

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ  
СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН

ТЕРМ 81-03-37-2001

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ  
РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ  
ОБОРУДОВАНИЯ**

**Сборник № 37**

**ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Министерство строительства и архитектуры  
Республики Дагестан  
Махачкала 2003 г.

**Министерство строительства и архитектуры  
Республики Дагестан  
Махачкала 2003 г.**

**СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ  
СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
РЕСПУБЛИКА ДАГЕСТАН**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИЧНЫЕ  
РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ  
ОБОРУДОВАНИЯ**

**Сборник № 37**

**ОБОРУДОВАНИЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ**

**(ТЕРм 81-03-37-2001)**

*Издание официальное*

**Министерство строительства и архитектуры  
Республики Дагестан  
Махачкала 2003 г.**

**Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования  
для определения стоимости монтажа оборудования в Республике  
Дагестан ТЕРм 81-03-37-2001 Оборудование общего назначения  
Минстрой Республики Дагестан/ Махачкала, 2003 г.**

Предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости работ по монтажу оборудования общего назначения, а так же для расчетов за выполненные работы. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования ТЕРм 81-03-37-2001 «Оборудование общего назначения» разработаны в уровне цен базового района (Республика Дагестан) по состоянию на 1 января 2000 года.

**РАЗРАБОТАНЫ** Государственным проектным институтом «Дагестангражданпроект»  
(директор института - Лачуев Ш.О., руководитель группы по переходу на новую сметно-нормативную базу в строительстве 2000 г., главный сметчик института Зверева Л.А.)

**ВНЕСЕНЫ** Государственным проектным институтом «Дагестангражданпроект».

**РАССМОТРЕНЫ** Республиканской межведомственной комиссией по переходу на новые сметные нормы и цены в строительстве.

**ПРИНЯТЫ И ВВЕДЕНИ В ДЕЙСТВИЕ** с 1 сентября 2003 г. Правительством Республики Дагестан  
Протокол МВК РД № 5 от 22 июля 2003 г.

**ЗАРЕГИСТРИРОВАНЫ** Госстроем России, письмо № НЗ-5948/10 от 24 сентября 2003 г.

Ответственный исполнитель: Зверева Л.А.  
Технический редактор: Зверев В.В.  
© Компьютерная верстка: Зверев В.В.

© Минстрой Республики Дагестан, 2003 г.

Настоящие Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования ТЕРм 81-03-37-2001 «Оборудование общего назначения» не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Минстроя Республики Дагестан и разработчика.

По вопросам приобретения сметных нормативов обращаться  
в ГПИ «Дагестангражданпроект»

# ТЕРРИОРИАЛЬНЫЕ ЕДИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

## *Сборник № 37* **Оборудование общего назначения** **ТЕРм 81-03-37-2001**

### *Техническая часть*

1. Настоящие Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования (расценки) предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости при выполнении работ по монтажу оборудования общего назначения.

2. Территориальные единичные расценки отражают среднеотраслевой уровень затрат по принятой технике, технологии и организации работ по монтажу оборудования. ТЕРм являются обязательными для применения всеми предприятиями и организациями, независимо от их ведомственной принадлежности и форм собственности, осуществляющими строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов, и могут быть использованы для строек, финансируемых за счет собственных средств предприятий, организаций и физических лиц.

3. Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования общего назначения (ТЕРм 81-03-37-2001) разработаны на основе:

- Государственных элементных сметных норм на монтаж оборудования общего назначения (ГЭСНм-2001-37), утвержденных постановлением Госстроя России от 12 января 2001 года № 6;
- Уровня оплаты труда рабочих-монтажников и рабочих, управляющих машиной, принятого по данным государственной статистической отчетности в строительстве и капитальном ремонте по базовому району (г.Махачкала) по состоянию на 1 января 2000 г. Оплата труда рабочих-монтажников принята с учетом разрядности работ при ставке рабочего-монтажника четвертого разряда в размере 1600 рублей в месяц (1 чел.-ч 9,62 рубля), при этом ставка 1 чел.-ч рабочего-монтажника первого разряда составила 7,19 рубля;
- Средних сметных цен на материалы, изделия и конструкции по базовому району (г.Махачкала) по состоянию на 1 января 2000 г.;
- Сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и механизмов по Территориальному сборнику сметных цен и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств.

4. ТЕРм содержат расценки на работы по монтажу оборудования общего назначения, поставляемого в полностью собранном виде в состоянии полной монтажной и максимальной эксплуатационной готовности, при строительстве новых, расширении, реконструкции и техническом перевооружении действующих предприятий, зданий

и сооружений.

5. В расценках по отделу 01 учтены затраты на выполнение полного комплекса монтажных работ, определенного на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж оборудования, включая затраты на:

- горизонтальное перемещение от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м;
- вертикальное перемещение на отметку до +1 м. При монтаже оборудования на отметке выше 1 м к оплате труда рабочих-монтажников, машинистов и эксплуатации машин и механизмов следует применять поправочные коэффициенты, приведенные в таблице:

| Отметка выполнения<br>монтажных работ | Поправочный<br>коэффициент |
|---------------------------------------|----------------------------|
| от 1 м до 5 м                         | 1,1                        |
| свыше 5 м до 15 м                     | 1,2                        |
| свыше 15 м                            | 1,35                       |

6. В расценках отдела 02 учтены:

- проверка работы такелажных приспособлений и механизмов, необходимых для выполнения работ, а также их внутривысотное перемещение при установке или уборке на расстояние до 20 м и подготовка площадки для установки такелажных устройств.

7. В расценках по отделу 01 не учтены затраты на:

- устройство и разборку такелажных приспособлений (полиспасты, блоки, электролебедки, якоря, расчалки и т.п.), необходимых при монтаже оборудования. Затраты на эти работы следует учитывать дополнительно по соответствующим расценкам отдела 02 настоящего сборника;
- испытание оборудования с электроприводом на холостом ходу, определяемые дополнительно в соответствии с техническими условиями и инструкциями на монтаж оборудования. При отсутствии вышеуказанных документов рекомендуется определять затраты на испытание оборудования на холостом ходу по таблице 37-01-036.

8. В расценках отдела 01 предусмотрены затраты на выверку оборудования, сохраняющего геометрические размеры и форму в период транспортирования и монтажа. При необходимости выполнения на монтажной площадке работ по контролю и восстановлению геометрической формы оборудования по причине недостаточной его жесткости, требований разработчика о применении способов установки оборудования на фундаменте, вызывающих деформации с нарушением геометрической формы, к оп-

лате труда рабочих-монтажников, машинистов и эксплуатации машин и механизмов следует применять коэффициент 1,3.

9. В ТЕРм затраты на монтаж оборудования определены без учета массы обслуживающих площадок, лестниц,

обвязочных трубопроводов и изоляции. При монтаже оборудования с установленными на нем площадками, лестницами, обвязкой и изоляцией к оплате труда рабочих-монтажников, машинистов и эксплуатации машин и механизмов следует применять коэффициент 1,25.

## ОТДЕЛ 01. МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

### Вводные указания

1. Расценками таблиц 37-01-001, 37-01-013 предусмотрен монтаж оборудования при помощи самоходных кранов. При выполнении монтажных работ такелажными средствами следует применять поправочные коэффициенты:

- к оплате труда рабочих-монтажников - 1,25;
- к оплате труда машинистов - 1,2.

Стоимость эксплуатации такелажных средств следует определять по расценкам эксплуатации самоходного крана для монтажных работ (код 021404) с учетом поправочного коэффициента 1,25.

2. Расценками таблиц 37-01-002, 37-01-014 предусмотрен монтаж оборудования при помощи мостовых кранов. При изменении условий производства работ следует применять поправочные коэффициенты:

- при замене мостового крана самоходным: к оплате труда рабочих-монтажников - 1,2; к оплате труда машинистов - 1,15;
- при замене мостового крана такелажными средствами: к оплате труда рабочих-монтажников - 1,4; к оплате труда машинистов - 1,3.

Стоимость эксплуатации такелажных средств следует определять по расценкам эксплуатации мостового крана с учетом поправочного коэффициента:

- при замене мостового крана самоходным - 1,2;
- при замене мостового крана такелажными средствами - 1,4.

3. Расценками таблиц 37-01-001, 37-01-002 предусмотрен

смотрен монтаж оборудования вида сосудов или аппаратов без механизмов. При монтаже оборудования вида аппаратов с встроенными механизмами к оплате труда рабочих-монтажников следует применять поправочные коэффициенты:

- для оборудования массой до 18 т - 1,1;
- для оборудования массой выше 18 т - 1,05.

Указанные коэффициенты не применяются к эксплуатации машинам и материалам, а также к оплате труда машинистов.

4. Расценками таблиц 37-01-013, 37-01-014 предусмотрен монтаж оборудования вида машин и механизмов. Технические требования к монтажу которых соответствуют компенсирующей способности связей, т.е. при установке оборудования на опорной поверхности и присоединении к нему другого оборудования или трубопроводов не требуется проведения специальных дополнительных работ и применения специальных приспособлений.

При монтаже оборудования вида машин и механизмов, к монтажу которого предъявляются повышенные требования по точности установки на фундаменте или опорной поверхности, следует применять поправочные коэффициенты:

- к оплате труда рабочих-монтажников - 1,2;
- к оплате труда машинистов - 1,06;
- к эксплуатации крана для монтажных работ (коды 021404, 020815) - 1,1

### **Раздел 1. Сосуды и аппараты без механизмов**

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

**ТАБЛИЦА 37-01-001. Монтаж оборудования на открытой площадке**

Измеритель: 1 шт.

| <b>Монтаж оборудования (сосуды и аппараты без механизмов) на открытой площадке, масса, т:</b> |      |         |        |        |       |         |       |
|---|------|---------|--------|--------|-------|---------|-------|
| 37-01-001-01  | 0,03 | 403,52  | 160,65 | 39,56  | 0,38  | 203,31  | 17,50 |
| 37-01-001-02  | 0,05 | 406,92  | 162,49 | 41,12  | 0,63  | 203,31  | 17,70 |
| 37-01-001-03  | 0,1  | 473,59  | 191,86 | 78,42  | 4,68  | 203,31  | 20,90 |
| 37-01-001-04  | 0,5  | 1118,74 | 201,96 | 138,58 | 12,61 | 778,20  | 22,00 |
| 37-01-001-05  | 1    | 1426,52 | 331,40 | 230,31 | 22,31 | 864,81  | 36,10 |
| 37-01-001-06  | 1,5  | 1530,63 | 349,76 | 298,76 | 31,04 | 882,11  | 38,10 |
| 37-01-001-07  | 2    | 2505,50 | 612,31 | 680,30 | 73,71 | 1212,89 | 66,70 |
| 37-01-001-08  | 3    | 2703,61 | 767,45 | 723,27 | 79,58 | 1212,89 | 83,60 |

| Номера расценок            | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ   | Прямые затраты, руб. | в том числе, руб.                |                                |                              | Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч. |
|----------------------------|--|----------------------|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|--|
|                            |  |                      | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин             | материалы                    |  |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения |                      | всего                            | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |  |
| 1                          | 2  | 3                    | 4                                | 5                              | 6                            | 7  |
| 37-01-001-09               | 5  | 3279,57              | 918,00                           | 1141,95                        | 126,47                       | 1219,62                                    |
| 37-01-001-10               | 8  | 4073,37              | 1119,96                          | 1794,80                        | 191,91                       | 1158,61                                    |
| 37-01-001-11               | 13   | 4844,85              | 1331,10                          | 2331,97                        | 247,99                       | 1181,78                                    |
| 37-01-001-12               | 18   | 7936,94              | 1441,26                          | 5182,09                        | 396,41                       | 1313,59                                    |
| 37-01-001-13               | 27   | 10143,89             | 2190,20                          | 6238,75                        | 461,14                       | 1714,94                                    |
| 37-01-001-14               | 40   | 11217,33             | 2303,00                          | 7034,76                        | 523,96                       | 1879,57                                    |
| 37-01-001-15               | 60   | 15153,98             | 3186,60                          | 8935,07                        | 648,70                       | 3032,31                                    |
| 37-01-001-16               | 90   | 28950,68             | 3760,00                          | 21785,43                       | 1120,73                      | 3405,25                                    |
| 37-01-001-17               | 125  | 123804,38            | 4662,40                          | 112885,35                      | 10000,43                     | 6256,63                                    |
| 37-01-001-18               | 180  | 174344,33            | 6445,40                          | 160598,75                      | 13868,47                     | 7300,18                                    |
| 37-01-001-19               | 250  | 286443,07            | 8965,84                          | 269116,37                      | 21575,18                     | 8360,86                                    |
|                            |  |                      |                                  |                                |                              | 932,00                                     |

