Трубы стальные, (км)                                                                                       | -                    | -                    | -                  | -                              | (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                              |

  

**Раздел 8. ОПУСКАНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОД ВОДУ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ**

  

**Таблица 44-02-065. Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовков водозаборных и сбросных сооружений под воду в морских условиях в закрытой акватории**

Измеритель: 1 оболочка

**Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовков водозаборных и сбросных сооружений под воду в морских условиях в закрытой акватории массой:**

|                            |                                      |               |              |               |              |                |             |
|----------------------------|--------------------------------------|---------------|--------------|---------------|--------------|----------------|-------------|
| 44-02-065-01<br>(403-9860) | до 10 т<br>Оболочки оголовков, (шт.) | 15525,16<br>- | 515,69<br>-  | 14314,55<br>- | 1887,16<br>- | 694,92<br>(1)  | 67,41<br>-  |
| 44-02-065-02<br>(403-9860) | до 20 т<br>Оболочки оголовков, (шт.) | 25494,81<br>- | 1632,51<br>- | 19731,04<br>- | 3285,91<br>- | 4131,26<br>(1) | 220,61<br>- |
| 44-02-065-03<br>(403-9860) | до 30 т<br>Оболочки оголовков, (шт.) | 33220,08<br>- | 2437,27<br>- | 26410,87<br>- | 4343,90<br>- | 4371,94<br>(1) | 335,25<br>- |
| 44-02-065-04<br>(403-9860) | до 50 т<br>Оболочки оголовков, (шт.) | 61210,56<br>- | 4155,39<br>- | 51703,19<br>- | 8328,62<br>- | 5351,98<br>(1) | 571,58<br>- |

  

**Раздел 9. ВОДОЛАЗНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ**

  

**Таблица 44-02-070. Водолазное обследование дна закрытой акватории в морских условиях**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> дна акватории

|              |                                                                                                   |       |      |       |       |      |      |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------|-------|------|------|
| 44-02-070-01 | Водолазное обследование дна закрытой акватории в морских условиях при радиусе видимости более 1 м | 53,41 | 3,27 | 50,14 | 13,11 | 0,00 | 0,48 |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------|-------|------|------|

  

**Раздел 10. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ И ВЫЕМКА КАМНЯ И ЩЕБНЯ ИЗ ВОДЫ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ**

  

**Таблица 44-02-073. Перемещение и выемка камня и щебня из воды в морских условиях в закрытой акватории**

Измеритель: 1 м<sup>3</sup>

**Перемещение камня в морских условиях в закрытой акватории:**

|              |                                  |        |      |        |        |      |  |
|--------------|----------------------------------|--------|------|--------|--------|------|--|
| 44-02-073-01 | под водой                        | 576,61 | 0,00 | 576,61 | 150,79 | 0,00 |  |
| 44-02-073-02 | под водой с перекидкой за стенку | 755,68 | 0,00 | 755,68 | 197,62 | 0,00 |  |

**Выемка из воды в морских условиях в закрытой акватории камня массой:**

|              |                                                              |         |        |         |        |      |       |
|--------------|--------------------------------------------------------------|---------|--------|---------|--------|------|-------|
| 44-02-073-03 | до 8 кг                                                      | 1083,27 | 36,76  | 1046,51 | 249,95 | 0,00 | 5,39  |
| 44-02-073-04 | до 50 кг                                                     | 590,19  | 16,16  | 574,03  | 137,37 | 0,00 | 2,37  |
| 44-02-073-05 | до 100 кг                                                    | 1289,48 | 84,84  | 1204,64 | 288,24 | 0,00 | 12,44 |
| 44-02-073-06 | Выемка щебня из воды в морских условиях в закрытой акватории | 1624,81 | 105,03 | 1519,78 | 363,46 | 0,00 | 15,4  |

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

## Раздел 11. СВАРКА ПЛЕТЕЙ ТРУБОПРОВОДА В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ

**Таблица 44-02-077. Сварка на плаву готовых плетей трубопровода в морских условиях в закрытой акватории**

Измеритель: 1 стык

**Сварка на плаву готовых плетей трубопровода в морских условиях в закрытой акватории диаметром:**

|              |            |          |         |          |         |        |        |
|--------------|------------|----------|---------|----------|---------|--------|--------|
| 44-02-077-01 | до 200 мм  | 19246,75 | 570,83  | 18369,50 | 2067,78 | 306,42 | 72,81  |
| 44-02-077-02 | до 300 мм  | 25985,71 | 660,05  | 25010,36 | 2815,44 | 315,30 | 83,13  |
| 44-02-077-03 | до 400 мм  | 32136,98 | 748,24  | 31062,58 | 3496,98 | 326,16 | 93,18  |
| 44-02-077-04 | до 500 мм  | 38391,80 | 835,29  | 37217,75 | 3294,23 | 338,76 | 105,2  |
| 44-02-077-05 | до 600 мм  | 44283,61 | 921,52  | 43010,38 | 3789,65 | 351,71 | 114,76 |
| 44-02-077-06 | до 700 мм  | 49457,24 | 1001,94 | 48110,60 | 4224,30 | 344,70 | 123,24 |
| 44-02-077-07 | до 800 мм  | 55674,27 | 1080,64 | 54240,83 | 4748,13 | 352,80 | 132,92 |
| 44-02-077-08 | до 900 мм  | 55323,76 | 1135,44 | 53828,04 | 4706,25 | 360,28 | 141,4  |
| 44-02-077-09 | до 1000 мм | 60895,68 | 1235,03 | 59293,01 | 5173,25 | 367,64 | 151,91 |
| 44-02-077-10 | до 1200 мм | 72100,74 | 1388,60 | 70329,36 | 6110,05 | 382,78 | 170,8  |
| 44-02-077-11 | до 1400 мм | 82983,14 | 1568,88 | 81017,22 | 7014,30 | 397,04 | 190,63 |

## Раздел 12. УСТАНОВКА ШВАРТОВНЫХ БОЧЕК В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ

**Таблица 44-02-080. Установка на акватории швартовных бочек на железобетонных якорях в морских условиях в закрытой акватории**

Измеритель: 1 швартовная бочка с якорем

|              |                                                                                                          |          |        |          |         |      |       |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|----------|---------|------|-------|
| 44-02-080-01 | Установка на акватории швартовных бочек на железобетонных якорях в морских условиях в закрытой акватории | 23314,60 | 212,62 | 23101,98 | 2883,91 | 0,00 | 21,92 |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|----------|---------|------|-------|

## Раздел 13. УСТРОЙСТВО ЭЛЕМЕНТОВ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ

**Таблица 44-02-083. Установка элементов деревянных конструкций гидротехнических сооружений под водой в морских условиях в закрытой акватории**

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> древесины в конструкции

**Установка элементов деревянных конструкций гидротехнических сооружений под водой в морских условиях в закрытой акватории - :**

|              |                                  |          |        |         |         |         |       |
|--------------|----------------------------------|----------|--------|---------|---------|---------|-------|
| 44-02-083-01 | схваток или раскосов из пла-стин | 11321,46 | 288,29 | 9541,64 | 2266,07 | 1491,53 | 41,48 |
| 44-02-083-02 | схваток или раскосов из бревен   | 5892,63  | 142,27 | 4768,23 | 1132,14 | 982,13  | 20,47 |
| 44-02-083-03 | насадок из бревен                | 7507,72  | 223,03 | 6124,67 | 1421,39 | 1160,02 | 32,09 |

