ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ТЕР 81-02-04-2001**

# ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

# ТЕР–2001

## БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

## Часть 4

## СКВАЖИНЫ

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

Белгород 2014

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

# ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ

## ТЕР 81-02-04-2001

## БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

## Часть 4

## СКВАЖИНЫ

Издание официальное

Белгород 2014

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на строительные и специальные строительные работы. Белгородская область**
**ТЕР 81-02-04-2001 Часть 4. Скважины**
Белгород, 2014 – 41 стр.

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

Утверждены и внесены в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета, Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 31.12.2014 № 937/пр под регистрационным номером 222 от 22.01.2015.

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

ТЕР-2001

## Часть 4. Скважины

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

## Раздел 1. БУРЕНИЕ СКВАЖИН

## Подраздел 1.1. РОТОРНОЕ БУРЕНИЕ

### Таблица 04-01-001. Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 50 м

Измеритель: **100 м бурения скважины**

| | **Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 50 м в грунтах группы:** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 04-01-001-01 | 1 | 5229,51 | 425,65 | 4733,03 | 339,61 | 70,83 | 47,19 |
| *(109-9031)* | *Долота трехшарошечные, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,13)* | - |
| *(109-9032)* | *Долота лопастные, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,24)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(II)* | - |
| 04-01-001-02 | 2 | 8386,39 | 644,93 | 7658,47 | 455,88 | 82,99 | 71,5 |
| *(109-9031)* | *Долота трехшарошечные, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,25)* | - |
| *(109-9032)* | *Долота лопастные, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,43)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(II)* | - |
| 04-01-001-03 | 3 | 14797,52 | 1150,32 | 13524,15 | 805,81 | 123,05 | 127,53 |
| *(109-9031)* | *Долота трехшарошечные, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,715)* | - |
| *(109-9032)* | *Долота лопастные, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,67)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(II)* | - |
| 04-01-001-04 | 4 | 23146,85 | 1789,39 | 21205,06 | 1219,78 | 152,40 | 198,38 |
| *(109-9031)* | *Долота трехшарошечные, (шт.)* | - | - | - | - | *(1,29)* | - |
| *(109-9032)* | *Долота лопастные, (шт.)* | - | - | - | - | *(1,13)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(II)* | - |
| 04-01-001-05 | 5 | 33295,21 | 2526,95 | 30547,92 | 1568,40 | 220,34 | 280,15 |
| *(109-9031)* | *Долота трехшарошечные, (шт.)* | - | - | - | - | *(1,94)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(II)* | - |
| 04-01-001-06 | 6 | 49190,88 | 3677,18 | 45206,04 | 2116,16 | 307,66 | 407,67 |
| *(109-9031)* | *Долота трехшарошечные, (шт.)* | - | - | - | - | *(2,87)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(II)* | - |
| 04-01-001-07 | 7 | 69655,06 | 5124,80 | 64059,52 | 2822,42 | 470,74 | 568,16 |
| *(109-9031)* | *Долота трехшарошечные, (шт.)* | - | - | - | - | *(4,47)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(II)* | - |
| 04-01-001-08 | 8 | 99973,30 | 7273,73 | 91991,31 | 3866,42 | 708,26 | 806,4 |
| *(109-9031)* | *Долота трехшарошечные, (шт.)* | - | - | - | - | *(6,61)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(II)* | - |
| 04-01-001-09 | 9 | 158498,35 | 11416,43 | 146092,81 | 5887,37 | 989,11 | 1265,68 |
| *(109-9031)* | *Долота трехшарошечные, (шт.)* | - | - | - | - | *(9,25)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(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 |
| 04-01-001-10 | 10 | 211186,76 | 15187,52 | 194614,76 | 7706,97 | 1384,48 | 1683,76 |
| *(109-9031)* | *Долота трехшарошечные, (шт.)* | - | - | - | - | *(15,6)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

Примечание.
Затраты принимать с учетом приложений 4.4; 4.5 и 4.8.

## Таблица 04-01-002. Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 100 м

Измеритель: **100 м бурения скважины**

| | **Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 100 м в грунтах группы:** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 04-01-002-01 | 1 | 5703,36 | 473,28 | 5143,51 | 377,38 | 86,57 | 52,47 |
| *(109-9031)* | *Долота трехшарошечные, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,14)* | - |
| *(109-9032)* | *Долота лопастные, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,245)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-002-02 | 2 | 8931,37 | 691,92 | 8139,28 | 496,50 | 100,17 | 76,71 |
| *(109-9031)* | *Долота трехшарошечные, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,26)* | - |
| *(109-9032)* | *Долота лопастные, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,45)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-002-03 | 3 | 15944,10 | 1261,45 | 14528,82 | 886,38 | 153,83 | 139,85 |
| *(109-9031)* | *Долота трехшарошечные, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,77)* | - |
| *(109-9032)* | *Долота лопастные, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,69)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-002-04 | 4 | 24489,65 | 1928,03 | 22372,00 | 1328,01 | 189,62 | 213,75 |
| *(109-9031)* | *Долота трехшарошечные, (шт.)* | - | - | - | - | *(1,34)* | - |
| *(109-9032)* | *Долота лопастные, (шт.)* | - | - | - | - | *(1,19)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-002-05 | 5 | 34837,03 | 2678,94 | 31893,37 | 1683,57 | 264,72 | 297 |
| *(109-9031)* | *Долота трехшарошечные, (шт.)* | - | - | - | - | *(2,05)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-002-06 | 6 | 50032,42 | 3773,70 | 45876,62 | 2205,82 | 382,10 | 418,37 |
| *(109-9031)* | *Долота трехшарошечные, (шт.)* | - | - | - | - | *(3,01)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-002-07 | 7 | 70497,85 | 5220,42 | 64719,36 | 2911,34 | 558,07 | 578,76 |
| *(109-9031)* | *Долота трехшарошечные, (шт.)* | - | - | - | - | *(4,69)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-002-08 | 8 | 102776,92 | 7519,97 | 94411,26 | 4020,80 | 845,69 | 833,7 |
| *(109-9031)* | *Долота трехшарошечные, (шт.)* | - | - | - | - | *(6,87)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-002-09 | 9 | 161413,33 | 11762,98 | 148475,14 | 6043,95 | 1175,21 | 1304,1 |
| *(109-9031)* | *Долота трехшарошечные, (шт.)* | - | - | - | - | *(9,7)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-002-10 | 10 | 216349,15 | 15572,13 | 199126,28 | 7938,60 | 1650,74 | 1726,4 |
| *(109-9031)* | *Долота трехшарошечные, (шт.)* | - | - | - | - | *(16)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

Примечание.
Затраты принимать с учетом приложений 4.4; 4.5 и 4.8.

## Таблица 04-01-003. Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 200 м

Измеритель: **100 м бурения скважины**

| | **Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 200 м в грунтах группы:** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 04-01-003-01 | 1 | 6610,45 | 548,24 | 5947,72 | 492,91 | 114,49 | 60,78 |
| *(109-9031)* | *Долота трехшарошечные, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,18)* | - |
| *(109-9032)* | *Долота лопастные, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,27)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

| 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 |
| 04-01-003-02 | 2 | 10060,34 | 776,44 | 9149,37 | 620,46 | 134,53 | 86,08 |
| *(109-9031)* | *Долота трехшарошечные, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,29)* | - |
| *(109-9032)* | *Долота лопастные, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,46)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-003-03 | 3 | 17473,54 | 1392,06 | 15886,13 | 1106,82 | 195,35 | 154,33 |
| *(109-9031)* | *Долота трехшарошечные, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,885)* | - |
| *(109-9032)* | *Долота лопастные, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,74)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-003-04 | 4 | 27086,15 | 2156,05 | 24677,49 | 1665,39 | 252,61 | 239,03 |
| *(109-9031)* | *Долота трехшарошечные, (шт.)* | - | - | - | - | *(1,49)* | - |
| *(109-9032)* | *Долота лопастные, (шт.)* | - | - | - | - | *(1,27)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-003-05 | 5 | 37889,50 | 2939,71 | 34600,61 | 2035,20 | 349,18 | 325,91 |
| *(109-9031)* | *Долота трехшарошечные, (шт.)* | - | - | - | - | *(2,25)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-003-06 | 6 | 53611,34 | 4071,99 | 49045,59 | 2576,58 | 493,76 | 451,44 |
| *(109-9031)* | *Долота трехшарошечные, (шт.)* | - | - | - | - | *(3,32)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-003-07 | 7 | 74048,97 | 5530,25 | 67760,24 | 3276,54 | 758,48 | 613,11 |
| *(109-9031)* | *Долота трехшарошечные, (шт.)* | - | - | - | - | *(5,17)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-003-08 | 8 | 108620,73 | 7993,16 | 99525,64 | 4462,87 | 1101,93 | 886,16 |
| *(109-9031)* | *Долота трехшарошечные, (шт.)* | - | - | - | - | *(7,36)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-003-09 | 9 | 167358,12 | 12170,24 | 153626,17 | 6485,88 | 1561,71 | 1349,25 |
| *(109-9031)* | *Долота трехшарошечные, (шт.)* | - | - | - | - | *(10,6)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-003-10 | 10 | 226367,78 | 16413,24 | 207725,47 | 8506,60 | 2229,07 | 1819,65 |
| *(109-9031)* | *Долота трехшарошечные, (шт.)* | - | - | - | - | *(16,8)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

Примечание.
Затраты принимать с учетом приложений 4.4; 4.5 и 4.8.

## Таблица 04-01-004. Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 400 м

Измеритель: **100 м бурения скважины**

| | **Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 400 м в грунтах группы:** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 04-01-004-01 | 1 | 7156,94 | 582,24 | 6409,39 | 531,26 | 165,31 | 64,55 |
| *(109-9031)* | *Долота трехшарошечные, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,22)* | - |
| *(109-9032)* | *Долота лопастные, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,315)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-004-02 | 2 | 11141,08 | 848,69 | 10078,41 | 676,37 | 213,98 | 94,09 |
| *(109-9031)* | *Долота трехшарошечные, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,33)* | - |
| *(109-9032)* | *Долота лопастные, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,515)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-004-03 | 3 | 19085,37 | 1499,21 | 17292,04 | 1202,72 | 294,12 | 166,21 |
| *(109-9031)* | *Долота трехшарошечные, (шт.)* | - | - | - | - | *(1,08)* | - |
| *(109-9032)* | *Долота лопастные, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,83)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-004-04 | 4 | 29176,31 | 2282,06 | 26515,67 | 1801,91 | 378,58 | 253 |
| *(109-9031)* | *Долота трехшарошечные, (шт.)* | - | - | - | - | *(1,88)* | - |
| *(109-9032)* | *Долота лопастные, (шт.)* | - | - | - | - | *(1,43)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-004-05 | 5 | 40439,24 | 3097,02 | 36822,69 | 2187,09 | 519,53 | 343,35 |
| *(109-9031)* | *Долота трехшарошечные, (шт.)* | - | - | - | - | *(2,65)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-004-06 | 6 | 56096,63 | 4227,85 | 51107,33 | 2720,98 | 761,45 | 468,72 |
| *(109-9031)* | *Долота трехшарошечные, (шт.)* | - | - | - | - | *(3,83)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

| 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 |
| 04-01-004-07 | 7 | 76587,24 | 5684,67 | 69789,08 | 3420,14 | 1113,49 | 630,23 |
| *(109-9031)* | *Долота трехшарошечные, (шт.)* | - | - | - | - | *(5,89)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-004-08 | 8 | 113334,93 | 8289,56 | 103406,63 | 4677,87 | 1638,74 | 919,02 |
| *(109-9031)* | *Долота трехшарошечные, (шт.)* | - | - | - | - | *(8,07)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-004-09 | 9 | 175365,97 | 12681,67 | 160363,89 | 6808,13 | 2320,41 | 1405,95 |
| *(109-9031)* | *Долота трехшарошечные, (шт.)* | - | - | - | - | *(12,2)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-004-10 | 10 | 238870,93 | 17227,75 | 218268,91 | 8973,91 | 3374,27 | 1909,95 |
| *(109-9031)* | *Долота трехшарошечные, (шт.)* | - | - | - | - | *(18,4)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

Примечание.
Затраты принимать с учетом приложений 4.4; 4.5 и 4.8.

## Таблица 04-01-005. Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 600 м

Измеритель: **100 м бурения скважины**

| | **Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 600 м в грунтах группы:** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 04-01-005-01 | 1 | 14559,18 | 692,47 | 13615,51 | 757,04 | 251,20 | 76,77 |
| *(109-9031)* | *Долота трехшарошечные, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,25)* | - |
| *(109-9032)* | *Долота лопастные, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,35)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-005-02 | 2 | 23245,61 | 1038,47 | 21872,92 | 1101,17 | 334,22 | 115,13 |
| *(109-9031)* | *Долота трехшарошечные, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,37)* | - |
| *(109-9032)* | *Долота лопастные, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,55)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-005-03 | 3 | 38071,48 | 1740,23 | 35881,10 | 1829,28 | 450,15 | 192,93 |
| *(109-9031)* | *Долота трехшарошечные, (шт.)* | - | - | - | - | *(1,16)* | - |
| *(109-9032)* | *Долота лопастные, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,9)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-005-04 | 4 | 56749,74 | 2585,76 | 53597,88 | 2743,94 | 566,10 | 286,67 |
| *(109-9031)* | *Долота трехшарошечные, (шт.)* | - | - | - | - | *(2,24)* | - |
| *(109-9032)* | *Долота лопастные, (шт.)* | - | - | - | - | *(1,6)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-005-05 | 5 | 77856,05 | 3438,78 | 73641,51 | 3561,39 | 775,76 | 381,24 |
| *(109-9031)* | *Долота трехшарошечные, (шт.)* | - | - | - | - | *(2,98)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-005-06 | 6 | 104424,34 | 4507,20 | 98784,93 | 4590,98 | 1132,21 | 499,69 |
| *(109-9031)* | *Долота трехшарошечные, (шт.)* | - | - | - | - | *(4,55)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-005-07 | 7 | 142615,05 | 6033,12 | 134921,61 | 6066,25 | 1660,32 | 668,86 |
| *(109-9031)* | *Долота трехшарошечные, (шт.)* | - | - | - | - | *(6,91)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-005-08 | 8 | 216076,96 | 8969,04 | 204696,17 | 8913,60 | 2411,75 | 994,35 |
| *(109-9031)* | *Долота трехшарошечные, (шт.)* | - | - | - | - | *(9,47)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-005-09 | 9 | 346589,48 | 14282,27 | 328612,56 | 13976,60 | 3694,65 | 1583,4 |
| *(109-9031)* | *Долота трехшарошечные, (шт.)* | - | - | - | - | *(13,7)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

| 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 |
| 04-01-005-10 | 10 | 481014,36 | 19577,73 | 456502,03 | 19204,73 | 4934,60 | 2170,48 |
| *(109-9031)* | *Долота трехшарошечные, (шт.)* | - | - | - | - | *(21,3)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

Примечание.
Затраты принимать с учетом приложений 4.4; 4.5 и 4.8.