**ТАБЛИЦА 37-01-002. Монтаж оборудования в помещении**

Измеритель: 1 шт.

| Монтаж оборудования (сосуды и аппараты без механизмов) в помещении, масса, т: |      |          |         |          |         |          |
|---|------|----------|---------|----------|---------|----------|
| 37-01-002-01  | 0,03 | 411,26   | 167,08  | 39,97    | 0,38    | 204,21   |
| 37-01-002-02  | 0,05 | 415,57   | 169,83  | 41,53    | 0,63    | 204,21   |
| 37-01-002-03  | 0,1  | 506,49   | 230,42  | 71,86    | 4,68    | 204,21   |
| 37-01-002-04  | 0,5  | 1156,15  | 254,29  | 122,75   | 12,47   | 779,11   |
| 37-01-002-05  | 1    | 1468,38  | 390,15  | 214,31   | 23,13   | 863,92   |
| 37-01-002-06  | 1,5  | 1523,58  | 407,59  | 234,79   | 29,27   | 881,20   |
| 37-01-002-07  | 2    | 2659,39  | 836,30  | 608,77   | 81,59   | 1214,32  |
| 37-01-002-08  | 3    | 3151,75  | 1055,70 | 871,63   | 121,22  | 1224,42  |
| 37-01-002-09  | 5    | 3714,03  | 1248,48 | 1234,40  | 165,33  | 1231,15  |
| 37-01-002-10  | 8    | 6435,50  | 1663,80 | 3546,59  | 326,98  | 1225,11  |
| 37-01-002-11  | 13   | 8021,51  | 1974,00 | 4788,72  | 431,98  | 1258,79  |
| 37-01-002-12  | 18   | 9850,79  | 2209,00 | 6254,56  | 515,98  | 1387,23  |
| 37-01-002-13  | 27   | 23764,80 | 3233,60 | 8106,37  | 650,91  | 12424,83 |
| 37-01-002-14  | 40   | 28220,98 | 3578,64 | 12033,18 | 761,20  | 12609,16 |
| 37-01-002-15  | 60   | 40209,40 | 4694,56 | 20278,16 | 1107,63 | 15236,68 |
| 37-01-002-16  | 90   | 72117,80 | 5435,30 | 24650,83 | 1338,57 | 42031,67 |
|   |      |          |         |          |         | 565,00   |

**Раздел 2. Машины и механизмы**

| Номера расценок            | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ   | Прямые затраты, руб. | в том числе, руб.                |                                |                              | Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч. |
|----------------------------|--|----------------------|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|--|
|                            |  |                      | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин             | материалы                    |  |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения |                      | всего                            | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |  |
| 1                          | 2  | 3                    | 4                                | 5                              | 6                            | 7  |
| 37-01-013-01               | 0,03   | 475,39               | 223,72                           | 46,11                          | 0,50                         | 205,56                                     |
| 37-01-013-02               | 0,05   | 479,60               | 225,60                           | 48,44                          | 0,88                         | 205,56                                     |
| 37-01-013-03               | 0,1  | 555,35               | 261,32                           | 88,47                          | 7,26                         | 205,56                                     |
| 37-01-013-04               | 0,5  | 1203,64              | 273,54                           | 149,65                         | 16,62                        | 780,45                                     |
| 37-01-013-05               | 1  | 1537,26              | 412,66                           | 258,70                         | 30,37                        | 865,90                                     |
| 37-01-013-06               | 1,5  | 1718,76              | 497,26                           | 338,28                         | 42,42                        | 883,22                                     |
| 37-01-013-07               | 2  | 2730,14              | 877,02                           | 596,01                         | 73,13                        | 1257,11                                    |
| 37-01-013-08               | 3  | 3292,25              | 1137,40                          | 897,74                         | 119,12                       | 1257,11                                    |
| 37-01-013-09               | 5  | 3944,03              | 1363,00                          | 1318,87                        | 179,67                       | 1262,16                                    |
|                            |  |                      |                                  |                                |                              | 145,00                                     |

**ТАБЛИЦА 37-01-013. Монтаж оборудования на открытой площадке**

Измеритель: 1 шт.

| Монтаж оборудования (машины и механизмы) на открытой площадке, масса, т: |      |         |         |         |        |         |
|--|------|---------|---------|---------|--------|---------|
| 37-01-013-01   | 0,03 | 475,39  | 223,72  | 46,11   | 0,50   | 205,56  |
| 37-01-013-02   | 0,05 | 479,60  | 225,60  | 48,44   | 0,88   | 205,56  |
| 37-01-013-03   | 0,1  | 555,35  | 261,32  | 88,47   | 7,26   | 205,56  |
| 37-01-013-04   | 0,5  | 1203,64 | 273,54  | 149,65  | 16,62  | 780,45  |
| 37-01-013-05   | 1    | 1537,26 | 412,66  | 258,70  | 30,37  | 865,90  |
| 37-01-013-06   | 1,5  | 1718,76 | 497,26  | 338,28  | 42,42  | 883,22  |
| 37-01-013-07   | 2    | 2730,14 | 877,02  | 596,01  | 73,13  | 1257,11 |
| 37-01-013-08   | 3    | 3292,25 | 1137,40 | 897,74  | 119,12 | 1257,11 |
| 37-01-013-09   | 5    | 3944,03 | 1363,00 | 1318,87 | 179,67 | 1262,16 |
|  |      |         |         |         |        | 145,00  |

| Номера расценок            | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ   | Пряные затраты, руб. | в том числе, руб.                |                                |                              | затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч. |
|----------------------------|--|----------------------|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|--|
|                            |  |                      | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин             | материалы                    |  |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения |                      | всего                            | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |  |
| 1                          | 2  | 3                    | 4                                | 5                              | 6                            | 7  |
| 37-01-013-10               | 8  | 5528,85              | 1645,00                          | 2613,16                        | 234,03                       | 1270,69                                    |
| 37-01-013-11               | 13   | 6445,77              | 2000,96                          | 3148,70                        | 282,75                       | 1296,11                                    |
| 37-01-013-12               | 18   | 7284,24              | 2328,04                          | 3531,65                        | 338,05                       | 1424,55                                    |
| 37-01-013-13               | 27   | 13196,99             | 3415,10                          | 7383,67                        | 536,15                       | 2398,22                                    |
| 37-01-013-14               | 40   | 15784,25             | 4203,94                          | 8947,92                        | 652,56                       | 2632,39                                    |
|                            | Масса привозных материалов / т   | -                    | -                                | -                              | -                            | 0,421                                      |
| 37-01-013-15               | 60   | 19818,91             | 5391,04                          | 11278,07                       | 816,44                       | 3149,80                                    |
|                            | Масса привозных материалов / т   | -                    | -                                | -                              | -                            | 0,555                                      |
| 37-01-013-16               | 90   | 37097,78             | 6114,47                          | 27525,32                       | 1421,53                      | 3457,99                                    |
|                            | Масса привозных материалов / т   | -                    | -                                | -                              | -                            | 0,635                                      |
| 37-01-013-17               | 125  | 132442,80            | 7244,21                          | 118979,93                      | 10479,49                     | 6218,66                                    |
|                            | Масса привозных материалов / т   | -                    | -                                | -                              | -                            | 1,308                                      |

### ТАБЛИЦА 37-01-014. Монтаж оборудования в помещении

Измеритель: 1 шт.

#### Монтаж оборудования (машины и механизмы) в помещении, масса, т:

|              |      |          |         |          |         |         |        |
|--------------|------|----------|---------|----------|---------|---------|--------|
| 37-01-014-01 | 0.03 | 941,75   | 261,32  | 474,87   | 39,48   | 205,56  | 27,80  |
| 37-01-014-02 | 0.05 | 961,00   | 278,24  | 477,20   | 39,86   | 205,56  | 29,60  |
| 37-01-014-03 | 0.1  | 1047,07  | 324,30  | 517,21   | 46,15   | 205,56  | 34,50  |
| 37-01-014-04 | 0.5  | 1697,16  | 354,38  | 562,33   | 55,25   | 780,45  | 37,70  |
| 37-01-014-05 | 1    | 2233,64  | 553,66  | 874,04   | 87,44   | 805,94  | 58,90  |
| 37-01-014-06 | 1.5  | 2429,93  | 632,62  | 975,25   | 104,94  | 822,06  | 67,30  |
| 37-01-014-07 | 2    | 4352,11  | 1184,40 | 1910,60  | 205,77  | 1257,11 | 126,00 |
| 37-01-014-08 | 3    | 5055,09  | 1560,40 | 2237,58  | 259,41  | 1257,11 | 166,00 |
| 37-01-014-09 | 5    | 5748,15  | 1851,80 | 2634,19  | 322,37  | 1262,16 | 197,00 |
| 37-01-014-10 | 8    | 6182,62  | 2162,00 | 2749,93  | 314,44  | 1270,69 | 230,00 |
| 37-01-014-11 | 13   | 9013,36  | 2578,16 | 5139,09  | 451,24  | 1296,11 | 268,00 |
| 37-01-014-12 | 18   | 10123,90 | 2982,20 | 5717,15  | 522,82  | 1424,55 | 310,00 |
| 37-01-014-13 | 27   | 17434,72 | 4607,98 | 10428,52 | 884,35  | 2398,22 | 479,00 |
| 37-01-014-14 | 40   | 23493,75 | 5493,02 | 15368,34 | 1020,05 | 2632,39 | 571,00 |
| 37-01-014-15 | 60   | 29746,34 | 6782,10 | 19814,44 | 1273,32 | 3149,80 | 705,00 |
| 37-01-014-16 | 90   | 41816,89 | 7888,36 | 30538,34 | 1620,81 | 3390,19 | 796,00 |

### Раздел 3. Гидравлическое испытание сосудов и аппаратов

#### Вводные указания

1. Расценки настоящего раздела предназначены для определения затрат на гидравлическое испытание сосудов и аппаратов, поступающих в собранном виде, в случаях:
  - когда истекли гарантийные сроки хранения оборудования;

- когда в процессе транспортирования или монтажа оборудования получены повреждения;
- применения на монтаже аппаратов сварки, пайки или вальцовки элементов, работающих под давлением;
- нанесения в сосудах и аппаратах химзащитных покрытий.