| Номера расценок                                                                                                                                         | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|                                                                                                                                                         |                                                                                   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов                                                                                                                              | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1                                                                                                                                                       | 2                                                                                 | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| <b>Раздел 14. КРЕПЛЕНИЕ ПОДВОДНОЙ ЧАСТИ ОТКОСОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ</b>                                                             |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Таблица 44-02-087. Крепление подводной части откосов плитами с открытыми швами на подготовленные постели в морских условиях в закрытой акватории</b> |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> сборных конструкций                                                                                                      |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Крепление подводной части откосов плитами с открытыми швами на подготовленные постели в морских условиях в закрытой акватории массой:                   |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 44-02-087-01<br>(403-9015)                                                                                                                              | до 2,3 т<br>Плиты железобетонные, (м <sup>3</sup> )                               | 76861,61<br>-        | 627,33<br>-          | 76234,28<br>-      | 12075,21<br>-                  | 0,00<br>(100)                | 86,29<br>-                     |
| 44-02-087-02<br>(403-9015)                                                                                                                              | до 2,8 т<br>Плиты железобетонные, (м <sup>3</sup> )                               | 61656,45<br>-        | 501,85<br>-          | 61154,60<br>-      | 9679,60<br>-                   | 0,00<br>(100)                | 69,03<br>-                     |
| <b>ОТДЕЛ 03. ПОДВОДНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ (ВОДОЛАЗНЫЕ) РАБОТЫ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)</b>                                     |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Раздел 1. РАЗРАБОТКА ГРУНТА В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)</b>                                                             |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Таблица 44-03-001. Рыхление грунта взрывами под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)</b>                                   |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта                                                                                                                   |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Рыхление грунтов взрывами под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), группа грунтов:                                           |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 44-03-001-01                                                                                                                                            | 3-6                                                                               | 116984,59            | 1213,79              | 111649,65          | 18913,97                       | 4121,15                      | 154,82                         |
| 44-03-001-02                                                                                                                                            | 7                                                                                 | 127294,15            | 1455,48              | 120729,73          | 20451,89                       | 5108,94                      | 183,31                         |
| 44-03-001-03                                                                                                                                            | 8                                                                                 | 177790,60            | 1603,13              | 172719,39          | 29129,04                       | 3468,08                      | 209,56                         |
| 44-03-001-04                                                                                                                                            | 9                                                                                 | 185732,05            | 1998,42              | 180115,73          | 30342,80                       | 3617,90                      | 257,86                         |
| 44-03-001-05                                                                                                                                            | 10                                                                                | 202426,05            | 2122,18              | 196639,23          | 32902,11                       | 3664,64                      | 273,83                         |
| 44-03-001-06                                                                                                                                            | 11                                                                                | 234153,48            | 3117,56              | 226969,80          | 37606,14                       | 4066,12                      | 392,64                         |
| <b>Таблица 44-03-002. Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)</b>      |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта                                                                                                                   |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), группа грунтов:               |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 44-03-002-01                                                                                                                                            | 1                                                                                 | 62794,16             | 619,87               | 62174,29           | 10783,83                       | 0,00                         | 90,89                          |
| 44-03-002-02                                                                                                                                            | 2                                                                                 | 74488,56             | 735,54               | 73753,02           | 12784,76                       | 0,00                         | 107,85                         |
| 44-03-002-03                                                                                                                                            | 3                                                                                 | 95041,44             | 937,89               | 94103,55           | 16321,42                       | 0,00                         | 137,52                         |
| 44-03-002-04                                                                                                                                            | 4                                                                                 | 124889,16            | 1232,51              | 123656,65          | 21447,35                       | 0,00                         | 180,72                         |
| 44-03-002-05                                                                                                                                            | 5                                                                                 | 153046,98            | 1516,15              | 151530,83          | 26273,09                       | 0,00                         | 222,31                         |
| 44-03-002-06                                                                                                                                            | 6                                                                                 | 168095,04            | 1667,97              | 166427,07          | 28841,74                       | 0,00                         | 244,57                         |
| <b>Таблица 44-03-003. Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)</b>      |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта                                                                                                                   |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), группа грунтов:               |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 44-03-003-01                                                                                                                                            | 1                                                                                 | 26380,11             | 260,73               | 26119,38           | 4527,94                        | 0,00                         | 38,23                          |

| Номера расценок                                                                                                                                                                                                                                          | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов                                                                                                                                                                                                                               | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                        | 2                                                                                 | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| 44-03-003-02                                                                                                                                                                                                                                             | 2                                                                                 | 38728,24             | 358,53               | 38369,71           | 6512,73                        | 0,00                         | 52,57                          |
| 44-03-003-03                                                                                                                                                                                                                                             | 3                                                                                 | 56609,08             | 521,53               | 56087,55           | 9528,42                        | 0,00                         | 76,47                          |
| 44-03-003-04                                                                                                                                                                                                                                             | 4                                                                                 | 72626,49             | 668,16               | 71958,33           | 12223,53                       | 0,00                         | 97,97                          |
| 44-03-003-05                                                                                                                                                                                                                                             | 5                                                                                 | 88645,64             | 811,58               | 87834,06           | 14919,47                       | 0,00                         | 119                            |
| 44-03-003-06                                                                                                                                                                                                                                             | 6                                                                                 | 100935,22            | 927,52               | 100007,70          | 16988,57                       | 0,00                         | 136                            |
| <b>Таблица 44-03-004. Разработка грунта под водой водолазами с помощью пневматических отбойных молотков в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)</b>                                                                                     |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 м <sup>3</sup> грунта                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Разработка грунта под водой водолазами с помощью пневматических отбойных молотков в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), группа грунтов:</b>                                                                                       |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 44-03-004-01                                                                                                                                                                                                                                             | 4                                                                                 | 11675,13             | 171,11               | 11504,02           | 1923,84                        | 0,00                         | 25,09                          |
| 44-03-004-02                                                                                                                                                                                                                                             | 5                                                                                 | 14523,62             | 212,65               | 14310,97           | 2393,00                        | 0,00                         | 31,18                          |
| 44-03-004-03                                                                                                                                                                                                                                             | 6                                                                                 | 21814,74             | 310,99               | 21503,75           | 3599,13                        | 0,00                         | 45,6                           |
| 44-03-004-04                                                                                                                                                                                                                                             | 7                                                                                 | 27622,48             | 403,33               | 27219,15           | 4553,63                        | 0,00                         | 59,14                          |
| <b>Таблица 44-03-005. Разработка грунта в отвал из-под воды плавучими кранами с грейферами в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)</b>                                                                                                  |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Разработка грунта в отвал из-под воды плавучими кранами с грейферами грузоподъемностью 5 т с ковшем вместимостью 1 м<sup>3</sup> в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), группы грунтов:</b>                                        |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 44-03-005-01                                                                                                                                                                                                                                             | 1-2                                                                               | 6986,48              | 0,00                 | 6986,48            | 904,62                         | 0,00                         |                                |
| 44-03-005-02                                                                                                                                                                                                                                             | 3-4                                                                               | 9753,88              | 0,00                 | 9753,88            | 1262,60                        | 0,00                         |                                |
| 44-03-005-03                                                                                                                                                                                                                                             | требующие предварительного разрыхления и камень                                   | 21234,51             | 0,00                 | 21234,51           | 2748,70                        | 0,00                         |                                |
| <b>Разработка грунта в отвал из-под воды плавучими кранами с грейферами грузоподъемностью 16 т с ковшем вместимостью 4 м<sup>3</sup> в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), группы грунтов:</b>                                       |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 44-03-005-04                                                                                                                                                                                                                                             | 1-2                                                                               | 3927,28              | 0,00                 | 3927,28            | 313,35                         | 0,00                         |                                |
| 44-03-005-05                                                                                                                                                                                                                                             | 3-4                                                                               | 4979,95              | 0,00                 | 4979,95            | 397,46                         | 0,00                         |                                |
| 44-03-005-06                                                                                                                                                                                                                                             | требующие предварительного разрыхления и камень                                   | 11862,81             | 0,00                 | 11862,81           | 946,70                         | 0,00                         |                                |
| <b>Таблица 44-03-006. Разработка грунта из-под воды в баржи плавучими кранами с грейферами с отвозкой и выгрузкой в отвал или сооружение в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)</b>                                                    |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> грунта                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Разработка грунта из-под воды в баржи плавучими кранами с грейферами грузоподъемностью 5 т с ковшем вместимостью 1 м<sup>3</sup> при дальности транспортировки до 5 км в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), группы грунтов:</b>  |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 44-03-006-01                                                                                                                                                                                                                                             | 1-2                                                                               | 17475,44             | 0,00                 | 17475,44           | 2331,33                        | 0,00                         |                                |
| 44-03-006-02                                                                                                                                                                                                                                             | 3-4                                                                               | 24508,85             | 0,00                 | 24508,85           | 3272,09                        | 0,00                         |                                |
| 44-03-006-03                                                                                                                                                                                                                                             | требующие предварительного разрыхления и камень                                   | 51931,87             | 0,00                 | 51931,87           | 6890,41                        | 0,00                         |                                |
| <b>Разработка грунта из-под воды в баржи плавучими кранами с грейферами грузоподъемностью 16 т с ковшем вместимостью 4 м<sup>3</sup> при дальности транспортировки до 5 км в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), группы грунтов:</b> |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 44-03-006-04                                                                                                                                                                                                                                             | 1-2                                                                               | 17449,42             | 0,00                 | 17449,42           | 1776,19                        | 0,00                         |                                |
| 44-03-006-05                                                                                                                                                                                                                                             | 3-4                                                                               | 22118,18             | 0,00                 | 22118,18           | 2246,68                        | 0,00                         |                                |
| 44-03-006-06                                                                                                                                                                                                                                             | требующие предварительного разрыхления и камень                                   | 52035,15             | 0,00                 | 52035,15           | 5242,55                        | 0,00                         |                                |
| <b>На каждые последующие 10 км транспортировки грунта добавляется к расценке:</b>                                                                                                                                                                        |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 44-03-006-07                                                                                                                                                                                                                                             | 44-03-006-01                                                                      | 4250,04              | 0,00                 | 4250,04            | 717,12                         | 0,00                         |                                |
| 44-03-006-08                                                                                                                                                                                                                                             | 44-03-006-02                                                                      | 6106,16              | 0,00                 | 6106,16            | 1030,10                        | 0,00                         |                                |
| 44-03-006-09                                                                                                                                                                                                                                             | 44-03-006-03                                                                      | 10795,65             | 0,00                 | 10795,65           | 1823,40                        | 0,00                         |                                |
| 44-03-006-10                                                                                                                                                                                                                                             | 44-03-006-04                                                                      | 2763,58              | 0,00                 | 2763,58            | 466,43                         | 0,00                         |                                |
| 44-03-006-11                                                                                                                                                                                                                                             | 44-03-006-05                                                                      | 3387,70              | 0,00                 | 3387,70            | 571,95                         | 0,00                         |                                |