## Таблица 04-01-006. Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 50 м

Измеритель: **100 м бурения скважины**

| | **Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 50 м в грунтах группы:** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 04-01-006-01 | 1 | 16252,29 | 1188,84 | 13279,49 | 515,37 | 1783,96 | 131,8 |
| *(109-9030)* | *Долота, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,33)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-006-02 | 2 | 21415,19 | 1533,40 | 18055,13 | 692,78 | 1826,66 | 170 |
| *(109-9030)* | *Долота, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,59)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-006-03 | 3 | 27037,21 | 1904,12 | 23238,82 | 884,37 | 1894,27 | 211,1 |
| *(109-9030)* | *Долота, (шт.)* | - | - | - | - | *(1,4)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-006-04 | 4 | 40159,16 | 2796,20 | 35401,08 | 1321,11 | 1961,88 | 310 |
| *(109-9030)* | *Долота, (шт.)* | - | - | - | - | *(1,91)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-006-05 | 5 | 49180,45 | 3400,54 | 43707,71 | 1618,62 | 2072,20 | 377 |
| *(109-9030)* | *Долота, (шт.)* | - | - | - | - | *(2,43)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-006-06 | 6 | 91206,86 | 6271,61 | 82688,69 | 3016,79 | 2246,56 | 695,3 |
| *(109-9030)* | *Долота, (шт.)* | - | - | - | - | *(4,1)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

Примечание.
Затраты принимать с учетом приложения 4.8.

## Таблица 04-01-007. Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 100 м

Измеритель: **100 м бурения скважины**

| | **Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 100 м в грунтах группы:** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 04-01-007-01 | 1 | 17201,63 | 1244,76 | 14137,33 | 547,36 | 1819,54 | 138 |
| *(109-9030)* | *Долота, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,35)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-007-02 | 2 | 22377,33 | 1588,42 | 18940,90 | 725,36 | 1848,01 | 176,1 |
| *(109-9030)* | *Долота, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,62)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-007-03 | 3 | 27400,18 | 1960,05 | 23478,25 | 894,44 | 1961,88 | 217,3 |
| *(109-9030)* | *Долота, (шт.)* | - | - | - | - | *(1,45)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-007-04 | 4 | 41730,89 | 2880,09 | 36771,49 | 1373,36 | 2079,31 | 319,3 |
| *(109-9030)* | *Долота, (шт.)* | - | - | - | - | *(2)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-007-05 | 5 | 53452,40 | 3688,28 | 47549,58 | 1759,35 | 2214,54 | 408,9 |
| *(109-9030)* | *Долота, (шт.)* | - | - | - | - | *(2,42)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

| 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 |
| 04-01-007-06 | 6 | 95525,32 | 6559,34 | 86495,23 | 3155,20 | 2470,75 | 727,2 |
| *(109-9030)* | *Долота, (шт.)* | - | - | - | - | *(4,32)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(II)* | - |

Примечание.
Затраты принимать с учетом приложения 4.8.

## Таблица 04-01-008. Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 150 м

Измеритель: **100 м бурения скважины**

| | **Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 150 м в грунтах группы:** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 04-01-008-01 | 1 | 18236,94 | 1325,94 | 15091,46 | 581,32 | 1819,54 | 147 |
| *(109-9030)* | *Долота, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,35)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(II)* | - |
| 04-01-008-02 | 2 | 23750,74 | 1700,27 | 20202,46 | 770,27 | 1848,01 | 188,5 |
| *(109-9030)* | *Долота, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,62)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(II)* | - |
| 04-01-008-03 | 3 | 29838,76 | 2101,66 | 25775,22 | 976,98 | 1961,88 | 233 |
| *(109-9030)* | *Долота, (шт.)* | - | - | - | - | *(1,45)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(II)* | - |
| 04-01-008-04 | 4 | 44338,63 | 3084,84 | 39174,48 | 1459,10 | 2079,31 | 342 |
| *(109-9030)* | *Долота, (шт.)* | - | - | - | - | *(2)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(II)* | - |
| 04-01-008-05 | 5 | 56965,98 | 3950,76 | 50800,68 | 1875,46 | 2214,54 | 438 |
| *(109-9030)* | *Долота, (шт.)* | - | - | - | - | *(2,42)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(II)* | - |
| 04-01-008-06 | 6 | 101637,62 | 7017,56 | 92149,31 | 3357,44 | 2470,75 | 778 |
| *(109-9030)* | *Долота, (шт.)* | - | - | - | - | *(4,32)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(II)* | - |

Примечание.
Затраты принимать с учетом приложения 4.8.

## Таблица 04-01-009. Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 200 м

Измеритель: **100 м бурения скважины**

| | **Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 200 м в грунтах группы:** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 04-01-009-01 | 1 | 19314,15 | 1367,43 | 16127,18 | 619,55 | 1819,54 | 151,6 |
| *(109-9030)* | *Долота, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,35)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(II)* | - |
| 04-01-009-02 | 2 | 25256,12 | 1813,02 | 21595,09 | 821,88 | 1848,01 | 201 |
| *(109-9030)* | *Долота, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,62)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(II)* | - |
| 04-01-009-03 | 3 | 31760,87 | 2236,96 | 27562,03 | 1042,45 | 1961,88 | 248 |
| *(109-9030)* | *Долота, (шт.)* | - | - | - | - | *(1,45)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(II)* | - |
| 04-01-009-04 | 4 | 47368,62 | 3292,30 | 41997,01 | 1562,51 | 2079,31 | 365 |
| *(109-9030)* | *Долота, (шт.)* | - | - | - | - | *(2)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(II)* | - |
| 04-01-009-05 | 5 | 60792,19 | 4212,34 | 54365,31 | 2005,44 | 2214,54 | 467 |
| *(109-9030)* | *Долота, (шт.)* | - | - | - | - | *(2,42)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(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 |
| 04-01-009-06 | 6 | 108700,38 | 7477,58 | 98752,05 | 3596,33 | 2470,75 | 829 |
| *(109-9030)* | *Долота, (шт.)* | - | - | - | - | *(4,32)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

Примечание.
Затраты принимать с учетом приложения 4.8.

## Таблица 04-01-010. Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 50 м

Измеритель: **100 м бурения скважины**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 50 м в грунтах группы:** | | | | | | |
| 04-01-010-01 | 1 | 16396,99 | 1362,02 | 13251,01 | 782,00 | 1783,96 | 151 |
| *(109-9030)* | *Долота, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,33)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-010-02 | 2 | 21064,40 | 1325,94 | 17911,80 | 1050,71 | 1826,66 | 147 |
| *(109-9030)* | *Долота, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,59)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-010-03 | 3 | 28022,38 | 1731,84 | 24396,27 | 1421,78 | 1894,27 | 192 |
| *(109-9030)* | *Долота, (шт.)* | - | - | - | - | *(1,4)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-010-04 | 4 | 39868,97 | 1912,24 | 35994,85 | 2079,17 | 1961,88 | 212 |
| *(109-9030)* | *Долота, (шт.)* | - | - | - | - | *(1,91)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-010-05 | 5 | 51678,12 | 3111,90 | 46494,02 | 2674,85 | 2072,20 | 345 |
| *(109-9030)* | *Долота, (шт.)* | - | - | - | - | *(2,43)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-010-06 | 6 | 95427,49 | 5691,62 | 87489,31 | 5000,72 | 2246,56 | 631 |
| *(109-9030)* | *Долота, (шт.)* | - | - | - | - | *(4,1)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

Примечание.
Затраты принимать с учетом приложения 4.8.

## Таблица 04-01-011. Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 100 м

Измеритель: **100 м бурения скважины**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 100 м в грунтах группы:** | | | | | | |
| 04-01-011-01 | 1 | 16730,62 | 1095,93 | 13815,15 | 814,12 | 1819,54 | 121,5 |
| *(109-9030)* | *Долота, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,35)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-011-02 | 2 | 22154,88 | 1384,57 | 18922,30 | 1106,73 | 1848,01 | 153,5 |
| *(109-9030)* | *Долота, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,62)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-011-03 | 3 | 29197,52 | 1793,18 | 25442,46 | 1480,67 | 1961,88 | 198,8 |
| *(109-9030)* | *Долота, (шт.)* | - | - | - | - | *(1,45)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-011-04 | 4 | 42184,01 | 2536,42 | 37568,28 | 2165,80 | 2079,31 | 281,2 |
| *(109-9030)* | *Долота, (шт.)* | - | - | - | - | *(2)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-011-05 | 5 | 56963,45 | 3364,46 | 51384,45 | 2949,68 | 2214,54 | 373 |
| *(109-9030)* | *Долота, (шт.)* | - | - | - | - | *(2,42)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

| 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 |
| 04-01-011-06 | 6 | 101451,32 | 6559,34 | 92421,23 | 5277,90 | 2470,75 | 727,2 |
| *(109-9030)* | *Долота, (шт.)* | - | - | - | - | *(4,35)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

Примечание.
Затраты принимать с учетом приложения 4.8.

## Таблица 04-01-012. Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 150 м

Измеритель: **100 м бурения скважины**

| | **Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 150 м в грунтах группы:** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 04-01-012-01 | 1 | 17759,76 | 1170,80 | 14769,42 | 868,30 | 1819,54 | 129,8 |
| *(109-9030)* | *Долота, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,35)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-012-02 | 2 | 24695,70 | 1477,48 | 21370,21 | 1245,62 | 1848,01 | 163,8 |
| *(109-9030)* | *Долота, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,62)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-012-03 | 3 | 31028,49 | 1923,06 | 27143,55 | 1577,18 | 1961,88 | 213,2 |
| *(109-9030)* | *Долота, (шт.)* | - | - | - | - | *(1,45)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-012-04 | 4 | 44891,70 | 2713,22 | 40099,17 | 2309,39 | 2079,31 | 300,8 |
| *(109-9030)* | *Долота, (шт.)* | - | - | - | - | *(2)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-012-05 | 5 | 60638,03 | 3595,37 | 54828,12 | 3145,06 | 2214,54 | 398,6 |
| *(109-9030)* | *Долота, (шт.)* | - | - | - | - | *(2,42)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-012-06 | 6 | 108340,49 | 7017,56 | 98852,18 | 5642,77 | 2470,75 | 778 |
| *(109-9030)* | *Долота, (шт.)* | - | - | - | - | *(3,39)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

Примечание.
Затраты принимать с учетом приложения 4.8.

## Таблица 04-01-013. Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 200 м

Измеритель: **100 м бурения скважины**

| | **Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 200 м в грунтах группы:** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 04-01-013-01 | 1 | 18878,61 | 1253,78 | 15805,29 | 926,03 | 1819,54 | 139 |
| *(109-9030)* | *Долота, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,35)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-013-02 | 2 | 25041,65 | 1578,50 | 21615,14 | 1257,98 | 1848,01 | 175 |
| *(109-9030)* | *Долота, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,62)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-013-03 | 3 | 33098,30 | 2047,54 | 29088,88 | 1685,46 | 1961,88 | 227 |
| *(109-9030)* | *Долота, (шт.)* | - | - | - | - | *(1,45)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-013-04 | 4 | 47882,83 | 2889,11 | 42914,41 | 2465,93 | 2079,31 | 320,3 |
| *(109-9030)* | *Долота, (шт.)* | - | - | - | - | *(2)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-013-05 | 5 | 64939,71 | 3837,11 | 58888,06 | 3372,22 | 2214,54 | 425,4 |
| *(109-9030)* | *Долота, (шт.)* | - | - | - | - | *(2,42)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

| Номера расценок<br>Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций<br>Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 04-01-013-06 | 6 | 115433,67 | 7479,38 | 105483,54 | 6015,88 | 2470,75 | 829,2 |
| *(109-9030)* | *Долота, (шт.)* | - | - | - | - | *(4,35)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

Примечание.
Затраты принимать с учетом приложения 4.8.

# Подраздел 1.2. УДАРНО-КАНАТНОЕ БУРЕНИЕ

## Таблица 04-01-021. Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-ЗУК и УГБ-4УК глубиной бурения до 50 м

Измеритель: **100 м бурения скважины**

| | **Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-ЗУК и УГБ-4УК глубиной бурения до 50 м в грунтах группы:** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 04-01-021-01 | 1-2 | 5823,41 | 547,63 | 4636,32 | 409,26 | 639,46 | 62,09 |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-021-02 | 3 | 6327,28 | 1036,53 | 4651,29 | 409,98 | 639,46 | 117,52 |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-021-03 | 4 | 12717,19 | 2045,53 | 9433,72 | 835,49 | 1237,94 | 231,92 |
| *(109-9033)* | *Долота округляющие, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,002)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-021-04 | 5 | 25616,97 | 4033,56 | 19476,07 | 1730,59 | 2107,34 | 457,32 |
| *(109-9033)* | *Долота округляющие, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,1)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-021-05 | 6 | 50287,57 | 6468,24 | 39530,94 | 3516,57 | 4288,39 | 733,36 |
| *(109-9033)* | *Долота округляющие, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,2)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-021-06 | 7 | 82762,70 | 11891,74 | 63932,46 | 5688,06 | 6938,50 | 1348,27 |
| *(109-9033)* | *Долота округляющие, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,34)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

Примечание.
Затраты принимать с учетом приложения 4.9.

## Таблица 04-01-022. Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-ЗУК и УГБ-4УК глубиной бурения до 100 м

Измеритель: **100 м бурения скважины**

| | **Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-ЗУК и УГБ-4УК глубиной бурения до 100 м в грунтах группы:** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 04-01-022-01 | 1-2 | 6894,49 | 637,51 | 5521,88 | 488,34 | 735,10 | 72,28 |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-022-02 | 3 | 12832,50 | 1128,25 | 10365,25 | 919,07 | 1339,00 | 127,92 |
| *(109-9033)* | *Долота округляющие, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,002)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-022-03 | 4 | 25621,02 | 2189,39 | 21143,84 | 1879,07 | 2287,79 | 248,23 |
| *(109-9033)* | *Долота округляющие, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,1)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-022-04 | 5 | 50071,57 | 4224,34 | 41360,37 | 3680,18 | 4486,86 | 478,95 |
| *(109-9033)* | *Долота округляющие, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,2)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-022-05 | 6 | 82982,78 | 6940,63 | 68598,64 | 6104,51 | 7443,51 | 786,92 |
| *(109-9033)* | *Долота округляющие, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,34)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

| Номера расценок<br>Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций<br>Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 04-01-022-06 | 7 | 159289,81 | 13254,43 | 131757,07 | 11734,70 | 14278,31 | 1502,77 |
| *(109-9033)* | *Долота округляющие, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,68)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

Примечание.
Затраты принимать с учетом приложения 4.9.

## Таблица 04-01-023. Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной бурения до 200 м

Измеритель: **100 м бурения скважины**

| | **Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной бурения до 200 м в грунтах группы:** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 04-01-023-01 | 1-2 | 8025,84 | 731,97 | 6457,71 | 571,71 | 836,16 | 82,99 |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-023-02 | 3 | 14132,84 | 1226,42 | 11450,30 | 1015,47 | 1456,12 | 139,05 |
| *(109-9033)* | *Долота округляющие, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,002)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-023-03 | 4 | 27238,03 | 2325,66 | 22480,28 | 1997,98 | 2432,09 | 263,68 |
| *(109-9033)* | *Долота округляющие, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,1)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-023-04 | 5 | 56927,97 | 4787,58 | 47040,26 | 4185,87 | 5100,13 | 542,81 |
| *(109-9033)* | *Долота округляющие, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,2)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-023-05 | 6 | 95300,08 | 7967,19 | 78789,03 | 7011,78 | 8543,86 | 903,31 |
| *(109-9033)* | *Долота округляющие, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,34)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-023-06 | 7 | 169380,35 | 14090,21 | 140109,86 | 12478,88 | 15180,28 | 1597,53 |
| *(109-9033)* | *Долота округляющие, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,68)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

Примечание.
Затраты принимать с учетом приложения 4.9.