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

**ТАБЛИЦА 37-01-025. Гидравлическое испытание сосудов и аппаратов**

Измеритель: 1 шт.

| Гидравлическое испытание сосудов и аппаратов. Аппарат с внутренней трубчаткой вместимость, м3:                           |     |           |        |       |   |           |
|--|-----|-----------|--------|-------|---|-----------|
| 37-01-025-01   | 0,2 | 1159,44   | 45,45  | 1,89  | - | 1112,10   |
| 37-01-025-02   | 1   | 5364,78   | 81,28  | 2,33  | - | 5281,17   |
| 37-01-025-03   | 5   | 20491,52  | 122,36 | 4,77  | - | 20364,39  |
| 37-01-025-04   | 10  | 41054,37  | 198,40 | 7,77  | - | 40848,20  |
| 37-01-025-05   | 20  | 91100,65  | 270,07 | 10,43 | - | 90820,15  |
| 37-01-025-06   | 30  | 112193,50 | 341,73 | 10,99 | - | 111840,78 |
| 37-01-025-07   | 50  | 228082,13 | 458,85 | 16,10 | - | 227607,18 |
| 37-01-025-08   | 70  | 329641,52 | 495,56 | 18,65 | - | 329127,31 |
|  |     |           |        |       |   | 56,70     |
| Гидравлическое испытание сосудов и аппаратов горизонтальных или вертикальных, работающих без давления, вместимость, м3:  |     |           |        |       |   |           |
| 37-01-025-09   | 0,3 | 1059,10   | 18,35  | 0,43  | - | 1040,32   |
| 37-01-025-10   | 1   | 2572,54   | 27,09  | 0,63  | - | 2544,82   |
| 37-01-025-11   | 2   | 7542,40   | 27,09  | 0,95  | - | 7514,36   |
| 37-01-025-12   | 5   | 24954,73  | 35,83  | 1,55  | - | 24917,35  |
| 37-01-025-13   | 10  | 39882,28  | 45,45  | 1,67  | - | 39835,16  |
| 37-01-025-14   | 15  | 62252,65  | 45,45  | 1,89  | - | 62205,31  |
| 37-01-025-15   | 20  | 87117,62  | 54,19  | 2,11  | - | 87061,32  |
| 37-01-025-16   | 25  | 111974,40 | 62,93  | 2,44  | - | 111909,03 |
| 37-01-025-17   | 50  | 211438,51 | 81,28  | 3,44  | - | 211353,79 |
|  |     |           |        |       |   | 9,30      |
| Гидравлическое испытание сосудов и аппаратов горизонтальных или вертикальных, работающих под давлением, вместимость, м3: |     |           |        |       |   |           |
| 37-01-025-18   | 0,2 | 1094,59   | 35,83  | 0,95  | - | 1057,81   |
| 37-01-025-19   | 0,5 | 2101,69   | 35,83  | 0,95  | - | 2064,91   |
| 37-01-025-20   | 0,8 | 3166,47   | 45,45  | 1,44  | - | 3119,58   |
| 37-01-025-21   | 1,2 | 5183,23   | 62,93  | 2,11  | - | 5118,19   |
| 37-01-025-22   | 5   | 20132,80  | 90,02  | 3,33  | - | 20039,45  |
| 37-01-025-23   | 10  | 40037,14  | 117,12 | 5,11  | - | 39914,91  |
| 37-01-025-24   | 15  | 62409,69  | 125,86 | 5,99  | - | 62277,84  |
| 37-01-025-25   | 25  | 112132,82 | 152,95 | 7,77  | - | 111972,10 |
| 37-01-025-26   | 40  | 174280,97 | 180,04 | 9,55  | - | 174091,38 |
| 37-01-025-27   | 50  | 211582,51 | 207,14 | 10,88 | - | 211364,49 |
| 37-01-025-28   | 100 | 435355,95 | 315,51 | 17,43 | - | 435023,01 |
| 37-01-025-29   | 200 | 870703,80 | 738,53 | 42,40 | - | 869922,87 |
|  |     |           |        |       |   | 84,50     |

**Раздел 4. Испытание машин и механизмов с электроприводом на холостом ходу**

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

**ТАБЛИЦА 37-01-036. Испытание машин и механизмов с электроприводом на холостом ходу**

Измеритель: 1 шт.

| Испытание машин и механизмов с электроприводом на холостом ходу. Оборудование массой до 1 т в течение 1 часа при мощности электродвигателя, кВт: |   |       |       |   |   |      |
|--|---|-------|-------|---|---|------|
| 37-01-036-01   | 2 | 19,91 | 19,24 | - | - | 0,67 |
|  |   |       |       |   |   | 2,00 |

| Номера расценок   | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ   | Прямые затраты, руб. | в том числе, руб.                |                                |                              | Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч. |
|---|--|----------------------|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|--|
|   |  |                      | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин             | материалы                    |  |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения |                      | всего                            | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |  |
| 1   | 2  | 3                    | 4                                | 5                              | 6                            | 7  |
| 37-01-036-02  | 5  | 20,95                | 19,24                            | -                              | -                            | 1,71                                       |
| 37-01-036-03  | 10   | 22,78                | 19,24                            | -                              | -                            | 3,54                                       |
| 37-01-036-04  | 20   | 26,02                | 19,24                            | -                              | -                            | 6,78                                       |
| 37-01-036-05  | 30   | 39,04                | 28,86                            | -                              | -                            | 10,18                                      |
| 37-01-036-06  | 40   | 42,43                | 28,86                            | -                              | -                            | 13,57                                      |
| 37-01-036-07  | 50   | 45,82                | 28,86                            | -                              | -                            | 16,96                                      |
| <b>Испытание машин и механизмов с электроприводом на холостом ходу. Оборудование массой свыше 1 т до 15 т в течение 2 часов при мощности электродвигателя, кВт:</b> |  |                      |                                  |                                |                              |  |
| 37-01-036-08  | 50   | 96,02                | 62,10                            | -                              | -                            | 33,92                                      |
| 37-01-036-09  | 80   | 116,36               | 62,10                            | -                              | -                            | 54,26                                      |
| 37-01-036-10  | 100  | 127,79               | 62,10                            | -                              | -                            | 65,69                                      |
| 37-01-036-11  | 200  | 216,14               | 80,48                            | -                              | -                            | 135,66                                     |
| 37-01-036-12  | 400  | 351,80               | 80,48                            | -                              | -                            | 271,32                                     |
| 37-01-036-13  | 700  | 555,29               | 80,48                            | -                              | -                            | 474,81                                     |
| 37-01-036-14  | 800  | 623,12               | 80,48                            | -                              | -                            | 542,64                                     |
| 37-01-036-15  | 1000   | 758,78               | 80,48                            | -                              | -                            | 678,30                                     |
| 37-01-036-16  | 1250   | 949,98               | 102,10                           | -                              | -                            | 847,88                                     |
| 37-01-036-17  | 2000   | 1458,70              | 102,10                           | -                              | -                            | 1356,60                                    |
| 37-01-036-18  | 2500   | 1814,67              | 118,92                           | -                              | -                            | 1695,75                                    |
| 37-01-036-19  | 5000   | 3510,42              | 118,92                           | -                              | -                            | 3391,50                                    |
| 37-01-036-20  | 6300   | 4392,21              | 118,92                           | -                              | -                            | 4273,29                                    |
| <b>Испытание машин и механизмов с электроприводом на холостом ходу. Оборудование массой свыше 15 т в течение 8 часов при мощности электродвигателя, кВт:</b>        |  |                      |                                  |                                |                              |  |
| 37-01-036-21  | 630  | 2031,95              | 321,92                           | -                              | -                            | 1710,03                                    |
| 37-01-036-22  | 1250   | 3799,90              | 408,40                           | -                              | -                            | 3391,50                                    |
| 37-01-036-23  | 1500   | 4478,20              | 408,40                           | -                              | -                            | 4069,80                                    |
| 37-01-036-24  | 2000   | 5811,20              | 384,80                           | -                              | -                            | 5426,40                                    |
| 37-01-036-25  | 2500   | 7258,68              | 475,68                           | -                              | -                            | 6783,00                                    |
| 37-01-036-26  | 3500   | 9971,88              | 475,68                           | -                              | -                            | 9496,20                                    |
| 37-01-036-27  | 5000   | 14041,68             | 475,68                           | -                              | -                            | 13566,00                                   |
| 37-01-036-28  | 6300   | 17568,84             | 475,68                           | -                              | -                            | 17093,16                                   |
| 37-01-036-29  | 9000   | 24894,48             | 475,68                           | -                              | -                            | 24418,80                                   |
| 37-01-036-30  | 12500  | 34390,68             | 475,68                           | -                              | -                            | 33915,00                                   |

## ОТДЕЛ 02. ТАКЕЛАЖНЫЕ РАБОТЫ

### Раздел 1. Устройство и разборка якорей

| Номера расценок            | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ   | Прямые затраты, руб. | в том числе, руб.                |                                |                              | Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч. |
|----------------------------|--|----------------------|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|--|
|                            |  |                      | оплата труда рабочих-монтажников | 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  |

**ТАБЛИЦА 37-02-001. Устройство и разборка наземных якорей**

Измеритель: 1 якорь

| Устройство и разборка наземных якорей, усилие, кН (тс), до: |          |          |        |          |         |         |
|---|----------|----------|--------|----------|---------|---------|
| 37-02-001-01  | 150 (15) | 9518,18  | 312,20 | 5060,32  | 641,47  | 4145,66 |
| 37-02-001-02  | 200 (20) | 9536,94  | 330,96 | 5060,32  | 641,47  | 4145,66 |
| 37-02-001-03  | 250 (25) | 14615,97 | 596,25 | 9521,37  | 1194,97 | 4498,35 |
| 37-02-001-04  | 300 (30) | 14748,95 | 663,92 | 9586,68  | 1204,98 | 4498,35 |
| 37-02-001-05  | 400 (40) | 15177,64 | 663,92 | 9780,24  | 1234,63 | 4733,48 |
| 37-02-001-06  | 500 (50) | 22208,61 | 871,63 | 12810,53 | 1613,39 | 8526,45 |
| 37-02-001-07  | 600 (60) | 22511,93 | 916,07 | 13069,41 | 1653,04 | 8526,45 |

| Номера расценок            | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ   | Прямые затраты, руб. | в том числе, руб.                |                                |                              | Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч. |
|----------------------------|--|----------------------|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|--|
|                            |  |                      | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин             | материалы                    |  |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения |                      | всего                            | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |  |
| 1                          | 2  | 3                    | 4                                | 5                              | 6                            | 7  |
| 37-02-001-08               | 1000 (100)   | 38504,21             | 1931,91                          | 26752,64                       | 3407,21                      | 9819,66                                    |
| 37-02-001-09               | 150 (15)   | 5050,86              | 289,17                           | 4761,69                        | 597,35                       | -  |
| 37-02-001-10               | 200 (20)   | 5216,98              | 325,85                           | 4891,13                        | 617,18                       | -  |
| 37-02-001-11               | 250 (25)   | 9838,22              | 550,18                           | 9288,04                        | 1160,86                      | -  |
| 37-02-001-12               | 300 (30)   | 9912,06              | 624,02                           | 9288,04                        | 1160,86                      | -  |
| 37-02-001-13               | 400 (40)   | 10170,94             | 624,02                           | 9546,92                        | 1200,52                      | -  |
| 37-02-001-14               | 500 (50)   | 13389,88             | 812,67                           | 12577,21                       | 1579,28                      | -  |
| 37-02-001-15               | 600 (60)   | 13613,37             | 842,60                           | 12770,77                       | 1608,93                      | -  |
| 37-02-001-16               | 1000 (100)   | 27934,28             | 1814,00                          | 26120,28                       | 3315,41                      | -  |
|                            |  |                      |                                  |                                |                              | 200,00                                     |

