

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕР 81-02-04-2001

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

ТЕР-2001

УЛЬЯНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 4

СКВАЖИНЫ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Ульяновск 2015

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

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

ТЕР 81-02-04-2001

УЛЬЯНОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 4

СКВАЖИНЫ

Издание официальное

Ульяновск 2015

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

ТЕР 81-02-04-2001 Часть 4. Скважины

Ульяновск, 2015 – 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.

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 |
| <p align="center">Раздел 1. БУРЕНИЕ СКВАЖИН</p> <p align="center">Подраздел 1.1. РОТОРНОЕ БУРЕНИЕ</p> <p>Таблица 04-01-001. Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 50 м</p> <p>Измеритель: 100 м бурения скважины</p> <p>Роторное бурение скважин с прямой промывкой станками с дизельным двигателем глубиной бурения до 50 м в грунтах группы:</p> | | | | | | | |
| 04-01-001-01 | 1 | 4210,11 | 453,97 | 3674,73 | 362,40 | 81,41 | 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 | 6563,21 | 687,83 | 5779,49 | 486,33 | 95,89 | 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 | 11543,66 | 1226,84 | 10175,17 | 859,43 | 141,65 | 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 | 17965,81 | 1908,42 | 15880,81 | 1300,67 | 176,58 | 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 | 25412,45 | 2695,04 | 22464,80 | 1672,68 | 252,61 | 280,15 |
| (109-9031) | Долота трехшарошечные, (шт.) | - | - | - | - | (1,94) | - |
| (999-9901) | МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | - | - | - | - | (II) | - |
| 04-01-001-06 | 6 | 37073,60 | 3921,79 | 32795,23 | 2257,36 | 356,58 | 407,67 |
| (109-9031) | Долота трехшарошечные, (шт.) | - | - | - | - | (2,87) | - |
| (999-9901) | МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | - | - | - | - | (II) | - |
| 04-01-001-07 | 7 | 52090,62 | 5465,70 | 46083,90 | 3009,95 | 541,02 | 568,16 |
| (109-9031) | Долота трехшарошечные, (шт.) | - | - | - | - | (4,47) | - |
| (999-9901) | МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | - | - | - | - | (II) | - |
| 04-01-001-08 | 8 | 74343,03 | 7757,57 | 65771,38 | 4123,13 | 814,08 | 806,4 |
| (109-9031) | Долота трехшарошечные, (шт.) | - | - | - | - | (6,61) | - |
| (999-9901) | МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | - | - | - | - | (II) | - |
| 04-01-001-09 | 9 | 117218,17 | 12175,84 | 103901,16 | 6278,27 | 1141,17 | 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 (109-9031) (999-9901) | 10 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 155902,01 - - | 16197,77 - - | 138099,65 - - | 8215,40 - - | 1604,59 (15,6) (П) | 1683,76 - - |

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 (109-9031) (109-9032) (999-9901) | 1 Долота трехшарошечные, (шт.) Долота лопастные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 4638,42 - - - | 504,76 - - - | 4033,50 - - - | 402,47 - - - | 100,16 (0,14) (0,245) (П) | 52,47 - - - |
| 04-01-002-02 (109-9031) (109-9032) (999-9901) | 2 Долота трехшарошечные, (шт.) Долота лопастные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 7057,20 - - - | 737,95 - - - | 6202,90 - - - | 529,39 - - - | 116,35 (0,26) (0,45) (П) | 76,71 - - - |
| 04-01-002-03 (109-9031) (109-9032) (999-9901) | 3 Долота трехшарошечные, (шт.) Долота лопастные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 12543,82 - - - | 1345,36 - - - | 11020,17 - - - | 944,84 - - - | 178,29 (0,77) (0,69) (П) | 139,85 - - - |
| 04-01-002-04 (109-9031) (109-9032) (999-9901) | 4 Долота трехшарошечные, (шт.) Долота лопастные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 19188,19 - - - | 2056,28 - - - | 16911,01 - - - | 1415,44 - - - | 220,90 (1,34) (1,19) (П) | 213,75 - - - |
| 04-01-002-05 (109-9031) (999-9901) | 5 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 26783,22 - - | 2857,14 - - | 23620,63 - - | 1796,20 - - | 305,45 (2,05) (П) | 297 - - |
| 04-01-002-06 (109-9031) (999-9901) | 6 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 37945,28 - - | 4024,72 - - | 33475,36 - - | 2354,00 - - | 445,20 (3,01) (П) | 418,37 - - |
| 04-01-002-07 (109-9031) (999-9901) | 7 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 52966,94 - - | 5567,67 - - | 46754,29 - - | 3103,49 - - | 644,98 (4,69) (П) | 578,76 - - |
| 04-01-002-08 (109-9031) (999-9901) | 8 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 76683,17 - - | 8020,19 - - | 67685,28 - - | 4288,85 - - | 977,70 (6,87) (П) | 833,7 - - |
| 04-01-002-09 (109-9031) (999-9901) | 9 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 119689,13 - - | 12545,44 - - | 105780,96 - - | 6441,32 - - | 1362,73 (9,7) (П) | 1304,1 - - |
| 04-01-002-10 (109-9031) (999-9901) | 10 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 160016,60 - - | 16607,97 - - | 141487,04 - - | 8463,58 - - | 1921,59 (16) (П) | 1726,4 - - |

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 (109-9031) (109-9032) (999-9901) | 1 Долота трехшарошечные, (шт.) Долота лопастные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 5507,66 - - - | 584,70 - - - | 4789,57 - - - | 525,55 - - - | 133,39 (0,18) (0,27) (П) | 60,78 - - - |

| 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 (109-9031) (109-9032) (999-9901) | 2 Долота трехшарошечные, (шт.) Долота лопастные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 8109,65 - - - | 828,09 - - - | 7124,31 - - - | 662,01 - - - | 157,25 (0,29) (0,46) (П) | 86,08 - - - |
| 04-01-003-03 (109-9031) (109-9032) (999-9901) | 3 Долота трехшарошечные, (шт.) Долота лопастные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 14066,65 - - - | 1484,65 - - - | 12354,29 - - - | 1180,88 - - - | 227,71 (0,885) (0,74) (П) | 154,33 - - - |
| 04-01-003-04 (109-9031) (109-9032) (999-9901) | 4 Долота трехшарошечные, (шт.) Долота лопастные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 21689,47 - - - | 2299,47 - - - | 19094,12 - - - | 1774,89 - - - | 295,88 (1,49) (1,27) (П) | 239,03 - - - |
| 04-01-003-05 (109-9031) (999-9901) | 5 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 29627,78 - - | 3135,25 - - | 26086,53 - - | 2171,24 - - | 406,00 (2,25) (П) | 325,91 - - |
| 04-01-003-06 (109-9031) (999-9901) | 6 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 41187,15 - - | 4342,85 - - | 36266,16 - - | 2746,85 - - | 578,14 (3,32) (П) | 451,44 - - |
| 04-01-003-07 (109-9031) (999-9901) | 7 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 56238,70 - - | 5898,12 - - | 49457,00 - - | 3494,42 - - | 883,58 (5,17) (П) | 613,11 - - |
| 04-01-003-08 (109-9031) (999-9901) | 8 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 81652,82 - - | 8524,86 - - | 71845,19 - - | 4761,39 - - | 1282,77 (7,36) (П) | 886,16 - - |
| 04-01-003-09 (109-9031) (999-9901) | 9 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 124776,80 - - | 12979,79 - - | 109974,12 - - | 6917,56 - - | 1822,89 (10,6) (П) | 1349,25 - - |
| 04-01-003-10 (109-9031) (999-9901) | 10 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 168217,04 - - | 17505,03 - - | 148101,88 - - | 9074,63 - - | 2610,13 (16,8) (П) | 1819,65 - - |
| 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 (109-9031) (109-9032) (999-9901) | 1 Долота трехшарошечные, (шт.) Долота лопастные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 5968,07 - - - | 620,97 - - - | 5153,21 - - - | 566,51 - - - | 193,89 (0,22) (0,315) (П) | 64,55 - - - |
| 04-01-004-02 (109-9031) (109-9032) (999-9901) | 2 Долота трехшарошечные, (шт.) Долота лопастные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 8975,03 - - - | 905,15 - - - | 7818,04 - - - | 721,67 - - - | 251,84 (0,33) (0,515) (П) | 94,09 - - - |
| 04-01-004-03 (109-9031) (109-9032) (999-9901) | 3 Долота трехшарошечные, (шт.) Долота лопастные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 15366,47 - - - | 1598,94 - - - | 13422,22 - - - | 1282,09 - - - | 345,31 (1,08) (0,83) (П) | 166,21 - - - |
| 04-01-004-04 (109-9031) (109-9032) (999-9901) | 4 Долота трехшарошечные, (шт.) Долота лопастные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 23391,82 - - - | 2433,86 - - - | 20512,10 - - - | 1922,37 - - - | 445,86 (1,88) (1,43) (П) | 253 - - - |
| 04-01-004-05 (109-9031) (999-9901) | 5 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 31687,16 - - | 3303,03 - - | 27775,32 - - | 2333,67 - - | 608,81 (2,65) (П) | 343,35 - - |
| 04-01-004-06 (109-9031) (999-9901) | 6 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 43248,35 - - | 4509,09 - - | 37842,42 - - | 2901,58 - - | 896,84 (3,83) (П) | 468,72 - - |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|---|----------------------|----------------------|---------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 04-01-004-07 (109-9031) (999-9901) | 7 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 58379,30 - - | 6062,81 - - | 51010,24 - - | 3648,54 - - | 1306,25 (5,89) (II) | 630,23 - - |
| 04-01-004-08 (109-9031) (999-9901) | 8 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 85467,00 - - | 8840,97 - - | 74704,15 - - | 4987,64 - - | 1921,88 (8,07) (II) | 919,02 - - |
| 04-01-004-09 (109-9031) (999-9901) | 9 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 131098,54 - - | 13525,24 - - | 114847,13 - - | 7256,40 - - | 2726,17 (12,2) (II) | 1405,95 - - |
| 04-01-004-10 (109-9031) (999-9901) | 10 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 178006,49 - - | 18373,72 - - | 155659,20 - - | 9566,32 - - | 3973,57 (18,4) (II) | 1909,95 - - |