| 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                              |
| 44-03-006-12                                                                                                                                                         | 44-03-006-06                                                                                         | 6757,42              | 0,00                 | 6757,42            | 1142,03                        | 0,00                         |                                |
| <b>Раздел 2. ПОДЪЕМ ИЗ ВОДЫ РАЗНЫХ ПРЕДМЕТОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)</b>                                                            |                                                                                                      |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Таблица 44-03-015. Подъем из воды разных предметов в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)</b>                                                   |                                                                                                      |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 предмет                                                                                                                                                |                                                                                                      |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 44-03-015-01                                                                                                                                                         | Подъем из воды ферм стальных в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) массой до 10 т | 13985,60             | 50,80                | 13934,80           | 1687,44                        | 0,00                         | 7,31                           |
| Подъем из воды обломков железобетонных конструкций, рельс, труб и прочее в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) массой:                            |                                                                                                      |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 44-03-015-02                                                                                                                                                         | до 0,6 т                                                                                             | 2415,24              | 8,13                 | 2407,11            | 294,74                         | 0,00                         | 1,17                           |
| 44-03-015-03                                                                                                                                                         | до 3 т                                                                                               | 2311,89              | 13,27                | 2298,62            | 309,14                         | 0,00                         | 1,91                           |
| 44-03-015-04                                                                                                                                                         | до 15 т                                                                                              | 5145,62              | 19,25                | 5126,37            | 626,37                         | 0,00                         | 2,77                           |
| 44-03-015-05                                                                                                                                                         | Подъем из воды бревен в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) массой до 0,6 т       | 973,88               | 4,17                 | 969,71             | 117,81                         | 0,00                         | 0,6                            |
| <b>Раздел 3. РАЗРАВНИВАНИЕ И УПЛОТНЕНИЕ КАМЕННЫХ, ЩЕБЕНОЧНЫХ (ГРАВИЙНЫХ) И ПЕСЧАНЫХ ПОСТЕЛЕЙ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)</b>            |                                                                                                      |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Таблица 44-03-020. Разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)</b>                              |                                                                                                      |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> постели                                                                                                                               |                                                                                                      |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Грубое разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) при отсыпке горизонтальных постелей:            |                                                                                                      |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 44-03-020-01                                                                                                                                                         | шаландами с открывающимся днищем                                                                     | 21610,60             | 105,71               | 21504,89           | 4038,57                        | 0,00                         | 15,5                           |
| 44-03-020-02                                                                                                                                                         | другими плавучими средствами                                                                         | 5135,98              | 105,71               | 5030,27            | 944,67                         | 0,00                         | 15,5                           |
| Тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) при отсыпке горизонтальных постелей:        |                                                                                                      |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 44-03-020-03                                                                                                                                                         | шаландами с открывающимся днищем                                                                     | 41363,28             | 291,35               | 40067,23           | 7300,75                        | 1004,70                      | 42,72                          |
| 44-03-020-04                                                                                                                                                         | другими плавучими средствами                                                                         | 24907,37             | 291,35               | 23611,32           | 4208,75                        | 1004,70                      | 42,72                          |
| Весьма тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) при отсыпке горизонтальных постелей: |                                                                                                      |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 44-03-020-05                                                                                                                                                         | шаландами с открывающимся днищем                                                                     | 48183,91             | 364,73               | 46814,48           | 8504,82                        | 1004,70                      | 53,48                          |
| 44-03-020-06                                                                                                                                                         | другими плавучими средствами                                                                         | 31727,99             | 364,73               | 30358,56           | 5415,23                        | 1004,70                      | 53,48                          |
| Грубое разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) при отсыпке наклонных постелей:                 |                                                                                                      |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 44-03-020-07                                                                                                                                                         | шаландами с открывающимся днищем                                                                     | 27085,81             | 220,29               | 26865,52           | 5045,29                        | 0,00                         | 32,3                           |
| 44-03-020-08                                                                                                                                                         | другими плавучими средствами                                                                         | 10692,23             | 220,29               | 10471,94           | 1966,61                        | 0,00                         | 32,3                           |
| Тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) при отсыпке наклонных постелей:             |                                                                                                      |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 44-03-020-09                                                                                                                                                         | шаландами с открывающимся днищем                                                                     | 54260,44             | 429,86               | 52825,88           | 9584,91                        | 1004,70                      | 63,03                          |

| 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                              |
| 44-03-020-10                                                                                                                                                           | другими плавучими средствами                                                                                                   | 37804,53             | 429,86               | 36369,97           | 6491,04                        | 1004,70                      | 63,03                          |
| <b>Весьма тщательное разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) при отсыпке наклонных постелей:</b> |                                                                                                                                |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 44-03-020-11                                                                                                                                                           | шаландами с открывающимся днищем                                                                                               | 66368,83             | 560,26               | 64803,87           | 11722,00                       | 1004,70                      | 82,15                          |
| 44-03-020-12                                                                                                                                                           | другими плавучими средствами                                                                                                   | 49912,92             | 560,26               | 48347,96           | 8632,80                        | 1004,70                      | 82,15                          |
| <b>Таблица 44-03-021. Разравнивание под водой водолазами щебеночных (гравийных) и песчаных постелей в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)</b>       |                                                                                                                                |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> постели                                                                                                                                 |                                                                                                                                |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Разравнивание в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) под водой водолазами щебеночных (гравийных) горизонтальных постелей:</b>                     |                                                                                                                                |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 44-03-021-01                                                                                                                                                           | грубое                                                                                                                         | 6483,59              | 156,79               | 6326,80            | 1188,16                        | 0,00                         | 22,99                          |
| 44-03-021-02                                                                                                                                                           | тщательное                                                                                                                     | 13141,06             | 306,70               | 12834,36           | 2410,27                        | 0,00                         | 44,97                          |
| 44-03-021-03                                                                                                                                                           | весьма тщательное                                                                                                              | 15689,73             | 368,28               | 15321,45           | 2877,33                        | 0,00                         | 54                             |
| <b>Разравнивание в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) под водой водолазами щебеночных (гравийных) наклонных постелей:</b>                          |                                                                                                                                |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 44-03-021-04                                                                                                                                                           | грубое                                                                                                                         | 13478,19             | 325,93               | 13152,26           | 2469,97                        | 0,00                         | 47,79                          |
| 44-03-021-05                                                                                                                                                           | тщательное                                                                                                                     | 20595,60             | 480,74               | 20114,86           | 3777,53                        | 0,00                         | 70,49                          |
| 44-03-021-06                                                                                                                                                           | весьма тщательное                                                                                                              | 25353,51             | 594,84               | 24758,67           | 4649,62                        | 0,00                         | 87,22                          |
| 44-03-021-07                                                                                                                                                           | Разравнивание под водой водолазами песчаных постелей в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)                  | 18022,77             | 89,61                | 17933,16           | 3109,17                        | 0,00                         | 13,14                          |
| <b>Таблица 44-03-022. Уплотнение подводных каменных постелей виброуплотнением в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)</b>                             |                                                                                                                                |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> уплотняемой постели                                                                                                                     |                                                                                                                                |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 44-03-022-01                                                                                                                                                           | Уплотнение подводных каменных постелей виброуплотнением в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)               | 24171,41             | 436,85               | 23734,56           | 3810,86                        | 0,00                         | 60,09                          |
| <b>Таблица 44-03-023. Уплотнение подводного каменного заполнения оболочек большого диаметра в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)</b>               |                                                                                                                                |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 100 м <sup>3</sup> уплотняемой постели                                                                                                                     |                                                                                                                                |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 44-03-023-01                                                                                                                                                           | Уплотнение подводного каменного заполнения оболочек большого диаметра в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) | 7315,35              | 96,46                | 7218,89            | 896,99                         | 0,00                         | 12,93                          |
| <b>Раздел 4. ПОДВОДНОЕ БЕТОНИРОВАНИЕ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)</b>                                                                      |                                                                                                                                |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Таблица 44-03-030. Установка опалубки под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)</b>                                                        |                                                                                                                                |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 100 м <sup>2</sup> опалубки                                                                                                                                |                                                                                                                                |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 44-03-030-01                                                                                                                                                           | Установка опалубки под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)                                          | 184340,24            | 2632,79              | 166597,87          | 29998,21                       | 15109,58                     | 386,04                         |

| 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 44-03-031. Укладка бетона в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)**

Измеритель: 100 м<sup>3</sup> бетона по проекту

**Укладка бетона при подаче в морских условиях открытого побережья (открытого рейда):**

|              |                                              |           |         |           |          |           |         |
|--------------|----------------------------------------------|-----------|---------|-----------|----------|-----------|---------|
| 44-03-031-01 | в мешках                                     | 537176,60 | 7069,64 | 405837,75 | 72000,12 | 124269,21 | 1044,26 |
| 44-03-031-02 | в бадьях                                     | 412178,03 | 7231,38 | 310853,69 | 55148,77 | 94092,96  | 1068,15 |
| 44-03-031-03 | методом вертикально перемещаемой трубы (ВПТ) | 297512,55 | 811,15  | 202608,44 | 27475,34 | 94092,96  | 102,16  |

  

**Таблица 44-03-032. Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона методом вертикально перемещаемой трубы (ВПТ) в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)**

Измеритель: 1 сооружение

|              |                                                                                                                                                                       |          |         |          |         |          |        |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|----------|---------|----------|--------|
| 44-03-032-01 | Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона методом вертикально перемещаемой трубы (ВПТ) в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) | 46702,12 | 2845,45 | 28456,87 | 5005,35 | 15399,80 | 362,94 |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|----------|---------|----------|--------|

  

**Раздел 5. ПОДВОДНЫЕ РАБОТЫ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)**

  

**Таблица 44-03-040. Подводная электросварка в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)**

Измеритель: 1 м шва

**Подводная электросварка внахлестку в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), толщина стали:**

|              |                  |         |      |         |        |        |  |
|--------------|------------------|---------|------|---------|--------|--------|--|
| 44-03-040-01 | до 4 мм          | 1220,44 | 0,00 | 1111,88 | 197,96 | 108,56 |  |
| 44-03-040-02 | свыше 4 до 6 мм  | 1673,68 | 0,00 | 1510,84 | 268,87 | 162,84 |  |
| 44-03-040-03 | свыше 6 до 8 мм  | 2514,13 | 0,00 | 2242,73 | 398,50 | 271,40 |  |
| 44-03-040-04 | свыше 8 до 10 мм | 3253,74 | 0,00 | 2928,06 | 520,75 | 325,68 |  |