**ТАБЛИЦА 37-02-002. Устройство и разборка полузаглубленных якорей**

Измеритель: 1 якорь

| Устройство и разборка полузаглубленных якорей, усилие, кН (тс): |            |          |         |          |         |         |
|---|------------|----------|---------|----------|---------|---------|
| 37-02-002-01  | 200 (20)   | 7416,11  | 280,64  | 5680,87  | 694,47  | 1454,60 |
| 37-02-002-02  | 300 (30)   | 9458,06  | 368,24  | 6860,59  | 838,60  | 2229,23 |
| 37-02-002-03  | 400 (40)   | 12692,08 | 516,99  | 9710,73  | 1183,74 | 2464,36 |
| 37-02-002-04  | 600 (60)   | 14555,24 | 566,88  | 10997,45 | 1343,98 | 2990,91 |
| 37-02-002-05  | 800 (80)   | 17075,73 | 748,44  | 12454,65 | 1521,42 | 3872,64 |
| 37-02-002-06  | 1500 (150) | 27887,06 | 1366,04 | 21853,33 | 2667,56 | 4667,69 |
| 37-02-002-07  | 200 (20)   | 5889,81  | 276,37  | 5613,44  | 684,28  | -       |
| 37-02-002-08  | 300 (30)   | 7154,77  | 362,80  | 6791,97  | 828,22  | -       |
| 37-02-002-09  | 400 (40)   | 10140,34 | 497,04  | 9643,30  | 1173,55 | -       |
| 37-02-002-10  | 600 (60)   | 11475,75 | 546,92  | 10928,83 | 1333,61 | -       |
| 37-02-002-11  | 800 (80)   | 13059,76 | 737,85  | 12321,91 | 1501,23 | -       |
| 37-02-002-12  | 1500 (150) | 23038,52 | 1317,94 | 21720,58 | 2647,36 | -       |
|   |            |          |         |          |         | 137,00  |

## Раздел 2. Установка и снятие талей и лебёдок без устройства якорей

| Номера расценок            | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ   | Прямые затраты, руб. | в том числе, руб.                |                                |                              | Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч. |
|----------------------------|--|----------------------|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|--|
|                            |  |                      | оплата труда рабочих-монтажников | 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  |

**ТАБЛИЦА 37-02-013. Установка и снятие электролебедок**

Измеритель: 1 электролебедка

| Установка и снятие электролебедок без подъема, тяговое усилие, кН (тс):                 |             |         |         |         |        |   |
|---|-------------|---------|---------|---------|--------|---|
| 37-02-013-01  | 12.5 (1.25) | 398,45  | 37,37   | 361,08  | 47,69  | - |
| 37-02-013-02  | 15 (1.5)    | 413,03  | 40,07   | 372,96  | 49,51  | - |
| 37-02-013-03  | 20 (2)      | 428,70  | 42,68   | 386,02  | 51,51  | - |
| 37-02-013-04  | 25 (2.5)    | 448,04  | 48,96   | 399,08  | 53,51  | - |
| 37-02-013-05  | 32 (3.2)    | 479,47  | 54,26   | 425,21  | 57,51  | - |
| 37-02-013-06  | 50 (5)      | 592,39  | 74,75   | 517,64  | 70,97  | - |
| 37-02-013-07  | 70 (7)      | 1081,42 | 119,95  | 961,47  | 129,93 | - |
| 37-02-013-08  | 80 (8)      | 1146,36 | 133,82  | 1012,54 | 137,75 | - |
| 37-02-013-09  | 100 (10)    | 1554,21 | 182,78  | 1371,43 | 185,81 | - |
| 37-02-013-10  | 125 (12.5)  | 2125,18 | 204,82  | 1920,36 | 259,54 | - |
| 37-02-013-11  | 160 (16)    | 3628,94 | 320,69  | 3308,25 | 418,96 | - |
| 37-02-013-12  | 320 (32)    | 6525,33 | 1150,56 | 5374,77 | 731,87 | - |
| Установка и снятие электролебедок с подъемом на высоту до 3 м, тяговое усилие, кН (тс): |             |         |         |         |        |   |
| 37-02-013-13  | 12.5 (1.25) | 458,41  | 46,27   | 412,14  | 55,51  | - |
| 37-02-013-14  | 15 (1.5)    | 476,78  | 51,57   | 425,21  | 57,51  | - |

| Номера расценок            | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.                |                                |                              |                                | Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч. |
|----------------------------|--|----------------------|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|--|
|                            |  |                      | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин             | материалы                    | в т.ч. оплата труда машинистов |  |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения |                      | всего                            | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |                                |  |
| 1                          | 2  | 3                    | 4                                | 5                              | 6                            | 7                              | 8  |
| 37-02-013-15               | 20 (2)   | 496,94               | 58,67                            | 438,27                         | 59,52                        | -                              | 7,19                                       |
| 37-02-013-16               | 25 (2.5)   | 545,92               | 68,46                            | 477,46                         | 65,52                        | -                              | 8,39                                       |
| 37-02-013-17               | 32 (3.2)   | 596,41               | 80,95                            | 515,46                         | 71,34                        | -                              | 9,92                                       |
| 37-02-013-18               | 50 (5)   | 776,01               | 115,87                           | 660,14                         | 92,80                        | -                              | 14,20                                      |
| 37-02-013-19               | 70 (7)   | 1323,95              | 168,91                           | 1155,04                        | 159,58                       | -                              | 20,70                                      |
| 37-02-013-20               | 80 (8)   | 1432,14              | 199,92                           | 1232,22                        | 171,41                       | -                              | 24,50                                      |
| 37-02-013-21               | 100 (10)   | 1884,08              | 253,78                           | 1630,30                        | 225,46                       | -                              | 31,10                                      |
| 37-02-013-22               | 125 (12.5)   | 2551,37              | 306,82                           | 2244,55                        | 309,20                       | -                              | 37,60                                      |
| 37-02-013-23               | 160 (16)   | 4207,41              | 445,54                           | 3761,87                        | 488,44                       | -                              | 54,60                                      |

**Установка и снятие электролебедок. Добавлять на каждый следующий 1 м подъема на отметку свыше 3 м, тяговое усилие, кН (тс):**

|              |             |       |      |       |      |   |      |
|--------------|-------------|-------|------|-------|------|---|------|
| 37-02-013-24 | 12.5 (1.25) | 6,14  | 1,39 | 4,75  | 0,73 | - | 0,17 |
| 37-02-013-25 | 15 (1.5)    | 7,65  | 1,71 | 5,94  | 0,91 | - | 0,21 |
| 37-02-013-26 | 20 (2)      | 10,27 | 1,96 | 8,31  | 1,27 | - | 0,24 |
| 37-02-013-27 | 25 (2.5)    | 11,87 | 2,37 | 9,50  | 1,46 | - | 0,29 |
| 37-02-013-28 | 32 (3.2)    | 13,63 | 2,94 | 10,69 | 1,64 | - | 0,36 |
| 37-02-013-29 | 50 (5)      | 19,60 | 4,16 | 15,44 | 2,36 | - | 0,51 |
| 37-02-013-30 | 70 (7)      | 24,39 | 5,39 | 19,00 | 2,91 | - | 0,66 |
| 37-02-013-31 | 80 (8)      | 28,52 | 5,96 | 22,56 | 3,46 | - | 0,73 |
| 37-02-013-32 | 100 (10)    | 33,31 | 7,18 | 26,13 | 4,00 | - | 0,88 |
| 37-02-013-33 | 125 (12.5)  | 39,37 | 8,49 | 30,88 | 4,73 | - | 1,04 |
| 37-02-013-34 | 160 (16)    | 46,60 | 9,79 | 36,81 | 5,64 | - | 1,20 |

**Снятие электролебедки, тяговое усилие, кН (тс):**

|              |             |         |        |         |        |   |       |
|--------------|-------------|---------|--------|---------|--------|---|-------|
| 37-02-013-35 | 12.5 (1.25) | 364,34  | 29,38  | 334,96  | 43,69  | - | 3,60  |
| 37-02-013-36 | 15 (1.5)    | 364,34  | 29,38  | 334,96  | 43,69  | - | 3,60  |
| 37-02-013-37 | 20 (2)      | 364,34  | 29,38  | 334,96  | 43,69  | - | 3,60  |
| 37-02-013-38 | 25 (2.5)    | 379,19  | 31,17  | 348,02  | 45,69  | - | 3,82  |
| 37-02-013-39 | 32 (3.2)    | 380,90  | 32,88  | 348,02  | 45,69  | - | 4,03  |
| 37-02-013-40 | 50 (5)      | 443,05  | 41,78  | 401,27  | 53,14  | - | 5,12  |
| 37-02-013-41 | 70 (7)      | 882,37  | 76,46  | 805,91  | 106,10 | - | 9,37  |
| 37-02-013-42 | 80 (8)      | 914,46  | 82,42  | 832,04  | 110,11 | - | 10,10 |
| 37-02-013-43 | 100 (10)    | 1279,49 | 115,87 | 1163,62 | 153,97 | - | 14,20 |
| 37-02-013-44 | 125 (12.5)  | 1725,63 | 133,82 | 1591,81 | 210,61 | - | 16,40 |
| 37-02-013-45 | 160 (16)    | 3142,71 | 222,77 | 2919,94 | 359,48 | - | 27,30 |
| 37-02-013-46 | 320 (32)    | 5152,85 | 748,27 | 4404,58 | 583,26 | - | 91,70 |

**Снятие электролебедки с высоты до 3 м, тяговое усилие, кН (тс):**

|              |             |         |        |         |        |   |       |
|--------------|-------------|---------|--------|---------|--------|---|-------|
| 37-02-013-47 | 12.5 (1.25) | 426,90  | 40,88  | 386,02  | 51,51  | - | 5,01  |
| 37-02-013-48 | 15 (1.5)    | 426,90  | 40,88  | 386,02  | 51,51  | - | 5,01  |
| 37-02-013-49 | 20 (2)      | 426,90  | 40,88  | 386,02  | 51,51  | - | 5,01  |
| 37-02-013-50 | 25 (2.5)    | 442,65  | 43,57  | 399,08  | 53,51  | - | 5,34  |
| 37-02-013-51 | 32 (3.2)    | 445,35  | 46,27  | 399,08  | 53,51  | - | 5,67  |
| 37-02-013-52 | 50 (5)      | 525,25  | 58,67  | 466,58  | 63,15  | - | 7,19  |
| 37-02-013-53 | 70 (7)      | 1042,25 | 106,90 | 935,35  | 125,93 | - | 13,10 |
| 37-02-013-54 | 80 (8)      | 1089,22 | 115,87 | 973,35  | 131,75 | - | 14,20 |
| 37-02-013-55 | 100 (10)    | 1518,31 | 159,94 | 1358,37 | 183,81 | - | 19,60 |
| 37-02-013-56 | 125 (12.5)  | 2037,54 | 186,86 | 1850,68 | 250,26 | - | 22,90 |
| 37-02-013-57 | 160 (16)    | 3490,52 | 311,71 | 3178,81 | 399,13 | - | 38,20 |