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 (109-9031) (109-9032) (999-9901) | 1 Долота трехшарошечные, (шт.) Долота лопастные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 11405,50 - - - | 738,53 - - - | 10370,82 - - - | 807,21 - - - | 296,15 (0,25) (0,35) (II) | 76,77 - - - |
| 04-01-005-02 (109-9031) (109-9032) (999-9901) | 2 Долота трехшарошечные, (шт.) Долота лопастные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 17962,91 - - - | 1107,55 - - - | 16460,36 - - - | 1174,15 - - - | 395,00 (0,37) (0,55) (II) | 115,13 - - - |
| 04-01-005-03 (109-9031) (109-9032) (999-9901) | 3 Долота трехшарошечные, (шт.) Долота лопастные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 29398,97 - - - | 1855,99 - - - | 27011,90 - - - | 1951,34 - - - | 531,08 (1,16) (0,9) (II) | 192,93 - - - |
| 04-01-005-04 (109-9031) (109-9032) (999-9901) | 4 Долота трехшарошечные, (шт.) Долота лопастные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 43811,73 - - - | 2757,77 - - - | 40384,83 - - - | 2925,16 - - - | 669,13 (2,24) (1,6) (II) | 286,67 - - - |
| 04-01-005-05 (109-9031) (999-9901) | 5 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 59618,60 - - | 3667,53 - - | 55037,19 - - | 3799,01 - - | 913,88 (2,98) (II) | 381,24 - - |
| 04-01-005-06 (109-9031) (999-9901) | 6 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 79561,57 - - | 4807,02 - - | 73416,30 - - | 4893,52 - - | 1338,25 (4,55) (II) | 499,69 - - |
| 04-01-005-07 (109-9031) (999-9901) | 7 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 108225,39 - - | 6434,43 - - | 99833,67 - - | 6467,04 - - | 1957,29 (6,91) (II) | 668,86 - - |
| 04-01-005-08 (109-9031) (999-9901) | 8 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 163253,67 - - | 9565,65 - - | 150845,82 - - | 9511,20 - - | 2842,20 (9,47) (II) | 994,35 - - |
| 04-01-005-09 (109-9031) (999-9901) | 9 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 261024,64 - - | 15232,31 - - | 241430,04 - - | 14906,14 - - | 4362,29 (13,7) (II) | 1583,4 - - |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|---|----------------------|----------------------|---------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 04-01-005-10 (109-9031) (999-9901) | 10 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 361641,98 - - | 20880,02 - - | 334930,70 - - | 20476,87 - - | 5831,26 (21,3) (II) | 2170,48 - - |
| 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 (109-9030) (999-9901) | 1 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 11734,15 - - | 1267,92 - - | 9743,03 - - | 549,81 - - | 723,20 (0,33) (II) | 131,8 - - |
| 04-01-006-02 (109-9030) (999-9901) | 2 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 15643,54 - - | 1635,40 - - | 13238,32 - - | 738,49 - - | 769,82 (0,59) (II) | 170 - - |
| 04-01-006-03 (109-9030) (999-9901) | 3 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 19904,55 - - | 2030,78 - - | 17030,12 - - | 942,72 - - | 843,65 (1,4) (II) | 211,1 - - |
| 04-01-006-04 (109-9030) (999-9901) | 4 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 29797,23 - - | 2982,20 - - | 25897,55 - - | 1409,18 - - | 917,48 (1,91) (II) | 310 - - |
| 04-01-006-05 (109-9030) (999-9901) | 5 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 36600,92 - - | 3626,74 - - | 31936,25 - - | 1726,44 - - | 1037,93 (2,43) (II) | 377 - - |
| 04-01-006-06 (109-9030) (999-9901) | 6 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 68190,08 - - | 6688,79 - - | 60272,97 - - | 3214,88 - - | 1228,32 (4,1) (II) | 695,3 - - |
| 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 (109-9030) (999-9901) | 1 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 12468,32 - - | 1327,56 - - | 10378,71 - - | 583,47 - - | 762,05 (0,35) (II) | 138 - - |
| 04-01-007-02 (109-9030) (999-9901) | 2 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 16386,90 - - | 1694,08 - - | 13899,68 - - | 773,22 - - | 793,14 (0,62) (II) | 176,1 - - |
| 04-01-007-03 (109-9030) (999-9901) | 3 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 20236,01 - - | 2090,43 - - | 17228,10 - - | 953,45 - - | 917,48 (1,45) (II) | 217,3 - - |
| 04-01-007-04 (109-9030) (999-9901) | 4 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 31047,71 - - | 3071,67 - - | 26930,34 - - | 1463,75 - - | 1045,70 (2) (II) | 319,3 - - |
| 04-01-007-05 (109-9030) (999-9901) | 5 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 39892,15 - - | 3933,62 - - | 34765,18 - - | 1876,46 - - | 1193,35 (2,42) (II) | 408,9 - - |

| 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 |
| 04-01-007-06 (109-9030) (999-9901) | 6 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 71544,99 - - | 6995,66 - - | 63076,21 - - | 3364,88 - - | 1473,12 (4,32) (II) | 727,2 - - |

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 (109-9030) (999-9901) | 1 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 13248,47 - - | 1414,14 - - | 11072,28 - - | 620,14 - - | 762,05 (0,35) (II) | 147 - - |
| 04-01-008-02 (109-9030) (999-9901) | 2 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 17423,25 - - | 1813,37 - - | 14816,74 - - | 821,71 - - | 793,14 (0,62) (II) | 188,5 - - |
| 04-01-008-03 (109-9030) (999-9901) | 3 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 22056,76 - - | 2241,46 - - | 18897,82 - - | 1041,39 - - | 917,48 (1,45) (II) | 233 - - |
| 04-01-008-04 (109-9030) (999-9901) | 4 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 33012,86 - - | 3290,04 - - | 28677,12 - - | 1556,30 - - | 1045,70 (2) (II) | 342 - - |
| 04-01-008-05 (109-9030) (999-9901) | 5 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 42535,38 - - | 4213,56 - - | 37128,47 - - | 2000,29 - - | 1193,35 (2,42) (II) | 438 - - |
| 04-01-008-06 (109-9030) (999-9901) | 6 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 76143,77 - - | 7484,36 - - | 67186,29 - - | 3580,56 - - | 1473,12 (4,32) (II) | 778 - - |

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 (109-9030) (999-9901) | 1 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 14060,20 - - | 1458,39 - - | 11839,76 - - | 660,40 - - | 762,05 (0,35) (II) | 151,6 - - |
| 04-01-009-02 (109-9030) (999-9901) | 2 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 18577,43 - - | 1933,62 - - | 15850,67 - - | 876,06 - - | 793,14 (0,62) (II) | 201 - - |
| 04-01-009-03 (109-9030) (999-9901) | 3 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 23528,82 - - | 2385,76 - - | 20225,58 - - | 1112,00 - - | 917,48 (1,45) (II) | 248 - - |
| 04-01-009-04 (109-9030) (999-9901) | 4 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 35329,36 - - | 3511,30 - - | 30772,36 - - | 1666,59 - - | 1045,70 (2) (II) | 365 - - |
| 04-01-009-05 (109-9030) (999-9901) | 5 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 45449,05 - - | 4492,54 - - | 39763,16 - - | 2138,93 - - | 1193,35 (2,42) (II) | 467 - - |

| 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 (109-9030) (999-9901) | 6 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 81477,40 - - | 7974,98 - - | 72029,30 - - | 3835,33 - - | 1473,12 (4,32) (II) | 829 - - |
| 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 (109-9030) (999-9901) | 1 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 12331,35 - - | 1452,62 - - | 10155,53 - - | 834,49 - - | 723,20 (0,33) (II) | 151 - - |
| 04-01-010-02 (109-9030) (999-9901) | 2 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 15905,51 - - | 1414,14 - - | 13721,55 - - | 1120,34 - - | 769,82 (0,59) (II) | 147 - - |
| 04-01-010-03 (109-9030) (999-9901) | 3 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 21365,51 - - | 1847,04 - - | 18674,82 - - | 1517,30 - - | 843,65 (1,4) (II) | 192 - - |
| 04-01-010-04 (109-9030) (999-9901) | 4 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 30476,37 - - | 2039,44 - - | 27519,45 - - | 2216,96 - - | 917,48 (1,91) (II) | 212 - - |
| 04-01-010-05 (109-9030) (999-9901) | 5 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 39863,48 - - | 3318,90 - - | 35506,65 - - | 2852,11 - - | 1037,93 (2,43) (II) | 345 - - |
| 04-01-010-06 (109-9030) (999-9901) | 6 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 73991,31 - - | 6070,22 - - | 66692,77 - - | 5332,12 - - | 1228,32 (4,1) (II) | 631 - - |
| 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 (109-9030) (999-9901) | 1 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 12525,42 - - | 1168,83 - - | 10594,54 - - | 868,02 - - | 762,05 (0,35) (II) | 121,5 - - |
| 04-01-011-02 (109-9030) (999-9901) | 2 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 16774,24 - - | 1476,67 - - | 14504,43 - - | 1181,02 - - | 793,14 (0,62) (II) | 153,5 - - |
| 04-01-011-03 (109-9030) (999-9901) | 3 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 22320,05 - - | 1912,46 - - | 19490,11 - - | 1578,79 - - | 917,48 (1,45) (II) | 198,8 - - |
| 04-01-011-04 (109-9030) (999-9901) | 4 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 32496,92 - - | 2705,14 - - | 28746,08 - - | 2311,17 - - | 1045,70 (2) (II) | 281,2 - - |
| 04-01-011-05 (109-9030) (999-9901) | 5 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 44037,83 - - | 3588,26 - - | 39256,22 - - | 3145,16 - - | 1193,35 (2,42) (II) | 373 - - |

| 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 (109-9030) (999-9901) | 6 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 78942,68 - - | 6995,66 - - | 70473,90 - - | 5627,67 - - | 1473,12 (4,35) (II) | 727,2 - - |

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 (109-9030) (999-9901) | 1 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 13331,20 - - | 1248,68 - - | 11320,47 - - | 925,80 - - | 762,05 (0,35) (II) | 129,8 - - |
| 04-01-012-02 (109-9030) (999-9901) | 2 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 18735,48 - - | 1575,76 - - | 16366,58 - - | 1329,22 - - | 793,14 (0,62) (II) | 163,8 - - |
| 04-01-012-03 (109-9030) (999-9901) | 3 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 23752,61 - - | 2050,98 - - | 20784,15 - - | 1681,70 - - | 917,48 (1,45) (II) | 213,2 - - |
| 04-01-012-04 (109-9030) (999-9901) | 4 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 34610,76 - - | 2893,70 - - | 30671,36 - - | 2464,40 - - | 1045,70 (2) (II) | 300,8 - - |
| 04-01-012-05 (109-9030) (999-9901) | 5 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 46903,75 - - | 3834,53 - - | 41875,87 - - | 3353,49 - - | 1193,35 (2,42) (II) | 398,6 - - |
| 04-01-012-06 (109-9030) (999-9901) | 6 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 84323,49 - - | 7484,36 - - | 75366,01 - - | 6016,72 - - | 1473,12 (3,39) (II) | 778 - - |

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 (109-9030) (999-9901) | 1 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 14219,52 - - | 1337,18 - - | 12120,29 - - | 987,34 - - | 762,05 (0,35) (II) | 139 - - |
| 04-01-013-02 (109-9030) (999-9901) | 2 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 19047,08 - - | 1683,50 - - | 16570,44 - - | 1342,41 - - | 793,14 (0,62) (II) | 175 - - |
| 04-01-013-03 (109-9030) (999-9901) | 3 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 25388,65 - - | 2183,74 - - | 22287,43 - - | 1798,59 - - | 917,48 (1,45) (II) | 227 - - |
| 04-01-013-04 (109-9030) (999-9901) | 4 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 36975,21 - - | 3081,29 - - | 32848,22 - - | 2631,45 - - | 1045,70 (2) (II) | 320,3 - - |
| 04-01-013-05 (109-9030) (999-9901) | 5 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 50285,29 - - | 4092,35 - - | 44999,59 - - | 3598,57 - - | 1193,35 (2,42) (II) | 425,4 - - |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 04-01-013-06 (109-9030) (999-9901) | 6 Долота, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 89895,75 - - | 7976,90 - - | 80445,73 - - | 6414,56 - - | 1473,12 (4,35) (II) | 829,2 - - |

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 (999-9901) | 1-2 МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 5549,01 - | 583,65 - | 4650,54 - | 436,91 - | 314,82 (II) | 62,09 - |
| 04-01-021-02 (999-9901) | 3 МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 6083,59 - | 1104,69 - | 4664,08 - | 437,39 - | 314,82 (II) | 117,52 - |
| 04-01-021-03 (109-9033) (999-9901) | 4 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 12234,52 - - | 2180,05 - - | 9486,73 - - | 891,77 - - | 567,74 (0,002) (II) | 231,92 - - |
| 04-01-021-04 (109-9033) (999-9901) | 5 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 24654,21 - - | 4298,81 - - | 19614,25 - - | 1846,92 - - | 741,15 (0,1) (II) | 457,32 - - |
| 04-01-021-05 (109-9033) (999-9901) | 6 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 48230,34 - - | 6893,58 - - | 39838,78 - - | 3752,80 - - | 1497,98 (0,2) (II) | 733,36 - - |
| 04-01-021-06 (109-9033) (999-9901) | 7 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 79535,79 - - | 12673,74 - - | 64446,54 - - | 6070,15 - - | 2415,51 (0,34) (II) | 1348,27 - - |

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 (999-9901) | 1-2 МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 6570,65 - | 679,43 - | 5543,63 - | 520,95 - | 347,59 (II) | 72,28 - |
| 04-01-022-02 (109-9033) (999-9901) | 3 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 12231,46 - - | 1202,45 - - | 10426,65 - - | 980,94 - - | 602,36 (0,002) (II) | 127,92 - - |
| 04-01-022-03 (109-9033) (999-9901) | 4 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 24432,82 - - | 2333,36 - - | 21296,49 - - | 2005,39 - - | 802,97 (0,1) (II) | 248,23 - - |
| 04-01-022-04 (109-9033) (999-9901) | 5 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 47752,86 - - | 4502,13 - - | 41684,75 - - | 3927,39 - - | 1565,98 (0,2) (II) | 478,95 - - |
| 04-01-022-05 (109-9033) (999-9901) | 6 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 79139,38 - - | 7397,05 - - | 69153,80 - - | 6514,58 - - | 2588,53 (0,34) (II) | 786,92 - - |

| 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 |
| 04-01-022-06 (109-9033) (999-9901) | 7 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 151914,08 - - | 14126,04 - - | 132848,24 - - | 12522,43 - - | 4939,80 (0,68) (П) | 1502,77 - - |

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложения 4.9.