**Подводная электросварка встык и заварка трещин в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), толщина стали:**

|              |                  |         |      |         |        |        |  |
|--------------|------------------|---------|------|---------|--------|--------|--|
| 44-03-040-05 | до 4 мм          | 972,01  | 0,00 | 863,45  | 154,01 | 108,56 |  |
| 44-03-040-06 | свыше 4 до 6 мм  | 1327,18 | 0,00 | 1218,62 | 217,04 | 108,56 |  |
| 44-03-040-07 | свыше 6 до 8 мм  | 1943,77 | 0,00 | 1780,93 | 316,67 | 162,84 |  |
| 44-03-040-08 | свыше 8 до 10 мм | 2689,43 | 0,00 | 2418,03 | 429,76 | 271,40 |  |

  

**Таблица 44-03-041. Подводная электродуговая резка стали в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)**

Измеритель: 1 м реза

**Подводная электродуговая резка стали в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), толщина листовой или профильной стали:**

|              |                                                         |         |      |         |        |       |  |
|--------------|---------------------------------------------------------|---------|------|---------|--------|-------|--|
| 44-03-041-01 | до 5 мм, нижнее положение реза                          | 1025,37 | 0,00 | 980,72  | 174,59 | 44,65 |  |
| 44-03-041-02 | до 5 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза | 1263,27 | 0,00 | 1218,62 | 217,04 | 44,65 |  |
| 44-03-041-03 | свыше 5 до 8 мм, нижнее положение реза                  | 1472,60 | 0,00 | 1405,63 | 250,12 | 66,97 |  |

| Номера расценок                                                                                                                                  | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|                                                                                                                                                  |                                                                                   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов                                                                                                                       | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1                                                                                                                                                | 2                                                                                 | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| 44-03-041-04                                                                                                                                     | свыше 5 до 8 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза                   | 2533,44              | 0,00                 | 2466,47            | 431,76                         | 66,97                        |                                |
| 44-03-041-05                                                                                                                                     | свыше 8 до 10 мм, нижнее положение реза                                           | 1709,99              | 0,00                 | 1643,02            | 292,38                         | 66,97                        |                                |
| 44-03-041-06                                                                                                                                     | свыше 8 до 10 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза                  | 2309,70              | 0,00                 | 2242,73            | 398,50                         | 66,97                        |                                |
| 44-03-041-07                                                                                                                                     | свыше 10 до 15 мм, нижнее положение реза                                          | 2332,03              | 0,00                 | 2242,73            | 398,50                         | 89,30                        |                                |
| 44-03-041-08                                                                                                                                     | свыше 10 до 15 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза                 | 2975,37              | 0,00                 | 2886,07            | 512,75                         | 89,30                        |                                |
| 44-03-041-09                                                                                                                                     | свыше 15 до 20 мм, нижнее положение реза                                          | 3496,39              | 0,00                 | 3365,30            | 598,01                         | 131,09                       |                                |
| 44-03-041-10                                                                                                                                     | свыше 15 до 20 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза                 | 4326,99              | 0,00                 | 4195,90            | 745,82                         | 131,09                       |                                |
| 44-03-041-11                                                                                                                                     | свыше 20 до 25 мм, нижнее положение реза                                          | 4508,60              | 0,00                 | 4333,81            | 770,33                         | 174,79                       |                                |
| 44-03-041-12                                                                                                                                     | свыше 20 до 25 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза                 | 5984,07              | 0,00                 | 5809,28            | 1032,61                        | 174,79                       |                                |
| Измеритель: 100 резов                                                                                                                            |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Подводная электродуговая резка стали в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), диаметр круглой стали:</b>                     |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 44-03-041-13                                                                                                                                     | до 12 мм, нижнее положение реза                                                   | 13853,83             | 0,00                 | 13285,76           | 2360,35                        | 568,07                       |                                |
| 44-03-041-14                                                                                                                                     | до 12 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза                          | 15733,99             | 0,00                 | 15165,92           | 2695,16                        | 568,07                       |                                |
| 44-03-041-15                                                                                                                                     | свыше 12 до 25 мм, нижнее положение реза                                          | 19974,35             | 0,00                 | 19187,79           | 3409,26                        | 786,56                       |                                |
| 44-03-041-16                                                                                                                                     | свыше 12 до 25 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза                 | 23822,20             | 0,00                 | 23035,64           | 4090,53                        | 786,56                       |                                |
| 44-03-041-17                                                                                                                                     | свыше 25 до 50 мм, нижнее положение реза                                          | 39087,42             | 0,00                 | 37543,70           | 6671,42                        | 1543,72                      |                                |
| 44-03-041-18                                                                                                                                     | свыше 25 до 50 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза                 | 47993,69             | 0,00                 | 46449,97           | 8252,12                        | 1543,72                      |                                |
| 44-03-041-19                                                                                                                                     | свыше 50 до 75 мм, нижнее положение реза                                          | 63463,15             | 0,00                 | 60954,61           | 10834,07                       | 2508,54                      |                                |
| 44-03-041-20                                                                                                                                     | свыше 50 до 75 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза                 | 83882,56             | 0,00                 | 81374,02           | 14461,34                       | 2508,54                      |                                |
| 44-03-041-21                                                                                                                                     | свыше 75 до 100 мм, нижнее положение реза                                         | 92746,78             | 0,00                 | 88244,27           | 15684,02                       | 4502,51                      |                                |
| 44-03-041-22                                                                                                                                     | свыше 75 до 100 мм, вертикальное или горизонтальное положение реза                | 119541,47            | 0,00                 | 115038,96          | 20441,75                       | 4502,51                      |                                |
| <b>Таблица 44-03-042. Подводная электрокислородная резка стали и труб в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)</b>               |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| Измеритель: 1 м реза                                                                                                                             |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Подводная электрокислородная резка стали в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), толщина листовой или профильной стали:</b> |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 44-03-042-01                                                                                                                                     | до 8 мм                                                                           | 441,18               | 0,00                 | 417,65             | 74,50                          | 23,53                        |                                |
| 44-03-042-02                                                                                                                                     | свыше 8 до 10 мм                                                                  | 498,81               | 0,00                 | 474,78             | 84,69                          | 24,03                        |                                |
| 44-03-042-03                                                                                                                                     | свыше 10 до 15 мм                                                                 | 638,19               | 0,00                 | 612,17             | 109,01                         | 26,02                        |                                |
| 44-03-042-04                                                                                                                                     | свыше 15 до 20 мм                                                                 | 973,69               | 0,00                 | 925,13             | 164,63                         | 48,56                        |                                |
| 44-03-042-05                                                                                                                                     | свыше 20 до 30 мм                                                                 | 1270,41              | 0,00                 | 1218,62            | 217,04                         | 51,79                        |                                |