**Добавлять на каждый следующий 1 м при снятии электролебедок с отметки свыше 3 м, тяговое усилие, кН (тс):**

|              |             |       |      |       |      |   |      |
|--------------|-------------|-------|------|-------|------|---|------|
| 37-02-013-58 | 12.5 (1.25) | 11,87 | 2,37 | 9,50  | 1,46 | - | 0,29 |
| 37-02-013-59 | 15 (1.5)    | 11,87 | 2,37 | 9,50  | 1,46 | - | 0,29 |
| 37-02-013-60 | 20 (2.0)    | 11,87 | 2,37 | 9,50  | 1,46 | - | 0,29 |
| 37-02-013-61 | 25 (2.5)    | 19,60 | 4,16 | 15,44 | 2,36 | - | 0,51 |
| 37-02-013-62 | 32 (3.2)    | 19,93 | 4,49 | 15,44 | 2,36 | - | 0,55 |

| Номера расценок            | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.                |                                |                              | Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч. |      |
|----------------------------|--|----------------------|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|--|------|
|                            |  |                      | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин             | материалы                    |  |      |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения |                      | всего                            | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |  |      |
| 1                          | 2  | 3                    | 4                                | 5                              | 6                            | 7  |      |
| 37-02-013-63               | 50 (5.0)   | 19,93                | 4,49                             | 15,44                          | 2,36                         | -  | 0,55 |
| 37-02-013-64               | 70 (7.0)   | 22,62                | 4,81                             | 17,81                          | 2,73                         | -  | 0,59 |
| 37-02-013-65               | 80 (8.0)   | 22,62                | 4,81                             | 17,81                          | 2,73                         | -  | 0,59 |
| 37-02-013-66               | 100 (10)   | 30,28                | 6,53                             | 23,75                          | 3,64                         | -  | 0,80 |
| 37-02-013-67               | 125 (12.5)   | 31,79                | 6,85                             | 24,94                          | 3,82                         | -  | 0,84 |
| 37-02-013-68               | 160 (16)   | 49,88                | 10,69                            | 39,19                          | 6,00                         | -  | 1,31 |

**ТАБЛИЦА 37-02-014. Установка и снятие ручных лебедок**

Измеритель: 1 лебедка

**Установка ручных лебедок без подъема, тяговое усилие, кН (тс):**

|              |             |        |        |        |        |   |       |
|--------------|-------------|--------|--------|--------|--------|---|-------|
| 37-02-014-01 | 12.5 (1.25) | 98,86  | 13,14  | 85,72  | 11,93  | - | 1,64  |
| 37-02-014-02 | 15 (1.5)    | 153,54 | 18,34  | 135,20 | 18,49  | - | 2,29  |
| 37-02-014-03 | 20 (2)      | 171,32 | 21,87  | 149,45 | 20,67  | - | 2,73  |
| 37-02-014-04 | 25 (2.5)    | 187,82 | 25,31  | 162,51 | 22,67  | - | 3,16  |
| 37-02-014-05 | 32 (3.2)    | 250,59 | 34,04  | 216,55 | 30,38  | - | 4,25  |
| 37-02-014-06 | 50 (5)      | 330,93 | 48,06  | 282,87 | 39,83  | - | 6,00  |
| 37-02-014-07 | 70 (7)      | 577,44 | 75,05  | 502,39 | 69,34  | - | 9,37  |
| 37-02-014-08 | 80 (8)      | 700,76 | 87,31  | 613,45 | 84,25  | - | 10,90 |
| 37-02-014-09 | 100 (10)    | 887,92 | 113,74 | 774,18 | 106,84 | - | 14,20 |

**Установка ручных лебедок с подъемом на высоту до 3 м, тяговое усилие, кН (тс):**

|              |             |         |        |        |        |   |       |
|--------------|-------------|---------|--------|--------|--------|---|-------|
| 37-02-014-10 | 12.5 (1.25) | 134,02  | 20,99  | 113,03 | 16,11  | - | 2,62  |
| 37-02-014-11 | 15 (1.5)    | 203,52  | 27,95  | 175,57 | 24,67  | - | 3,49  |
| 37-02-014-12 | 20 (2)      | 236,62  | 34,92  | 201,70 | 28,68  | - | 4,36  |
| 37-02-014-13 | 25 (2.5)    | 259,03  | 41,89  | 217,14 | 31,04  | - | 5,23  |
| 37-02-014-14 | 32 (3.2)    | 320,01  | 52,39  | 267,62 | 38,20  | - | 6,54  |
| 37-02-014-15 | 50 (5)      | 465,07  | 77,70  | 387,37 | 55,84  | - | 9,70  |
| 37-02-014-16 | 70 (7)      | 762,64  | 117,75 | 644,89 | 91,17  | - | 14,70 |
| 37-02-014-17 | 80 (8)      | 917,44  | 135,37 | 782,07 | 110,08 | - | 16,90 |
| 37-02-014-18 | 100 (10)    | 1173,29 | 179,42 | 993,87 | 140,49 | - | 22,40 |

**Добавлять на каждый следующий 1 м подъема ручных лебедок при установке лебедки на отметку выше 3 м, тяговое усилие кН (тс):**

|              |             |       |      |       |      |   |      |
|--------------|-------------|-------|------|-------|------|---|------|
| 37-02-014-19 | 12.5 (1.25) | 12,06 | 2,56 | 9,50  | 1,46 | - | 0,32 |
| 37-02-014-20 | 15 (1.5)    | 12,06 | 2,56 | 9,50  | 1,46 | - | 0,32 |
| 37-02-014-21 | 20 (2)      | 13,33 | 2,64 | 10,69 | 1,64 | - | 0,33 |
| 37-02-014-22 | 25 (2.5)    | 13,49 | 2,80 | 10,69 | 1,64 | - | 0,35 |
| 37-02-014-23 | 32 (3.2)    | 15,00 | 3,12 | 11,88 | 1,82 | - | 0,39 |
| 37-02-014-24 | 50 (5)      | 20,01 | 4,57 | 15,44 | 2,36 | - | 0,57 |
| 37-02-014-25 | 70 (7)      | 28,73 | 6,17 | 22,56 | 3,46 | - | 0,77 |
| 37-02-014-26 | 80 (8)      | 31,75 | 6,81 | 24,94 | 3,82 | - | 0,85 |
| 37-02-014-27 | 100 (10)    | 33,34 | 7,21 | 26,13 | 4,00 | - | 0,90 |

**Снятие ручных лебедок, тяговое усилие, кН (тс):**

|              |             |        |       |        |       |   |      |
|--------------|-------------|--------|-------|--------|-------|---|------|
| 37-02-014-28 | 12.5 (1.25) | 70,20  | 7,05  | 63,15  | 8,47  | - | 0,88 |
| 37-02-014-29 | 15 (1.5)    | 118,38 | 10,49 | 107,89 | 14,31 | - | 1,31 |
| 37-02-014-30 | 20 (2)      | 131,71 | 13,14 | 118,57 | 15,94 | - | 1,64 |
| 37-02-014-31 | 25 (2.5)    | 136,96 | 14,82 | 122,14 | 16,49 | - | 1,85 |
| 37-02-014-32 | 32 (3.2)    | 169,58 | 18,34 | 151,24 | 20,37 | - | 2,29 |
| 37-02-014-33 | 50 (5)      | 230,99 | 25,31 | 205,68 | 28,01 | - | 3,16 |
| 37-02-014-34 | 70 (7)      | 428,79 | 42,77 | 386,02 | 51,51 | - | 5,34 |
| 37-02-014-35 | 80 (8)      | 534,63 | 50,62 | 484,01 | 64,43 | - | 6,32 |
| 37-02-014-36 | 100 (10)    | 658,01 | 65,52 | 592,49 | 79,01 | - | 8,18 |

**Снятие ручных лебедок с отметки до 3 м, тяговое усилие, кН (тс):**

|              |             |        |       |        |       |   |      |
|--------------|-------------|--------|-------|--------|-------|---|------|
| 37-02-014-37 | 12.5 (1.25) | 124,40 | 11,37 | 113,03 | 16,11 | - | 1,42 |
| 37-02-014-38 | 15 (1.5)    | 207,59 | 16,58 | 191,01 | 27,04 | - | 2,07 |

| Номера расценок            | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ   | Прямые затраты, руб. | в том числе, руб.                |                                |                              | Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч. |       |
|----------------------------|--|----------------------|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|--|-------|
|                            |  |                      | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин             | материалы                    |  |       |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения |                      | всего                            | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |  |       |
| 1                          | 2  | 3                    | 4                                | 5                              | 6                            | 7  |       |
| 37-02-014-39               | 20 (2)   | 225,06               | 20,99                            | 204,07                         | 29,04                        | -  | 2,62  |
| 37-02-014-40               | 25 (2.5)   | 227,62               | 23,55                            | 204,07                         | 29,04                        | -  | 2,94  |
| 37-02-014-41               | 32 (3.2)   | 246,27               | 29,72                            | 216,55                         | 30,38                        | -  | 3,71  |
| 37-02-014-42               | 50 (5)   | 285,00               | 40,13                            | 244,87                         | 34,01                        | -  | 5,01  |
| 37-02-014-43               | 70 (7)   | 545,54               | 68,08                            | 477,46                         | 65,52                        | -  | 8,50  |
| 37-02-014-44               | 80 (8)   | 668,22               | 80,90                            | 587,32                         | 80,25                        | -  | 10,10 |
| 37-02-014-45               | 100 (10)   | 826,86               | 104,93                           | 721,93                         | 98,83                        | -  | 13,10 |

**Добавлять на каждый следующий 1 м снятия ручных лебедок с отметки свыше 3 м, тяговое усилие, кН (тс):**

|              |             |       |      |       |      |   |      |
|--------------|-------------|-------|------|-------|------|---|------|
| 37-02-014-46 | 12,5 (1,25) | 7,70  | 1,76 | 5,94  | 0,91 | - | 0,22 |
| 37-02-014-47 | 15 (1,5)    | 10,39 | 2,08 | 8,31  | 1,27 | - | 0,26 |
| 37-02-014-48 | 20 (2)      | 10,47 | 2,16 | 8,31  | 1,27 | - | 0,27 |
| 37-02-014-49 | 25 (2.5)    | 10,47 | 2,16 | 8,31  | 1,27 | - | 0,27 |
| 37-02-014-50 | 32 (3.2)    | 11,74 | 2,24 | 9,50  | 1,46 | - | 0,28 |
| 37-02-014-51 | 50 (5)      | 14,84 | 2,96 | 11,88 | 1,82 | - | 0,37 |
| 37-02-014-52 | 70 (7)      | 22,62 | 4,81 | 17,81 | 2,73 | - | 0,60 |
| 37-02-014-53 | 80 (8)      | 25,64 | 5,45 | 20,19 | 3,09 | - | 0,68 |
| 37-02-014-54 | 100 (10)    | 25,88 | 5,69 | 20,19 | 3,09 | - | 0,71 |