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

Измеритель: 100 м бурения скважины

| Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-ЗУК и УГБ-4УК глубиной бурения до 200 м в грунтах группы: | | | | | | | |
|---|--|---------------------|--------------------|---------------------|--------------------|--------------------------|-------------------|
| 04-01-023-01 (999-9901) | 1-2 МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 7649,76 - | 780,11 - | 6487,43 - | 609,86 - | 382,22 (П) | 82,99 - |
| 04-01-023-02 (109-9033) (999-9901) | 3 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 13470,49 - - | 1307,07 - - | 11520,93 - - | 1083,83 - - | 642,49 (0,002) (П) | 139,05 - - |
| 04-01-023-03 (109-9033) (999-9901) | 4 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 25975,30 - - | 2478,59 - - | 22644,30 - - | 2132,28 - - | 852,41 (0,1) (П) | 263,68 - - |
| 04-01-023-04 (109-9033) (999-9901) | 5 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 54291,47 - - | 5102,41 - - | 47412,97 - - | 4467,05 - - | 1776,09 (0,2) (П) | 542,81 - - |
| 04-01-023-05 (109-9033) (999-9901) | 6 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 90887,54 - - | 8491,11 - - | 79430,90 - - | 7482,79 - - | 2965,53 (0,34) (П) | 903,31 - - |
| 04-01-023-06 (109-9033) (999-9901) | 7 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 161537,70 - - | 15016,78 - - | 141272,10 - - | 13316,56 - - | 5248,82 (0,68) (П) | 1597,53 - - |

Примечание.

Затраты принимать с учетом приложения 4.9.

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

Измеритель: 100 м бурения скважины

| Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-ЗУК и УГБ-4УК глубиной бурения до 300 м в грунтах группы: | | | | | | | |
|---|--|---------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------------|-------------------|
| 04-01-024-01 (999-9901) | 1-2 МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 9241,87 - | 925,81 - | 7867,96 - | 739,89 - | 448,10 (П) | 98,49 - |
| 04-01-024-02 (109-9033) (999-9901) | 3 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 16702,46 - - | 1607,21 - - | 14334,33 - - | 1349,24 - - | 760,92 (0,003) (П) | 170,98 - - |
| 04-01-024-03 (109-9033) (999-9901) | 4 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 33314,90 - - | 3166,01 - - | 29046,43 - - | 2735,04 - - | 1102,46 (0,11) (П) | 336,81 - - |
| 04-01-024-04 (109-9033) (999-9901) | 5 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 62581,83 - - | 5867,29 - - | 54657,49 - - | 5149,56 - - | 2057,05 (0,23) (П) | 624,18 - - |
| 04-01-024-05 (109-9033) (999-9901) | 6 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 104164,21 - - | 9701,36 - - | 91055,82 - - | 8577,98 - - | 3407,03 (0,38) (П) | 1032,06 - - |

| 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 (109-9033) (999-9901) | 7 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 181566,52 - - | 16866,04 - - | 158793,71 - - | 14968,35 - - | 5906,77 (0,75) (II) | 1794,26 - - |
| Примечание. Затраты принимать с учетом приложения 4.9. | | | | | | | |
| Таблица 04-01-025. Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-ЗУК и УГБ-4УК глубиной бурения до 500 м Измеритель: 100 м бурения скважины Ударно-канатное бурение скважин станками типа УГБ-ЗУК и УГБ-4УК глубиной бурения до 500 м в грунтах группы: | | | | | | | |
| 04-01-025-01 (999-9901) | 1-2 МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 11548,16 - | 1132,79 - | 9907,68 - | 932,64 - | 507,69 (II) | 120,51 - |
| 04-01-025-02 (109-9033) (999-9901) | 3 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 20591,19 - - | 1965,45 - - | 17754,58 - - | 1671,05 - - | 871,16 (0,002) (II) | 209,09 - - |
| 04-01-025-03 (109-9033) (999-9901) | 4 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 37917,46 - - | 3592,02 - - | 33089,89 - - | 3117,75 - - | 1235,55 (0,1) (II) | 382,13 - - |
| 04-01-025-04 (109-9033) (999-9901) | 5 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 68726,86 - - | 6438,53 - - | 60048,75 - - | 5657,47 - - | 2239,58 (0,2) (II) | 684,95 - - |
| 04-01-025-05 (109-9033) (999-9901) | 6 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 113394,22 - - | 10563,06 - - | 99142,72 - - | 9345,91 - - | 3688,44 (0,34) (II) | 1123,73 - - |
| 04-01-025-06 (109-9033) (999-9901) | 7 Долота округляющие, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 198499,29 - - | 18444,21 - - | 173619,70 - - | 16366,02 - - | 6435,38 (0,68) (II) | 1962,15 - - |
| 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 (109-9031) (999-9901) | 2 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 11130,86 - - | 1798,94 - - | 9185,73 - - | 1772,43 - - | 146,19 (0,92) (II) | 187 - - |
| 04-01-030-02 (109-9031) (999-9901) | 3 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 11130,86 - - | 1798,94 - - | 9185,73 - - | 1772,43 - - | 146,19 (0,92) (II) | 187 - - |
| 04-01-030-03 (109-9031) (999-9901) | 4 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 11130,86 - - | 1798,94 - - | 9185,73 - - | 1772,43 - - | 146,19 (0,92) (II) | 187 - - |
| 04-01-030-04 (109-9031) (999-9901) | 5 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 15547,41 - - | 2328,04 - - | 12923,15 - - | 2499,66 - - | 296,22 (2) (II) | 242 - - |
| 04-01-030-05 (109-9031) (999-9901) | 6 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 15547,41 - - | 2328,04 - - | 12923,15 - - | 2499,66 - - | 296,22 (2) (II) | 242 - - |
| 04-01-030-06 (109-9031) (999-9901) | 7 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 20343,54 - - | 3001,44 - - | 16894,97 - - | 3245,92 - - | 447,13 (3,3) (II) | 312 - - |

| 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 (109-9031) (999-9901) | 8 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 24573,19 - - | 3597,88 - - | 20338,40 - - | 3888,21 - - | 636,91 (5,4) (II) | 374 - - |
| 04-01-030-08 (109-9031) (999-9901) | 9 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 30236,92 - - | 4386,72 - - | 24912,35 - - | 4745,13 - - | 937,85 (7,6) (II) | 456 - - |
| 04-01-030-09 (109-9031) (999-9901) | 10 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 37385,48 - - | 5387,20 - - | 30662,48 - - | 5822,65 - - | 1335,80 (15,6) (II) | 560 - - |

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 (109-9031) (999-9901) | 2 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 12461,36 - - | 1952,86 - - | 10195,20 - - | 1938,75 - - | 313,30 (0,96) (II) | 203 - - |
| 04-01-031-02 (109-9031) (999-9901) | 3 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 12461,36 - - | 1952,86 - - | 10195,20 - - | 1938,75 - - | 313,30 (0,96) (II) | 203 - - |
| 04-01-031-03 (109-9031) (999-9901) | 4 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 12461,36 - - | 1952,86 - - | 10195,20 - - | 1938,75 - - | 313,30 (0,96) (II) | 203 - - |
| 04-01-031-04 (109-9031) (999-9901) | 5 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 17492,30 - - | 2510,82 - - | 14351,02 - - | 2734,41 - - | 630,46 (2,1) (II) | 261 - - |
| 04-01-031-05 (109-9031) (999-9901) | 6 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 17492,30 - - | 2510,82 - - | 14351,02 - - | 2734,41 - - | 630,46 (2,1) (II) | 261 - - |
| 04-01-031-06 (109-9031) (999-9901) | 7 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 22734,24 - - | 3241,94 - - | 18580,15 - - | 3531,29 - - | 912,15 (3,4) (II) | 337 - - |
| 04-01-031-07 (109-9031) (999-9901) | 8 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 27516,55 - - | 3876,86 - - | 22305,24 - - | 4224,92 - - | 1334,45 (5,6) (II) | 403 - - |
| 04-01-031-08 (109-9031) (999-9901) | 9 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 33839,15 - - | 4733,04 - - | 27165,55 - - | 5141,67 - - | 1940,56 (8) (II) | 492 - - |
| 04-01-031-09 (109-9031) (999-9901) | 10 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 41956,13 - - | 5791,24 - - | 33375,89 - - | 6302,07 - - | 2789,00 (16) (II) | 602 - - |

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 (109-9031) (999-9901) | 2 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 14582,59 - - | 2097,16 - - | 11743,43 - - | 2256,24 - - | 742,00 (1,05) (II) | 218 - - |
| 04-01-032-02 (109-9031) (999-9901) | 3 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 14582,59 - - | 2097,16 - - | 11743,43 - - | 2256,24 - - | 742,00 (1,05) (II) | 218 - - |

| 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 (109-9031) (999-9901) | 4 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 14582,59 - - | 2097,16 - - | 11743,43 - - | 2256,24 - - | 742,00 (1,05) (II) | 218 - - |
| 04-01-032-04 (109-9031) (999-9901) | 5 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 20740,21 - - | 2703,22 - - | 16563,67 - - | 3194,38 - - | 1473,32 (2,25) (II) | 281 - - |
| 04-01-032-05 (109-9031) (999-9901) | 6 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 20740,21 - - | 2703,22 - - | 16563,67 - - | 3194,38 - - | 1473,32 (2,25) (II) | 281 - - |
| 04-01-032-06 (109-9031) (999-9901) | 7 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 26684,03 - - | 3482,44 - - | 21068,75 - - | 4042,36 - - | 2132,84 (3,6) (II) | 362 - - |
| 04-01-032-07 (109-9031) (999-9901) | 8 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 32330,77 - - | 4165,46 - - | 25043,43 - - | 4785,67 - - | 3121,88 (6) (II) | 433 - - |
| 04-01-032-08 (109-9031) (999-9901) | 9 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 39917,47 - - | 5079,36 - - | 30310,86 - - | 5775,11 - - | 4527,25 (8,8) (II) | 528 - - |
| 04-01-032-09 (109-9031) (999-9901) | 10 Долота трехшарошечные, (шт.) МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | 49640,80 - - | 6214,52 - - | 36858,96 - - | 7005,37 - - | 6567,32 (16,8) (II) | 646 - - |

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 (109-9034) | 1 Долота шнековые, (шт.) | 2828,33 - | 413,66 - | 2104,23 - | 287,82 - | 310,44 (0,24) | 43 - |
| 04-01-037-02 (109-9034) | 2 Долота шнековые, (шт.) | 3667,55 - | 500,24 - | 2558,37 - | 351,81 - | 608,94 (0,43) | 52 - |
| 04-01-037-03 (109-9034) | 3 Долота шнековые, (шт.) | 4761,78 - | 625,30 - | 3229,04 - | 446,31 - | 907,44 (0,67) | 65 - |
| 04-01-037-04 (109-9034) | 4 Долота шнековые, (шт.) | 6905,31 - | 823,47 - | 4284,87 - | 595,08 - | 1796,97 (1,13) | 85,6 - |

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 (109-9034) | 1 Долота шнековые, (шт.) | 6067,49 - | 500,24 - | 2558,37 - | 351,81 - | 3008,88 (0,096) | 52 - |
| 04-01-038-02 (109-9034) | 2 Долота шнековые, (шт.) | 10693,82 - | 606,06 - | 3120,77 - | 431,06 - | 6966,99 (0,096) | 63 - |
| 04-01-038-03 (109-9034) | 3 Долота шнековые, (шт.) | 15971,73 - | 758,06 - | 3930,37 - | 545,13 - | 11283,30 (0,096) | 78,8 - |
| 04-01-038-04 (109-9034) | 4 Долота шнековые, (шт.) | 21303,23 - | 956,23 - | 4986,19 - | 693,90 - | 15360,81 (0,096) | 99,4 - |

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

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 (109-9034) | 1 Долота шнековые, (шт.) | 8288,86 - | 691,68 - | 3585,34 - | 496,40 - | 4011,84 (0,144) | 71,9 - |
| 04-01-039-02 (109-9034) | 2 Долота шнековые, (шт.) | 14423,34 - | 824,43 - | 4285,71 - | 595,08 - | 9313,20 (0,144) | 85,7 - |
| 04-01-039-03 (109-9034) | 3 Долота шнековые, (шт.) | 21409,50 - | 1022,61 - | 5342,49 - | 743,99 - | 15044,40 (0,144) | 106,3 - |
| 04-01-039-04 (109-9034) | 4 Долота шнековые, (шт.) | 28944,15 - | 1356,42 - | 7098,69 - | 991,44 - | 20489,04 (0,144) | 141 - |