| 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                              |
| 44-03-042-06                                                                                                                                                              | свыше 30 до 40 мм                                                                 | 1629,30              | 0,00                 | 1554,22            | 276,48                         | 75,08                        |                                |
| 44-03-042-07                                                                                                                                                              | свыше 40 до 50 мм                                                                 | 1916,44              | 0,00                 | 1818,33            | 323,70                         | 98,11                        |                                |
| <b>Измеритель: 100 резов</b>                                                                                                                                              |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Подводная электрокислородная резка стали в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), диаметр круглой стали:</b>                                          |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 44-03-042-08                                                                                                                                                              | до 12 мм                                                                          | 7438,06              | 0,00                 | 7088,20            | 1260,19                        | 349,86                       |                                |
| 44-03-042-09                                                                                                                                                              | свыше 12 до 25 мм                                                                 | 13108,23             | 0,00                 | 12486,32           | 2218,47                        | 621,91                       |                                |
| 44-03-042-10                                                                                                                                                              | свыше 25 до 50 мм                                                                 | 25116,02             | 0,00                 | 23947,53           | 4255,64                        | 1168,49                      |                                |
| 44-03-042-11                                                                                                                                                              | свыше 50 до 75 мм                                                                 | 41260,80             | 0,00                 | 39300,45           | 6985,27                        | 1960,35                      |                                |
| 44-03-042-12                                                                                                                                                              | свыше 75 до 100 мм                                                                | 72704,87             | 0,00                 | 70099,58           | 12452,00                       | 2605,29                      |                                |
| <b>Измеритель: 1 рез</b>                                                                                                                                                  |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Подводная электрокислородная резка труб в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) диаметром:</b>                                                        |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 44-03-042-13                                                                                                                                                              | 219 мм                                                                            | 527,97               | 0,00                 | 505,43             | 90,16                          | 22,54                        |                                |
| 44-03-042-14                                                                                                                                                              | 245 мм                                                                            | 579,29               | 0,00                 | 556,32             | 99,22                          | 22,97                        |                                |
| 44-03-042-15                                                                                                                                                              | 273 мм                                                                            | 661,28               | 0,00                 | 637,87             | 113,50                         | 23,41                        |                                |
| 44-03-042-16                                                                                                                                                              | 299 мм                                                                            | 717,18               | 0,00                 | 693,46             | 123,61                         | 23,72                        |                                |
| 44-03-042-17                                                                                                                                                              | 325 мм                                                                            | 768,44               | 0,00                 | 744,35             | 132,69                         | 24,09                        |                                |
| 44-03-042-18                                                                                                                                                              | 351 мм                                                                            | 823,46               | 0,00                 | 798,93             | 142,29                         | 24,53                        |                                |
| 44-03-042-19                                                                                                                                                              | 377 мм                                                                            | 905,12               | 0,00                 | 880,22             | 156,71                         | 24,90                        |                                |
| 44-03-042-20                                                                                                                                                              | 426 мм                                                                            | 999,88               | 0,00                 | 974,23             | 173,60                         | 25,65                        |                                |
| 44-03-042-21                                                                                                                                                              | 478 мм                                                                            | 1131,53              | 0,00                 | 1105,14            | 196,79                         | 26,39                        |                                |
| 44-03-042-22                                                                                                                                                              | 529 мм                                                                            | 1243,97              | 0,00                 | 1216,83            | 216,62                         | 27,14                        |                                |
| 44-03-042-23                                                                                                                                                              | 630 мм                                                                            | 1484,38              | 0,00                 | 1455,75            | 259,32                         | 28,63                        |                                |
| 44-03-042-24                                                                                                                                                              | 720 мм                                                                            | 1717,00              | 0,00                 | 1667,70            | 297,14                         | 49,30                        |                                |
| 44-03-042-25                                                                                                                                                              | 820 мм                                                                            | 1923,95              | 0,00                 | 1873,15            | 333,85                         | 50,80                        |                                |
| 44-03-042-26                                                                                                                                                              | 920 мм                                                                            | 2213,81              | 0,00                 | 2142,22            | 381,43                         | 71,59                        |                                |
| 44-03-042-27                                                                                                                                                              | 1020 мм                                                                           | 2396,85              | 0,00                 | 2323,76            | 413,84                         | 73,09                        |                                |
| 44-03-042-28                                                                                                                                                              | 1220 мм                                                                           | 2936,31              | 0,00                 | 2860,36            | 509,61                         | 75,95                        |                                |
| 44-03-042-29                                                                                                                                                              | 1420 мм                                                                           | 3242,75              | 0,00                 | 3221,66            | 574,26                         | 21,09                        |                                |
| 44-03-042-30                                                                                                                                                              | 1620 мм                                                                           | 4033,21              | 0,00                 | 4009,14            | 713,93                         | 24,07                        |                                |
| <b>Раздел 6. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)</b>                                                                           |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Таблица 44-03-050. Укладка трубопроводов в подводную траншею протаскиванием по дну в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)</b>                        |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Измеритель: 100 м трубопровода</b>                                                                                                                                     |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Укладка трубопроводов в подводную траншею протаскиванием по дну в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), диаметр трубопровода:</b>                    |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 44-03-050-01                                                                                                                                                              | до 300 мм                                                                         | 30281,38             | 2231,30              | 20438,09           | 3219,76                        | 7611,99                      | 287,91                         |
| 44-03-050-02                                                                                                                                                              | до 500 мм                                                                         | 40895,32             | 2949,33              | 28521,84           | 4983,39                        | 9424,15                      | 376,19                         |
| 44-03-050-03                                                                                                                                                              | до 700 мм                                                                         | 56977,56             | 3851,93              | 40593,37           | 6869,99                        | 12532,26                     | 485,13                         |
| 44-03-050-04                                                                                                                                                              | до 800 мм                                                                         | 59799,65             | 4429,17              | 41440,24           | 5827,48                        | 13930,24                     | 557,83                         |
| 44-03-050-05                                                                                                                                                              | до 1000 мм                                                                        | 72907,93             | 5351,16              | 51633,18           | 8603,76                        | 15923,59                     | 673,95                         |
| 44-03-050-06                                                                                                                                                              | до 1200 мм                                                                        | 96529,55             | 5899,96              | 72884,70           | 10689,60                       | 17744,89                     | 734,74                         |
| 44-03-050-07                                                                                                                                                              | до 1400 мм                                                                        | 110200,66            | 6724,00              | 83774,36           | 12263,72                       | 19702,30                     | 837,36                         |
| <b>Таблица 44-03-051. Укладка трубопроводов в подводную траншею заполнением водой (свободное погружение) в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)</b>     |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Измеритель: 100 м трубопровода</b>                                                                                                                                     |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| <b>Укладка трубопроводов в подводную траншею заполнением водой (свободное погружение) в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), диаметр трубопровода:</b> |                                                                                   |                      |                      |                    |                                |                              |                                |
| 44-03-051-01                                                                                                                                                              | до 300 мм                                                                         | 23182,69             | 2059,84              | 16064,36           | 2623,57                        | 5058,49                      | 269,26                         |
| 44-03-051-02                                                                                                                                                              | до 500 мм                                                                         | 30640,63             | 2604,83              | 21691,75           | 3778,78                        | 6344,05                      | 340,5                          |
| 44-03-051-03                                                                                                                                                              | до 700 мм                                                                         | 44160,28             | 3373,19              | 31808,93           | 5912,46                        | 8978,16                      | 435,25                         |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|                            |                                                                                   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| 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                              |
| 44-03-051-04               | до 800 мм                                                                         | 48217,80             | 3881,28              | 34537,31           | 6411,98                        | 9799,21                      | 500,81                         |
| 44-03-051-05               | до 1000 мм                                                                        | 53146,39             | 4673,10              | 36461,37           | 6817,09                        | 12011,92                     | 602,98                         |
| 44-03-051-06               | до 1200 мм                                                                        | 68731,33             | 5064,48              | 50813,38           | 8262,07                        | 12853,47                     | 645,98                         |
| 44-03-051-07               | до 1400 мм                                                                        | 78799,18             | 5823,55              | 56992,29           | 9253,31                        | 15983,34                     | 742,8                          |

### Таблица 44-03-052. Укладка трубопроводов в подводную траншею секциями с плавучих опор в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)

Измеритель: 100 м трубопровода

Укладка трубопроводов в подводную траншею секциями с плавучих опор в морских условиях открытого побережья (открытого рейда), диаметр трубопровода:

|              |            |           |          |           |          |          |         |
|--------------|------------|-----------|----------|-----------|----------|----------|---------|
| 44-03-052-01 | до 300 мм  | 84226,92  | 5397,65  | 74992,43  | 10603,10 | 3836,84  | 714,92  |
| 44-03-052-02 | до 500 мм  | 99442,24  | 5701,91  | 89062,96  | 12877,89 | 4677,37  | 755,22  |
| 44-03-052-03 | до 700 мм  | 115378,32 | 6138,53  | 103431,31 | 15161,22 | 5808,48  | 813,05  |
| 44-03-052-04 | до 800 мм  | 124472,21 | 6472,69  | 111195,61 | 16442,84 | 6803,91  | 857,31  |
| 44-03-052-05 | до 1000 мм | 151349,53 | 10825,27 | 129381,83 | 19562,58 | 11142,43 | 1433,81 |
| 44-03-052-06 | до 1200 мм | 181838,05 | 11477,36 | 156014,63 | 25018,56 | 14346,06 | 1520,18 |
| 44-03-052-07 | до 1400 мм | 203838,76 | 12089,14 | 174793,14 | 28597,58 | 16956,48 | 1601,21 |

## Раздел 7. УКЛАДКА КАБЕЛЯ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)

### Таблица 44-03-060. Укладка кабеля в подводную траншею в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)

Измеритель: 100 м уложенного кабеля

Укладка первой нитки кабеля в подводную траншею в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) при ширине водной преграды:

|              |             |          |         |         |         |          |        |
|--------------|-------------|----------|---------|---------|---------|----------|--------|
| 44-03-060-01 | до 200 м    | 20835,12 | 1144,51 | 6314,06 | 1084,96 | 13376,55 | 156,14 |
| 44-03-060-02 | более 200 м | 8560,97  | 594,35  | 4582,65 | 838,36  | 3383,97  | 75,81  |

Укладка каждой последующей нитки кабеля в подводную траншею в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) в одной траншее при ширине водной преграды:

|              |             |         |        |         |        |      |       |
|--------------|-------------|---------|--------|---------|--------|------|-------|
| 44-03-060-03 | до 200 м    | 1999,02 | 132,45 | 1866,57 | 341,19 | 0,00 | 17,09 |
| 44-03-060-04 | более 200 м | 2725,49 | 181,73 | 2543,76 | 476,14 | 0,00 | 23,18 |

### Таблица 44-03-061. Протаскивание конца кабеля в береговой колодец через вводную трубу в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)

Измеритель: 1 конец кабеля

|              |                                                                                                                             |         |        |         |        |       |       |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|---------|--------|-------|-------|
| 44-03-061-01 | Протаскивание конца кабеля в береговой колодец через вводную трубу в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) | 3999,57 | 164,97 | 3741,09 | 654,77 | 93,51 | 21,85 |
| (103-9010)   | Трубы стальные, (км)                                                                                                        | -       | -      | -       | -      | (II)  | -     |

## Раздел 8. ОПУСКАНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОД ВОДУ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)

### Таблица 44-03-065. Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовков водозаборных и сбросных сооружений под воду в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)