## Таблица 04-01-024. Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной бурения до 300 м

Измеритель: **100 м бурения скважины**

| | **Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной бурения до 300 м в грунтах группы:** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 04-01-024-01 | 1-2 | 9695,80 | 868,68 | 7826,60 | 693,65 | 1000,52 | 98,49 |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-024-02 | 3 | 17521,86 | 1508,04 | 14239,97 | 1264,20 | 1773,85 | 170,98 |
| *(109-9033)* | *Долота округляющие, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,003)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-024-03 | 4 | 34933,03 | 2970,66 | 28828,40 | 2564,54 | 3133,97 | 336,81 |
| *(109-9033)* | *Долота округляющие, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,11)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-024-04 | 5 | 65621,16 | 5505,27 | 54223,66 | 4825,41 | 5892,23 | 624,18 |
| *(109-9033)* | *Долота округляющие, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,23)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-024-05 | 6 | 109223,20 | 9102,77 | 90315,88 | 8043,59 | 9804,55 | 1032,06 |
| *(109-9033)* | *Долота округляющие, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,38)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

| 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 |
| 04-01-024-06 | 7 | 190381,74 | 15825,37 | 157483,65 | 14026,76 | 17072,72 | 1794,26 |
| *(109-9033)* | *Долота округляющие, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,75)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

Примечание.
Затраты принимать с учетом приложения 4.9.

### Таблица 04-01-025. Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной бурения до 500 м

Измеритель: **100 м бурения скважины**

| | **Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной бурения до 500 м в грунтах группы:** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 04-01-025-01 | 1-2 | 12114,38 | 1062,90 | 9849,10 | 873,82 | 1202,38 | 120,51 |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-025-02 | 3 | 21599,09 | 1844,17 | 17631,36 | 1566,81 | 2123,56 | 209,09 |
| *(109-9033)* | *Долота округляющие, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,002)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-025-03 | 4 | 39758,50 | 3370,39 | 32837,74 | 2921,50 | 3550,37 | 382,13 |
| *(109-9033)* | *Долота округляющие, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,1)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-025-04 | 5 | 72063,63 | 6041,26 | 59569,44 | 5301,36 | 6452,93 | 684,95 |
| *(109-9033)* | *Долота округляющие, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,2)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-025-05 | 6 | 118899,71 | 9911,30 | 98334,55 | 8758,00 | 10653,86 | 1123,73 |
| *(109-9033)* | *Долота округляющие, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,34)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-025-06 | 7 | 208134,26 | 17306,16 | 172184,55 | 15336,51 | 18643,55 | 1962,15 |
| *(109-9033)* | *Долота округляющие, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,68)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

Примечание.
Затраты принимать с учетом приложения 4.9.

## Подраздел 1.3. КОЛОНКОВОЕ БУРЕНИЕ

### Таблица 04-01-030. Колонковое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 50 м

Измеритель: **100 м бурения скважины**

| | **Колонковое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 50 м в грунтах группы:** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 04-01-030-01 | 2 | 11577,49 | 1686,74 | 9738,79 | 1662,63 | 151,96 | 187 |
| *(109-9031)* | *Долота трехшарошечные, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,92)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-030-02 | 3 | 11577,49 | 1686,74 | 9738,79 | 1662,63 | 151,96 | 187 |
| *(109-9031)* | *Долота трехшарошечные, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,92)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-030-03 | 4 | 11577,49 | 1686,74 | 9738,79 | 1662,63 | 151,96 | 187 |
| *(109-9031)* | *Долота трехшарошечные, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,92)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-030-04 | 5 | 16169,45 | 2182,84 | 13678,66 | 2342,21 | 307,95 | 242 |
| *(109-9031)* | *Долота трехшарошечные, (шт.)* | - | - | - | - | *(2)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-030-05 | 6 | 16169,45 | 2182,84 | 13678,66 | 2342,21 | 307,95 | 242 |
| *(109-9031)* | *Долота трехшарошечные, (шт.)* | - | - | - | - | *(2)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-030-06 | 7 | 21319,43 | 2814,24 | 18040,26 | 3041,05 | 464,93 | 312 |
| *(109-9031)* | *Долота трехшарошечные, (шт.)* | - | - | - | - | *(3,3)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

| 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 |
| 04-01-030-07 | 8 | 25857,38 | 3373,48 | 21821,71 | 3646,15 | 662,19 | 374 |
| *(109-9031)* | *Долота трехшарошечные, (шт.)* | - | - | - | - | *(5,4)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-030-08 | 9 | 31932,87 | 4113,12 | 26844,59 | 4449,44 | 975,16 | 456 |
| *(109-9031)* | *Долота трехшарошечные, (шт.)* | - | - | - | - | *(7,6)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-030-09 | 10 | 39598,99 | 5051,20 | 33159,00 | 5459,46 | 1388,79 | 560 |
| *(109-9031)* | *Долота трехшарошечные, (шт.)* | - | - | - | - | *(15,6)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

Примечание.
Затраты принимать с учетом приложений 4.4; 4.5 и 4.10.

## Таблица 04-01-031. Колонковое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 100 м

Измеритель: **100 м бурения скважины**

| | **Колонковое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 100 м в грунтах группы:** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 04-01-031-01 | 2 | 12953,25 | 1831,06 | 10796,61 | 1816,98 | 325,58 | 203 |
| *(109-9031)* | *Долота трехшарошечные, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,96)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-031-02 | 3 | 12953,25 | 1831,06 | 10796,61 | 1816,98 | 325,58 | 203 |
| *(109-9031)* | *Долота трехшарошечные, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,96)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-031-03 | 4 | 12953,25 | 1831,06 | 10796,61 | 1816,98 | 325,58 | 203 |
| *(109-9031)* | *Долота трехшарошечные, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,96)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-031-04 | 5 | 18179,75 | 2354,22 | 15170,35 | 2565,02 | 655,18 | 261 |
| *(109-9031)* | *Долота трехшарошечные, (шт.)* | - | - | - | - | *(2,1)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-031-05 | 6 | 18179,75 | 2354,22 | 15170,35 | 2565,02 | 655,18 | 261 |
| *(109-9031)* | *Долота трехшарошечные, (шт.)* | - | - | - | - | *(2,1)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-031-06 | 7 | 23802,23 | 3039,74 | 19814,45 | 3308,62 | 948,04 | 337 |
| *(109-9031)* | *Долота трехшарошечные, (шт.)* | - | - | - | - | *(3,4)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-031-07 | 8 | 28927,18 | 3635,06 | 23905,27 | 3962,17 | 1386,85 | 403 |
| *(109-9031)* | *Долота трехшарошечные, (шт.)* | - | - | - | - | *(5,6)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-031-08 | 9 | 35697,11 | 4437,84 | 29242,42 | 4821,58 | 2016,85 | 492 |
| *(109-9031)* | *Долота трехшарошечные, (шт.)* | - | - | - | - | *(8)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-031-09 | 10 | 44390,96 | 5430,04 | 36062,43 | 5909,36 | 2898,49 | 602 |
| *(109-9031)* | *Долота трехшарошечные, (шт.)* | - | - | - | - | *(16)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

Примечание.
Затраты принимать с учетом приложений 4.4; 4.5 и 4.10.

## Таблица 04-01-032. Колонковое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 150 м

Измеритель: **100 м бурения скважины**

| | **Колонковое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 150 м в грунтах группы:** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 04-01-032-01 | 2 | 15017,60 | 1966,36 | 12280,30 | 2114,67 | 770,94 | 218 |
| *(109-9031)* | *Долота трехшарошечные, (шт.)* | - | - | - | - | *(1,05)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-032-02 | 3 | 15017,60 | 1966,36 | 12280,30 | 2114,67 | 770,94 | 218 |
| *(109-9031)* | *Долота трехшарошечные, (шт.)* | - | - | - | - | *(1,05)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

| 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 |
| 04-01-032-03 | 4 | 15017,60 | 1966,36 | 12280,30 | 2114,67 | 770,94 | 218 |
| *(109-9031)* | *Долота трехшарошечные, (шт.)* | - | - | - | - | *(1,05)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-032-04 | 5 | 21343,98 | 2534,62 | 17278,55 | 2993,56 | 1530,81 | 281 |
| *(109-9031)* | *Долота трехшарошечные, (шт.)* | - | - | - | - | *(2,25)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-032-05 | 6 | 21343,98 | 2534,62 | 17278,55 | 2993,56 | 1530,81 | 281 |
| *(109-9031)* | *Долота трехшарошечные, (шт.)* | - | - | - | - | *(2,25)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-032-06 | 7 | 27707,11 | 3265,24 | 22225,68 | 3787,72 | 2216,19 | 362 |
| *(109-9031)* | *Долота трехшарошечные, (шт.)* | - | - | - | - | *(3,6)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-032-07 | 8 | 33739,90 | 3905,66 | 26590,46 | 4488,34 | 3243,78 | 433 |
| *(109-9031)* | *Долота трехшарошечные, (шт.)* | - | - | - | - | *(6)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-032-08 | 9 | 41841,49 | 4762,56 | 32374,81 | 5410,25 | 4704,12 | 528 |
| *(109-9031)* | *Долота трехшарошечные, (шт.)* | - | - | - | - | *(8,8)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-032-09 | 10 | 52216,17 | 5826,92 | 39565,54 | 6562,34 | 6823,71 | 646 |
| *(109-9031)* | *Долота трехшарошечные, (шт.)* | - | - | - | - | *(16,8)* | - |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

Примечание.
Затраты принимать с учетом приложений 4.4; 4.5 и 4.10.

# Подраздел 1.4. ШНЕКОВОЕ БУРЕНИЕ

## Таблица 04-01-037. Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 10 м

Измеритель: **100 м бурения скважины**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 10 м в грунтах группы:** | | | | | | | |
| 04-01-037-01 | 1 | 4226,86 | 387,86 | 3521,39 | 269,91 | 317,61 | 43 |
| *(109-9034)* | *Долота шнековые, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,24)* | - |
| 04-01-037-02 | 2 | 5380,60 | 469,04 | 4288,56 | 329,92 | 623,00 | 52 |
| *(109-9034)* | *Долота шнековые, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,43)* | - |
| 04-01-037-03 | 3 | 6936,20 | 586,30 | 5421,51 | 418,54 | 928,39 | 65 |
| *(109-9034)* | *Долота шнековые, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,67)* | - |
| 04-01-037-04 | 4 | 9815,66 | 772,11 | 7205,10 | 558,05 | 1838,45 | 85,6 |
| *(109-9034)* | *Долота шнековые, (шт.)* | - | - | - | - | *(1,13)* | - |

## Таблица 04-01-038. Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 20 м

Измеритель: **100 м бурения скважины**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 20 м в грунтах группы:** | | | | | | | |
| 04-01-038-01 | 1 | 7835,93 | 469,04 | 4288,56 | 329,92 | 3078,33 | 52 |
| *(109-9034)* | *Долота шнековые, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,096)* | - |
| 04-01-038-02 | 2 | 12934,68 | 568,26 | 5238,62 | 404,23 | 7127,80 | 63 |
| *(109-9034)* | *Долота шнековые, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,096)* | - |
| 04-01-038-03 | 3 | 18860,77 | 710,78 | 6606,25 | 511,21 | 11543,74 | 78,8 |
| *(109-9034)* | *Долота шнековые, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,096)* | - |
| 04-01-038-04 | 4 | 25001,80 | 896,59 | 8389,84 | 650,72 | 15715,37 | 99,4 |
| *(109-9034)* | *Долота шнековые, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,096)* | - |

| 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 04-01-039. Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 30 м

Измеритель: **100 м бурения скважины**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 30 м в грунтах группы:** | | | | | | | |
| 04-01-039-01 | 1 | 10775,93 | 648,54 | 6022,95 | 465,51 | 4104,44 | 71,9 |
| *(109-9034)* | *Долота шнековые, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,144)* | - |
| 04-01-039-02 | 2 | 17507,25 | 773,01 | 7206,07 | 558,05 | 9528,17 | 85,7 |
| *(109-9034)* | *Долота шнековые, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,144)* | - |
| 04-01-039-03 | 3 | 25341,76 | 958,83 | 8991,27 | 697,69 | 15391,66 | 106,3 |
| *(109-9034)* | *Долота шнековые, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,144)* | - |
| 04-01-039-04 | 4 | 34191,77 | 1271,82 | 11957,98 | 929,75 | 20961,97 | 141 |
| *(109-9034)* | *Долота шнековые, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,144)* | - |

## Таблица 04-01-040. Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 6 м

Измеритель: **100 м бурения скважины**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 6 м в грунтах группы:** | | | | | | | |
| 04-01-040-01 | 1 | 1219,15 | 110,86 | 1108,29 | 69,38 | 0,00 | 12,29 |
| *(109-9034)* | *Долота шнековые, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,048)* | - |
| *(109-9042)* | *Шнек, (шт.)* | - | - | - | - | *(1,68)* | - |
| 04-01-040-02 | 2 | 1969,36 | 169,58 | 1799,78 | 111,28 | 0,00 | 18,8 |
| *(109-9034)* | *Долота шнековые, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,048)* | - |
| *(109-9042)* | *Шнек, (шт.)* | - | - | - | - | *(3,89)* | - |
| 04-01-040-03 | 3 | 3222,13 | 267,08 | 2955,05 | 181,29 | 0,00 | 29,61 |
| *(109-9034)* | *Долота шнековые, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,048)* | - |
| *(109-9042)* | *Шнек, (шт.)* | - | - | - | - | *(6,3)* | - |

## Таблица 04-01-041. Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 12 м

Измеритель: **100 м бурения скважины**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 12 м в грунтах группы:** | | | | | | | |
| 04-01-041-01 | 1 | 1719,62 | 149,64 | 1569,98 | 97,36 | 0,00 | 16,59 |
| *(109-9034)* | *Долота шнековые, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,048)* | - |
| *(109-9042)* | *Шнек, (шт.)* | - | - | - | - | *(3,36)* | - |
| 04-01-041-02 | 2 | 2709,13 | 228,30 | 2480,83 | 152,55 | 0,00 | 25,31 |
| *(109-9034)* | *Долота шнековые, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,048)* | - |
| *(109-9042)* | *Шнек, (шт.)* | - | - | - | - | *(7,78)* | - |
| 04-01-041-03 | 3 | 3970,25 | 325,80 | 3644,45 | 223,07 | 0,00 | 36,12 |
| *(109-9034)* | *Долота шнековые, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,048)* | - |
| *(109-9042)* | *Шнек, (шт.)* | - | - | - | - | *(12,6)* | - |

## Таблица 04-01-042. Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 18 м

Измеритель: **100 м бурения скважины**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 18 м в грунтах группы:** | | | | | | | |
| 04-01-042-01 | 1 | 2711,33 | 228,30 | 2483,03 | 152,68 | 0,00 | 25,31 |
| *(109-9034)* | *Долота шнековые, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,096)* | - |
| *(109-9042)* | *Шнек, (шт.)* | - | - | - | - | *(5,04)* | - |
| 04-01-042-02 | 2 | 3714,46 | 305,96 | 3408,50 | 208,76 | 0,00 | 33,92 |
| *(109-9034)* | *Долота шнековые, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,096)* | - |
| *(109-9042)* | *Шнек, (шт.)* | - | - | - | - | *(11,67)* | - |
| 04-01-042-03 | 3 | 4975,59 | 403,46 | 4572,13 | 279,28 | 0,00 | 44,73 |
| *(109-9034)* | *Долота шнековые, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,096)* | - |
| *(109-9042)* | *Шнек, (шт.)* | - | - | - | - | *(18,9)* | - |