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 (109-9034) (109-9042) | 1 Долота шнековые, (шт.) Шнек, (шт.) | 988,44 - - | 118,23 - - | 870,21 - - | 73,98 - - | 0,00 (0,048) (1,68) | 12,29 - - |
| 04-01-040-02 (109-9034) (109-9042) | 2 Долота шнековые, (шт.) Шнек, (шт.) | 1581,43 - - | 180,86 - - | 1400,57 - - | 118,67 - - | 0,00 (0,048) (3,89) | 18,8 - - |
| 04-01-040-03 (109-9034) (109-9042) | 3 Долота шнековые, (шт.) Шнек, (шт.) | 2571,50 - - | 284,85 - - | 2286,65 - - | 193,32 - - | 0,00 (0,048) (6,3) | 29,61 - - |

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 (109-9034) (109-9042) | 1 Долота шнековые, (шт.) Шнек, (шт.) | 1383,92 - - | 159,60 - - | 1224,32 - - | 103,82 - - | 0,00 (0,048) (3,36) | 16,59 - - |
| 04-01-041-02 (109-9034) (109-9042) | 2 Долота шнековые, (шт.) Шнек, (шт.) | 2166,40 - - | 243,48 - - | 1922,92 - - | 162,68 - - | 0,00 (0,048) (7,78) | 25,31 - - |
| 04-01-041-03 (109-9034) (109-9042) | 3 Долота шнековые, (шт.) Шнек, (шт.) | 3162,88 - - | 347,47 - - | 2815,41 - - | 237,87 - - | 0,00 (0,048) (12,6) | 36,12 - - |

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 (109-9034) (109-9042) | 1 Долота шнековые, (шт.) Шнек, (шт.) | 2168,42 - - | 243,48 - - | 1924,94 - - | 162,81 - - | 0,00 (0,096) (5,04) | 25,31 - - |
| 04-01-042-02 (109-9034) (109-9042) | 2 Долота шнековые, (шт.) Шнек, (шт.) | 2961,07 - - | 326,31 - - | 2634,76 - - | 222,62 - - | 0,00 (0,096) (11,67) | 33,92 - - |
| 04-01-042-03 (109-9034) (109-9042) | 3 Долота шнековые, (шт.) Шнек, (шт.) | 3957,54 - - | 430,30 - - | 3527,24 - - | 297,81 - - | 0,00 (0,096) (18,9) | 44,73 - - |

| 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 | 2776,67 | 306,11 | 2470,56 | 208,71 | 0,00 | 31,82 |
| (109-9034) | Долота шнековые, (шт.) | - | - | - | - | (0,144) | - |
| (109-9042) | Шнек, (шт.) | - | - | - | - | (6,72) | - |
| 04-01-043-02 | 2 | 3755,52 | 410,10 | 3345,42 | 282,42 | 0,00 | 42,63 |
| (109-9034) | Долота шнековые, (шт.) | - | - | - | - | (0,144) | - |
| (109-9042) | Шнек, (шт.) | - | - | - | - | (15,6) | - |
| 04-01-043-03 | 3 | 4750,49 | 514,19 | 4236,30 | 357,48 | 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 | 12666,14 | 293,22 | 9270,83 | 713,40 | 3102,09 | 30,48 |
| 04-01-050-02 | 5 | 13627,74 | 316,02 | 9996,45 | 769,23 | 3315,27 | 32,85 |
| 04-01-050-03 | 6 | 16183,06 | 374,51 | 11857,96 | 912,48 | 3950,59 | 38,93 |
| 04-01-050-04 | 7 | 19166,42 | 441,85 | 14001,15 | 1077,40 | 4723,42 | 45,93 |
| 04-01-050-05 | 8 | 24064,64 | 540,93 | 17154,71 | 1320,07 | 6369,00 | 56,23 |
| 04-01-050-06 | 9 | 31142,53 | 671,76 | 21318,62 | 1640,48 | 9152,15 | 69,83 |
| 04-01-050-07 | 10 | 43961,85 | 887,73 | 28192,13 | 2169,40 | 14881,99 | 92,28 |
| 04-01-050-08 | 11 | 55029,81 | 1032,42 | 32796,93 | 2523,75 | 21200,46 | 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 | 13935,61 | 331,89 | 10501,63 | 808,11 | 3102,09 | 34,5 |
| 04-01-051-02 | 5 | 14865,64 | 353,73 | 11196,64 | 861,59 | 3315,27 | 36,77 |
| 04-01-051-03 | 6 | 17288,33 | 408,18 | 12929,56 | 994,94 | 3950,59 | 42,43 |
| 04-01-051-04 | 7 | 20271,69 | 475,52 | 15072,75 | 1159,86 | 4723,42 | 49,43 |
| 04-01-051-05 | 8 | 25040,43 | 570,66 | 18100,77 | 1392,87 | 6369,00 | 59,32 |
| 04-01-051-06 | 9 | 31922,54 | 695,53 | 22074,86 | 1698,68 | 9152,15 | 72,3 |
| 04-01-051-07 | 10 | 45231,34 | 926,41 | 29422,94 | 2264,12 | 14881,99 | 96,3 |
| 04-01-051-08 | 11 | 58282,44 | 1131,50 | 35950,48 | 2766,42 | 21200,46 | 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 | 17838,77 | 450,79 | 14285,89 | 1099,31 | 3102,09 | 46,86 |
| 04-01-052-02 | 5 | 18863,54 | 475,52 | 15072,75 | 1159,86 | 3315,27 | 49,43 |
| 04-01-052-03 | 6 | 21257,81 | 529,10 | 16778,12 | 1291,09 | 3950,59 | 55 |
| 04-01-052-04 | 7 | 24405,37 | 601,44 | 19080,51 | 1468,26 | 4723,42 | 62,52 |
| 04-01-052-05 | 8 | 29303,60 | 700,53 | 22234,07 | 1710,93 | 6369,00 | 72,82 |
| 04-01-052-06 | 9 | 36150,96 | 824,34 | 26174,47 | 2014,14 | 9152,15 | 85,69 |
| 04-01-052-07 | 10 | 53915,56 | 1190,96 | 37842,61 | 2912,02 | 14881,99 | 123,8 |
| 04-01-052-08 | 11 | 71943,53 | 1547,67 | 49195,40 | 3785,62 | 21200,46 | 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 | 5732,25 | 225,11 | 5057,82 | 193,60 | 449,32 | 23,4 |
| 04-01-055-02 | 5 | 7078,24 | 257,82 | 6176,00 | 236,52 | 644,42 | 26,8 |
| 04-01-055-03 | 6 | 8573,97 | 295,33 | 7330,44 | 280,84 | 948,20 | 30,7 |
| 04-01-055-04 | 7 | 9819,07 | 317,46 | 8170,58 | 313,08 | 1331,03 | 33 |
| 04-01-055-05 | 8 | 11574,47 | 359,79 | 9600,04 | 367,95 | 1614,64 | 37,4 |
| 04-01-055-06 | 9 | 15403,02 | 452,14 | 12712,80 | 487,43 | 2238,08 | 47 |
| 04-01-055-07 | 10 | 18496,22 | 519,48 | 14955,20 | 573,50 | 3021,54 | 54 |
| 04-01-055-08 | 11 | 22601,44 | 586,82 | 17227,82 | 660,74 | 4786,80 | 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 | 5798,01 | 228,96 | 5211,95 | 199,52 | 357,10 | 23,8 |
| 04-01-056-02 | 5 | 7305,93 | 266,47 | 6487,27 | 248,47 | 552,19 | 27,7 |
| 04-01-056-03 | 6 | 8847,20 | 304,95 | 7732,38 | 296,26 | 809,87 | 31,7 |
| 04-01-056-04 | 7 | 10036,21 | 329,97 | 8605,77 | 329,79 | 1100,47 | 34,3 |
| 04-01-056-05 | 8 | 12098,10 | 321,31 | 10162,15 | 389,53 | 1614,64 | 33,4 |
| 04-01-056-06 | 9 | 15930,50 | 417,51 | 13274,91 | 509,01 | 2238,08 | 43,4 |
| 04-01-056-07 | 10 | 19056,80 | 487,73 | 15547,53 | 596,24 | 3021,54 | 50,7 |
| 04-01-056-08 | 11 | 23130,70 | 557,00 | 17786,90 | 682,20 | 4786,80 | 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 | 6550,79 | 265,51 | 5928,18 | 227,01 | 357,10 | 27,6 |
| 04-01-057-02 | 5 | 8220,69 | 307,84 | 7360,66 | 282,00 | 552,19 | 32 |
| 04-01-057-03 | 6 | 9823,36 | 347,28 | 8666,21 | 332,11 | 809,87 | 36,1 |
| 04-01-057-04 | 7 | 11395,62 | 383,84 | 9911,31 | 379,90 | 1100,47 | 39,9 |
| 04-01-057-05 | 8 | 13643,12 | 433,86 | 11594,62 | 444,51 | 1614,64 | 45,1 |
| 04-01-057-06 | 9 | 17182,93 | 518,52 | 14426,33 | 553,20 | 2238,08 | 53,9 |
| 04-01-057-07 | 10 | 20306,35 | 585,86 | 16698,95 | 640,44 | 3021,54 | 60,9 |
| 04-01-057-08 | 11 | 24411,57 | 653,20 | 18971,57 | 727,67 | 4786,80 | 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 | 6901,91 | 275,13 | 6269,68 | 240,12 | 357,10 | 28,6 |
| 04-01-058-02 | 5 | 8637,19 | 319,38 | 7765,62 | 297,54 | 552,19 | 33,2 |
| 04-01-058-03 | 6 | 10336,43 | 361,71 | 9164,85 | 351,25 | 809,87 | 37,6 |
| 04-01-058-04 | 7 | 12167,22 | 405,96 | 10660,79 | 408,67 | 1100,47 | 42,2 |
| 04-01-058-05 | 8 | 14570,65 | 460,80 | 12495,21 | 479,08 | 1614,64 | 47,9 |
| 04-01-058-06 | 9 | 17951,51 | 540,64 | 15172,79 | 581,86 | 2238,08 | 56,2 |
| 04-01-058-07 | 10 | 21074,93 | 607,98 | 17445,41 | 669,09 | 3021,54 | 63,2 |
| 04-01-058-08 | 11 | 25114,76 | 673,40 | 19654,56 | 753,88 | 4786,80 | 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 | 154,72 | 30,63 | 124,09 | 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. |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| | | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 04-01-059-02 | 5 | 230,84 | 44,80 | 186,04 | 0,00 | 0,00 | 3,73 |
| 04-01-059-03 | 6 | 344,93 | 63,17 | 281,76 | 0,00 | 0,00 | 5,26 |
| 04-01-059-04 | 7 | 521,78 | 92,84 | 428,94 | 0,00 | 0,00 | 7,73 |
| 04-01-059-05 | 8 | 714,96 | 125,14 | 589,82 | 0,00 | 0,00 | 10,42 |
| 04-01-059-06 | 9 | 891,69 | 154,69 | 737,00 | 0,00 | 0,00 | 12,88 |
| 04-01-059-07 | 10 | 1097,18 | 189,04 | 908,14 | 0,00 | 0,00 | 15,74 |
| 04-01-059-08 | 11 | 1305,90 | 223,87 | 1082,03 | 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 | 7,93 | 1,44 | 6,49 | 0,00 | 0,00 | 0,12 |
| 04-01-059-10 | к расценке 04-01-059-02 | 12,33 | 2,04 | 10,29 | 0,00 | 0,00 | 0,17 |
| 04-01-059-11 | к расценке 04-01-059-03 | 18,52 | 3,12 | 15,40 | 0,00 | 0,00 | 0,26 |
| 04-01-059-12 | к расценке 04-01-059-04 | 27,95 | 4,68 | 23,27 | 0,00 | 0,00 | 0,39 |
| 04-01-059-13 | к расценке 04-01-059-05 | 37,06 | 6,25 | 30,81 | 0,00 | 0,00 | 0,52 |
| 04-01-059-14 | к расценке 04-01-059-06 | 46,48 | 7,81 | 38,67 | 0,00 | 0,00 | 0,65 |
| 04-01-059-15 | к расценке 04-01-059-07 | 56,27 | 9,37 | 46,90 | 0,00 | 0,00 | 0,78 |
| 04-01-059-16 | к расценке 04-01-059-08 | 66,62 | 11,17 | 55,45 | 0,00 | 0,00 | 0,93 |
| Бурение отверстий диаметром 25 мм глубиной 200 мм перфораторами в грунтах группы: | | | | | | | |
| 04-01-059-17 | 4 | 185,64 | 36,87 | 148,77 | 0,00 | 0,00 | 3,07 |
| 04-01-059-18 | 5 | 279,62 | 52,24 | 227,38 | 0,00 | 0,00 | 4,35 |
| 04-01-059-19 | 6 | 428,46 | 77,22 | 351,24 | 0,00 | 0,00 | 6,43 |
| 04-01-059-20 | 7 | 643,73 | 113,13 | 530,60 | 0,00 | 0,00 | 9,42 |
| 04-01-059-21 | 8 | 879,84 | 152,77 | 727,07 | 0,00 | 0,00 | 12,72 |
| 04-01-059-22 | 9 | 1095,11 | 188,68 | 906,43 | 0,00 | 0,00 | 15,71 |
| 04-01-059-23 | 10 | 1345,81 | 230,59 | 1115,22 | 0,00 | 0,00 | 19,2 |
| 04-01-059-24 | 11 | 1600,21 | 273,11 | 1327,10 | 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 | 9,99 | 1,80 | 8,19 | 0,00 | 0,00 | 0,15 |
| 04-01-059-26 | к расценке 04-01-059-18 | 15,21 | 2,52 | 12,69 | 0,00 | 0,00 | 0,21 |
| 04-01-059-27 | к расценке 04-01-059-19 | 23,01 | 3,84 | 19,17 | 0,00 | 0,00 | 0,32 |
| 04-01-059-28 | к расценке 04-01-059-20 | 34,05 | 5,64 | 28,41 | 0,00 | 0,00 | 0,47 |
| 04-01-059-29 | к расценке 04-01-059-21 | 45,23 | 7,57 | 37,66 | 0,00 | 0,00 | 0,63 |
| 04-01-059-30 | к расценке 04-01-059-22 | 56,27 | 9,37 | 46,90 | 0,00 | 0,00 | 0,78 |
| 04-01-059-31 | к расценке 04-01-059-23 | 69,49 | 11,65 | 57,84 | 0,00 | 0,00 | 0,97 |
| 04-01-059-32 | к расценке 04-01-059-24 | 81,34 | 13,57 | 67,77 | 0,00 | 0,00 | 1,13 |
| Бурение отверстий диаметром 30 мм глубиной 200 мм перфораторами в грунтах группы: | | | | | | | |
| 04-01-059-33 | 4 | 223,75 | 43,36 | 180,39 | 0,00 | 0,00 | 3,61 |
| 04-01-059-34 | 5 | 339,55 | 62,21 | 277,34 | 0,00 | 0,00 | 5,18 |
| 04-01-059-35 | 6 | 529,95 | 94,16 | 435,79 | 0,00 | 0,00 | 7,84 |
| 04-01-059-36 | 7 | 792,50 | 137,99 | 654,51 | 0,00 | 0,00 | 11,49 |
| 04-01-059-37 | 8 | 1081,08 | 186,28 | 894,80 | 0,00 | 0,00 | 15,51 |
| 04-01-059-38 | 9 | 1343,06 | 230,23 | 1112,83 | 0,00 | 0,00 | 19,17 |
| 04-01-059-39 | 10 | 1649,10 | 281,27 | 1367,83 | 0,00 | 0,00 | 23,42 |
| 04-01-059-40 | 11 | 1959,88 | 333,28 | 1626,60 | 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 | 12,05 | 2,16 | 9,89 | 0,00 | 0,00 | 0,18 |
| 04-01-059-42 | к расценке 04-01-059-34 | 17,71 | 3,00 | 14,71 | 0,00 | 0,00 | 0,25 |
| 04-01-059-43 | к расценке 04-01-059-35 | 27,95 | 4,68 | 23,27 | 0,00 | 0,00 | 0,39 |
| 04-01-059-44 | к расценке 04-01-059-36 | 41,55 | 6,97 | 34,58 | 0,00 | 0,00 | 0,58 |
| 04-01-059-45 | к расценке 04-01-059-37 | 55,46 | 9,25 | 46,21 | 0,00 | 0,00 | 0,77 |
| 04-01-059-46 | к расценке 04-01-059-38 | 69,49 | 11,65 | 57,84 | 0,00 | 0,00 | 0,97 |
| 04-01-059-47 | к расценке 04-01-059-39 | 85,02 | 14,17 | 70,85 | 0,00 | 0,00 | 1,18 |
| 04-01-059-48 | к расценке 04-01-059-40 | 99,87 | 16,69 | 83,18 | 0,00 | 0,00 | 1,39 |
| Бурение отверстий диаметром 35 мм глубиной 200 мм перфораторами в грунтах группы: | | | | | | | |
| 04-01-059-49 | 4 | 274,06 | 50,92 | 223,14 | 0,00 | 0,00 | 4,24 |
| 04-01-059-50 | 5 | 412,18 | 74,58 | 337,60 | 0,00 | 0,00 | 6,21 |
| 04-01-059-51 | 6 | 654,09 | 114,94 | 539,15 | 0,00 | 0,00 | 9,57 |
| 04-01-059-52 | 7 | 973,96 | 168,50 | 805,46 | 0,00 | 0,00 | 14,03 |
| 04-01-059-53 | 8 | 1326,60 | 227,47 | 1099,13 | 0,00 | 0,00 | 18,94 |
| 04-01-059-54 | 9 | 1645,54 | 280,79 | 1364,75 | 0,00 | 0,00 | 23,38 |
| 04-01-059-55 | 10 | 2019,14 | 343,25 | 1675,89 | 0,00 | 0,00 | 28,58 |