Измеритель: 1 оболочка

Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовков водозаборных и сбросных сооружений под воду в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) массой:

|              |         |          |        |          |         |        |       |
|--------------|---------|----------|--------|----------|---------|--------|-------|
| 44-03-065-01 | до 10 т | 30451,29 | 515,69 | 29240,68 | 3637,43 | 694,92 | 67,41 |
|--------------|---------|----------|--------|----------|---------|--------|-------|

| 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                              |
| (403-9860)                 | Оболочки оголовков, (шт.)                                                         | -                    | -                    | -                  | -                              | (1)                          | -                              |
| 44-03-065-02<br>(403-9860) | до 20 т<br>Оболочки оголовков, (шт.)                                              | 68672,42<br>-        | 1632,51<br>-         | 62908,65<br>-      | 10607,67<br>-                  | 4131,26<br>(1)               | 220,61<br>-                    |
| 44-03-065-03<br>(403-9860) | до 30 т<br>Оболочки оголовков, (шт.)                                              | 84122,25<br>-        | 2437,27<br>-         | 77313,04<br>-      | 12968,27<br>-                  | 4371,94<br>(1)               | 335,25<br>-                    |
| 44-03-065-04<br>(403-9860) | до 50 т<br>Оболочки оголовков, (шт.)                                              | 147251,04<br>-       | 4155,39<br>-         | 137743,67<br>-     | 22895,03<br>-                  | 5351,98<br>(1)               | 571,58<br>-                    |

## Раздел 9. ВОДОЛАЗНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)

**Таблица 44-03-070. Водолазное обследование дна акватории в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)**

Измеритель: 100 м<sup>2</sup> дна акватории

|              |                                                                                                                                |       |      |       |       |      |      |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------|-------|------|------|
| 44-03-070-01 | Водолазное обследование дна акватории в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) при радиусе видимости более 1 м | 90,54 | 3,27 | 87,27 | 16,39 | 0,00 | 0,48 |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------|-------|------|------|

## Раздел 10. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ И ВЫЕМКА КАМНЯ И ЩЕБНЯ ИЗ ВОДЫ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)

**Таблица 44-03-073. Перемещение и выемка камня и щебня из воды в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)**

Измеритель: 1 м<sup>3</sup>

**Перемещение камня в морских условиях открытого побережья (открытого рейда):**

|              |                                  |         |      |         |        |      |  |
|--------------|----------------------------------|---------|------|---------|--------|------|--|
| 44-03-073-01 | под водой                        | 1003,56 | 0,00 | 1003,56 | 188,47 | 0,00 |  |
| 44-03-073-02 | под водой с перекидкой за стенку | 1315,23 | 0,00 | 1315,23 | 247,00 | 0,00 |  |

**Выемка камня из воды в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) массой:**

|              |                                                                               |         |        |         |        |      |       |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|---------|--------|------|-------|
| 44-03-073-03 | до 8 кг                                                                       | 2850,82 | 36,76  | 2814,06 | 508,71 | 0,00 | 5,39  |
| 44-03-073-04 | до 50 кг                                                                      | 1560,01 | 16,16  | 1543,85 | 279,22 | 0,00 | 2,37  |
| 44-03-073-05 | до 100 кг                                                                     | 3323,92 | 84,84  | 3239,08 | 585,73 | 0,00 | 12,44 |
| 44-03-073-06 | Выемка щебня из воды в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) | 4190,83 | 105,03 | 4085,80 | 738,70 | 0,00 | 15,4  |

## Раздел 11. СВАРКА ПЛЕТЕЙ ТРУБОПРОВОДА В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)

**Таблица 44-03-077. Сварка на плаву готовых плетей трубопровода в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)**

Измеритель: 1 стык

**Сварка на плаву готовых плетей трубопровода в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) диаметром:**

|              |           |          |        |          |         |        |        |
|--------------|-----------|----------|--------|----------|---------|--------|--------|
| 44-03-077-01 | до 200 мм | 45714,77 | 570,83 | 44837,52 | 5028,27 | 306,42 | 72,81  |
| 44-03-077-02 | до 300 мм | 61894,49 | 660,05 | 60919,14 | 6763,02 | 315,30 | 83,13  |
| 44-03-077-03 | до 400 мм | 76600,74 | 748,24 | 75526,34 | 8333,94 | 326,16 | 93,18  |
| 44-03-077-04 | до 500 мм | 69889,30 | 835,29 | 68715,25 | 6327,15 | 338,76 | 105,2  |
| 44-03-077-05 | до 600 мм | 80362,60 | 921,52 | 79089,37 | 7223,78 | 351,71 | 114,76 |

| Номера расценок            | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций                    | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.    |                    |                                |                              | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|                            |                                                                                   |                      | оплата труда рабочих | эксплуатация машин |                                | материалы                    |                                |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения |                      |                      | всего              | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |
| 1                          | 2                                                                                 | 3                    | 4                    | 5                  | 6                              | 7                            | 8                              |
| 44-03-077-06               | до 700 мм                                                                         | 89572,00             | 1001,94              | 88225,36           | 8010,46                        | 344,70                       | 123,24                         |
| 44-03-077-07               | до 800 мм                                                                         | 100637,83            | 1080,64              | 99204,39           | 8961,18                        | 352,80                       | 132,92                         |
| 44-03-077-08               | до 900 мм                                                                         | 99892,68             | 1135,44              | 98396,96           | 8881,39                        | 360,28                       | 141,4                          |
| 44-03-077-09               | до 1000 мм                                                                        | 109783,85            | 1235,03              | 108181,18          | 9728,39                        | 367,64                       | 151,91                         |
| 44-03-077-10               | до 1200 мм                                                                        | 129662,77            | 1388,60              | 127891,39          | 11426,26                       | 382,78                       | 170,8                          |
| 44-03-077-11               | до 1400 мм                                                                        | 148910,23            | 1568,88              | 146944,31          | 13062,91                       | 397,04                       | 190,63                         |

## Раздел 12. УСТАНОВКА ШВАРТОВНЫХ БОЧЕК В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)

**Таблица 44-03-080. Установка на акватории швартовных бочек на железобетонных якорях в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)**

Измеритель: 1 швартовная бочка с якорем

|              |                                                                                                                           |          |        |          |         |      |       |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|----------|---------|------|-------|
| 44-03-080-01 | Установка на акватории швартовных бочек на железобетонных якорях в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) | 48359,67 | 212,62 | 48147,05 | 4369,54 | 0,00 | 21,92 |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|----------|---------|------|-------|

## Раздел 13. УСТРОЙСТВО ЭЛЕМЕНТОВ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)

**Таблица 44-03-083. Установка элементов деревянных конструкций гидротехнических сооружений под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)**

Измеритель: 1 м<sup>3</sup> древесины в конструкции

Установка элементов деревянных конструкций гидротехнических сооружений под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) - :

|              |                                 |          |        |          |         |         |       |
|--------------|---------------------------------|----------|--------|----------|---------|---------|-------|
| 44-03-083-01 | схваток или раскосов из пластин | 22929,52 | 288,29 | 21149,70 | 3797,74 | 1491,53 | 41,48 |
| 44-03-083-02 | схваток или раскосов из бревен  | 11694,01 | 142,27 | 10569,61 | 1897,73 | 982,13  | 20,47 |
| 44-03-083-03 | насадок из бревен               | 17218,84 | 223,03 | 15835,79 | 2811,94 | 1160,02 | 32,09 |

## Раздел 14. КРЕПЛЕНИЕ ПОДВОДНОЙ ЧАСТИ ОТКОСОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА)

**Таблица 44-03-087. Крепление подводной части откосов плитами с открытыми швами на подготовленные постели в морских условиях открытого побережья (открытого рейда)**

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

Крепление подводной части откосов плитами с открытыми швами на подготовленные постели в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) массой:

|              |                                         |           |        |           |          |       |       |
|--------------|-----------------------------------------|-----------|--------|-----------|----------|-------|-------|
| 44-03-087-01 | до 2,3 т                                | 133866,59 | 627,33 | 133239,26 | 18835,69 | 0,00  | 86,29 |
| (403-9015)   | Плиты железобетонные, (м <sup>3</sup> ) | -         | -      | -         | -        | (100) | -     |
| 44-03-087-02 | до 2,8 т                                | 107601,50 | 501,85 | 107099,65 | 15156,91 | 0,00  | 69,03 |
| (403-9015)   | Плиты железобетонные, (м <sup>3</sup> ) | -         | -      | -         | -        | (100) | -     |