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

### Таблица 04-01-043. Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 24 м

Измеритель: **100 м бурения скважины**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 24 м в грунтах группы:** | | | | | | |
| 04-01-043-01 | 1 | 3481,31 | 287,02 | 3194,29 | 195,72 | 0,00 | 31,82 |
| *(109-9034)* | *Долота шнековые, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,144)* | - |
| *(109-9042)* | *Шнек, (шт.)* | - | - | - | - | *(6,72)* | - |
| 04-01-043-02 | 2 | 4719,46 | 384,52 | 4334,94 | 264,85 | 0,00 | 42,63 |
| *(109-9034)* | *Долота шнековые, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,144)* | - |
| *(109-9042)* | *Шнек, (шт.)* | - | - | - | - | *(15,6)* | - |
| 04-01-043-03 | 3 | 5978,60 | 482,12 | 5496,48 | 335,24 | 0,00 | 53,45 |
| *(109-9034)* | *Долота шнековые, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,144)* | - |
| *(109-9042)* | *Шнек, (шт.)* | - | - | - | - | *(25,2)* | - |

## Подраздел 1.5. УДАРНО-ВРАЩАТЕЛЬНОЕ БУРЕНИЕ

### Таблица 04-01-050. Ударно-вращательное бурение скважин глубиной бурения до 10 м

Измеритель: **100 м бурения скважины**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Ударно-вращательное бурение скважин глубиной бурения до 10 м в грунтах группы:** | | | | | | |
| 04-01-050-01 | 4 | 13546,54 | 274,93 | 7084,01 | 669,19 | 6187,60 | 30,48 |
| 04-01-050-02 | 5 | 14590,20 | 296,31 | 7638,47 | 721,57 | 6655,42 | 32,85 |
| 04-01-050-03 | 6 | 17538,83 | 351,15 | 9060,88 | 855,93 | 8126,80 | 38,93 |
| 04-01-050-04 | 7 | 21022,91 | 414,29 | 10698,53 | 1010,63 | 9910,09 | 45,93 |
| 04-01-050-05 | 8 | 27307,56 | 507,19 | 13108,22 | 1238,26 | 13692,15 | 56,23 |
| 04-01-050-06 | 9 | 36985,87 | 629,87 | 16289,94 | 1538,82 | 20066,06 | 69,83 |
| 04-01-050-07 | 10 | 55634,86 | 832,37 | 21542,12 | 2034,97 | 33260,37 | 92,28 |
| 04-01-050-08 | 11 | 73777,25 | 968,03 | 25060,72 | 2367,35 | 47748,50 | 107,32 |

### Таблица 04-01-051. Ударно-вращательное бурение скважин глубиной бурения до 20 м

Измеритель: **100 м бурения скважины**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Ударно-вращательное бурение скважин глубиной бурения до 20 м в грунтах группы:** | | | | | | |
| 04-01-051-01 | 4 | 14523,28 | 311,19 | 8024,49 | 758,03 | 6187,60 | 34,5 |
| 04-01-051-02 | 5 | 15542,64 | 331,67 | 8555,55 | 808,20 | 6655,42 | 36,77 |
| 04-01-051-03 | 6 | 18389,23 | 382,72 | 9879,71 | 933,28 | 8126,80 | 42,43 |
| 04-01-051-04 | 7 | 21873,31 | 445,86 | 11517,36 | 1087,98 | 9910,09 | 49,43 |
| 04-01-051-05 | 8 | 28058,34 | 535,07 | 13831,12 | 1306,55 | 13692,15 | 59,32 |
| 04-01-051-06 | 9 | 37586,01 | 652,15 | 16867,80 | 1593,41 | 20066,06 | 72,3 |
| 04-01-051-07 | 10 | 56611,60 | 868,63 | 22482,60 | 2123,81 | 33260,37 | 96,3 |
| 04-01-051-08 | 11 | 76279,84 | 1060,93 | 27470,41 | 2594,98 | 47748,50 | 117,62 |

### Таблица 04-01-052. Ударно-вращательное бурение скважин глубиной бурения до 50 м

Измеритель: **100 м бурения скважины**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Ударно-вращательное бурение скважин глубиной бурения до 50 м в грунтах группы:** | | | | | | |
| 04-01-052-01 | 4 | 17526,39 | 422,68 | 10916,11 | 1031,19 | 6187,60 | 46,86 |
| 04-01-052-02 | 5 | 18618,64 | 445,86 | 11517,36 | 1087,98 | 6655,42 | 49,43 |
| 04-01-052-03 | 6 | 21443,36 | 496,10 | 12820,46 | 1211,08 | 8126,80 | 55 |
| 04-01-052-04 | 7 | 25053,78 | 563,93 | 14579,76 | 1377,27 | 9910,09 | 62,52 |
| 04-01-052-05 | 8 | 31338,44 | 656,84 | 16989,45 | 1604,90 | 13692,15 | 72,82 |
| 04-01-052-06 | 9 | 40839,37 | 772,92 | 20000,39 | 1889,33 | 20066,06 | 85,69 |
| 04-01-052-07 | 10 | 63293,27 | 1116,68 | 28916,22 | 2731,56 | 33260,37 | 123,8 |
| 04-01-052-08 | 11 | 86790,73 | 1451,14 | 37591,09 | 3551,03 | 47748,50 | 160,88 |

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

# Подраздел 1.6. ПЕРФОРАТОРНОЕ БУРЕНИЕ

## Таблица 04-01-055. Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 5 м

Измеритель: **100 м бурения скважины**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 5 м в грунтах группы:** | | | | | | |
| 04-01-055-01 | 4 | 6824,63 | 211,07 | 6065,03 | 181,42 | 548,53 | 23,4 |
| 04-01-055-02 | 5 | 8427,84 | 241,74 | 7406,54 | 221,64 | 779,56 | 26,8 |
| 04-01-055-03 | 6 | 10228,17 | 276,91 | 8791,56 | 263,16 | 1159,70 | 30,7 |
| 04-01-055-04 | 7 | 11786,05 | 297,66 | 9799,50 | 293,38 | 1688,89 | 33 |
| 04-01-055-05 | 8 | 14128,06 | 337,35 | 11514,46 | 344,80 | 2276,25 | 37,4 |
| 04-01-055-06 | 9 | 18846,64 | 423,94 | 15248,93 | 456,76 | 3173,77 | 47 |
| 04-01-055-07 | 10 | 22801,51 | 487,08 | 17939,20 | 537,41 | 4375,23 | 54 |
| 04-01-055-08 | 11 | 28771,03 | 550,22 | 20665,72 | 619,16 | 7555,09 | 61 |

## Таблица 04-01-056. Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 10 м

Измеритель: **100 м бурения скважины**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 10 м в грунтах группы:** | | | | | | |
| 04-01-056-01 | 4 | 6913,70 | 214,68 | 6249,94 | 186,96 | 449,08 | 23,8 |
| 04-01-056-02 | 5 | 8709,95 | 249,85 | 7779,99 | 232,84 | 680,11 | 27,7 |
| 04-01-056-03 | 6 | 10570,23 | 285,93 | 9273,77 | 277,62 | 1010,53 | 31,7 |
| 04-01-056-04 | 7 | 12071,26 | 309,39 | 10321,60 | 309,03 | 1440,27 | 34,3 |
| 04-01-056-05 | 8 | 14766,36 | 301,27 | 12188,84 | 365,01 | 2276,25 | 33,4 |
| 04-01-056-06 | 9 | 19488,55 | 391,47 | 15923,31 | 476,98 | 3173,77 | 43,4 |
| 04-01-056-07 | 10 | 23482,37 | 457,31 | 18649,83 | 558,72 | 4375,23 | 50,7 |
| 04-01-056-08 | 11 | 29413,83 | 522,26 | 21336,48 | 639,26 | 7555,09 | 57,9 |

## Таблица 04-01-057. Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 15 м

Измеритель: **100 м бурения скважины**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 15 м в грунтах группы:** | | | | | | |
| 04-01-057-01 | 4 | 7807,26 | 248,95 | 7109,23 | 212,73 | 449,08 | 27,6 |
| 04-01-057-02 | 5 | 9796,56 | 288,64 | 8827,81 | 264,25 | 680,11 | 32 |
| 04-01-057-03 | 6 | 11730,26 | 325,62 | 10394,11 | 311,21 | 1010,53 | 36,1 |
| 04-01-057-04 | 7 | 13688,07 | 359,90 | 11887,90 | 355,99 | 1440,27 | 39,9 |
| 04-01-057-05 | 8 | 16590,47 | 406,80 | 13907,42 | 416,54 | 2276,25 | 45,1 |
| 04-01-057-06 | 9 | 20964,65 | 486,18 | 17304,70 | 518,39 | 3173,77 | 53,9 |
| 04-01-057-07 | 10 | 24955,78 | 549,32 | 20031,23 | 600,13 | 4375,23 | 60,9 |
| 04-01-057-08 | 11 | 30925,30 | 612,46 | 22757,75 | 681,88 | 7555,09 | 67,9 |

## Таблица 04-01-058. Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 20 м

Измеритель: **100 м бурения скважины**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 20 м в грунтах группы:** | | | | | | |
| 04-01-058-01 | 4 | 8225,98 | 257,97 | 7518,93 | 225,01 | 449,08 | 28,6 |
| 04-01-058-02 | 5 | 10293,23 | 299,46 | 9313,66 | 278,82 | 680,11 | 33,2 |
| 04-01-058-03 | 6 | 12342,04 | 339,15 | 10992,36 | 329,14 | 1010,53 | 37,6 |
| 04-01-058-04 | 7 | 14607,99 | 380,64 | 12787,08 | 382,95 | 1440,27 | 42,2 |
| 04-01-058-05 | 8 | 17696,19 | 432,06 | 14987,88 | 448,93 | 2276,25 | 47,9 |
| 04-01-058-06 | 9 | 21880,94 | 506,92 | 18200,25 | 545,24 | 3173,77 | 56,2 |
| 04-01-058-07 | 10 | 25872,06 | 570,06 | 20926,77 | 626,98 | 4375,23 | 63,2 |
| 04-01-058-08 | 11 | 31763,65 | 631,40 | 23577,16 | 706,44 | 7555,09 | 70 |

## Таблица 04-01-059. Бурение отверстий перфораторами

Измеритель: **100 отверстий**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Бурение отверстий диаметром 20 мм глубиной 200 мм перфораторами в грунтах группы:** | | | | | | |
| 04-01-059-01 | 4 | 149,18 | 28,71 | 120,47 | 0,00 | 0,00 | 2,55 |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 04-01-059-02 | 5 | 223,11 | 42,00 | 181,11 | 0,00 | 0,00 | 3,73 |
| 04-01-059-03 | 6 | 333,55 | 59,23 | 274,32 | 0,00 | 0,00 | 5,26 |
| 04-01-059-04 | 7 | 505,06 | 87,04 | 418,02 | 0,00 | 0,00 | 7,73 |
| 04-01-059-05 | 8 | 692,43 | 117,33 | 575,10 | 0,00 | 0,00 | 10,42 |
| 04-01-059-06 | 9 | 863,83 | 145,03 | 718,80 | 0,00 | 0,00 | 12,88 |
| 04-01-059-07 | 10 | 1063,13 | 177,23 | 885,90 | 0,00 | 0,00 | 15,74 |
| 04-01-059-08 | 11 | 1265,56 | 209,89 | 1055,67 | 0,00 | 0,00 | 18,64 |
| | **На каждые 10 мм изменения глубины бурения добавлять или исключать:** | | | | | | |
| 04-01-059-09 | к расценке 04-01-059-01 | 7,69 | 1,35 | 6,34 | 0,00 | 0,00 | 0,12 |
| 04-01-059-10 | к расценке 04-01-059-02 | 11,95 | 1,91 | 10,04 | 0,00 | 0,00 | 0,17 |
| 04-01-059-11 | к расценке 04-01-059-03 | 17,97 | 2,93 | 15,04 | 0,00 | 0,00 | 0,26 |
| 04-01-059-12 | к расценке 04-01-059-04 | 27,11 | 4,39 | 22,72 | 0,00 | 0,00 | 0,39 |
| 04-01-059-13 | к расценке 04-01-059-05 | 35,94 | 5,86 | 30,08 | 0,00 | 0,00 | 0,52 |
| 04-01-059-14 | к расценке 04-01-059-06 | 45,08 | 7,32 | 37,76 | 0,00 | 0,00 | 0,65 |
| 04-01-059-15 | к расценке 04-01-059-07 | 54,57 | 8,78 | 45,79 | 0,00 | 0,00 | 0,78 |
| 04-01-059-16 | к расценке 04-01-059-08 | 64,61 | 10,47 | 54,14 | 0,00 | 0,00 | 0,93 |
| | **Бурение отверстий диаметром 25 мм глубиной 200 мм перфораторами в грунтах группы:** | | | | | | |
| 04-01-059-17 | 4 | 179,12 | 34,57 | 144,55 | 0,00 | 0,00 | 3,07 |
| 04-01-059-18 | 5 | 270,33 | 48,98 | 221,35 | 0,00 | 0,00 | 4,35 |
| 04-01-059-19 | 6 | 414,55 | 72,40 | 342,15 | 0,00 | 0,00 | 6,43 |
| 04-01-059-20 | 7 | 623,35 | 106,07 | 517,28 | 0,00 | 0,00 | 9,42 |
| 04-01-059-21 | 8 | 852,34 | 143,23 | 709,11 | 0,00 | 0,00 | 12,72 |
| 04-01-059-22 | 9 | 1061,12 | 176,89 | 884,23 | 0,00 | 0,00 | 15,71 |
| 04-01-059-23 | 10 | 1304,28 | 216,19 | 1088,09 | 0,00 | 0,00 | 19,2 |
| 04-01-059-24 | 11 | 1551,01 | 256,05 | 1294,96 | 0,00 | 0,00 | 22,74 |
| | **На каждые 10 мм изменения глубины бурения добавлять или исключать:** | | | | | | |
| 04-01-059-25 | к расценке 04-01-059-17 | 9,70 | 1,69 | 8,01 | 0,00 | 0,00 | 0,15 |
| 04-01-059-26 | к расценке 04-01-059-18 | 14,74 | 2,36 | 12,38 | 0,00 | 0,00 | 0,21 |
| 04-01-059-27 | к расценке 04-01-059-19 | 22,32 | 3,60 | 18,72 | 0,00 | 0,00 | 0,32 |
| 04-01-059-28 | к расценке 04-01-059-20 | 33,03 | 5,29 | 27,74 | 0,00 | 0,00 | 0,47 |
| 04-01-059-29 | к расценке 04-01-059-21 | 43,85 | 7,09 | 36,76 | 0,00 | 0,00 | 0,63 |
| 04-01-059-30 | к расценке 04-01-059-22 | 54,57 | 8,78 | 45,79 | 0,00 | 0,00 | 0,78 |
| 04-01-059-31 | к расценке 04-01-059-23 | 67,40 | 10,92 | 56,48 | 0,00 | 0,00 | 0,97 |
| 04-01-059-32 | к расценке 04-01-059-24 | 78,89 | 12,72 | 66,17 | 0,00 | 0,00 | 1,13 |
| | **Бурение отверстий диаметром 30 мм глубиной 200 мм перфораторами в грунтах группы:** | | | | | | |
| 04-01-059-33 | 4 | 216,01 | 40,65 | 175,36 | 0,00 | 0,00 | 3,61 |
| 04-01-059-34 | 5 | 328,32 | 58,33 | 269,99 | 0,00 | 0,00 | 5,18 |
| 04-01-059-35 | 6 | 512,99 | 88,28 | 424,71 | 0,00 | 0,00 | 7,84 |
| 04-01-059-36 | 7 | 767,64 | 129,38 | 638,26 | 0,00 | 0,00 | 11,49 |
| 04-01-059-37 | 8 | 1047,51 | 174,64 | 872,87 | 0,00 | 0,00 | 15,51 |
| 04-01-059-38 | 9 | 1301,60 | 215,85 | 1085,75 | 0,00 | 0,00 | 19,17 |
| 04-01-059-39 | 10 | 1598,44 | 263,71 | 1334,73 | 0,00 | 0,00 | 23,42 |
| 04-01-059-40 | 11 | 1899,85 | 312,47 | 1587,38 | 0,00 | 0,00 | 27,75 |
| | **На каждые 10 мм изменения глубины бурения добавлять или исключать:** | | | | | | |
| 04-01-059-41 | к расценке 04-01-059-33 | 11,70 | 2,03 | 9,67 | 0,00 | 0,00 | 0,18 |
| 04-01-059-42 | к расценке 04-01-059-34 | 17,19 | 2,82 | 14,37 | 0,00 | 0,00 | 0,25 |
| 04-01-059-43 | к расценке 04-01-059-35 | 27,11 | 4,39 | 22,72 | 0,00 | 0,00 | 0,39 |
| 04-01-059-44 | к расценке 04-01-059-36 | 40,29 | 6,53 | 33,76 | 0,00 | 0,00 | 0,58 |
| 04-01-059-45 | к расценке 04-01-059-37 | 53,79 | 8,67 | 45,12 | 0,00 | 0,00 | 0,77 |
| 04-01-059-46 | к расценке 04-01-059-38 | 67,40 | 10,92 | 56,48 | 0,00 | 0,00 | 0,97 |
| 04-01-059-47 | к расценке 04-01-059-39 | 82,47 | 13,29 | 69,18 | 0,00 | 0,00 | 1,18 |
| 04-01-059-48 | к расценке 04-01-059-40 | 96,86 | 15,65 | 81,21 | 0,00 | 0,00 | 1,39 |
| | **Бурение отверстий диаметром 35 мм глубиной 200 мм перфораторами в грунтах группы:** | | | | | | |
| 04-01-059-49 | 4 | 264,71 | 47,74 | 216,97 | 0,00 | 0,00 | 4,24 |
| 04-01-059-50 | 5 | 398,58 | 69,92 | 328,66 | 0,00 | 0,00 | 6,21 |
| 04-01-059-51 | 6 | 633,39 | 107,76 | 525,63 | 0,00 | 0,00 | 9,57 |
| 04-01-059-52 | 7 | 943,62 | 157,98 | 785,64 | 0,00 | 0,00 | 14,03 |
| 04-01-059-53 | 8 | 1285,64 | 213,26 | 1072,38 | 0,00 | 0,00 | 18,94 |
| 04-01-059-54 | 9 | 1594,98 | 263,26 | 1331,72 | 0,00 | 0,00 | 23,38 |
| 04-01-059-55 | 10 | 1957,32 | 321,81 | 1635,51 | 0,00 | 0,00 | 28,58 |