| 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 |
| 04-01-059-56 | 11 | 2398,15 | 406,66 | 1991,49 | 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 | 15,29 | 2,64 | 12,65 | 0,00 | 0,00 | 0,22 |
| 04-01-059-58 | к расценке 04-01-059-50 | 22,65 | 3,84 | 18,81 | 0,00 | 0,00 | 0,32 |
| 04-01-059-59 | к расценке 04-01-059-51 | 34,05 | 5,64 | 28,41 | 0,00 | 0,00 | 0,47 |
| 04-01-059-60 | к расценке 04-01-059-52 | 50,16 | 8,41 | 41,75 | 0,00 | 0,00 | 0,7 |
| 04-01-059-61 | к расценке 04-01-059-53 | 68,68 | 11,53 | 57,15 | 0,00 | 0,00 | 0,96 |
| 04-01-059-62 | к расценке 04-01-059-54 | 84,21 | 14,05 | 70,16 | 0,00 | 0,00 | 1,17 |
| 04-01-059-63 | к расценке 04-01-059-55 | 102,74 | 17,17 | 85,57 | 0,00 | 0,00 | 1,43 |
| 04-01-059-64 | к расценке 04-01-059-56 | 121,27 | 20,30 | 100,97 | 0,00 | 0,00 | 1,69 |
| Бурение отверстий диаметром 40 мм глубиной 200 мм перфораторами в грунтах группы: | | | | | | | |
| 04-01-059-65 | 4 | 332,94 | 61,85 | 271,09 | 0,00 | 0,00 | 5,15 |
| 04-01-059-66 | 5 | 500,37 | 87,43 | 412,94 | 0,00 | 0,00 | 7,28 |
| 04-01-059-67 | 6 | 805,74 | 140,28 | 665,46 | 0,00 | 0,00 | 11,68 |
| 04-01-059-68 | 7 | 1195,91 | 205,61 | 990,30 | 0,00 | 0,00 | 17,12 |
| 04-01-059-69 | 8 | 1624,96 | 277,31 | 1347,65 | 0,00 | 0,00 | 23,09 |
| 04-01-059-70 | 9 | 2015,34 | 342,53 | 1672,81 | 0,00 | 0,00 | 28,52 |
| 04-01-059-71 | 10 | 2471,21 | 418,79 | 2052,42 | 0,00 | 0,00 | 34,87 |
| 04-01-059-72 | 11 | 2932,81 | 496,01 | 2436,80 | 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 | 18,16 | 3,12 | 15,04 | 0,00 | 0,00 | 0,26 |
| 04-01-059-74 | к расценке 04-01-059-66 | 27,14 | 4,56 | 22,58 | 0,00 | 0,00 | 0,38 |
| 04-01-059-75 | к расценке 04-01-059-67 | 41,55 | 6,97 | 34,58 | 0,00 | 0,00 | 0,58 |
| 04-01-059-76 | к расценке 04-01-059-68 | 61,20 | 10,21 | 50,99 | 0,00 | 0,00 | 0,85 |
| 04-01-059-77 | к расценке 04-01-059-69 | 82,96 | 13,81 | 69,15 | 0,00 | 0,00 | 1,15 |
| 04-01-059-78 | к расценке 04-01-059-70 | 102,74 | 17,17 | 85,57 | 0,00 | 0,00 | 1,43 |
| 04-01-059-79 | к расценке 04-01-059-71 | 124,95 | 20,90 | 104,05 | 0,00 | 0,00 | 1,74 |
| 04-01-059-80 | к расценке 04-01-059-72 | 147,96 | 24,74 | 123,22 | 0,00 | 0,00 | 2,06 |
| Бурение отверстий диаметром 45 мм глубиной 200 мм перфораторами в грунтах группы: | | | | | | | |
| 04-01-059-81 | 4 | 407,00 | 74,46 | 332,54 | 0,00 | 0,00 | 6,2 |
| 04-01-059-82 | 5 | 607,76 | 103,77 | 503,99 | 0,00 | 0,00 | 8,64 |
| 04-01-059-83 | 6 | 990,75 | 171,26 | 819,49 | 0,00 | 0,00 | 14,26 |
| 04-01-059-84 | 7 | 1465,95 | 250,77 | 1215,18 | 0,00 | 0,00 | 20,88 |
| 04-01-059-85 | 8 | 1990,26 | 338,32 | 1651,94 | 0,00 | 0,00 | 28,17 |
| 04-01-059-86 | 9 | 2465,79 | 417,83 | 2047,96 | 0,00 | 0,00 | 34,79 |
| 04-01-059-87 | 10 | 3021,65 | 510,91 | 2510,74 | 0,00 | 0,00 | 42,54 |
| 04-01-059-88 | 11 | 3585,55 | 605,18 | 2980,37 | 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 | 21,07 | 3,60 | 17,47 | 0,00 | 0,00 | 0,3 |
| 04-01-059-90 | к расценке 04-01-059-82 | 33,16 | 5,40 | 27,76 | 0,00 | 0,00 | 0,45 |
| 04-01-059-91 | к расценке 04-01-059-83 | 50,97 | 8,53 | 42,44 | 0,00 | 0,00 | 0,71 |
| 04-01-059-92 | к расценке 04-01-059-84 | 74,79 | 12,49 | 62,30 | 0,00 | 0,00 | 1,04 |
| 04-01-059-93 | к расценке 04-01-059-85 | 100,68 | 16,81 | 83,87 | 0,00 | 0,00 | 1,4 |
| 04-01-059-94 | к расценке 04-01-059-86 | 124,95 | 20,90 | 104,05 | 0,00 | 0,00 | 1,74 |
| 04-01-059-95 | к расценке 04-01-059-87 | 152,45 | 25,46 | 126,99 | 0,00 | 0,00 | 2,12 |
| 04-01-059-96 | к расценке 04-01-059-88 | 181,22 | 30,27 | 150,95 | 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 | 1157,60 | 27,78 | 1034,48 | 76,62 | 95,34 | 2,8 |
| (103-9080) | Трубы стальные обсадные, (м) | - | - | - | - | (0,101) | - |
| (109-9034) | Долота инековые, (шт.) | - | - | - | - | (0,067) | - |
| (109-9050) | Фильтры, (м) | - | - | - | - | (1,02) | - |

| 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 04-01-074. Монтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА Измеритель: 1 машина | | | | | | | |
| 04-01-074-01 | Монтаж машины горизонтального бурения прессово-шнекового типа РВА | 1174,63 | 266,69 | 907,94 | 70,20 | 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 | 675,10 | 139,48 | 535,62 | 34,83 | 0,00 | 14,06 |
| Таблица 04-01-076. Бурение пилотной скважины машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 TC (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 TC (2000кН) фирмы SHMIDT, KRANZ-GRUPPE | 9487,69 | 103,19 | 9379,60 | 147,45 | 4,90 | 9,97 |
| (110-0199) | Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD, (м) | - | - | - | - | (II) | - |
| (407-0005) | Глина бентонитовая, (м) | - | - | - | - | (II) | - |
| Таблица 04-01-077. Бурение с предварительным расширением скважины длиной 50 м машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 TC (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 TC (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 | 40347,32 | 842,12 | 39020,78 | 961,85 | 484,42 | 83,71 |
| (103-9011) | Трубы стальные, (м) | - | - | - | - | (II) | - |
| (110-0199) | Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD, (м) | - | - | - | - | (II) | - |
| (407-0005) | Глина бентонитовая, (м) | - | - | - | - | (II) | - |
| 04-01-077-10 | 630 мм | 48368,28 | 986,08 | 46409,38 | 1205,90 | 972,82 | 98,02 |
| (103-9011) | Трубы стальные, (м) | - | - | - | - | (II) | - |
| (110-0199) | Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD, (м) | - | - | - | - | (II) | - |
| (407-0005) | Глина бентонитовая, (м) | - | - | - | - | (II) | - |