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

## СОДЕРЖАНИЕ:

|                                                                                                                                                                                            |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Часть 44. Подводно – строительные (водолазные) работы.....                                                                                                                                 | 3  |
| ОТДЕЛ 01. ПОДВОДНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ (ВОДОЛАЗНЫЕ) РАБОТЫ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ<br>(РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА) .....                                                                                | 3  |
| Раздел 1. РАЗРАБОТКА ГРУНТА В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА).....                                                                                                            | 3  |
| Таблица 44-01-001. Рыхление грунта взрывами под водой в речных условиях (реки, озера, водохранилища) .....                                                                                 | 3  |
| Таблица 44-01-002. Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в речных условиях (реки, озера, водохранилища) .....                                                    | 3  |
| Таблица 44-01-003. Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов в речных условиях (реки, озера, водохранилища) .....                                                       | 3  |
| Таблица 44-01-004. Разработка грунта под водой водолазами с помощью пневматических отбойных молотков в речных условиях (реки, озера, водохранилища) .....                                  | 4  |
| Таблица 44-01-005. Разработка грунта под водой гидромониторно-эжекторными снарядами (на отсос) в речных условиях (реки, озера, водохранилища).....                                         | 4  |
| Таблица 44-01-006. Разработка грунта под водой землесосными снарядами (на отсос) в речных условиях (реки, озера, водохранилища) .....                                                      | 4  |
| Таблица 44-01-007. Разработка грунта под водой канатно-скреперными установками в речных условиях (реки, озера, водохранилища) .....                                                        | 5  |
| Таблица 44-01-008. Разработка грунта в отвал из-под воды плавучими кранами с грейферами в речных условиях (реки, озера, водохранилища).....                                                | 6  |
| Таблица 44-01-009. Разработка грунта из-под воды в баржи плавучими кранами с грейферами с отвозкой и выгрузкой в отвал или сооружение в речных условиях (реки, озера, водохранилища) ..... | 7  |
| Таблица 44-01-010. Разработка грунта под водой штанговыми (черпаковыми) снарядами в речных условиях (реки, озера, водохранилища) .....                                                     | 7  |
| Таблица 44-01-011. Разработка грунта под водой многочерпаковыми снарядами в речных условиях (реки, озера, водохранилища).....                                                              | 8  |
| Раздел 2. ПОДЪЕМ ИЗ ВОДЫ РАЗНЫХ ПРЕДМЕТОВ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА) .....                                                                                             | 8  |
| Таблица 44-01-020. Подъем из воды разных предметов в речных условиях (реки, озера, водохранилища) .....                                                                                    | 8  |
| Раздел 3. РАЗРАВНИВАНИЕ КАМЕННЫХ, ЩЕБЕНОЧНЫХ (ГРАВИЙНЫХ) И ПЕСЧАНЫХ ПОСТЕЛЕЙ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА).....                                                           | 9  |
| Таблица 44-01-025. Разравнивание водолазами каменных постелей под водой в речных условиях (реки, озера, водохранилища).....                                                                | 9  |
| Таблица 44-01-026. Разравнивание под водой водолазами щебеночных (гравийных) и песчаных постелей в речных условиях (реки, озера, водохранилища).....                                       | 9  |
| Раздел 4. ПОДВОДНОЕ БЕТОНИРОВАНИЕ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА) .....                                                                                                     | 10 |
| Таблица 44-01-030. Установка опалубки под водой в речных условиях (реки, озера, водохранилища) .....                                                                                       | 10 |
| Таблица 44-01-031. Укладка бетона в речных условиях (реки, озера, водохранилища) .....                                                                                                     | 10 |
| Таблица 44-01-032. Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона методом вертикально перемещаемой трубы (ВПТ) в речных условиях (реки, озера, водохранилища) .....       | 10 |
| Раздел 5. ПОДВОДНЫЕ РАБОТЫ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА) .....                                                                             | 10 |
| Таблица 44-01-040. Подводная электросварка в речных условиях (реки, озера, водохранилища) .....                                                                                            | 10 |
| Таблица 44-01-041. Подводная электродуговая резка стали в речных условиях (реки, озера, водохранилища) .....                                                                               | 11 |
| Таблица 44-01-042. Подводная электрокислородная резка стали и труб в речных условиях (реки, озера, водохранилища) .....                                                                    | 12 |
| Раздел 6. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА) .....                                                                                                       | 12 |
| Таблица 44-01-050. Укладка трубопроводов в подводную траншею протаскиванием по дну в речных условиях (реки, озера, водохранилища).....                                                     | 12 |
| Таблица 44-01-051. Укладка трубопроводов «труба в трубе» в подводную траншею протаскиванием по дну в речных условиях (реки, озера, водохранилища) .....                                    | 13 |
| Таблица 44-01-052. Укладка трубопроводов в подводную траншею заполнением водой (свободное погружение) в речных условиях (реки, озера, водохранилища).....                                  | 13 |

|                                                                                                                                                                                    |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Таблица 44-01-053. Укладка трубопроводов в подводную траншею секциями с плавучих опор в речных условиях (реки, озера, водохранилища).....                                          | 13 |
| Раздел 7. УКЛАДКА КАБЕЛЯ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА).....                                                                                                       | 13 |
| Таблица 44-01-060. Укладка кабеля в подводную траншею в речных условиях (реки, озера, водохранилища).....                                                                          | 13 |
| Таблица 44-01-061. Протаскивание конца кабеля в береговой колодец через вводную трубу в речных условиях (реки, озера, водохранилища).....                                          | 14 |
| Раздел 8. ОПУСКАНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОД ВОДУ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА).....                                                        | 14 |
| Таблица 44-01-065. Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовков водозаборных и сбросных сооружений под воду в речных условиях (реки, озера, водохранилища).....     | 14 |
| Раздел 9. ВОДОЛАЗНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ РЕЧНЫХ УСЛОВИЙ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА).....                                                                                                 | 14 |
| Таблица 44-01-070. Водолазное обследование дна акватории в речных условиях (реки, озера, водохранилища).....                                                                       | 14 |
| Раздел 10. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ И ВЫЕМКА КАМНЯ И ЩЕБНЯ ИЗ ВОДЫ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА).....                                                                          | 14 |
| Таблица 44-01-073. Перемещение и выемка камня и щебня из воды в речных условиях (реки, озера, водохранилища).....                                                                  | 14 |
| Раздел 11. СВАРКА ПЛЕТЕЙ ТРУБОПРОВОДА В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА).....                                                                                          | 15 |
| Таблица 44-01-077. Сварка на плаву готовых плетей трубопровода в речных условиях (реки, озера, водохранилища).....                                                                 | 15 |
| Раздел 12. УСТРОЙСТВО ЭЛЕМЕНТОВ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА).....                                                                         | 15 |
| Таблица 44-01-080. Установка элементов деревянных конструкций гидротехнических сооружений под водой в речных условиях (реки, озера, водохранилища).....                            | 15 |
| Раздел 13. КРЕПЛЕНИЕ ПОДВОДНОЙ ЧАСТИ ОТКОСОВ В РЕЧНЫХ УСЛОВИЯХ (РЕКИ, ОЗЕРА, ВОДОХРАНИЛИЩА).....                                                                                   | 15 |
| Таблица 44-01-083. Крепление подводной части откосов плитами с открытыми швами на подготовленные постели в речных условиях (реки, озера, водохранилища).....                       | 15 |
| Раздел 14. ОБЕТОНИРОВАНИЕ ТРУБОПРОВОДОВ В ПОЛЕВЫХ УСЛОВИЯХ.....                                                                                                                    | 16 |
| Таблица 44-01-087. Обетонирование трубопроводов в полевых условиях при строительстве подводных переходов.....                                                                      | 16 |
| ОТДЕЛ 02. ПОДВОДНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ (ВОДОЛАЗНЫЕ) РАБОТЫ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ.....                                                                                   | 16 |
| Раздел 1. РАЗРАБОТКА ГРУНТА В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ.....                                                                                                           | 16 |
| Таблица 44-02-001. Рыхление грунта взрывами под водой в морских условиях в закрытой акватории.....                                                                                 | 16 |
| Таблица 44-02-002. Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в морских условиях в закрытой акватории.....                                                    | 16 |
| Таблица 44-02-003. Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов в морских условиях в закрытой акватории.....                                                       | 17 |
| Таблица 44-02-004. Разработка грунта под водой водолазами с помощью пневматических отбойных молотков в морских условиях закрытой акватории.....                                    | 17 |
| Таблица 44-02-005. Разработка грунта в отвал из-под воды плавучими кранами с грейферами в морских условиях в закрытой акватории.....                                               | 17 |
| Таблица 44-02-006. Разработка грунта из-под воды в баржи плавучими кранами с грейферами с отвозкой и выгрузкой в отвал или сооружение в морских условиях в закрытой акватории..... | 17 |
| Раздел 2. ПОДЪЕМ ИЗ ВОДЫ РАЗНЫХ ПРЕДМЕТОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ.....                                                                                             | 18 |
| Таблица 44-02-015. Подъем из воды разных предметов в морских условиях в закрытой акватории.....                                                                                    | 18 |
| Раздел 3. РАЗРАВНИВАНИЕ И УПЛОТНЕНИЕ КАМЕННЫХ, ЩЕБЕНОЧНЫХ (ГРАВИЙНЫХ) И ПЕСЧАНЫХ ПОСТЕЛЕЙ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ.....                                             | 18 |
| Таблица 44-02-020. Разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях в закрытой акватории.....                                                               | 18 |
| Таблица 44-02-021. Разравнивание под водой водолазами щебеночных (гравийных) и песчаных постелей в морских условиях в закрытой акватории.....                                      | 19 |
| Таблица 44-02-022. Уплотнение подводных каменных постелей виброуплотнением в морских условиях в закрытой акватории.....                                                            | 19 |
| Таблица 44-02-023. Уплотнение подводного каменного заполнения оболочек большого диаметра в морских условиях в закрытой акватории.....                                              | 19 |