### ТАБЛИЦА 37-02-015. Подвешивание и снятие талей и ручных рычажных лебедок

Измеритель: 1 таль – (расценки 1-24), рычажная лебедка – (расценки 25-36)

**Подвешивание тали на высоте до 3 м, грузоподъемность тали, т:**

|              |    |        |       |        |       |   |      |
|--------------|----|--------|-------|--------|-------|---|------|
| 37-02-015-01 | 2  | 66,39  | 7,21  | 59,18  | 8,74  | - | 0,90 |
| 37-02-015-02 | 3  | 68,79  | 9,61  | 59,18  | 8,74  | - | 1,20 |
| 37-02-015-03 | 5  | 99,05  | 13,94 | 85,11  | 12,40 | - | 1,74 |
| 37-02-015-04 | 10 | 144,20 | 21,87 | 122,33 | 17,21 | - | 2,73 |

**Снятие тали с высоты до 3 м, грузоподъемность тали, т:**

|              |    |        |       |        |       |   |      |
|--------------|----|--------|-------|--------|-------|---|------|
| 37-02-015-05 | 2  | 54,42  | 5,93  | 48,49  | 7,11  | - | 0,74 |
| 37-02-015-06 | 3  | 56,66  | 8,17  | 48,49  | 7,11  | - | 1,02 |
| 37-02-015-07 | 5  | 85,50  | 12,26 | 73,24  | 10,59 | - | 1,53 |
| 37-02-015-08 | 10 | 127,92 | 17,46 | 110,46 | 15,39 | - | 2,18 |

**Подвешивание тали на высоте до 5 м, грузоподъемность тали, т:**

|              |    |        |       |        |       |   |      |
|--------------|----|--------|-------|--------|-------|---|------|
| 37-02-015-09 | 2  | 77,41  | 8,73  | 68,68  | 10,20 | - | 1,09 |
| 37-02-015-10 | 3  | 80,94  | 12,26 | 68,68  | 10,20 | - | 1,53 |
| 37-02-015-11 | 5  | 111,19 | 16,58 | 94,61  | 13,86 | - | 2,07 |
| 37-02-015-12 | 10 | 159,52 | 25,31 | 134,21 | 19,03 | - | 3,16 |

**Снятие тали с высоты до 3 м, грузоподъемность тали, т:**

|              |    |        |       |        |       |   |      |
|--------------|----|--------|-------|--------|-------|---|------|
| 37-02-015-13 | 2  | 66,39  | 7,21  | 59,18  | 8,74  | - | 0,90 |
| 37-02-015-14 | 3  | 68,79  | 9,61  | 59,18  | 8,74  | - | 1,20 |
| 37-02-015-15 | 5  | 99,05  | 13,94 | 85,11  | 12,40 | - | 1,74 |
| 37-02-015-16 | 10 | 139,76 | 20,99 | 118,77 | 16,67 | - | 2,62 |

**Добавлять на каждый 1 м высоты свыше 5 м, подвешивание тали, грузоподъемность тали, т:**

|              |    |       |      |       |      |   |      |
|--------------|----|-------|------|-------|------|---|------|
| 37-02-015-17 | 2  | 10,78 | 1,28 | 9,50  | 1,46 | - | 0,16 |
| 37-02-015-18 | 3  | 10,86 | 1,36 | 9,50  | 1,46 | - | 0,17 |
| 37-02-015-19 | 5  | 16,41 | 2,16 | 14,25 | 2,18 | - | 0,27 |
| 37-02-015-20 | 10 | 37,27 | 5,21 | 32,06 | 4,91 | - | 0,65 |

**Добавлять на каждый 1 м высоты свыше 5 м, снятие тали, грузоподъемность тали, т:**

|              |    |       |      |       |      |   |      |
|--------------|----|-------|------|-------|------|---|------|
| 37-02-015-21 | 2  | 9,51  | 1,20 | 8,31  | 1,27 | - | 0,15 |
| 37-02-015-22 | 3  | 9,59  | 1,28 | 8,31  | 1,27 | - | 0,16 |
| 37-02-015-23 | 5  | 15,14 | 2,08 | 13,06 | 2,00 | - | 0,26 |
| 37-02-015-24 | 10 | 37,03 | 4,97 | 32,06 | 4,91 | - | 0,62 |

**Подвешивание на высоте до 5 м ручных рычажных лебедок тяговым усилием, кН (тс), до:**

|              |          |       |      |       |      |   |      |
|--------------|----------|-------|------|-------|------|---|------|
| 37-02-015-25 | 16 (1,6) | 65,21 | 7,61 | 57,60 | 8,64 | - | 0,95 |
|--------------|----------|-------|------|-------|------|---|------|

| Номера расценок   | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ   | Прямые затраты, руб. | в том числе, руб.                |                                |                              | Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч. |      |
|---|--|----------------------|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|--|------|
|   |  |                      | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин             | материалы                    |  |      |
| Коды неучтенных материалов  | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения |                      | всего                            | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |  |      |
| 1   | 2  | 3                    | 4                                | 5                              | 6                            | 7  |      |
| 37-02-015-26  | 32 (3,2)   | 83,40                | 13,14                            | 70,26                          | 10,32                        | -  | 1,64 |
| <b>Снятие на высоте до 5 м ручных рычажных лебедок тяговым усилием, кН (тс), до:</b>  |  |                      |                                  |                                |                              |  |      |
| 37-02-015-27  | 16 (1,6)   | 38,02                | 4,17                             | 33,85                          | 5,00                         | -  | 0,52 |
| 37-02-015-28  | 32 (3,2)   | 50,95                | 6,81                             | 44,14                          | 6,32                         | -  | 0,85 |
| <b>Подвешивание на высоте выше 5 м до 10 м ручных рычажных лебедок тяговым усилием, кН (тс), до:</b>                        |  |                      |                                  |                                |                              |  |      |
| 37-02-015-29  | 16 (1,6)   | 91,84                | 10,49                            | 81,35                          | 12,27                        | -  | 1,31 |
| 37-02-015-30  | 32 (3,2)   | 103,47               | 16,58                            | 86,89                          | 12,86                        | -  | 2,07 |
| <b>Снятие на высоте выше 5 м до 10 м ручных рычажных лебедок тяговым усилием, кН (тс), до:</b>                              |  |                      |                                  |                                |                              |  |      |
| 37-02-015-31  | 16 (1,6)   | 50,39                | 5,85                             | 44,54                          | 6,63                         | -  | 0,73 |
| 37-02-015-32  | 32 (3,2)   | 61,10                | 8,65                             | 52,45                          | 7,59                         | -  | 1,08 |
| <b>Добавлять на каждый 1 м высоты выше 10 м, подвешивание ручной рычажной лебедки, тяговое усилие лебедки, кН (тс), до:</b> |  |                      |                                  |                                |                              |  |      |
| 37-02-015-33  | 16 (1,6)   | 9,59                 | 1,28                             | 8,31                           | 1,27                         | -  | 0,16 |
| 37-02-015-34  | 32 (3,2)   | 13,72                | 1,84                             | 11,88                          | 1,82                         | -  | 0,23 |
| <b>Добавлять на каждый 1 м высоты выше 10 м, снятие ручной рычажной лебедки, тяговое усилие лебедки, кН (тс), до:</b>       |  |                      |                                  |                                |                              |  |      |
| 37-02-015-35  | 16 (1,6)   | 5,63                 | 0,88                             | 4,75                           | 0,73                         | -  | 0,11 |
| 37-02-015-36  | 32 (3,2)   | 11,02                | 1,52                             | 9,50                           | 1,46                         | -  | 0,19 |

### Раздел 3. Установка и снятие монтажных блоков и полиспастов

| Номера расценок            | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ   | Прямые затраты, руб. | в том числе, руб.                |                                |                              | Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч. |
|----------------------------|--|----------------------|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|--|
|                            |  |                      | оплата труда рабочих-монтажников | 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  |

**ТАБЛИЦА 37-02-026. Разматывание, наматывание и перемещение стального каната**

Измеритель: 100 м каната

| <b>Разматывание стального каната диаметром, мм, до:</b>   |    |        |        |        |        |       |
|---|----|--------|--------|--------|--------|-------|
| 37-02-026-01  | 20 | 351,35 | 34,92  | 308,93 | 39,32  | 7,50  |
| 37-02-026-02  | 28 | 481,16 | 55,91  | 417,75 | 53,09  | 7,50  |
| 37-02-026-03  | 40 | 721,86 | 80,90  | 584,85 | 74,93  | 56,11 |
| 37-02-026-04  | 44 | 768,55 | 96,12  | 616,32 | 79,39  | 56,11 |
| 37-02-026-05  | 52 | 951,33 | 126,56 | 768,66 | 98,40  | 56,11 |
| <b>Наматывание стального каната диаметром, мм, до:</b>  |    |        |        |        |        |       |
| 37-02-026-06  | 20 | 372,45 | 39,33  | 333,12 | 42,36  | -     |
| 37-02-026-07  | 28 | 516,37 | 62,00  | 454,37 | 57,54  | -     |
| 37-02-026-08  | 40 | 712,95 | 87,31  | 625,64 | 80,32  | -     |
| 37-02-026-09  | 44 | 775,86 | 104,77 | 671,09 | 86,23  | -     |
| 37-02-026-10  | 52 | 962,39 | 135,37 | 827,02 | 105,66 | -     |
| <b>Перемещение на расстояние 50 м стального каната диаметром, мм, до:</b>   |    |        |        |        |        |       |
| 37-02-026-11  | 20 | 222,34 | 9,85   | 212,49 | 12,18  | -     |
| 37-02-026-12  | 28 | 287,18 | 13,46  | 273,72 | 15,69  | -     |
| 37-02-026-13  | 40 | 408,68 | 26,91  | 381,77 | 21,89  | -     |
| 37-02-026-14  | 44 | 472,64 | 29,64  | 443,00 | 25,40  | -     |
| 37-02-026-15  | 52 | 518,49 | 35,88  | 482,61 | 27,67  | -     |
| <b>Добавлять или уменьшать на каждые 10 м перемещения стального каната выше или до 50 м диаметр каната, мм, до:</b> |    |        |        |        |        |       |
| 37-02-026-16  | 20 | 41,62  | 2,00   | 39,62  | 2,27   | -     |
|   |    |        |        |        |        | 0,25  |

| Номера расценок            | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ   | Прямые затраты, руб. | в том числе, руб.                |                                |                              |   | Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч. |
|----------------------------|--|----------------------|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|---|--|
|                            |  |                      | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин             | материалы                    |   |  |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения |                      | всего                            | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |   |  |
| 1                          | 2  | 3                    | 4                                | 5                              | 6                            | 7 | 8  |
| 37-02-026-17               | 28   | 60,19                | 2,56                             | 57,63                          | 3,30                         | - | 0,32                                       |
| 37-02-026-18               | 40   | 81,00                | 5,37                             | 75,63                          | 4,34                         | - | 0,67                                       |
| 37-02-026-19               | 44   | 92,45                | 6,01                             | 86,44                          | 4,96                         | - | 0,75                                       |
| 37-02-026-20               | 52   | 107,89               | 7,05                             | 100,84                         | 5,78                         | - | 0,88                                       |