| Номера расценок<br>Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций<br>Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 04-01-059-56 | 11 | 2324,91 | 381,26 | 1943,65 | 0,00 | 0,00 | 33,86 |
| | **На каждые 10 мм изменения глубины бурения добавлять или исключать:** | | | | | | |
| 04-01-059-57 | к расценке 04-01-059-49 | 14,84 | 2,48 | 12,36 | 0,00 | 0,00 | 0,22 |
| 04-01-059-58 | к расценке 04-01-059-50 | 21,97 | 3,60 | 18,37 | 0,00 | 0,00 | 0,32 |
| 04-01-059-59 | к расценке 04-01-059-51 | 33,03 | 5,29 | 27,74 | 0,00 | 0,00 | 0,47 |
| 04-01-059-60 | к расценке 04-01-059-52 | 48,65 | 7,88 | 40,77 | 0,00 | 0,00 | 0,7 |
| 04-01-059-61 | к расценке 04-01-059-53 | 66,62 | 10,81 | 55,81 | 0,00 | 0,00 | 0,96 |
| 04-01-059-62 | к расценке 04-01-059-54 | 81,68 | 13,17 | 68,51 | 0,00 | 0,00 | 1,17 |
| 04-01-059-63 | к расценке 04-01-059-55 | 99,65 | 16,10 | 83,55 | 0,00 | 0,00 | 1,43 |
| 04-01-059-64 | к расценке 04-01-059-56 | 117,62 | 19,03 | 98,59 | 0,00 | 0,00 | 1,69 |
| | **Бурение отверстий диаметром 40 мм глубиной 200 мм перфораторами в грунтах группы:** | | | | | | |
| 04-01-059-65 | 4 | 322,22 | 57,99 | 264,23 | 0,00 | 0,00 | 5,15 |
| 04-01-059-66 | 5 | 484,02 | 81,97 | 402,05 | 0,00 | 0,00 | 7,28 |
| 04-01-059-67 | 6 | 780,47 | 131,52 | 648,95 | 0,00 | 0,00 | 11,68 |
| 04-01-059-68 | 7 | 1158,88 | 192,77 | 966,11 | 0,00 | 0,00 | 17,12 |
| 04-01-059-69 | 8 | 1575,01 | 259,99 | 1315,02 | 0,00 | 0,00 | 23,09 |
| 04-01-059-70 | 9 | 1953,64 | 321,14 | 1632,50 | 0,00 | 0,00 | 28,52 |
| 04-01-059-71 | 10 | 2395,77 | 392,64 | 2003,13 | 0,00 | 0,00 | 34,87 |
| 04-01-059-72 | 11 | 2843,47 | 465,04 | 2378,43 | 0,00 | 0,00 | 41,3 |
| | **На каждые 10 мм изменения глубины бурения добавлять или исключать:** | | | | | | |
| 04-01-059-73 | к расценке 04-01-059-65 | 17,62 | 2,93 | 14,69 | 0,00 | 0,00 | 0,26 |
| 04-01-059-74 | к расценке 04-01-059-66 | 26,33 | 4,28 | 22,05 | 0,00 | 0,00 | 0,38 |
| 04-01-059-75 | к расценке 04-01-059-67 | 40,29 | 6,53 | 33,76 | 0,00 | 0,00 | 0,58 |
| 04-01-059-76 | к расценке 04-01-059-68 | 59,36 | 9,57 | 49,79 | 0,00 | 0,00 | 0,85 |
| 04-01-059-77 | к расценке 04-01-059-69 | 80,46 | 12,95 | 67,51 | 0,00 | 0,00 | 1,15 |
| 04-01-059-78 | к расценке 04-01-059-70 | 99,65 | 16,10 | 83,55 | 0,00 | 0,00 | 1,43 |
| 04-01-059-79 | к расценке 04-01-059-71 | 121,18 | 19,59 | 101,59 | 0,00 | 0,00 | 1,74 |
| 04-01-059-80 | к расценке 04-01-059-72 | 143,51 | 23,20 | 120,31 | 0,00 | 0,00 | 2,06 |
| | **Бурение отверстий диаметром 45 мм глубиной 200 мм перфораторами в грунтах группы:** | | | | | | |
| 04-01-059-81 | 4 | 393,20 | 69,81 | 323,39 | 0,00 | 0,00 | 6,2 |
| 04-01-059-82 | 5 | 587,94 | 97,29 | 490,65 | 0,00 | 0,00 | 8,64 |
| 04-01-059-83 | 6 | 959,91 | 160,57 | 799,34 | 0,00 | 0,00 | 14,26 |
| 04-01-059-84 | 7 | 1420,79 | 235,11 | 1185,68 | 0,00 | 0,00 | 20,88 |
| 04-01-059-85 | 8 | 1929,31 | 317,19 | 1612,12 | 0,00 | 0,00 | 28,17 |
| 04-01-059-86 | 9 | 2390,52 | 391,74 | 1998,78 | 0,00 | 0,00 | 34,79 |
| 04-01-059-87 | 10 | 2929,62 | 479,00 | 2450,62 | 0,00 | 0,00 | 42,54 |
| 04-01-059-88 | 11 | 3476,54 | 567,39 | 2909,15 | 0,00 | 0,00 | 50,39 |
| | **На каждые 10 мм изменения глубины бурения добавлять или исключать:** | | | | | | |
| 04-01-059-89 | к расценке 04-01-059-81 | 20,43 | 3,38 | 17,05 | 0,00 | 0,00 | 0,3 |
| 04-01-059-90 | к расценке 04-01-059-82 | 32,16 | 5,07 | 27,09 | 0,00 | 0,00 | 0,45 |
| 04-01-059-91 | к расценке 04-01-059-83 | 49,43 | 7,99 | 41,44 | 0,00 | 0,00 | 0,71 |
| 04-01-059-92 | к расценке 04-01-059-84 | 72,54 | 11,71 | 60,83 | 0,00 | 0,00 | 1,04 |
| 04-01-059-93 | к расценке 04-01-059-85 | 97,64 | 15,76 | 81,88 | 0,00 | 0,00 | 1,4 |
| 04-01-059-94 | к расценке 04-01-059-86 | 121,18 | 19,59 | 101,59 | 0,00 | 0,00 | 1,74 |
| 04-01-059-95 | к расценке 04-01-059-87 | 147,86 | 23,87 | 123,99 | 0,00 | 0,00 | 2,12 |
| 04-01-059-96 | к расценке 04-01-059-88 | 175,76 | 28,38 | 147,38 | 0,00 | 0,00 | 2,52 |

# Подраздел 1.7. ПРОЧИЕ ВИДЫ БУРЕНИЯ

## Таблица 04-01-064. Устройство лучевых дренажных скважин длиной до 130 м установкой УЛБ-130

Измеритель: **1 м луча**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 04-01-064-01 | Устройство лучевых дренажных скважин длиной до 130 м установкой УЛБ-130 | 1107,74 | 26,01 | 982,86 | 71,85 | 98,87 | 2,8 |
| *(103-9080)* | *Трубы стальные обсадные, (м)* | - | - | - | - | *(0,101)* | - |
| *(109-9034)* | *Долота шнековые, (шт.)* | - | - | - | - | *(0,067)* | - |
| *(109-9050)* | *Фильтры, (м)* | - | - | - | - | *(1,02)* | - |

| Номера расценок / Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| **Таблица 04-01-074. Монтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА** | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 машина** | | | | | | |
| 04-01-074-01 | Монтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА | 1403,85 | 249,99 | 1153,86 | 65,83 | 0,00 | 26,51 |
| **Таблица 04-01-075. Демонтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА** | | | | | | | |
| | Измеритель: **1 машина** | | | | | | |
| 04-01-075-01 | Демонтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА | 811,15 | 130,62 | 680,53 | 32,66 | 0,00 | 14,06 |
| **Таблица 04-01-076. Бурение пилотной скважины машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE** | | | | | | | |
| | Измеритель: **100 м бурения скважины** | | | | | | |
| 04-01-076-01 | Бурение пилотной скважины машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE | 9300,50 | 96,81 | 9189,40 | 138,24 | 14,29 | 9,97 |
| *(110-0199)* | *Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(407-0005)* | *Глина бентонитовая, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| **Таблица 04-01-077. Бурение с предварительным расширением скважины длиной 50 м машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE** | | | | | | | |
| | Измеритель: **100 м бурения скважины** | | | | | | |
| | **Бурение с предварительным расширением скважины длиной 50 м машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE трехступенчатым методом с одновременным продавливанием отрезков (длиной по 4 м), сваренных между собой стальных трубопроводов диаметром:** | | | | | | |
| 04-01-077-09 | 325 мм | 39837,59 | 789,39 | 38397,35 | 901,56 | 650,85 | 83,71 |
| *(103-9011)* | *Трубы стальные, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-0199)* | *Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(407-0005)* | *Глина бентонитовая, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-077-10 | 630 мм | 48135,96 | 924,33 | 45770,54 | 1129,39 | 1441,09 | 98,02 |
| *(103-9011)* | *Трубы стальные, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-0199)* | *Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(407-0005)* | *Глина бентонитовая, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

| 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 04-01-078. Бурение с расширением до проектных размеров скважины длиной 50 м машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000 кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE

Измеритель: **100 м бурения скважины**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Бурение с расширением до проектных размеров скважины длиной 50 м машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000 кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE трехступенчатым методом с одновременным продавливанием отрезков (длиной по 4 м), сваренных между собой стальных трубопроводов диаметром:** | | | | | | |
| 04-01-078-09 | 1020 мм | 73487,19 | 1360,56 | 69439,60 | 1777,38 | 2687,03 | 144,28 |
| *(103-9011)* | *Трубы стальные, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-0199)* | *Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(407-0005)* | *Глина бентонитовая, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-01-078-10 | 1220 мм | 98599,68 | 1662,32 | 93420,66 | 2373,02 | 3516,70 | 176,28 |
| *(103-9011)* | *Трубы стальные, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(110-0199)* | *Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(407-0005)* | *Глина бентонитовая, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

## Раздел 2. КРЕПЛЕНИЕ СКВАЖИН ТРУБАМИ, ИЗВЛЕЧЕНИЕ ТРУБ, СВОБОДНЫЙ СПУСК ИЛИ ПОДЪЕМ ТРУБ ИЗ СКВАЖИНЫ

### Таблица 04-02-001. Крепление скважины при роторном бурении трубами с муфтовым соединением

Измеритель: **10 м закрепленной скважины**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Крепление скважины при роторном бурении трубами с муфтовым соединением, глубина скважины:** | | | | | | |
| 04-02-001-01 | до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1 | 271,41 | 39,24 | 227,58 | 8,48 | 4,59 | 4,35 |
| *(103-9001)* | *Трубы, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9058)* | *Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9180)* | *Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-02-001-02 | до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2 | 491,83 | 56,47 | 430,77 | 16,08 | 4,59 | 6,26 |
| *(103-9001)* | *Трубы, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9058)* | *Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9180)* | *Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-02-001-03 | до 100 м, группа грунтов по устойчивости 1 | 395,39 | 39,24 | 351,08 | 13,17 | 5,07 | 4,35 |
| *(103-9001)* | *Трубы, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9058)* | *Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9180)* | *Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-02-001-04 | до 100 м, группа грунтов по устойчивости 2 | 702,83 | 71,17 | 625,38 | 23,42 | 6,28 | 7,89 |
| *(103-9001)* | *Трубы, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9058)* | *Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9180)* | *Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

| 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 |
| 04-02-001-05 | до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1 | 428,91 | 51,23 | 371,40 | 13,93 | 6,28 | 5,68 |
| *(103-9001)* | *Трубы, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9058)* | *Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9180)* | *Централоры пружинные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-02-001-06 | до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2 | 753,67 | 74,60 | 672,79 | 25,19 | 6,28 | 8,27 |
| *(103-9001)* | *Трубы, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9058)* | *Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9180)* | *Централоры пружинные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-02-001-07 | до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1 | 461,94 | 53,49 | 402,17 | 15,07 | 6,28 | 5,93 |
| *(103-9001)* | *Трубы, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9058)* | *Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9180)* | *Централоры пружинные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-02-001-08 | до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2 | 811,74 | 78,20 | 727,26 | 27,22 | 6,28 | 8,67 |
| *(103-9001)* | *Трубы, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9058)* | *Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9180)* | *Централоры пружинные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-02-001-09 | до 400 м, группа грунтов по устойчивости 1 | 461,94 | 53,49 | 402,17 | 15,07 | 6,28 | 5,93 |
| *(103-9001)* | *Трубы, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9058)* | *Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9180)* | *Централоры пружинные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-02-001-10 | до 400 м, группа грунтов по устойчивости 2 | 811,74 | 78,20 | 727,26 | 27,22 | 6,28 | 8,67 |
| *(103-9001)* | *Трубы, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9058)* | *Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9180)* | *Централоры пружинные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-02-001-11 | до 600 м, группа грунтов по устойчивости 1 | 803,09 | 54,48 | 742,33 | 30,26 | 6,28 | 6,04 |
| *(103-9001)* | *Трубы, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9058)* | *Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9180)* | *Централоры пружинные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-02-001-12 | до 600 м, группа грунтов по устойчивости 2 | 1481,29 | 81,99 | 1393,02 | 56,84 | 6,28 | 9,09 |
| *(103-9001)* | *Трубы, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9058)* | *Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9180)* | *Централоры пружинные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-02-001-13 | до 700 м, группа грунтов по устойчивости 1 | 803,09 | 54,48 | 742,33 | 30,26 | 6,28 | 6,04 |
| *(103-9001)* | *Трубы, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9058)* | *Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9180)* | *Централоры пружинные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

| 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 |
| 04-02-001-14 | до 700 м, группа грунтов по устойчивости 2 | 1481,29 | 81,99 | 1393,02 | 56,84 | 6,28 | 9,09 |
| *(103-9001)* | *Трубы, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9058)* | *Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9180)* | *Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