| Номера расценок | Наименование и характеристика строительных работ и конструкций | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда рабочих, чел.-ч. |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | | всего | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Таблица 04-01-078. Бурение с расширением до проектных размеров скважины длиной 50 м машиной горизонтального бурения прессово-шнековой с усилием продавливания 203 TC (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 TC (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 | 73284,25 | 1451,46 | 70226,24 | 1895,97 | 1606,55 | 144,28 |
| (103-9011) | Трубы стальные, (м) | - | - | - | - | (П) | - |
| (110-0199) | Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD, (м) | - | - | - | - | (П) | - |
| (407-0005) | Глина бентонитовая, (м) | - | - | - | - | (П) | - |
| 04-01-078-10 | 1220 мм | 98366,00 | 1773,38 | 94552,94 | 2533,54 | 2039,68 | 176,28 |
| (103-9011) | Трубы стальные, (м) | - | - | - | - | (П) | - |
| (110-0199) | Полимер для стабилизации буровых скважин EZ MUD, (м) | - | - | - | - | (П) | - |
| (407-0005) | Глина бентонитовая, (м) | - | - | - | - | (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 | 209,52 | 41,85 | 164,08 | 9,05 | 3,59 | 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 | 371,06 | 60,22 | 307,25 | 17,15 | 3,59 | 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 | 299,38 | 41,85 | 253,52 | 14,04 | 4,01 | 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 | 527,63 | 75,90 | 446,80 | 24,98 | 4,93 | 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 | 327,40 | 54,64 | 267,83 | 14,85 | 4,93 | 5,68 |
| (103-9001) | Трубы, (м) | - | - | - | - | (П) | - |
| (109-9058) | Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) | - | - | - | - | (П) | - |
| (109-9180) | Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.) | - | - | - | - | (П) | - |
| 04-02-001-06 | до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2 | 564,69 | 79,56 | 480,20 | 26,87 | 4,93 | 8,27 |
| (103-9001) | Трубы, (м) | - | - | - | - | (П) | - |
| (109-9058) | Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) | - | - | - | - | (П) | - |
| (109-9180) | Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.) | - | - | - | - | (П) | - |
| 04-02-001-07 | до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1 | 351,56 | 57,05 | 289,58 | 16,07 | 4,93 | 5,93 |
| (103-9001) | Трубы, (м) | - | - | - | - | (П) | - |
| (109-9058) | Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) | - | - | - | - | (П) | - |
| (109-9180) | Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.) | - | - | - | - | (П) | - |
| 04-02-001-08 | до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2 | 607,00 | 83,41 | 518,66 | 29,03 | 4,93 | 8,67 |
| (103-9001) | Трубы, (м) | - | - | - | - | (П) | - |
| (109-9058) | Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) | - | - | - | - | (П) | - |
| (109-9180) | Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.) | - | - | - | - | (П) | - |
| 04-02-001-09 | до 400 м, группа грунтов по устойчивости 1 | 351,56 | 57,05 | 289,58 | 16,07 | 4,93 | 5,93 |
| (103-9001) | Трубы, (м) | - | - | - | - | (П) | - |
| (109-9058) | Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) | - | - | - | - | (П) | - |
| (109-9180) | Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.) | - | - | - | - | (П) | - |
| 04-02-001-10 | до 400 м, группа грунтов по устойчивости 2 | 607,00 | 83,41 | 518,66 | 29,03 | 4,93 | 8,67 |
| (103-9001) | Трубы, (м) | - | - | - | - | (П) | - |
| (109-9058) | Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) | - | - | - | - | (П) | - |
| (109-9180) | Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.) | - | - | - | - | (П) | - |
| 04-02-001-11 | до 600 м, группа грунтов по устойчивости 1 | 611,09 | 58,10 | 548,06 | 32,27 | 4,93 | 6,04 |
| (103-9001) | Трубы, (м) | - | - | - | - | (П) | - |
| (109-9058) | Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) | - | - | - | - | (П) | - |
| (109-9180) | Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.) | - | - | - | - | (П) | - |
| 04-02-001-12 | до 600 м, группа грунтов по устойчивости 2 | 1116,10 | 87,45 | 1023,72 | 60,62 | 4,93 | 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) | - |
| 04-02-001-13 | до 700 м, группа грунтов по устойчивости 1 | 611,09 | 58,10 | 548,06 | 32,27 | 4,93 | 6,04 |
| (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 |
| 04-02-001-14 | до 700 м, группа грунтов по устойчивости 2 | 1116,10 | 87,45 | 1023,72 | 60,62 | 4,93 | 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 | 525,97 | 89,75 | 427,11 | 23,49 | 9,11 | 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 | 804,64 | 120,25 | 675,28 | 37,53 | 9,11 | 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 | 616,25 | 88,89 | 516,00 | 28,35 | 11,36 | 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 | 960,70 | 135,06 | 814,28 | 45,23 | 11,36 | 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 | 646,14 | 102,07 | 532,71 | 29,30 | 11,36 | 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 | 998,44 | 139,39 | 847,69 | 47,12 | 11,36 | 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 | 670,08 | 105,05 | 552,75 | 30,38 | 12,28 | 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 | 1044,53 | 143,05 | 889,20 | 49,41 | 12,28 | 14,87 |
| (103-9001) | Трубы, (м) | - | - | - | - | (II) | - |
| (109-9058) | Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) | - | - | - | - | (II) | - |
| (109-9180) | Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.) | - | - | - | - | (II) | - |
| 04-02-002-09 | до 400 м, группа грунтов по устойчивости 1 | 670,08 | 105,05 | 552,75 | 30,38 | 12,28 | 10,92 |
| (103-9001) | Трубы, (м) | - | - | - | - | (II) | - |
| (109-9058) | Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) | - | - | - | - | (II) | - |
| (109-9180) | Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.) | - | - | - | - | (II) | - |
| 04-02-002-10 | до 400 м, группа грунтов по устойчивости 2 | 1044,53 | 143,05 | 889,20 | 49,41 | 12,28 | 14,87 |
| (103-9001) | Трубы, (м) | - | - | - | - | (II) | - |
| (109-9058) | Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) | - | - | - | - | (II) | - |
| (109-9180) | Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.) | - | - | - | - | (II) | - |
| 04-02-002-11 | до 600 м, группа грунтов по устойчивости 1 | 1150,00 | 105,05 | 1032,67 | 60,48 | 12,28 | 10,92 |
| (103-9001) | Трубы, (м) | - | - | - | - | (II) | - |
| (109-9058) | Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) | - | - | - | - | (II) | - |
| (109-9180) | Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.) | - | - | - | - | (II) | - |
| 04-02-002-12 | до 600 м, группа грунтов по устойчивости 2 | 1862,50 | 147,09 | 1703,13 | 100,44 | 12,28 | 15,29 |
| (103-9001) | Трубы, (м) | - | - | - | - | (II) | - |
| (109-9058) | Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) | - | - | - | - | (II) | - |
| (109-9180) | Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.) | - | - | - | - | (II) | - |
| 04-02-002-13 | до 700 м, группа грунтов по устойчивости 1 | 1150,00 | 105,05 | 1032,67 | 60,48 | 12,28 | 10,92 |
| (103-9001) | Трубы, (м) | - | - | - | - | (II) | - |
| (109-9058) | Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) | - | - | - | - | (II) | - |
| (109-9180) | Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.) | - | - | - | - | (II) | - |
| 04-02-002-14 | до 700 м, группа грунтов по устойчивости 2 | 1862,50 | 147,09 | 1703,13 | 100,44 | 12,28 | 15,29 |
| (103-9001) | Трубы, (м) | - | - | - | - | (II) | - |
| (109-9058) | Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) | - | - | - | - | (II) | - |
| (109-9180) | Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.) | - | - | - | - | (II) | - |

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 | 450,07 | 34,22 | 412,26 | 23,09 | 3,59 | 3,64 |
| (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. |
|--|---|----------------------|----------------------|--------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
| | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения | | оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы | |
| Коды неучтенных материалов | | | | 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 | 734,49 | 53,77 | 677,13 | 38,07 | 3,59 | 5,72 |
| (103-9001) | Трубы, (м) | - | - | - | - | (П) | - |
| (109-9058) | Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) | - | - | - | - | (П) | - |
| (109-9180) | Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.) | - | - | - | - | (П) | - |
| 04-02-003-03 | до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1 | 586,11 | 34,59 | 546,59 | 30,65 | 4,93 | 3,68 |
| (103-9001) | Трубы, (м) | - | - | - | - | (П) | - |
| (109-9058) | Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) | - | - | - | - | (П) | - |
| (109-9180) | Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.) | - | - | - | - | (П) | - |
| 04-02-003-04 | до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2 | 924,68 | 70,12 | 849,63 | 47,79 | 4,93 | 7,46 |
| (103-9001) | Трубы, (м) | - | - | - | - | (П) | - |
| (109-9058) | Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) | - | - | - | - | (П) | - |
| (109-9180) | Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.) | - | - | - | - | (П) | - |
| 04-02-003-05 | до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1 | 710,24 | 55,84 | 649,47 | 36,45 | 4,93 | 5,94 |
| (103-9001) | Трубы, (м) | - | - | - | - | (П) | - |
| (109-9058) | Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) | - | - | - | - | (П) | - |
| (109-9180) | Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.) | - | - | - | - | (П) | - |
| 04-02-003-06 | до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2 | 999,15 | 75,11 | 919,11 | 51,71 | 4,93 | 7,99 |
| (103-9001) | Трубы, (м) | - | - | - | - | (П) | - |
| (109-9058) | Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) | - | - | - | - | (П) | - |
| (109-9180) | Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.) | - | - | - | - | (П) | - |
| 04-02-003-07 | до 500 м, группа грунтов по устойчивости 1 | 710,24 | 55,84 | 649,47 | 36,45 | 4,93 | 5,94 |
| (103-9001) | Трубы, (м) | - | - | - | - | (П) | - |
| (109-9058) | Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) | - | - | - | - | (П) | - |
| (109-9180) | Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.) | - | - | - | - | (П) | - |
| 04-02-003-08 | до 500 м, группа грунтов по устойчивости 2 | 1153,68 | 85,63 | 1063,12 | 59,81 | 4,93 | 9,11 |
| (103-9001) | Трубы, (м) | - | - | - | - | (П) | - |
| (109-9058) | Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) | - | - | - | - | (П) | - |
| (109-9180) | Центраторы 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 | 735,17 | 68,81 | 657,25 | 36,45 | 9,11 | 7,32 |
| (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 |
| 04-02-003-10 | до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2 | 1302,69 | 106,60 | 1186,98 | 66,42 | 9,11 | 11,34 |
| (103-9001) | Трубы, (м) | - | - | - | - | (II) | - |
| (109-9058) | Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) | - | - | - | - | (II) | - |
| (109-9180) | Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.) | - | - | - | - | (II) | - |
| 04-02-003-11 | до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1 | 901,19 | 83,57 | 808,10 | 44,96 | 9,52 | 8,89 |
| (103-9001) | Трубы, (м) | - | - | - | - | (II) | - |
| (109-9058) | Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) | - | - | - | - | (II) | - |
| (109-9180) | Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.) | - | - | - | - | (II) | - |
| 04-02-003-12 | до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2 | 1459,08 | 121,26 | 1328,30 | 74,39 | 9,52 | 12,9 |
| (103-9001) | Трубы, (м) | - | - | - | - | (II) | - |
| (109-9058) | Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) | - | - | - | - | (II) | - |
| (109-9180) | Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.) | - | - | - | - | (II) | - |
| 04-02-003-13 | до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1 | 1031,35 | 92,03 | 929,80 | 51,84 | 9,52 | 9,79 |
| (103-9001) | Трубы, (м) | - | - | - | - | (II) | - |
| (109-9058) | Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) | - | - | - | - | (II) | - |
| (109-9180) | Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.) | - | - | - | - | (II) | - |
| 04-02-003-14 | до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2 | 1522,58 | 125,11 | 1387,95 | 77,76 | 9,52 | 13,31 |
| (103-9001) | Трубы, (м) | - | - | - | - | (II) | - |
| (109-9058) | Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) | - | - | - | - | (II) | - |
| (109-9180) | Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.) | - | - | - | - | (II) | - |
| 04-02-003-15 | до 500 м, группа грунтов по устойчивости 1 | 1031,35 | 92,03 | 929,80 | 51,84 | 9,52 | 9,79 |
| (103-9001) | Трубы, (м) | - | - | - | - | (II) | - |
| (109-9058) | Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) | - | - | - | - | (II) | - |
| (109-9180) | Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.) | - | - | - | - | (II) | - |
| 04-02-003-16 | до 500 м, группа грунтов по устойчивости 2 | 1655,88 | 133,95 | 1509,65 | 84,65 | 12,28 | 14,25 |
| (103-9001) | Трубы, (м) | - | - | - | - | (II) | - |
| (109-9058) | Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) | - | - | - | - | (II) | - |
| (109-9180) | Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.) | - | - | - | - | (II) | - |