**ТАБЛИЦА 37-02-027. Установка и снятие монтажных блоков**

Измеритель: 1 блок

| Установка внизу монтажного блока грузоподъемностью, т, до:                                      |     |        |       |        |       |   |      |
|---|-----|--------|-------|--------|-------|---|------|
| 37-02-027-01  | 1,5 | 3,96   | 3,96  | -      | -     | - | 0,49 |
| 37-02-027-02  | 3   | 6,95   | 6,95  | -      | -     | - | 0,86 |
| 37-02-027-03  | 5   | 10,50  | 10,50 | -      | -     | - | 1,30 |
| 37-02-027-04  | 10  | 95,69  | 20,28 | 75,41  | 11,36 | - | 2,51 |
| 37-02-027-05  | 15  | 149,83 | 29,09 | 120,74 | 17,86 | - | 3,60 |
| 37-02-027-06  | 20  | 180,81 | 36,12 | 144,69 | 21,47 | - | 4,47 |
| 37-02-027-07  | 25  | 213,07 | 42,26 | 170,81 | 25,47 | - | 5,23 |
| Снятие внизу монтажного блока грузоподъемностью, т, до:   |     |        |       |        |       |   |      |
| 37-02-027-08  | 1,5 | 2,34   | 2,34  | -      | -     | - | 0,29 |
| 37-02-027-09  | 3   | 4,20   | 4,20  | -      | -     | - | 0,52 |
| 37-02-027-10  | 5   | 6,38   | 6,38  | -      | -     | - | 0,79 |
| 37-02-027-11  | 10  | 60,46  | 12,36 | 48,10  | 7,18  | - | 1,53 |
| 37-02-027-12  | 15  | 103,61 | 18,50 | 85,11  | 12,40 | - | 2,29 |
| 37-02-027-13  | 20  | 123,62 | 22,87 | 100,75 | 14,74 | - | 2,83 |
| 37-02-027-14  | 25  | 141,42 | 26,42 | 115,00 | 16,92 | - | 3,27 |
| Установка на высоте до 10 м монтажного блока грузоподъемностью, т, до:                          |     |        |       |        |       |   |      |
| 37-02-027-15  | 1,5 | 47,03  | 7,84  | 39,19  | 6,00  | - | 0,97 |
| 37-02-027-16  | 3   | 79,37  | 14,06 | 65,31  | 10,00 | - | 1,74 |
| 37-02-027-17  | 5   | 95,98  | 21,17 | 74,81  | 11,46 | - | 2,62 |
| 37-02-027-18  | 10  | 145,67 | 31,67 | 114,00 | 17,46 | - | 3,92 |
| 37-02-027-19  | 15  | 213,07 | 42,26 | 170,81 | 25,47 | - | 5,23 |
| 37-02-027-20  | 20  | 247,12 | 50,18 | 196,94 | 29,47 | - | 6,21 |
| 37-02-027-21  | 25  | 279,98 | 58,10 | 221,88 | 33,29 | - | 7,19 |
| Снятие на высоте до 10 м монтажного блока грузоподъемностью, т, до:                             |     |        |       |        |       |   |      |
| 37-02-027-22  | 1,5 | 28,52  | 4,77  | 23,75  | 3,64  | - | 0,59 |
| 37-02-027-23  | 3   | 47,59  | 8,40  | 39,19  | 6,00  | - | 1,04 |
| 37-02-027-24  | 5   | 57,49  | 12,36 | 45,13  | 6,91  | - | 1,53 |
| 37-02-027-25  | 10  | 89,45  | 19,39 | 70,06  | 10,73 | - | 2,40 |
| 37-02-027-26  | 15  | 135,78 | 25,53 | 110,25 | 16,19 | - | 3,16 |
| 37-02-027-27  | 20  | 160,12 | 30,87 | 129,25 | 19,10 | - | 3,82 |
| 37-02-027-28  | 25  | 180,81 | 36,12 | 144,69 | 21,47 | - | 4,47 |
| Добавлять на каждые следующие 10 м высоты, установка монтажного блока грузоподъемностью, т, до: |     |        |       |        |       |   |      |
| 37-02-027-29  | 1,5 | 14,14  | 2,26  | 11,88  | 1,82  | - | 0,28 |
| 37-02-027-30  | 3   | 27,08  | 4,52  | 22,56  | 3,46  | - | 0,56 |
| 37-02-027-31  | 5   | 28,54  | 5,98  | 22,56  | 3,46  | - | 0,74 |
| 37-02-027-32  | 10  | 34,50  | 7,19  | 27,31  | 4,18  | - | 0,89 |
| 37-02-027-33  | 15  | 37,77  | 8,08  | 29,69  | 4,55  | - | 1,00 |
| 37-02-027-34  | 20  | 42,06  | 8,81  | 33,25  | 5,09  | - | 1,09 |
| 37-02-027-35  | 25  | 46,51  | 9,70  | 36,81  | 5,64  | - | 1,20 |
| Добавлять на каждые следующие 10 м высоты, снятие монтажного блока грузоподъемностью, т, до:    |     |        |       |        |       |   |      |
| 37-02-027-36  | 1,5 | 7,31   | 1,37  | 5,94   | 0,91  | - | 0,17 |
| 37-02-027-37  | 3   | 15,81  | 2,75  | 13,06  | 2,00  | - | 0,34 |
| 37-02-027-38  | 5   | 16,70  | 3,64  | 13,06  | 2,00  | - | 0,45 |

| Номера расценок            | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.                |                                |                              | Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч. |
|----------------------------|--|----------------------|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|--|
|                            |  |                      | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин             | материалы                    |  |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценок материалов / единица измерения |                      | всего                            | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |  |
| 1                          | 2  | 3                    | 4                                | 5                              | 6                            | 8  |
| 37-02-027-39               | 10   | 20,91                | 4,28                             | 16,63                          | 2,55                         | - 0,53                                     |
| 37-02-027-40               | 15   | 22,66                | 4,85                             | 17,81                          | 2,73                         | - 0,60                                     |
| 37-02-027-41               | 20   | 25,44                | 5,25                             | 20,19                          | 3,09                         | - 0,65                                     |
| 37-02-027-42               | 25   | 28,38                | 5,82                             | 22,56                          | 3,46                         | - 0,72                                     |

**ТАБЛИЦА 37-02-028. Запасовка и распасовка монтажных полиспастов**

Измеритель: 1 полиспаст

| Запасовка полиспастов грузоподъемностью, т:  |     |          |         |         |         |          |
|--|-----|----------|---------|---------|---------|----------|
| 37-02-028-01                                 | 20  | 1163,34  | 283,55  | 879,79  | 130,63  | - 35,40  |
| 37-02-028-02                                 | 32  | 1329,95  | 331,61  | 998,34  | 148,10  | - 41,40  |
| 37-02-028-03                                 | 50  | 1979,12  | 533,66  | 1445,46 | 214,49  | - 65,40  |
| 37-02-028-04                                 | 100 | 3559,93  | 830,00  | 2729,93 | 393,90  | - 100,00 |
| 37-02-028-05                                 | 160 | 4387,20  | 1128,80 | 3258,40 | 471,43  | - 136,00 |
| 37-02-028-06                                 | 280 | 7411,26  | 1801,70 | 5609,56 | 803,87  | - 215,00 |
| 37-02-028-07                                 | 630 | 10114,82 | 2606,18 | 7508,64 | 1087,85 | - 311,00 |
| Распасовка полиспастов грузоподъемностью, т: |     |          |         |         |         |          |
| 37-02-028-08                                 | 20  | 1006,96  | 179,42  | 827,54  | 122,63  | - 22,40  |
| 37-02-028-09                                 | 32  | 1225,58  | 240,30  | 985,28  | 146,10  | - 30,00  |
| 37-02-028-10                                 | 50  | 1828,16  | 382,70  | 1445,46 | 214,49  | - 46,90  |
| 37-02-028-11                                 | 100 | 3023,00  | 551,95  | 2471,05 | 354,25  | - 66,50  |
| 37-02-028-12                                 | 160 | 3906,68  | 777,71  | 3128,97 | 451,60  | - 93,70  |
| 37-02-028-13                                 | 280 | 6411,20  | 1189,96 | 5221,24 | 744,39  | - 142,00 |
| 37-02-028-14                                 | 630 | 8216,18  | 1743,04 | 6473,14 | 929,23  | - 208,00 |

**ТАБЛИЦА 37-02-029. Установка и снятие запасованных полиспастов**

Измеритель: 1 полиспаст

| Установка внизу запасованного полиспаста грузоподъемностью, т, до:             |     |         |        |         |        |         |
|--|-----|---------|--------|---------|--------|---------|
| 37-02-029-01   | 20  | 265,09  | 45,55  | 219,54  | 29,50  | - 5,34  |
| 37-02-029-02   | 30  | 380,42  | 65,08  | 315,34  | 42,78  | - 7,63  |
| 37-02-029-03   | 40  | 440,15  | 84,62  | 355,53  | 48,23  | - 9,92  |
| 37-02-029-04   | 50  | 667,83  | 106,63 | 561,20  | 76,25  | - 12,50 |
| 37-02-029-05   | 60  | 794,07  | 125,39 | 668,68  | 91,37  | - 14,70 |
| 37-02-029-06   | 70  | 857,17  | 147,11 | 710,06  | 97,02  | - 16,40 |
| 37-02-029-07   | 100 | 1058,13 | 209,90 | 848,23  | 115,39 | - 23,40 |
| 37-02-029-08   | 130 | 1367,48 | 273,59 | 1093,89 | 148,89 | - 30,50 |
| 37-02-029-09   | 160 | 1622,48 | 322,92 | 1299,56 | 176,90 | - 36,00 |
| 37-02-029-10   | 200 | 1797,84 | 361,49 | 1436,35 | 195,12 | - 40,30 |
| 37-02-029-11   | 240 | 2040,80 | 400,96 | 1639,84 | 223,50 | - 44,70 |
| 37-02-029-12   | 280 | 2132,40 | 420,69 | 1711,71 | 232,41 | - 46,90 |
| 37-02-029-13   | 630 | 2877,83 | 557,04 | 2320,79 | 317,38 | - 62,10 |
| Установка на высоте до 10 м запасованного полиспаста грузоподъемностью, т, до: |     |         |        |         |        |         |
| 37-02-029-14   | 20  | 488,09  | 78,13  | 409,96  | 55,87  | - 9,16  |
| 37-02-029-15   | 30  | 667,83  | 106,63 | 561,20  | 76,25  | - 12,50 |
| 37-02-029-16   | 40  | 741,02  | 125,39 | 615,63  | 83,88  | - 14,70 |
| 37-02-029-17   | 50  | 909,64  | 144,16 | 765,48  | 104,11 | - 16,90 |
| 37-02-029-18   | 60  | 1024,22 | 162,92 | 861,30  | 117,39 | - 19,10 |
| 37-02-029-19   | 70  | 1166,71 | 195,55 | 971,16  | 132,12 | - 21,80 |
| 37-02-029-20   | 100 | 1297,89 | 259,23 | 1038,66 | 141,76 | - 28,90 |
| 37-02-029-21   | 130 | 1611,72 | 327,41 | 1284,31 | 175,26 | - 36,50 |
| 37-02-029-22   | 160 | 1959,07 | 391,09 | 1567,98 | 214,59 | - 43,60 |
| 37-02-029-23   | 200 | 2140,08 | 430,56 | 1709,52 | 232,77 | - 48,00 |
| 37-02-029-24   | 240 | 2399,70 | 488,87 | 1910,83 | 261,51 | - 54,50 |
| 37-02-029-25   | 280 | 2653,31 | 538,20 | 2115,11 | 289,38 | - 60,00 |

| Номера расценок            | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.                |                                |                              | Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч. |       |
|----------------------------|--|----------------------|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|--|-------|
|                            |  |                      | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин             | материалы                    |  |       |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения |                      | всего                            | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |  |       |
| 1                          | 2  | 3                    | 4                                | 5                              | 6                            | 7  |       |
| 37-02-029-26               | 630  | 3725,28              | 714,01                           | 3011,27                        | 409,30                       | -  | 79,60 |