## Таблица 04-02-002. Крепление скважин при роторном бурении трубами со сварным соединением

Измеритель: **10 м закрепленной скважины**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Крепление скважины при роторном бурении трубами со сварным соединением, глубина скважины:** | | | | | | |
| 04-02-002-01 | до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1 | 687,91 | 84,16 | 591,92 | 22,03 | 11,83 | 9,33 |
| *(103-9001)* | *Трубы, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9058)* | *Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9180)* | *Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-02-002-02 | до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2 | 1068,69 | 112,75 | 944,11 | 35,19 | 11,83 | 12,5 |
| *(103-9001)* | *Трубы, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9058)* | *Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9180)* | *Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-02-002-03 | до 100 м, группа грунтов по устойчивости 1 | 812,74 | 83,34 | 714,67 | 26,59 | 14,73 | 9,24 |
| *(103-9001)* | *Трубы, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9058)* | *Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9180)* | *Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-02-002-04 | до 100 м, группа грунтов по устойчивости 2 | 1279,34 | 126,64 | 1137,97 | 42,41 | 14,73 | 14,04 |
| *(103-9001)* | *Трубы, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9058)* | *Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9180)* | *Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-02-002-05 | до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1 | 848,81 | 95,70 | 738,38 | 27,47 | 14,73 | 10,61 |
| *(103-9001)* | *Трубы, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9058)* | *Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9180)* | *Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-02-002-06 | до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2 | 1330,81 | 130,70 | 1185,38 | 44,18 | 14,73 | 14,49 |
| *(103-9001)* | *Трубы, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9058)* | *Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9180)* | *Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-02-002-07 | до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1 | 880,89 | 98,50 | 766,46 | 28,49 | 15,93 | 10,92 |
| *(103-9001)* | *Трубы, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9058)* | *Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9180)* | *Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

| 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 |
| 04-02-002-08 | до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2 | 1394,01 | 134,13 | 1243,95 | 46,34 | 15,93 | 14,87 |
| *(103-9001)* | *Трубы, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9058)* | *Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9180)* | *Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-02-002-09 | до 400 м, группа грунтов по устойчивости 1 | 880,89 | 98,50 | 766,46 | 28,49 | 15,93 | 10,92 |
| *(103-9001)* | *Трубы, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9058)* | *Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9180)* | *Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-02-002-10 | до 400 м, группа грунтов по устойчивости 2 | 1394,01 | 134,13 | 1243,95 | 46,34 | 15,93 | 14,87 |
| *(103-9001)* | *Трубы, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9058)* | *Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9180)* | *Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-02-002-11 | до 600 м, группа грунтов по устойчивости 1 | 1511,85 | 98,50 | 1397,42 | 56,72 | 15,93 | 10,92 |
| *(103-9001)* | *Трубы, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9058)* | *Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9180)* | *Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-02-002-12 | до 600 м, группа грунтов по устойчивости 2 | 2468,44 | 137,92 | 2314,59 | 94,19 | 15,93 | 15,29 |
| *(103-9001)* | *Трубы, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9058)* | *Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9180)* | *Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-02-002-13 | до 700 м, группа грунтов по устойчивости 1 | 1511,85 | 98,50 | 1397,42 | 56,72 | 15,93 | 10,92 |
| *(103-9001)* | *Трубы, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9058)* | *Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9180)* | *Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-02-002-14 | до 700 м, группа грунтов по устойчивости 2 | 2468,44 | 137,92 | 2314,59 | 94,19 | 15,93 | 15,29 |
| *(103-9001)* | *Трубы, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9058)* | *Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9180)* | *Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

## Таблица 04-02-003. Крепление скважины при ударно-канатном бурении

Измеритель: **10 м закрепленной скважины**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Крепление скважины при ударно-канатном бурении трубами с муфтовым соединением, глубина скважины:** | | | | | | |
| 04-02-003-01 | до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1 | 609,69 | 32,10 | 573,00 | 21,65 | 4,59 | 3,64 |
| *(103-9001)* | *Трубы, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9058)* | *Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9180)* | *Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

| 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 |
| 04-02-003-02 | до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2 | 1003,93 | 50,45 | 948,89 | 35,70 | 4,59 | 5,72 |
| *(103-9001)* | *Трубы, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9058)* | *Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9180)* | *Централоры пружинные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-02-003-03 | до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1 | 793,02 | 32,46 | 754,28 | 28,74 | 6,28 | 3,68 |
| *(103-9001)* | *Трубы, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9058)* | *Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9180)* | *Централоры пружинные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-02-003-04 | до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2 | 1256,43 | 65,80 | 1184,35 | 44,82 | 6,28 | 7,46 |
| *(103-9001)* | *Трубы, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9058)* | *Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9180)* | *Централоры пружинные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-02-003-05 | до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1 | 958,85 | 52,39 | 900,18 | 34,18 | 6,28 | 5,94 |
| *(103-9001)* | *Трубы, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9058)* | *Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9180)* | *Централоры пружинные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-02-003-06 | до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2 | 1359,59 | 70,47 | 1282,84 | 48,49 | 6,28 | 7,99 |
| *(103-9001)* | *Трубы, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9058)* | *Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9180)* | *Централоры пружинные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-02-003-07 | до 500 м, группа грунтов по устойчивости 1 | 958,85 | 52,39 | 900,18 | 34,18 | 6,28 | 5,94 |
| *(103-9001)* | *Трубы, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9058)* | *Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9180)* | *Централоры пружинные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-02-003-08 | до 500 м, группа грунтов по устойчивости 2 | 1573,63 | 80,35 | 1487,00 | 56,08 | 6,28 | 9,11 |
| *(103-9001)* | *Трубы, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9058)* | *Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9180)* | *Централоры пружинные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| | **Крепление скважины при ударно-канатном бурении трубами со сварным соединением, глубина скважины:** | | | | | | |
| 04-02-003-09 | до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1 | 984,81 | 64,56 | 908,42 | 34,18 | 11,83 | 7,32 |
| *(103-9001)* | *Трубы, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9058)* | *Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9180)* | *Централоры пружинные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

| 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 |
| 04-02-003-10 | до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2 | 1772,05 | 100,02 | 1660,20 | 62,29 | 11,83 | 11,34 |
| *(103-9001)* | *Трубы, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9058)* | *Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9180)* | *Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-02-003-11 | до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1 | 1207,03 | 78,41 | 1116,31 | 42,16 | 12,31 | 8,89 |
| *(103-9001)* | *Трубы, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9058)* | *Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9180)* | *Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-02-003-12 | до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2 | 1980,64 | 113,78 | 1854,55 | 69,76 | 12,31 | 12,9 |
| *(103-9001)* | *Трубы, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9058)* | *Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9180)* | *Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-02-003-13 | до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1 | 1387,68 | 86,35 | 1289,02 | 48,61 | 12,31 | 9,79 |
| *(103-9001)* | *Трубы, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9058)* | *Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9180)* | *Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-02-003-14 | до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2 | 2068,91 | 117,39 | 1939,21 | 72,92 | 12,31 | 13,31 |
| *(103-9001)* | *Трубы, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9058)* | *Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9180)* | *Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-02-003-15 | до 500 м, группа грунтов по устойчивости 1 | 1387,68 | 86,35 | 1289,02 | 48,61 | 12,31 | 9,79 |
| *(103-9001)* | *Трубы, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9058)* | *Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9180)* | *Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-02-003-16 | до 500 м, группа грунтов по устойчивости 2 | 2253,53 | 125,69 | 2111,91 | 79,38 | 15,93 | 14,25 |
| *(103-9001)* | *Трубы, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9058)* | *Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9180)* | *Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

## Таблица 04-02-004. Свободный спуск или подъем обсадных труб в трубах большего диаметра при роторном и ударно-канатном бурении

Измеритель: **10 м закрепленной скважины**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Свободный спуск или подъем обсадных труб (надфильтровых труб) в трубах большего диаметра при роторном бурении установками на базе автомобилей грузоподъемностью:** | | | | | | |
| 04-02-004-01 | 12,5 т с соединением муфтовым | 141,51 | 10,91 | 124,32 | 4,56 | 6,28 | 1,21 |
| *(103-9001)* | *Трубы, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9180)* | *Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

| 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 |
| 04-02-004-02 | 12,5 т с соединением сварным | 461,24 | 42,21 | 403,10 | 14,56 | 15,93 | 4,68 |
| *(103-9001)* | *Трубы, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9180)* | *Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-02-004-03 | 32 т с соединением муфтовым | 234,26 | 10,91 | 217,07 | 8,74 | 6,28 | 1,21 |
| *(103-9001)* | *Трубы, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9180)* | *Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-02-004-04 | 32 т с соединением сварным | 770,56 | 42,21 | 712,42 | 28,49 | 15,93 | 4,68 |
| *(103-9001)* | *Трубы, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9180)* | *Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| | **Свободный спуск или подъем обсадных труб (надфильтровых труб) в трубах большего диаметра при ударно-канатном бурении с соединением:** | | | | | | |
| 04-02-004-05 | муфтовым | 118,27 | 12,61 | 99,38 | 6,83 | 6,28 | 1,43 |
| *(103-9001)* | *Трубы, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9180)* | *Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-02-004-06 | сварным | 301,34 | 36,87 | 248,54 | 18,77 | 15,93 | 4,18 |
| *(103-9001)* | *Трубы, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9180)* | *Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

## Таблица 04-02-005. Извлечение труб из скважины

Измеритель: **10 м труб, обжатых грунтами**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Извлечение труб из скважины станками роторного бурения, глубина скважины:** | | | | | | |
| 04-02-005-01 | до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1 | 612,31 | 60,61 | 551,70 | 20,89 | 0,00 | 6,72 |
| 04-02-005-02 | до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2 | 1154,95 | 135,66 | 1019,29 | 38,23 | 0,00 | 15,04 |
| 04-02-005-03 | до 400 м, группа грунтов по устойчивости 1 | 449,51 | 70,63 | 378,88 | 14,43 | 0,00 | 7,83 |
| 04-02-005-04 | до 400 м, группа грунтов по устойчивости 2 | 1120,66 | 159,83 | 960,83 | 36,08 | 0,00 | 17,72 |
| 04-02-005-05 | до 700 м, группа грунтов по устойчивости 1 | 1062,37 | 71,26 | 991,11 | 40,51 | 0,00 | 7,9 |
| 04-02-005-06 | до 700 м, группа грунтов по устойчивости 2 | 1927,24 | 159,83 | 1767,41 | 71,66 | 0,00 | 17,72 |
| | **Извлечение труб из скважины станками ударно-канатного бурения, глубина скважины:** | | | | | | |
| 04-02-005-07 | до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1 | 308,80 | 70,30 | 238,50 | 21,10 | 0,00 | 7,97 |
| 04-02-005-08 | до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2 | 530,42 | 110,25 | 420,17 | 36,99 | 0,00 | 12,5 |
| 04-02-005-09 | до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1 | 308,93 | 70,30 | 238,63 | 21,10 | 0,00 | 7,97 |
| 04-02-005-10 | до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2 | 530,42 | 110,25 | 420,17 | 36,99 | 0,00 | 12,5 |
| 04-02-005-11 | до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1 | 313,11 | 70,30 | 242,81 | 21,10 | 0,00 | 7,97 |
| 04-02-005-12 | до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2 | 524,78 | 149,15 | 375,63 | 33,08 | 0,00 | 16,91 |
| 04-02-005-13 | до 500 м, группа грунтов по устойчивости 1 | 326,71 | 82,03 | 244,68 | 20,23 | 0,00 | 9,3 |
| 04-02-005-14 | до 500 м, группа грунтов по устойчивости 2 | 563,67 | 168,55 | 395,12 | 31,07 | 0,00 | 19,11 |

## Таблица 04-02-006. Сварка обсадных труб

Измеритель: **1 сварка**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Сварка обсадных труб наружным диаметром:** | | | | | | |
| 04-02-006-01 | до 168 мм | 28,31 | 7,15 | 11,51 | 0,00 | 9,65 | 0,84 |

| 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 |
| 04-02-006-02 | до 219 мм | 34,75 | 8,60 | 14,08 | 0,00 | 12,07 | 1,01 |
| 04-02-006-03 | до 245 мм | 41,25 | 10,13 | 16,64 | 0,00 | 14,48 | 1,19 |
| 04-02-006-04 | до 273 мм | 48,48 | 12,34 | 20,46 | 0,00 | 15,68 | 1,45 |
| 04-02-006-05 | до 299 мм | 50,75 | 12,68 | 21,18 | 0,00 | 16,89 | 1,49 |
| 04-02-006-06 | до 325 мм | 53,10 | 13,11 | 21,89 | 0,00 | 18,10 | 1,54 |
| 04-02-006-07 | до 377 мм | 61,61 | 15,15 | 24,74 | 0,00 | 21,72 | 1,78 |
| 04-02-006-08 | до 426 мм | 66,22 | 16,42 | 26,88 | 0,00 | 22,92 | 1,93 |
| 04-02-006-09 | до 478 мм | 74,17 | 18,13 | 30,70 | 0,00 | 25,34 | 2,13 |
| 04-02-006-10 | до 530 мм | 80,41 | 19,83 | 32,83 | 0,00 | 27,75 | 2,33 |
| 04-02-006-11 | до 630 мм | 94,77 | 23,66 | 38,53 | 0,00 | 32,58 | 2,78 |
| 04-02-006-12 | до 720 мм | 102,61 | 25,27 | 42,35 | 0,00 | 34,99 | 2,97 |

## Таблица 04-02-007. Резка обсадных труб

Измеритель: **1 рез**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Резка обсадных труб наружным диаметром:** | | | | | | |
| 04-02-007-01 | до 168 мм | 4,71 | 1,45 | 2,11 | 0,00 | 1,15 | 0,17 |
| 04-02-007-02 | до 219 мм | 5,23 | 1,70 | 2,15 | 0,00 | 1,38 | 0,2 |
| 04-02-007-03 | до 245 мм | 6,37 | 1,79 | 3,13 | 0,00 | 1,45 | 0,21 |
| 04-02-007-04 | до 273 мм | 6,70 | 1,96 | 3,15 | 0,00 | 1,59 | 0,23 |
| 04-02-007-05 | до 299 мм | 6,89 | 2,04 | 3,17 | 0,00 | 1,68 | 0,24 |
| 04-02-007-06 | до 325 мм | 7,06 | 2,13 | 3,18 | 0,00 | 1,75 | 0,25 |
| 04-02-007-07 | до 377 мм | 7,67 | 2,47 | 3,21 | 0,00 | 1,99 | 0,29 |
| 04-02-007-08 | до 426 мм | 8,97 | 2,64 | 4,20 | 0,00 | 2,13 | 0,31 |
| 04-02-007-09 | до 478 мм | 9,33 | 2,81 | 4,23 | 0,00 | 2,29 | 0,33 |
| 04-02-007-10 | до 530 мм | 10,01 | 3,15 | 4,27 | 0,00 | 2,59 | 0,37 |
| 04-02-007-11 | до 630 мм | 11,93 | 3,66 | 5,30 | 0,00 | 2,97 | 0,43 |
| 04-02-007-12 | до 720 мм | 13,76 | 4,08 | 6,33 | 0,00 | 3,35 | 0,48 |