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 | 106,96 | 11,64 | 90,39 | 4,86 | 4,93 | 1,21 |
| (103-9001) | Трубы, (м) | - | - | - | - | (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 |
| 04-02-004-02 (103-9001) (109-9180) | 12,5 т с соединением сварным Трубы, (м) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.) | 348,29 - - | 45,02 - - | 290,99 - - | 15,53 - - | 12,28 (II) (II) | 4,68 - - |
| 04-02-004-03 (103-9001) (109-9180) | 32 т с соединением муфтовым Трубы, (м) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.) | 177,71 - - | 11,64 - - | 161,14 - - | 9,32 - - | 4,93 (II) (II) | 1,21 - - |
| 04-02-004-04 (103-9001) (109-9180) | 32 т с соединением сварным Трубы, (м) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.) | 584,26 - - | 45,02 - - | 526,96 - - | 30,38 - - | 12,28 (II) (II) | 4,68 - - |
| Свободный спуск или подъем обсадных труб (надфильтровых труб) в трубах большего диаметра при ударно-канатном бурении с соединением: | | | | | | | |
| 04-02-004-05 (103-9001) (109-9180) | муфтовым Трубы, (м) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.) | 114,47 - - | 13,44 - - | 96,10 - - | 7,29 - - | 4,93 (II) (II) | 1,43 - - |
| 04-02-004-06 (103-9001) (109-9180) | сварным Трубы, (м) Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.) | 296,70 - - | 39,29 - - | 245,13 - - | 20,02 - - | 12,28 (II) (II) | 4,18 - - |

Таблица 04-02-005. Извлечение труб из скважины

Измеритель: 10 м труб, обжатых гунтами

| Извлечение труб из скважины станками роторного бурения, глубина скважины: | | | | | | | |
|---|--|---------|--------|---------|-------|------|-------|
| 04-02-005-01 | до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1 | 454,32 | 64,65 | 389,67 | 22,28 | 0,00 | 6,72 |
| 04-02-005-02 | до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2 | 863,18 | 144,68 | 718,50 | 40,77 | 0,00 | 15,04 |
| 04-02-005-03 | до 400 м, группа грунтов по устойчивости 1 | 343,98 | 75,32 | 268,66 | 15,39 | 0,00 | 7,83 |
| 04-02-005-04 | до 400 м, группа грунтов по устойчивости 2 | 850,17 | 170,47 | 679,70 | 38,48 | 0,00 | 17,72 |
| 04-02-005-05 | до 700 м, группа грунтов по устойчивости 1 | 802,59 | 76,00 | 726,59 | 43,20 | 0,00 | 7,9 |
| 04-02-005-06 | до 700 м, группа грунтов по устойчивости 2 | 1466,56 | 170,47 | 1296,09 | 76,41 | 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 | 310,69 | 74,92 | 235,77 | 22,51 | 0,00 | 7,97 |
| 04-02-005-08 | до 50 м, группа грунтов по устойчивости 2 | 534,90 | 117,50 | 417,40 | 39,47 | 0,00 | 12,5 |
| 04-02-005-09 | до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1 | 310,76 | 74,92 | 235,84 | 22,51 | 0,00 | 7,97 |
| 04-02-005-10 | до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2 | 534,90 | 117,50 | 417,40 | 39,47 | 0,00 | 12,5 |
| 04-02-005-11 | до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1 | 312,95 | 74,92 | 238,03 | 22,51 | 0,00 | 7,97 |
| 04-02-005-12 | до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2 | 536,30 | 158,95 | 377,35 | 35,31 | 0,00 | 16,91 |
| 04-02-005-13 | до 500 м, группа грунтов по устойчивости 1 | 329,45 | 87,42 | 242,03 | 21,59 | 0,00 | 9,3 |
| 04-02-005-14 | до 500 м, группа грунтов по устойчивости 2 | 569,53 | 179,63 | 389,90 | 33,16 | 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 | 25,88 | 7,62 | 10,91 | 0,00 | 7,35 | 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 | 31,71 | 9,16 | 13,36 | 0,00 | 9,19 | 1,01 |
| 04-02-006-03 | до 245 мм | 37,62 | 10,79 | 15,80 | 0,00 | 11,03 | 1,19 |
| 04-02-006-04 | до 273 мм | 44,47 | 13,15 | 19,37 | 0,00 | 11,95 | 1,45 |
| 04-02-006-05 | до 299 мм | 46,43 | 13,51 | 20,05 | 0,00 | 12,87 | 1,49 |
| 04-02-006-06 | до 325 мм | 48,49 | 13,97 | 20,73 | 0,00 | 13,79 | 1,54 |
| 04-02-006-07 | до 377 мм | 56,14 | 16,14 | 23,45 | 0,00 | 16,55 | 1,78 |
| 04-02-006-08 | до 426 мм | 60,47 | 17,51 | 25,49 | 0,00 | 17,47 | 1,93 |
| 04-02-006-09 | до 478 мм | 67,68 | 19,32 | 29,05 | 0,00 | 19,31 | 2,13 |
| 04-02-006-10 | до 530 мм | 73,36 | 21,13 | 31,09 | 0,00 | 21,14 | 2,33 |
| 04-02-006-11 | до 630 мм | 86,56 | 25,21 | 36,53 | 0,00 | 24,82 | 2,78 |
| 04-02-006-12 | до 720 мм | 93,69 | 26,94 | 40,09 | 0,00 | 26,66 | 2,97 |

Таблица 04-02-007. Резка обсадных труб

Измеритель: 1 рез

| Резка обсадных труб наружным диаметром: | | | | | | | |
|---|-----------|-------|------|------|------|------|------|
| 04-02-007-01 | до 168 мм | 4,48 | 1,54 | 1,84 | 0,00 | 1,10 | 0,17 |
| 04-02-007-02 | до 219 мм | 5,00 | 1,81 | 1,87 | 0,00 | 1,32 | 0,2 |
| 04-02-007-03 | до 245 мм | 6,02 | 1,90 | 2,73 | 0,00 | 1,39 | 0,21 |
| 04-02-007-04 | до 273 мм | 6,37 | 2,09 | 2,75 | 0,00 | 1,53 | 0,23 |
| 04-02-007-05 | до 299 мм | 6,55 | 2,18 | 2,76 | 0,00 | 1,61 | 0,24 |
| 04-02-007-06 | до 325 мм | 6,72 | 2,27 | 2,77 | 0,00 | 1,68 | 0,25 |
| 04-02-007-07 | до 377 мм | 7,33 | 2,63 | 2,80 | 0,00 | 1,90 | 0,29 |
| 04-02-007-08 | до 426 мм | 8,51 | 2,81 | 3,66 | 0,00 | 2,04 | 0,31 |
| 04-02-007-09 | до 478 мм | 8,88 | 2,99 | 3,69 | 0,00 | 2,20 | 0,33 |
| 04-02-007-10 | до 530 мм | 9,57 | 3,36 | 3,73 | 0,00 | 2,48 | 0,37 |
| 04-02-007-11 | до 630 мм | 11,37 | 3,90 | 4,62 | 0,00 | 2,85 | 0,43 |
| 04-02-007-12 | до 720 мм | 13,08 | 4,35 | 5,52 | 0,00 | 3,21 | 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 | 92,28 | 39,44 | 49,25 | 6,91 | 3,59 | 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 | 142,22 | 57,34 | 81,29 | 12,95 | 3,59 | 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 | 131,80 | 50,22 | 77,57 | 10,77 | 4,01 | 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 | 198,01 | 72,25 | 120,83 | 18,93 | 4,93 | 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 | 137,74 | 52,04 | 80,77 | 11,37 | 4,93 | 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 | 209,05 | 75,81 | 128,31 | 20,34 | 4,93 | 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 | 145,23 | 54,45 | 85,85 | 12,28 | 4,93 | 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 | 222,28 | 80,23 | 137,12 | 21,93 | 4,93 | 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 | 222,69 | 84,66 | 128,92 | 17,96 | 9,11 | 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 | 308,06 | 114,48 | 184,47 | 28,41 | 9,11 | 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 | 263,59 | 95,53 | 156,70 | 21,67 | 11,36 | 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 | 364,69 | 129,87 | 223,46 | 34,24 | 11,36 | 13,5 |
| (103-9001) | Трубы, (м) | - | - | - | - | (II) | - |
| (109-9058) | Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) | - | - | - | - | (II) | - |
| (109-9180) | Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.) | - | - | - | - | (II) | - |
| 04-02-009-05 | до 200 м, группа грунтов по устойчивости 1 | 268,95 | 97,16 | 160,43 | 22,37 | 11,36 | 10,1 |
| (103-9001) | Трубы, (м) | - | - | - | - | (II) | - |
| (109-9058) | Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) | - | - | - | - | (II) | - |
| (109-9180) | Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.) | - | - | - | - | (II) | - |
| 04-02-009-06 | до 200 м, группа грунтов по устойчивости 2 | 375,06 | 132,76 | 230,94 | 35,67 | 11,36 | 13,8 |
| (103-9001) | Трубы, (м) | - | - | - | - | (II) | - |
| (109-9058) | Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) | - | - | - | - | (II) | - |
| (109-9180) | Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.) | - | - | - | - | (II) | - |
| 04-02-009-07 | до 300 м, группа грунтов по устойчивости 1 | 277,99 | 100,05 | 165,66 | 23,18 | 12,28 | 10,4 |
| (103-9001) | Трубы, (м) | - | - | - | - | (II) | - |
| (109-9058) | Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) | - | - | - | - | (II) | - |
| (109-9180) | Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.) | - | - | - | - | (II) | - |
| 04-02-009-08 | до 300 м, группа грунтов по устойчивости 2 | 390,82 | 137,57 | 240,97 | 37,37 | 12,28 | 14,3 |
| (103-9001) | Трубы, (м) | - | - | - | - | (II) | - |
| (109-9058) | Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) | - | - | - | - | (II) | - |
| (109-9180) | Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.) | - | - | - | - | (II) | - |

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 | 206,26 | 14,62 | 188,05 | 23,09 | 3,59 | 1,52 |
| (103-9001) | Трубы, (м) | - | - | - | - | (II) | - |
| (109-9058) | Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) | - | - | - | - | (II) | - |
| (109-9180) | Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.) | - | - | - | - | (II) | - |
| 04-02-010-02 | с муфтовым соединением, группа грунтов по устойчивости 2 | 323,00 | 25,01 | 294,40 | 38,07 | 3,59 | 2,6 |
| (103-9001) | Трубы, (м) | - | - | - | - | (II) | - |
| (109-9058) | Башмаки колонные для обсадных труб, (шт.) | - | - | - | - | (II) | - |
| (109-9180) | Центраторы пружинные для обсадных труб, (шт.) | - | - | - | - | (II) | - |
| 04-02-010-03 | со сварным соединением, группа грунтов по устойчивости 1 | 332,65 | 22,80 | 300,74 | 36,45 | 9,11 | 2,37 |
| (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 |
| 04-02-010-04 | со сварным соединением, группа грунтов по устойчивости 2 | 566,03 | 43,48 | 513,44 | 66,42 | 9,11 | 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 | 47,66 | 10,97 | 31,76 | 3,24 | 4,93 | 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 | 189,09 | 42,91 | 133,90 | 15,53 | 12,28 | 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 | 65,29 | 10,97 | 49,39 | 6,56 | 4,93 | 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 | 247,98 | 42,91 | 192,79 | 26,60 | 12,28 | 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 | 1494,59 | 178,93 | 1306,55 | 232,74 | 9,11 | 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 | 9045,62 | 1357,48 | 7688,14 | 656,71 | 0,00 | 141,11 |
| (999-9901) | МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | - | - | - | - | (П) | - |
| 04-03-001-02 | при роторном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 100 м | 10093,30 | 1484,85 | 8608,45 | 740,53 | 0,00 | 154,35 |
| (999-9901) | МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | - | - | - | - | (П) | - |
| 04-03-001-03 | при роторном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 200 м | 13149,38 | 1787,88 | 11361,50 | 972,84 | 0,00 | 185,85 |
| (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 |
| 04-03-001-04 | при роторном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 400 м | 21928,58 | 2631,26 | 19297,32 | 1647,88 | 0,00 | 273,52 |
| (999-9901) | МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | - | - | - | - | (II) | - |
| 04-03-001-05 | при роторном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 700 м | 52173,34 | 3741,80 | 48431,54 | 3707,11 | 0,00 | 388,96 |
| (999-9901) | МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | - | - | - | - | (II) | - |
| 04-03-001-06 | при ударно-канатном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 50 м | 6955,05 | 891,31 | 6063,74 | 741,57 | 0,00 | 94,82 |
| (999-9901) | МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | - | - | - | - | (II) | - |
| 04-03-001-07 | при ударно-канатном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 100 м | 7578,79 | 938,68 | 6640,11 | 809,94 | 0,00 | 99,86 |
| (999-9901) | МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | - | - | - | - | (II) | - |
| 04-03-001-08 | при ударно-канатном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 200 м | 9752,25 | 1110,42 | 8641,83 | 1050,35 | 0,00 | 118,13 |
| (999-9901) | МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | - | - | - | - | (II) | - |
| 04-03-001-09 | при ударно-канатном бурении, глубина посадки цементируемой колонны до 500 м | 16242,69 | 1622,82 | 14619,87 | 1770,56 | 0,00 | 172,64 |
| (999-9901) | МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | - | - | - | - | (II) | - |