|                                                                                                                                                                              |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Раздел 4. ПОДВОДНОЕ БЕТОНИРОВАНИЕ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ.....                                                                                               | 20 |
| Таблица 44-02-030. Установка опалубки под водой в морских условиях в закрытой акватории.....                                                                                 | 20 |
| Таблица 44-02-031. Укладка бетона в морских условиях в закрытой акватории.....                                                                                               | 20 |
| Таблица 44-02-032. Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона методом вертикально перемещаемой трубы (ВПТ) в морских условиях в закрытой акватории..... | 20 |
| Раздел 5. ПОДВОДНЫЕ РАБОТЫ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ.....                                                                       | 20 |
| Таблица 44-02-040. Подводная электросварка в морских условиях в закрытой акватории.....                                                                                      | 20 |
| Таблица 44-02-041. Подводная электродуговая резка стали в морских условиях в закрытой акватории.....                                                                         | 20 |
| Таблица 44-02-042. Подводная электрокислородная резка стали и труб в морских условиях в закрытой акватории.....                                                              | 21 |
| Раздел 6. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ.....                                                                                                 | 22 |
| Таблица 44-02-050. Укладка трубопроводов в подводную траншею протаскиванием по дну в морских условиях в закрытой акватории.....                                              | 22 |
| Таблица 44-02-051. Укладка трубопроводов «труба в трубе» в подводную траншею протаскиванием по дну в морских условиях в закрытой акватории.....                              | 22 |
| Таблица 44-02-052. Укладка трубопроводов в подводную траншею заполнением водой (свободное погружение) в морских условиях в закрытой акватории.....                           | 23 |
| Таблица 44-02-053. Укладка трубопроводов в подводную траншею секциями с плавучих опор в морских условиях в закрытой акватории.....                                           | 23 |
| Раздел 7. УКЛАДКА КАБЕЛЯ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ.....                                                                                                        | 23 |
| Таблица 44-02-060. Укладка кабеля в подводную траншею в морских условиях в закрытой акватории.....                                                                           | 23 |
| Таблица 44-02-061. Протаскивание конца кабеля в береговой колодец через вводную трубу в морских условиях в закрытой акватории.....                                           | 23 |
| Раздел 8. ОПУСКАНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОД ВОДУ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ.....                                                         | 24 |
| Таблица 44-02-065. Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовков водозаборных и сбросных сооружений под воду в морских условиях в закрытой акватории.....      | 24 |
| Раздел 9. ВОДОЛАЗНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ.....                                                                                               | 24 |
| Таблица 44-02-070. Водолазное обследование дна закрытой акватории в морских условиях.....                                                                                    | 24 |
| Раздел 10. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ И ВЫЕМКА КАМНЯ И ЩЕБНЯ ИЗ ВОДЫ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ.....                                                                           | 24 |
| Таблица 44-02-073. Перемещение и выемка камня и щебня из воды в морских условиях в закрытой акватории.....                                                                   | 24 |
| Раздел 11. СВАРКА ПЛЕТЕЙ ТРУБОПРОВОДА В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ.....                                                                                           | 25 |
| Таблица 44-02-077. Сварка на плаву готовых плетей трубопровода в морских условиях в закрытой акватории.....                                                                  | 25 |
| Раздел 12. УСТАНОВКА ШВАРТОВНЫХ БОЧЕК В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ.....                                                                                           | 25 |
| Таблица 44-02-080. Установка на акватории швартовных бочек на железобетонных якорях в морских условиях в закрытой акватории.....                                             | 25 |
| Раздел 13. УСТРОЙСТВО ЭЛЕМЕНТОВ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ.....                                                                          | 25 |
| Таблица 44-02-083. Установка элементов деревянных конструкций гидротехнических сооружений под водой в морских условиях в закрытой акватории.....                             | 25 |
| Раздел 14. КРЕПЛЕНИЕ ПОДВОДНОЙ ЧАСТИ ОТКОСОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ В ЗАКРЫТОЙ АКВАТОРИИ.....                                                                                    | 26 |
| Таблица 44-02-087. Крепление подводной части откосов плитами с открытыми швами на подготовленные постели в морских условиях в закрытой акватории.....                        | 26 |
| ОТДЕЛ 03. ПОДВОДНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ (ВОДОЛАЗНЫЕ) РАБОТЫ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА).....                                                            | 26 |
| Раздел 1. РАЗРАБОТКА ГРУНТА В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА).....                                                                                    | 26 |
| Таблица 44-03-001. Рыхление грунта взрывами под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).....                                                          | 26 |
| Таблица 44-03-002. Разработка грунта под водой водолазами с помощью гидромониторов в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).....                             | 26 |
| Таблица 44-03-003. Разработка грунта под водой водолазами с помощью грунтососов в морских условиях открытого побережья (открытого рейда).....                                | 26 |

|                                                                                                                                                                                                      |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Таблица 44-03-004. Разработка грунта под водой водолазами с помощью пневматических отбойных молотков в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) .....                                  | 27        |
| Таблица 44-03-005. Разработка грунта в отвал из-под воды плавучими кранами с грейферами в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) .....                                               | 27        |
| Таблица 44-03-006. Разработка грунта из-под воды в баржи плавучими кранами с грейферами с отвозкой и выгрузкой в отвал или сооружение в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) ..... | 27        |
| <b>Раздел 2. ПОДЪЕМ ИЗ ВОДЫ РАЗНЫХ ПРЕДМЕТОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА) .....</b>                                                                                      | <b>28</b> |
| Таблица 44-03-015. Подъем из воды разных предметов в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) .....                                                                                    | 28        |
| <b>Раздел 3. РАЗРАВНИВАНИЕ И УПЛОТНЕНИЕ КАМЕННЫХ, ЩЕБЕНОЧНЫХ (ГРАВИЙНЫХ) И ПЕСЧАНЫХ ПОСТЕЛЕЙ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА) .....</b>                                      | <b>28</b> |
| Таблица 44-03-020. Разравнивание водолазами каменных постелей под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) .....                                                               | 28        |
| Таблица 44-03-021. Разравнивание под водой водолазами щебеночных (гравийных) и песчаных постелей в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) .....                                      | 29        |
| Таблица 44-03-022. Уплотнение подводных каменных постелей виброуплотнением в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) .....                                                            | 29        |
| Таблица 44-03-023. Уплотнение подводного каменного заполнения оболочек большого диаметра в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) .....                                              | 29        |
| <b>Раздел 4. ПОДВОДНОЕ БЕТОНИРОВАНИЕ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА) .....</b>                                                                                              | <b>29</b> |
| Таблица 44-03-030. Установка опалубки под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) .....                                                                                       | 29        |
| Таблица 44-03-031. Укладка бетона в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) .....                                                                                                     | 30        |
| Таблица 44-03-032. Оборудование и разборка плавучего сооружения для укладки бетона методом вертикально перемещаемой трубы (ВПТ) в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) .....       | 30        |
| <b>Раздел 5. ПОДВОДНЫЕ РАБОТЫ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ КОНСТРУКЦИЯМИ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА) .....</b>                                                                      | <b>30</b> |
| Таблица 44-03-040. Подводная электросварка в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) .....                                                                                            | 30        |
| Таблица 44-03-041. Подводная электродуговая резка стали в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) .....                                                                               | 30        |
| Таблица 44-03-042. Подводная электрокислородная резка стали и труб в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) .....                                                                    | 31        |
| <b>Раздел 6. УКЛАДКА ТРУБОПРОВОДОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА) .....</b>                                                                                                | <b>32</b> |
| Таблица 44-03-050. Укладка трубопроводов в подводную траншею протаскиванием по дну в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) .....                                                    | 32        |
| Таблица 44-03-051. Укладка трубопроводов в подводную траншею заполнением водой (свободное погружение) в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) .....                                 | 32        |
| Таблица 44-03-052. Укладка трубопроводов в подводную траншею секциями с плавучих опор в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) .....                                                 | 33        |
| <b>Раздел 7. УКЛАДКА КАБЕЛЯ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА) .....</b>                                                                                                       | <b>33</b> |
| Таблица 44-03-060. Укладка кабеля в подводную траншею в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) .....                                                                                 | 33        |
| Таблица 44-03-061. Протаскивание конца кабеля в береговой колодец через вводную трубу в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) .....                                                 | 33        |
| <b>Раздел 8. ОПУСКАНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ПОД ВОДУ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА) .....</b>                                                        | <b>33</b> |
| Таблица 44-03-065. Опускание металлических и железобетонных оболочек оголовков водозаборных и сбросных сооружений под воду в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) .....            | 33        |
| <b>Раздел 9. ВОДОЛАЗНОЕ ОБСЛЕДОВАНИЕ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА) .....</b>                                                                                              | <b>34</b> |
| Таблица 44-03-070. Водолазное обследование дна акватории в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) .....                                                                              | 34        |
| <b>Раздел 10. ПЕРЕМЕЩЕНИЕ И ВЫЕМКА КАМНЯ И ЩЕБНЯ ИЗ ВОДЫ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА) .....</b>                                                                          | <b>34</b> |

|                                                                                                                                                                         |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Таблица 44-03-073. Перемещение и выемка камня и щебня из воды в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) .....                                            | 34 |
| Раздел 11. СВАРКА ПЛЕТЕЙ ТРУБОПРОВОДА В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА) .....                                                                    | 34 |
| Таблица 44-03-077. Сварка на плаву готовых плетей трубопровода в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) .....                                           | 34 |
| Раздел 12. УСТАНОВКА ШВАРТОВНЫХ БОЧЕК В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА) .....                                                                    | 35 |
| Таблица 44-03-080. Установка на акватории швартовных бочек на железобетонных якорях в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) .....                      | 35 |
| Раздел 13. УСТРОЙСТВО ЭЛЕМЕНТОВ ДЕРЕВЯННЫХ КОНСТРУКЦИЙ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА) .....                                                   | 35 |
| Таблица 44-03-083. Установка элементов деревянных конструкций гидротехнических сооружений под водой в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) .....      | 35 |
| Раздел 14. КРЕПЛЕНИЕ ПОДВОДНОЙ ЧАСТИ ОТКОСОВ В МОРСКИХ УСЛОВИЯХ ОТКРЫТОГО ПОБЕРЕЖЬЯ (ОТКРЫТОГО РЕЙДА) .....                                                             | 35 |
| Таблица 44-03-087. Крепление подводной части откосов плитами с открытыми швами на подготовленные постели в морских условиях открытого побережья (открытого рейда) ..... | 35 |