## Таблица 04-02-008. Крепление скважины при колонковом бурении трубами с муфтовым соединением

Измеритель: **10 м закрепленной скважины**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Крепление скважины при колонковом бурении трубами с муфтовым соединением, глубина скважины:** | | | | | | |
| 04-02-008-01 | до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1 | 95,56 | 36,98 | 53,99 | 6,48 | 4,59 | 4,1 |
| *(103-9001)* | *Трубы, (м)* | - | - | - | - | *(II)* | - |
| *(109-9058)* | *Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(II)* | - |
| *(109-9180)* | *Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(II)* | - |
| 04-02-008-02 | до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2 | 147,53 | 53,76 | 89,18 | 12,14 | 4,59 | 5,96 |
| *(103-9001)* | *Трубы, (м)* | - | - | - | - | *(II)* | - |
| *(109-9058)* | *Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(II)* | - |
| *(109-9180)* | *Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(II)* | - |
| 04-02-008-03 | до 100 м, группа грунтов по устойчивости 1 | 137,24 | 47,08 | 85,09 | 10,10 | 5,07 | 5,22 |
| *(103-9001)* | *Трубы, (м)* | - | - | - | - | *(II)* | - |
| *(109-9058)* | *Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(II)* | - |
| *(109-9180)* | *Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(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 |
| 04-02-008-04 | до 100 м, группа грунтов по устойчивости 2 | 206,62 | 67,74 | 132,60 | 17,74 | 6,28 | 7,51 |
| *(103-9001)* | *Трубы, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9058)* | *Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9180)* | *Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-02-008-05 | до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1 | 143,69 | 48,80 | 88,61 | 10,66 | 6,28 | 5,41 |
| *(103-9001)* | *Трубы, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9058)* | *Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9180)* | *Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-02-008-06 | до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2 | 218,17 | 71,08 | 140,81 | 19,06 | 6,28 | 7,88 |
| *(103-9001)* | *Трубы, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9058)* | *Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9180)* | *Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-02-008-07 | до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1 | 151,51 | 51,05 | 94,18 | 11,51 | 6,28 | 5,66 |
| *(103-9001)* | *Трубы, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9058)* | *Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9180)* | *Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-02-008-08 | до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2 | 231,99 | 75,23 | 150,48 | 20,58 | 6,28 | 8,34 |
| *(103-9001)* | *Трубы, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9058)* | *Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9180)* | *Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

## Таблица 04-02-009. Крепление скважины при колонковом бурении трубами со сварным соединением

Измеритель: **10 м закрепленной скважины**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Крепление скважины при колонковом бурении трубами со сварным соединением, глубина скважины:** | | | | | | |
| 04-02-009-01 | до 50 м, группа грунтов по устойчивости 1 | 232,35 | 79,38 | 141,14 | 16,83 | 11,83 | 8,8 |
| *(103-9001)* | *Трубы, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9058)* | *Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9180)* | *Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-02-009-02 | до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2 | 321,30 | 107,34 | 202,13 | 26,63 | 11,83 | 11,9 |
| *(103-9001)* | *Трубы, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9058)* | *Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9180)* | *Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-02-009-03 | до 100 м, группа грунтов по устойчивости 1 | 275,79 | 89,57 | 171,49 | 20,33 | 14,73 | 9,93 |
| *(103-9001)* | *Трубы, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9058)* | *Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9180)* | *Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

| 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 |
| 04-02-009-04 | до 100 м, группа грунтов по устойчивости 2 | 381,30 | 121,77 | 244,80 | 32,09 | 14,73 | 13,5 |
| *(103-9001)* | *Трубы, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9058)* | *Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9180)* | *Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-02-009-05 | до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1 | 281,43 | 91,10 | 175,60 | 20,98 | 14,73 | 10,1 |
| *(103-9001)* | *Трубы, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9058)* | *Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9180)* | *Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-02-009-06 | до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2 | 392,22 | 124,48 | 253,01 | 33,43 | 14,73 | 13,8 |
| *(103-9001)* | *Трубы, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9058)* | *Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9180)* | *Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-02-009-07 | до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1 | 291,03 | 93,81 | 181,29 | 21,74 | 15,93 | 10,4 |
| *(103-9001)* | *Трубы, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9058)* | *Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9180)* | *Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-02-009-08 | до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2 | 408,90 | 128,99 | 263,98 | 35,03 | 15,93 | 14,3 |
| *(103-9001)* | *Трубы, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9058)* | *Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9180)* | *Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

## Таблица 04-02-010. Крепление скважины при шнековом бурении

Измеритель: **10 м закрепленной скважины**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Крепление скважины глубиной до 50 м при шнековом бурении трубами:** | | | | | | |
| 04-02-010-01 | с муфтовым соединением, группа грунтов по устойчивости 1 | 313,74 | 13,71 | 295,44 | 21,65 | 4,59 | 1,52 |
| *(103-9001)* | *Трубы, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9058)* | *Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9180)* | *Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-02-010-02 | с муфтовым соединением, группа грунтов по устойчивости 2 | 503,13 | 23,45 | 475,09 | 35,70 | 4,59 | 2,6 |
| *(103-9001)* | *Трубы, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9058)* | *Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9180)* | *Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-02-010-03 | со сварным соединением, группа грунтов по устойчивости 1 | 501,74 | 21,38 | 468,53 | 34,18 | 11,83 | 2,37 |
| *(103-9001)* | *Трубы, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9058)* | *Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9180)* | *Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

| 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 |
| 04-02-010-04 | со сварным соединением, группа грунтов по устойчивости 2 | 880,43 | 40,77 | 827,83 | 62,29 | 11,83 | 4,52 |
| *(103-9001)* | *Трубы, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9058)* | *Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9180)* | *Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

## Таблица 04-02-011. Свободный спуск или подъем обсадных труб в трубах большего диаметра при шнековом бурении

Измеритель: **10 м закрепленной скважины**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Свободный спуск или подъем обсадных труб (надфильтровых труб) в трубах большего диаметра:** | | | | | | |
| 04-02-011-01 | при шнековом бурении с соединением муфтовым | 63,11 | 10,28 | 46,55 | 3,04 | 6,28 | 1,14 |
| *(103-9001)* | *Трубы, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9180)* | *Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-02-011-02 | при шнековом бурении с соединением сварным | 264,79 | 40,23 | 208,63 | 14,56 | 15,93 | 4,46 |
| *(103-9001)* | *Трубы, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9180)* | *Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-02-011-03 | при колонковом бурении с соединением муфтовым | 82,47 | 10,28 | 65,91 | 6,15 | 6,28 | 1,14 |
| *(103-9001)* | *Трубы, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9180)* | *Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-02-011-04 | при колонковом бурении с соединением сварным | 329,45 | 40,23 | 273,29 | 24,93 | 15,93 | 4,46 |
| *(103-9001)* | *Трубы, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9180)* | *Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

## Таблица 04-02-012. Установка кондуктора при колонковом бурении

Измеритель: **100 м бурения скважины**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 04-02-012-01 | Установка кондуктора при колонковом бурении | 1711,92 | 167,77 | 1532,32 | 218,25 | 11,83 | 18,6 |
| *(103-9001)* | *Трубы, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

# Раздел 3. ТАМПОНАЖНЫЕ РАБОТЫ

## Таблица 04-03-001. Цементация затрубного пространства при роторном и ударно-канатном бурении

Измеритель: **1 колонна**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Цементация затрубного пространства комплектом бурового оборудования и цементационной установкой:** | | | | | | |
| 04-03-001-01 | при роторном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 50 м | 12139,77 | 1272,81 | 10866,96 | 615,73 | 0,00 | 141,11 |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-03-001-02 | при роторном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 100 м | 13484,59 | 1392,24 | 12092,35 | 694,76 | 0,00 | 154,35 |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-03-001-03 | при роторном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 200 м | 17516,36 | 1676,37 | 15839,99 | 911,86 | 0,00 | 185,85 |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

| Номера расценок<br>Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций<br>Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 04-03-001-04 | при роторном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 400 м | 29265,37 | 2467,15 | 26798,22 | 1544,43 | 0,00 | 273,52 |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-03-001-05 | при роторном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 700 м | 69158,27 | 3508,42 | 65649,85 | 3477,49 | 0,00 | 388,96 |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-03-001-06 | при ударно-канатном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 50 м | 7681,66 | 836,31 | 6845,35 | 694,87 | 0,00 | 94,82 |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-03-001-07 | при ударно-канатном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 100 м | 8369,19 | 880,77 | 7488,42 | 758,90 | 0,00 | 99,86 |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-03-001-08 | при ударно-канатном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 200 м | 10775,90 | 1041,91 | 9733,99 | 984,80 | 0,00 | 118,13 |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-03-001-09 | при ударно-канатном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 500 м | 17962,85 | 1522,68 | 16440,17 | 1658,75 | 0,00 | 172,64 |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

Примечание.
Затраты принимать с учетом приложения 4.6.

## Таблица 04-03-002. Подбашмачный тампонаж глиной при роторном и ударно-канатном бурении

Измеритель: **1 м тампонажа**

| | **Подбашмачный тампонаж глиной:** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 04-03-002-01 | при роторном бурении, глубина скважины до 500 м | 164,86 | 16,78 | 148,08 | 6,46 | 0,00 | 1,86 |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-03-002-02 | при роторном бурении, глубина скважины до 600 м | 266,05 | 16,78 | 249,27 | 11,01 | 0,00 | 1,86 |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-03-002-03 | при ударно-канатном бурении | 127,65 | 18,87 | 108,78 | 9,54 | 0,00 | 2,14 |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

Примечание.
Затраты принимать с учетом приложения 4.9.

## Таблица 04-03-003. Подбашмачный тампонаж цементом при роторном и ударно-канатном бурении

Измеритель: **1 м тампонажа**

| | **Подбашмачный тампонаж цементом:** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 04-03-003-01 | при роторном бурении, глубина скважины до 500 м | 361,90 | 29,13 | 332,77 | 12,70 | 0,00 | 3,23 |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-03-003-02 | при роторном бурении, глубина скважины до 600 м | 631,73 | 29,13 | 602,60 | 24,84 | 0,00 | 3,23 |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

| 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 |
| 04-03-003-03 | при ударно-канатном бурении | 366,08 | 19,23 | 346,85 | 13,20 | 0,00 | 2,18 |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

Примечание.
Затраты принимать с учетом приложения 4.9.

### Таблица 04-03-004. Цементация затрубного пространства при колонковом бурении

Измеритель: **1 колонна**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Цементация затрубного пространства комплектом бурового оборудования и цементационной установкой с расходом сухой смеси на 1 м цементируемой части скважины до 400 или более 400 кг при колонковом бурении, глубина посадки цементируемой колонны:** | | | | | | |
| 04-03-004-01 | до 50 м | 5264,78 | 1235,74 | 4029,04 | 536,85 | 0,00 | 137 |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-03-004-02 | до 100 м | 5638,22 | 1325,94 | 4312,28 | 567,57 | 0,00 | 147 |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-03-004-03 | до 200 м | 6752,79 | 1596,54 | 5156,25 | 670,54 | 0,00 | 177 |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

Примечание.
Затраты принимать с учетом приложения 4.6.

### Таблица 04-03-005. Подбашмачный тампонаж глиной при колонковом бурении

Измеритель: **1 м тампонажа**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 04-03-005-01 | Подбашмачный тампонаж глиной при колонковом бурении | 62,98 | 15,69 | 47,29 | 5,29 | 0,00 | 1,74 |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

Примечание.
Затраты принимать с учетом приложения 4.9.

### Таблица 04-03-006. Подбашмачный тампонаж цементом при колонковом бурении

Измеритель: **1 м тампонажа**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 04-03-006-01 | Подбашмачный тампонаж цементом при колонковом бурении | 92,03 | 28,05 | 63,98 | 9,60 | 0,00 | 3,11 |
| *(999-9901)* | *МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

Примечание.
Затраты принимать с учетом приложения 4.9.

## Раздел 4. УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ И ОТКАЧКА ВОДЫ ИЗ СКВАЖИНЫ

### Таблица 04-04-001. Установка фильтров на колонне водоподъемных труб при роторном и ударно-канатном бурении

Измеритель: **10 м труб**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Установка фильтров на колонне водоподъемных труб:** | | | | | | |
| 04-04-001-01 | при роторном бурении при глубине скважины до 500 м | 342,62 | 27,08 | 302,98 | 11,27 | 12,56 | 3,07 |
| *(103-9001)* | *Трубы, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9050)* | *Фильтры, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-04-001-02 | при роторном бурении при глубине скважины до 600 м | 559,04 | 27,08 | 519,40 | 21,02 | 12,56 | 3,07 |
| *(103-9001)* | *Трубы, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9050)* | *Фильтры, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-04-001-03 | при ударно-канатном бурении | 378,73 | 35,90 | 330,27 | 27,10 | 12,56 | 4,07 |
| *(103-9001)* | *Трубы, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9050)* | *Фильтры, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

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

## Таблица 04-04-002. Установка фильтра впотай на бурильных трубах при роторном и ударно-канатном бурении

Измеритель: **10 м труб**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Установка фильтров впотай на бурильных трубах:** | | | | | | |
| 04-04-002-01 | при роторном бурении при глубине до 500 м | 703,23 | 50,45 | 640,22 | 23,67 | 12,56 | 5,72 |
| *(103-9001)* | *Трубы, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9050)* | *Фильтры, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-04-002-02 | при роторном бурении при глубине до 600 м | 1214,78 | 50,45 | 1151,77 | 46,72 | 12,56 | 5,72 |
| *(103-9001)* | *Трубы, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9050)* | *Фильтры, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-04-002-03 | при ударно-канатном бурении | 377,56 | 34,49 | 330,51 | 28,10 | 12,56 | 3,91 |
| *(103-9001)* | *Трубы, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9050)* | *Фильтры, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

## Таблица 04-04-003. Засыпка гравия или песка в межтрубное пространство

Измеритель: **10 м³ засыпаемого материала**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Засыпка в межтрубное пространство при всех видах бурения:** | | | | | | |
| 04-04-003-01 | гравия | 3284,60 | 910,86 | 0,00 | 0,00 | 2373,74 | 114 |
| *(405-0254)* | *Известь строительная негашеная хлорная, марки А, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-04-003-02 | песка | 1881,37 | 910,86 | 0,00 | 0,00 | 970,51 | 114 |
| *(405-0254)* | *Известь строительная негашеная хлорная, марки А, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