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 | 130,12 | 17,89 | 112,23 | 6,89 | 0,00 | 1,86 |
| (999-9901) | МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | - | - | - | - | (II) | - |
| 04-03-002-02 | при роторном бурении, глубина скважины до 600 м | 207,30 | 17,89 | 189,41 | 11,75 | 0,00 | 1,86 |
| (999-9901) | МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | - | - | - | - | (II) | - |
| 04-03-002-03 | при ударно-канатном бурении | 128,50 | 20,12 | 108,38 | 10,18 | 0,00 | 2,14 |
| (999-9901) | МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | - | - | - | - | (II) | - |

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 | 268,75 | 31,07 | 237,68 | 13,54 | 0,00 | 3,23 |
| (999-9901) | МАТЕРИАЛЫ (см. примечание) | - | - | - | - | (II) | - |
| 04-03-003-02 | при роторном бурении, глубина скважины до 600 м | 474,57 | 31,07 | 443,50 | 26,50 | 0,00 | 3,23 |
| (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 |
| 04-03-003-03 (999-9901) | при ударно-канатном бурении <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i> | 268,39 - | 20,49 - | 247,90 - | 14,08 - | 0,00 (II) | 2,18 - |

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 (999-9901) | до 50 м <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i> | 4481,31 - | 1317,94 - | 3163,37 - | 572,44 - | 0,00 (II) | 137 - |
| 04-03-004-02 (999-9901) | до 100 м <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i> | 4862,26 - | 1414,14 - | 3448,12 - | 605,44 - | 0,00 (II) | 147 - |
| 04-03-004-03 (999-9901) | до 200 м <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i> | 5956,99 - | 1702,74 - | 4254,25 - | 715,37 - | 0,00 (II) | 177 - |

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 (999-9901) | Подбашмачный тампонаж глиной при колонковом бурении <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i> | 62,30 - | 16,74 - | 45,56 - | 5,65 - | 0,00 (II) | 1,74 - |
|----------------------------|--|------------|------------|------------|-----------|--------------|-----------|

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 (999-9901) | Подбашмачный тампонаж цементом при колонковом бурении <i>МАТЕРИАЛЫ (см. примечание)</i> | 89,80 - | 29,92 - | 59,88 - | 10,24 - | 0,00 (II) | 3,11 - |
|----------------------------|--|------------|------------|------------|------------|--------------|-----------|

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 (103-9001) (109-9050) | при роторном бурении при глубине скважины до 500 м <i>Трубы, (м)</i> <i>Фильтры, (м)</i> | 261,19 - - | 28,86 - - | 222,48 - - | 12,02 - - | 9,85 (II) (II) | 3,07 - - |
| 04-04-001-02 (103-9001) (109-9050) | при роторном бурении при глубине скважины до 600 м <i>Трубы, (м)</i> <i>Фильтры, (м)</i> | 426,27 - - | 28,86 - - | 387,56 - - | 22,41 - - | 9,85 (II) (II) | 3,07 - - |
| 04-04-001-03 (103-9001) (109-9050) | при ударно-канатном бурении <i>Трубы, (м)</i> <i>Фильтры, (м)</i> | 377,22 - - | 38,26 - - | 329,11 - - | 28,92 - - | 9,85 (II) (II) | 4,07 - - |

| 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 04-04-002. 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 | 520,03 | 53,77 | 456,41 | 25,25 | 9,85 | 5,72 |
| (103-9001) | Трубы, (м) | - | - | - | - | (II) | - |
| (109-9050) | Фильтры, (м) | - | - | - | - | (II) | - |
| 04-04-002-02 | при роторном бурении при глубине до 600 м | 910,22 | 53,77 | 846,60 | 49,82 | 9,85 | 5,72 |
| (103-9001) | Трубы, (м) | - | - | - | - | (II) | - |
| (109-9050) | Фильтры, (м) | - | - | - | - | (II) | - |
| 04-04-002-03 | при ударно-канатном бурении | 378,28 | 36,75 | 331,68 | 29,99 | 9,85 | 3,91 |
| (103-9001) | Трубы, (м) | - | - | - | - | (II) | - |
| (109-9050) | Фильтры, (м) | - | - | - | - | (II) | - |

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 | 2730,19 | 972,42 | 0,00 | 0,00 | 1757,77 | 114 |
| (405-0254) | Известь строительная негашеная хлорная, марки А, (т) | - | - | - | - | (II) | - |
| 04-04-003-02 | песка | 1671,34 | 972,42 | 0,00 | 0,00 | 698,92 | 114 |
| (405-0254) | Известь строительная негашеная хлорная, марки А, (т) | - | - | - | - | (II) | - |

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 | 8220,03 | 628,56 | 7591,47 | 603,95 | 0,00 | 59,02 |
| 04-04-004-02 | от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 500 м | 8220,03 | 628,56 | 7591,47 | 603,95 | 0,00 | 59,02 |
| 04-04-004-03 | от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 700 м | 13253,91 | 628,56 | 12625,35 | 920,37 | 0,00 | 59,02 |
| 04-04-004-04 | от электродвигателя, при глубине скважины до 300 м | 7297,48 | 628,56 | 6668,92 | 565,87 | 0,00 | 59,02 |
| 04-04-004-05 | от электродвигателя, при глубине скважины до 500 м | 7297,48 | 628,56 | 6668,92 | 565,87 | 0,00 | 59,02 |
| 04-04-004-06 | от электродвигателя, при глубине скважины до 700 м | 12331,36 | 628,56 | 11702,80 | 882,38 | 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 | 6457,86 | 628,56 | 5829,30 | 648,77 | 0,00 | 59,02 |
| 04-04-004-08 | от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 200 м | 6457,86 | 628,56 | 5829,30 | 648,77 | 0,00 | 59,02 |
| 04-04-004-09 | от двигателя внутреннего сгорания, при глубине скважины до 300 м | 6457,86 | 628,56 | 5829,30 | 648,77 | 0,00 | 59,02 |
| 04-04-004-10 | от электродвигателя, при глубине скважины до 50 м | 5535,31 | 628,56 | 4906,75 | 610,69 | 0,00 | 59,02 |

| 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 |
| 04-04-004-11 | от электродвигателя, при глубине скважины до 200 м | 5535,31 | 628,56 | 4906,75 | 610,69 | 0,00 | 59,02 |
| 04-04-004-12 | от электродвигателя, при глубине скважины до 300 м | 5535,31 | 628,56 | 4906,75 | 610,69 | 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 | 2742,37 | 463,05 | 2279,32 | 102,87 | 0,00 | 44,1 |
| 04-04-005-02 | до 700 м | 4380,44 | 467,46 | 3912,98 | 205,74 | 0,00 | 44,52 |
| 04-04-005-03 | Откачка воды насосом при ударно-канатном бурении при глубине скважины до 500 м | 2179,31 | 471,87 | 1707,44 | 117,50 | 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 | 117,62 | 27,90 | 79,87 | 9,36 | 9,85 | 2,9 |
| (103-9001) | Трубы, (м) | - | - | - | - | (II) | - |
| (109-9050) | Фильтры, (м) | - | - | - | - | (II) | - |

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 | 173,92 | 52,91 | 111,16 | 18,98 | 9,85 | 5,5 |
| (103-9001) | Трубы, (м) | - | - | - | - | (II) | - |
| (109-9050) | Фильтры, (м) | - | - | - | - | (II) | - |

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 | 3738,53 | 551,23 | 3187,30 | 514,68 | 0,00 | 57,3 |
| 04-04-008-02 | от электродвигателя | 2842,85 | 551,23 | 2291,62 | 477,65 | 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 | 1272,06 | 404,04 | 868,02 | 76,66 | 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 | 82,78 | 16,14 | 66,64 | 10,67 | 0,00 | 1,78 |
| (109-9101) | Расход бурового инструмента, (компл.) | - | - | - | - | (II) | - |
| 04-05-001-02 | 2 | 94,47 | 18,41 | 76,06 | 12,18 | 0,00 | 2,03 |
| (109-9101) | Расход бурового инструмента, (компл.) | - | - | - | - | (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 |
| 04-05-001-03 (109-9101) | 3 Расход бурового инструмента, (компл.) | 134,87 - | 26,21 - | 108,66 - | 17,40 - | 0,00 (II) | 2,89 - |
| 04-05-001-04 (109-9101) | 4 Расход бурового инструмента, (компл.) | 199,55 - | 38,73 - | 160,82 - | 25,75 - | 0,00 (II) | 4,27 - |
| 04-05-001-05 (403-9040) | Крепление шахтных колодцев железобетонными кольцами Кольца железобетонные и бетонные, (шт.) | 88,36 - | 12,15 - | 52,16 - | 6,96 - | 24,05 (II) | 1,34 - |

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

Измеритель: 1 колодец

Устройство:

| | | | | | | | |
|----------------------------|---|-------------|-------------|-------------|------------|--------------|-----------|
| 04-05-002-01 (403-9040) | оголовка Кольца железобетонные и бетонные, (шт.) | 89,83 - | 44,99 - | 20,79 - | 1,62 - | 24,05 (I) | 4,96 - |
| 04-05-002-02 (406-9225) | донного фильтра в грунтах 1-4 групп Фильтрующие материалы, (м³) | 277,06 - | 98,86 - | 178,20 - | 28,54 - | 0,00 (II) | 10,9 - |
| 04-05-002-03 (403-9050) | донного фильтра в плавунках Плиты железобетонные и бетонные, (шт.) | 323,08 - | 111,56 - | 211,52 - | 33,87 - | 0,00 (I) | 12,3 - |
| (406-9225) | Фильтрующие материалы, (м³) | - | - | - | - | (II) | - |

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

Измеритель: 1 час откачки

| | | | | | | | |
|--------------|----------------------------------|-------|-------|-------|-------|------|------|
| 04-05-003-01 | Откачка воды из шахтных колодцев | 87,95 | 15,51 | 72,44 | 11,60 | 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 | 28,23 | 28,23 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,31 |
| 04-06-001-02 | перфораторного | 6,65 | 6,65 | 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 (101-9150) (103-9001) (109-9060) | до 100 м Кислота, (т) Трубы, (м) Оголовок-герметизатор для реагентной обработки скважин, (компл.) | 23458,74 - - - | 1981,34 - - - | 21447,26 - - - | 1047,06 - - - | 30,14 (II) (3) (0,05) | 205,96 - - - |
| 04-06-002-02 (101-9150) (103-9001) (109-9060) | до 400 м Кислота, (т) Трубы, (м) Оголовок-герметизатор для реагентной обработки скважин, (компл.) | 27232,01 - - - | 2217,31 - - - | 24984,56 - - - | 1123,88 - - - | 30,14 (II) (3) (0,05) | 230,49 - - - |

| 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 | 42195,81 | 2224,82 | 39940,85 | 2136,38 | 30,14 | 231,27 |
| (101-9150) | Кислота, (т) | - | - | - | - | (II) | - |
| (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 |