## Таблица 04-04-004. Откачка воды из скважины эрлифтом при роторном и ударно-канатном бурении

Измеритель: **1 сутки откачки**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Откачка воды из скважины эрлифтом при роторном бурении с компрессором, работающим:** | | | | | | |
| 04-04-004-01 | от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 300 м | 10512,18 | 589,02 | 9923,16 | 565,87 | 0,00 | 59,02 |
| 04-04-004-02 | от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 500 м | 10512,18 | 589,02 | 9923,16 | 565,87 | 0,00 | 59,02 |
| 04-04-004-03 | от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 700 м | 17111,71 | 589,02 | 16522,69 | 863,03 | 0,00 | 59,02 |
| 04-04-004-04 | от электродвигателя, при глубине скважины до 300 м | 9443,54 | 589,02 | 8854,52 | 530,20 | 0,00 | 59,02 |
| 04-04-004-05 | от электродвигателя, при глубине скважины до 500 м | 9443,54 | 589,02 | 8854,52 | 530,20 | 0,00 | 59,02 |
| 04-04-004-06 | от электродвигателя, при глубине скважины до 700 м | 16043,06 | 589,02 | 15454,04 | 827,90 | 0,00 | 59,02 |
| | **Откачка воды из скважины эрлифтом при ударно-канатном бурении с компрессором, работающим:** | | | | | | |
| 04-04-004-07 | от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 50 м | 6369,14 | 589,02 | 5780,12 | 607,80 | 0,00 | 59,02 |
| 04-04-004-08 | от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 200 м | 6369,14 | 589,02 | 5780,12 | 607,80 | 0,00 | 59,02 |
| 04-04-004-09 | от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 300 м | 6369,14 | 589,02 | 5780,12 | 607,80 | 0,00 | 59,02 |
| 04-04-004-10 | от электродвигателя, при глубине скважины до 50 м | 5300,49 | 589,02 | 4711,47 | 572,62 | 0,00 | 59,02 |

| Номера расценок / Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 04-04-004-11 | от электродвигателя, при глубине скважины до 200 м | 5300,49 | 589,02 | 4711,47 | 572,62 | 0,00 | 59,02 |
| 04-04-004-12 | от электродвигателя, при глубине скважины до 300 м | 5300,49 | 589,02 | 4711,47 | 572,62 | 0,00 | 59,02 |

## Таблица 04-04-005. Откачка воды насосом при роторном и ударно-канатном бурении

Измеритель: **1 сутки откачки**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Откачка воды насосом при роторном бурении при глубине скважины:** | | | | | | |
| 04-04-005-01 | до 500 м | 3432,22 | 433,94 | 2998,28 | 96,47 | 0,00 | 44,1 |
| 04-04-005-02 | до 700 м | 5578,11 | 438,08 | 5140,03 | 192,94 | 0,00 | 44,52 |
| 04-04-005-03 | Откачка воды насосом при ударно-канатном бурении при глубине скважины до 500 м | 2095,94 | 442,21 | 1653,73 | 110,11 | 0,00 | 44,94 |

## Таблица 04-04-006. Установка фильтров на колонне водоподъемных труб при колонковом бурении

Измеритель: **10 м труб**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 04-04-006-01 | Установка фильтров на колонне водоподъемных труб при колонковом бурении | 126,11 | 26,16 | 87,39 | 8,78 | 12,56 | 2,9 |
| *(103-9001)* | *Трубы, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9050)* | *Фильтры, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

## Таблица 04-04-007. Установка фильтров впотай на бурильных трубах при колонковом бурении

Измеритель: **10 м труб**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 04-04-007-01 | Установка фильтров впотай на бурильных трубах при колонковом бурении | 184,26 | 49,61 | 122,09 | 17,80 | 12,56 | 5,5 |
| *(103-9001)* | *Трубы, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(109-9050)* | *Фильтры, (м)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

## Таблица 04-04-008. Откачка воды из скважины эрлифтом при колонковом бурении

Измеритель: **1 сутки откачки**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Откачка воды из скважины эрлифтом при колонковом бурении с компрессором, работающим:** | | | | | | |
| 04-04-008-01 | от двигателя внутреннего сгорания | 3810,94 | 516,85 | 3294,09 | 482,40 | 0,00 | 57,3 |
| 04-04-008-02 | от электродвигателя | 2773,42 | 516,85 | 2256,57 | 447,74 | 0,00 | 57,3 |

## Таблица 04-04-009. Откачка воды насосом при колонковом бурении

Измеритель: **1 сутки откачки**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 04-04-009-01 | Откачка воды насосом при колонковом бурении | 1243,59 | 378,84 | 864,75 | 71,86 | 0,00 | 42 |

# Раздел 5. СООРУЖЕНИЕ ШАХТНЫХ КОЛОДЦЕВ

## Таблица 04-05-001. Сооружение шахтных колодцев

Измеритель: **1 м проходки**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Сооружение шахтных колодцев в грунтах группы:** | | | | | | |
| 04-05-001-01 | 1 | 90,40 | 15,15 | 75,25 | 10,00 | 0,00 | 1,78 |
| *(109-9101)* | *Расход бурового инструмента, (компл.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-05-001-02 | 2 | 103,16 | 17,28 | 85,88 | 11,41 | 0,00 | 2,03 |
| *(109-9101)* | *Расход бурового инструмента, (компл.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

| 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 |
| 04-05-001-03 | 3 | 147,28 | 24,59 | 122,69 | 16,31 | 0,00 | 2,89 |
| *(109-9101)* | *Расход бурового инструмента, (компл.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-05-001-04 | 4 | 217,91 | 36,34 | 181,57 | 24,13 | 0,00 | 4,27 |
| *(109-9101)* | *Расход бурового инструмента, (компл.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-05-001-05 | Крепление шахтных колодцев железобетонными кольцами | 84,55 | 11,40 | 58,51 | 6,52 | 14,64 | 1,34 |
| *(403-9040)* | *Кольца железобетонные и бетонные, (шт.)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

## Таблица 04-05-002. Устройство оголовка и донного фильтра

Измеритель: **1 колодец**

| | **Устройство:** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 04-05-002-01 | оголовка | 79,41 | 42,21 | 22,56 | 1,52 | 14,64 | 4,96 |
| *(403-9040)* | *Кольца железобетонные и бетонные, (шт.)* | - | - | - | - | *(1)* | - |
| 04-05-002-02 | донного фильтра в грунтах 1-4 групп | 293,96 | 92,76 | 201,20 | 26,74 | 0,00 | 10,9 |
| *(406-9225)* | *Фильтрующие материалы, (м³)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| 04-05-002-03 | донного фильтра в плывунах | 343,50 | 104,67 | 238,83 | 31,74 | 0,00 | 12,3 |
| *(403-9050)* | *Плиты железобетонные и бетонные, (шт.)* | - | - | - | - | *(1)* | - |
| *(406-9225)* | *Фильтрующие материалы, (м³)* | - | - | - | - | *(П)* | - |

## Таблица 04-05-003. Откачка воды из шахтных колодцев

Измеритель: **1 час откачки**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 04-05-003-01 | Откачка воды из шахтных колодцев | 96,34 | 14,55 | 81,79 | 10,87 | 0,00 | 1,71 |

# Раздел 6. ПРОЧИЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ РАБОТЫ

## Таблица 04-06-001. Перемещение станка

Измеритель: **1 перемещение**

| | **Перемещение станка:** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 04-06-001-01 | колонкового | 26,45 | 26,45 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,31 |
| 04-06-001-02 | перфораторного | 6,23 | 6,23 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,78 |

## Таблица 04-06-002. Реагентная обработка скважин

Измеритель: **100 м скважины**

| | **Реагентная обработка скважин глубиной:** | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 04-06-002-01 | до 100 м | 30419,79 | 1857,76 | 28474,05 | 981,91 | 87,98 | 205,96 |
| *(101-9150)* | *Кислота, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(103-9001)* | *Трубы, (м)* | - | - | - | - | *(3)* | - |
| *(109-9060)* | *Оголовок-герметизатор для реагентной обработки скважин, (компл.)* | - | - | - | - | *(0,05)* | - |
| 04-06-002-02 | до 400 м | 34666,36 | 2079,02 | 32499,36 | 1053,95 | 87,98 | 230,49 |
| *(101-9150)* | *Кислота, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(103-9001)* | *Трубы, (м)* | - | - | - | - | *(3)* | - |
| *(109-9060)* | *Оголовок-герметизатор для реагентной обработки скважин, (компл.)* | - | - | - | - | *(0,05)* | - |

| 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 |
| 04-06-002-03 | до 700 м | 54750,30 | 2086,06 | 52576,26 | 2003,45 | 87,98 | 231,27 |
| *(101-9150)* | *Кислота, (т)* | - | - | - | - | *(П)* | - |
| *(103-9001)* | *Трубы, (м)* | - | - | - | - | *(3)* | - |
| *(109-9060)* | *Оголовок-герметизатор для реагентной обработки скважин, (компл.)* | - | - | - | - | *(0,05)* | - |

========== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** ==========

# Содержание

Часть 4. Скважины ... 3
Раздел 1. БУРЕНИЕ СКВАЖИН ... 3
Подраздел 1.1. РОТОРНОЕ БУРЕНИЕ ... 3
Таблица 04-01-001. Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 50 м ... 3
Таблица 04-01-002. Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 100 м ... 4
Таблица 04-01-003. Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 200 м ... 4
Таблица 04-01-004. Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 400 м ... 5
Таблица 04-01-005. Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 600 м ... 6
Таблица 04-01-006. Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 50 м ... 7
Таблица 04-01-007. Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 100 м ... 7
Таблица 04-01-008. Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 150 м ... 8
Таблица 04-01-009. Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением центробежного и вакуумного насосов глубиной бурения до 200 м ... 8
Таблица 04-01-010. Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 50 м ... 9
Таблица 04-01-011. Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 100 м ... 9
Таблица 04-01-012. Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 150 м ... 10
Таблица 04-01-013. Роторное бурение скважин с обратной промывкой станками с дизельным двигателем с применением эрлифта глубиной бурения до 200 м ... 10
Подраздел 1.2. УДАРНО-КАНАТНОЕ БУРЕНИЕ ... 11
Таблица 04-01-021. Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной бурения до 50 м ... 11
Таблица 04-01-022. Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной бурения до 100 м ... 11
Таблица 04-01-023. Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной бурения до 200 м ... 12
Таблица 04-01-024. Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной бурения до 300 м ... 12
Таблица 04-01-025. Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-3УК и УГБ-4УК глубиной бурения до 500 м ... 13
Подраздел 1.3. КОЛОНКОВОЕ БУРЕНИЕ ... 13
Таблица 04-01-030. Колонковое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 50 м ... 13
Таблица 04-01-031. Колонковое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 100 м ... 14
Таблица 04-01-032. Колонковое бурение скважин станками с электродвигателем глубиной бурения до 150 м ... 14
Подраздел 1.4. ШНЕКОВОЕ БУРЕНИЕ ... 15
Таблица 04-01-037. Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 10 м ... 15
Таблица 04-01-038. Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 20 м ... 15
Таблица 04-01-039. Шнековое бурение скважин станками типа ЛБУ-50 глубиной бурения до 30 м ... 16
Таблица 04-01-040. Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 6 м ... 16
Таблица 04-01-041. Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 12 м ... 16
Таблица 04-01-042. Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 18 м ... 16
Таблица 04-01-043. Шнековое бурение скважин станками типа СО-2 глубиной бурения до 24 м ... 17
Подраздел 1.5. УДАРНО-ВРАЩАТЕЛЬНОЕ БУРЕНИЕ ... 17
Таблица 04-01-050. Ударно-вращательное бурение скважин глубиной бурения до 10 м ... 17
Таблица 04-01-051. Ударно-вращательное бурение скважин глубиной бурения до 20 м ... 17
Таблица 04-01-052. Ударно-вращательное бурение скважин глубиной бурения до 50 м ... 17
Подраздел 1.6. ПЕРФОРАТОРНОЕ БУРЕНИЕ ... 18

Таблица 04-01-055. Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 5 м ... 18
Таблица 04-01-056. Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 10 м ... 18
Таблица 04-01-057. Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 15 м ... 18
Таблица 04-01-058. Перфораторное бурение скважин глубиной бурения до 20 м ... 18
Таблица 04-01-059. Бурение отверстий перфораторами ... 18
Подраздел 1.7. ПРОЧИЕ ВИДЫ БУРЕНИЯ ... 20
Таблица 04-01-064. Устройство лучевых дренажных скважин длиной до 130 м установкой УЛБ-130 ... 20
Таблица 04-01-074. Монтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА ... 21
Таблица 04-01-075. Демонтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА ... 21
Таблица 04-01-076. Бурение пилотной скважины машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE ... 21
Таблица 04-01-077. Бурение с предварительным расширением скважины длиной 50 м машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE ... 21
Таблица 04-01-078. Бурение с расширением до проектных размеров скважины длиной 50 м машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 ТС (2000 кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE ... 22
Раздел 2. КРЕПЛЕНИЕ СКВАЖИН ТРУБАМИ, ИЗВЛЕЧЕНИЕ ТРУБ, СВОБОДНЫЙ СПУСК ИЛИ ПОДЪЕМ ТРУБ ИЗ СКВАЖИНЫ ... 22
Таблица 04-02-001. Крепление скважины при роторном бурении трубами с муфтовым соединением ... 22
Таблица 04-02-002. Крепление скважин при роторном бурении трубами со сварным соединением ... 24
Таблица 04-02-003. Крепление скважины при ударно-канатном бурении ... 25
Таблица 04-02-004. Свободный спуск или подъем обсадных труб в трубах большего диаметра при роторном и ударно-канатном бурении ... 27
Таблица 04-02-005. Извлечение труб из скважины ... 28
Таблица 04-02-006. Сварка обсадных труб ... 28
Таблица 04-02-007. Резка обсадных труб ... 29
Таблица 04-02-008. Крепление скважины при колонковом бурении трубами с муфтовым соединением ... 29
Таблица 04-02-009. Крепление скважины при колонковом бурении трубами со сварным соединением ... 30
Таблица 04-02-010. Крепление скважины при шнековом бурении ... 31
Таблица 04-02-011. Свободный спуск или подъем обсадных труб в трубах большего диаметра при шнековом бурении ... 32
Таблица 04-02-012. Установка кондуктора при колонковом бурении ... 32
Раздел 3. ТАМПОНАЖНЫЕ РАБОТЫ ... 32
Таблица 04-03-001. Цементация затрубного пространства при роторном и ударно-канатном бурении ... 32
Таблица 04-03-002. Подбашмачный тампонаж глиной при роторном и ударно-канатном бурении ... 33
Таблица 04-03-003. Подбашмачный тампонаж цементом при роторном и ударно-канатном бурении ... 33
Таблица 04-03-004. Цементация затрубного пространства при колонковом бурении ... 34
Таблица 04-03-005. Подбашмачный тампонаж глиной при колонковом бурении ... 34
Таблица 04-03-006. Подбашмачный тампонаж цементом при колонковом бурении ... 34
Раздел 4. УСТАНОВКА ФИЛЬТРОВ И ОТКАЧКА ВОДЫ ИЗ СКВАЖИНЫ ... 34
Таблица 04-04-001. Установка фильтров на колонне водоподъемных труб при роторном и ударно-канатном бурении ... 34
Таблица 04-04-002. Установка фильтра впотай на бурильных трубах при роторном и ударно-канатном бурении ... 35
Таблица 04-04-003. Засыпка гравия или песка в межтрубное пространство ... 35
Таблица 04-04-004. Откачка воды из скважины эрлифтом при роторном и ударно-канатном бурении ... 35
Таблица 04-04-005. Откачка воды насосом при роторном и ударно-канатном бурении ... 36
Таблица 04-04-006. Установка фильтров на колонне водоподъемных труб при колонковом бурении ... 36
Таблица 04-04-007. Установка фильтров впотай на бурильных трубах при колонковом бурении ... 36
Таблица 04-04-008. Откачка воды из скважины эрлифтом при колонковом бурении ... 36
Таблица 04-04-009. Откачка воды насосом при колонковом бурении ... 36
Раздел 5. СООРУЖЕНИЕ ШАХТНЫХ КОЛОДЦЕВ ... 36
Таблица 04-05-001. Сооружение шахтных колодцев ... 36
Таблица 04-05-002. Устройство оголовка и донного фильтра ... 37
Таблица 04-05-003. Откачка воды из шахтных колодцев ... 37
Раздел 6. ПРОЧИЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ РАБОТЫ ... 37
Таблица 04-06-001. Перемещение станка ... 37
Таблица 04-06-002. Реагентная обработка скважин ... 37

gost.e-ecolog.ru