**Добавлять на каждые следующие 10 м высоты при установке на высоте выше 10 м запасованного полиспаста грузоподъемностью, т, до:**

|              |     |        |        |        |       |   |       |
|--------------|-----|--------|--------|--------|-------|---|-------|
| 37-02-029-27 | 20  | 70,41  | 15,78  | 54,63  | 8,37  | - | 1,85  |
| 37-02-029-28 | 30  | 83,91  | 18,60  | 65,31  | 10,00 | - | 2,18  |
| 37-02-029-29 | 40  | 96,22  | 21,41  | 74,81  | 11,46 | - | 2,51  |
| 37-02-029-30 | 50  | 108,45 | 24,14  | 84,31  | 12,91 | - | 2,83  |
| 37-02-029-31 | 60  | 119,58 | 26,95  | 92,63  | 14,19 | - | 3,16  |
| 37-02-029-32 | 70  | 121,96 | 29,33  | 92,63  | 14,19 | - | 3,27  |
| 37-02-029-33 | 100 | 139,06 | 38,12  | 100,94 | 15,46 | - | 4,25  |
| 37-02-029-34 | 130 | 171,60 | 46,91  | 124,69 | 19,10 | - | 5,23  |
| 37-02-029-35 | 160 | 198,20 | 55,70  | 142,50 | 21,83 | - | 6,21  |
| 37-02-029-36 | 200 | 249,14 | 67,45  | 181,69 | 27,83 | - | 7,52  |
| 37-02-029-37 | 240 | 285,84 | 79,21  | 206,63 | 31,65 | - | 8,83  |
| 37-02-029-38 | 280 | 322,45 | 89,70  | 232,75 | 35,65 | - | 10,00 |
| 37-02-029-39 | 630 | 446,18 | 121,99 | 324,19 | 49,66 | - | 13,60 |

**Снятие установленного внизу запасованного полиспаста грузоподъемностью, т, до:**

|              |     |         |        |         |        |   |       |
|--------------|-----|---------|--------|---------|--------|---|-------|
| 37-02-029-40 | 20  | 205,26  | 27,89  | 177,37  | 24,38  | - | 3,27  |
| 37-02-029-41 | 30  | 244,75  | 39,07  | 205,68  | 28,01  | - | 4,58  |
| 37-02-029-42 | 40  | 256,86  | 51,18  | 205,68  | 28,01  | - | 6,00  |
| 37-02-029-43 | 50  | 420,92  | 63,21  | 357,71  | 47,87  | - | 7,41  |
| 37-02-029-44 | 60  | 486,22  | 76,26  | 409,96  | 55,87  | - | 8,94  |
| 37-02-029-45 | 70  | 540,53  | 87,01  | 453,52  | 61,15  | - | 9,70  |
| 37-02-029-46 | 100 | 633,14  | 127,37 | 505,77  | 69,15  | - | 14,20 |
| 37-02-029-47 | 130 | 817,08  | 161,46 | 655,62  | 89,37  | - | 18,00 |
| 37-02-029-48 | 160 | 976,28  | 195,55 | 780,73  | 105,75 | - | 21,80 |
| 37-02-029-49 | 200 | 1076,58 | 215,28 | 861,30  | 117,39 | - | 24,00 |
| 37-02-029-50 | 240 | 1210,66 | 239,50 | 971,16  | 132,12 | - | 26,70 |
| 37-02-029-51 | 280 | 1264,20 | 253,85 | 1010,35 | 138,13 | - | 28,30 |
| 37-02-029-52 | 630 | 1772,82 | 337,27 | 1435,55 | 195,63 | - | 37,60 |

**Снятие установленного на высоте до 10 м запасованного полиспаста грузоподъемностью, т, до:**

|              |     |         |        |         |        |   |       |
|--------------|-----|---------|--------|---------|--------|---|-------|
| 37-02-029-53 | 20  | 293,09  | 47,43  | 245,66  | 33,50  | - | 5,56  |
| 37-02-029-54 | 30  | 389,49  | 62,27  | 327,22  | 44,60  | - | 7,30  |
| 37-02-029-55 | 40  | 431,79  | 76,26  | 355,53  | 48,23  | - | 8,94  |
| 37-02-029-56 | 50  | 538,34  | 87,01  | 451,33  | 61,52  | - | 10,20 |
| 37-02-029-57 | 60  | 603,01  | 97,24  | 505,77  | 69,15  | - | 11,40 |
| 37-02-029-58 | 70  | 686,81  | 117,51 | 569,30  | 78,31  | - | 13,10 |
| 37-02-029-59 | 100 | 769,53  | 156,08 | 613,45  | 84,25  | - | 17,40 |
| 37-02-029-60 | 130 | 974,09  | 195,55 | 778,54  | 106,11 | - | 21,80 |
| 37-02-029-61 | 160 | 1162,61 | 235,01 | 927,60  | 126,84 | - | 26,20 |
| 37-02-029-62 | 200 | 1284,83 | 259,23 | 1025,60 | 139,76 | - | 28,90 |
| 37-02-029-63 | 240 | 1468,77 | 293,32 | 1175,45 | 159,98 | - | 32,70 |
| 37-02-029-64 | 280 | 1588,79 | 317,54 | 1271,25 | 173,25 | - | 35,40 |
| 37-02-029-65 | 630 | 2225,23 | 449,40 | 1775,83 | 242,23 | - | 50,10 |

**Добавлять на каждые 10 м высоты при снятии с отметки выше 10 м запасованного полиспаста грузоподъемностью, т, до:**

|              |     |       |       |       |      |   |      |
|--------------|-----|-------|-------|-------|------|---|------|
| 37-02-029-66 | 20  | 41,36 | 9,30  | 32,06 | 4,91 | - | 1,09 |
| 37-02-029-67 | 30  | 50,36 | 11,17 | 39,19 | 6,00 | - | 1,31 |
| 37-02-029-68 | 40  | 58,18 | 13,05 | 45,13 | 6,91 | - | 1,53 |
| 37-02-029-69 | 50  | 67,09 | 14,84 | 52,25 | 8,00 | - | 1,74 |
| 37-02-029-70 | 60  | 70,41 | 15,78 | 54,63 | 8,37 | - | 1,85 |
| 37-02-029-71 | 70  | 63,89 | 17,58 | 46,31 | 7,09 | - | 1,96 |
| 37-02-029-72 | 100 | 81,89 | 22,51 | 59,38 | 9,10 | - | 2,51 |

| Номера расценок            | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ   | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб.                |                                |                              |   | Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч. |
|----------------------------|--|----------------------|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|---|--|
|                            |  |                      | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин             | материалы                    |   |  |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения |                      | всего                            | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |   |  |
| 1                          | 2  | 3                    | 4                                | 5                              | 6                            | 7 | 8  |
| 37-02-029-73               | 130  | 103,16               | 28,35                            | 74,81                          | 11,46                        | - | 3,16                                       |
| 37-02-029-74               | 160  | 121,16               | 33,28                            | 87,88                          | 13,46                        | - | 3,71                                       |
| 37-02-029-75               | 200  | 145,79               | 40,10                            | 105,69                         | 16,19                        | - | 4,47                                       |
| 37-02-029-76               | 240  | 174,96               | 47,90                            | 127,06                         | 19,46                        | - | 5,34                                       |
| 37-02-029-77               | 280  | 196,32               | 53,82                            | 142,50                         | 21,83                        | - | 6,00                                       |
| 37-02-029-78               | 630  | 268,12               | 73,37                            | 194,75                         | 29,83                        | - | 8,18                                       |

## Раздел 4. Закрепление и снятие расчалок (оттяжек)

### Вводные указания

Расценки настоящего раздела учитывают затраты на подъем и закрепление расчалок (оттяжек). Затраты на снятие

расчалок (оттяжек) определяются по расценкам настоящего раздела с коэффициентом 0,6.

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

**ТАБЛИЦА 37-02-040. Закрепление и снятие расчалок (оттяжек) внизу**

Измеритель: 1 расчалка (оттяжка)

**Закрепление и снятие расчалок (оттяжек) внизу. Длина расчалок (оттяжек) до 50 м, диаметр каната, мм, до:**

|              |       |        |       |       |       |   |      |
|--------------|-------|--------|-------|-------|-------|---|------|
| 37-02-040-01 | 12    | 4,32   | 4,32  | -     | -     | - | 0,53 |
| 37-02-040-02 | 13    | 4,90   | 4,90  | -     | -     | - | 0,60 |
| 37-02-040-03 | 14    | 5,47   | 5,47  | -     | -     | - | 0,67 |
| 37-02-040-04 | 15    | 5,96   | 5,96  | -     | -     | - | 0,73 |
| 37-02-040-05 | 16    | 6,45   | 6,45  | -     | -     | - | 0,79 |
| 37-02-040-06 | 18    | 7,59   | 7,59  | -     | -     | - | 0,93 |
| 37-02-040-07 | 20    | 42,14  | 8,89  | 33,25 | 5,09  | - | 1,09 |
| 37-02-040-08 | 22    | 49,88  | 10,69 | 39,19 | 6,00  | - | 1,31 |
| 37-02-040-09 | 24-28 | 60,88  | 13,38 | 47,50 | 7,28  | - | 1,64 |
| 37-02-040-10 | 30-32 | 70,91  | 15,10 | 55,81 | 8,55  | - | 1,85 |
| 37-02-040-11 | 36    | 86,38  | 18,69 | 67,69 | 10,37 | - | 2,29 |
| 37-02-040-12 | 40    | 98,57  | 21,38 | 77,19 | 11,82 | - | 2,62 |
| 37-02-040-13 | 44    | 106,22 | 23,09 | 83,13 | 12,73 | - | 2,83 |

**Закрепление и снятие расчалок (оттяжек) внизу. Длина расчалок (оттяжек) до 100 м, диаметр каната, мм, до:**

|              |    |        |       |       |       |   |      |
|--------------|----|--------|-------|-------|-------|---|------|
| 37-02-040-14 | 12 | 4,90   | 4,90  | -     | -     | - | 0,60 |
| 37-02-040-15 | 13 | 5,79   | 5,79  | -     | -     | - | 0,71 |
| 37-02-040-16 | 14 | 6,45   | 6,45  | -     | -     | - | 0,79 |
| 37-02-040-17 | 15 | 7,18   | 7,18  | -     | -     | - | 0,88 |
| 37-02-040-18 | 16 | 8,00   | 8,00  | -     | -     | - | 0,98 |
| 37-02-040-19 | 18 | 46,60  | 9,79  | 36,81 | 5,64  | - | 1,20 |
| 37-02-040-20 | 20 | 51,07  | 10,69 | 40,38 | 6,18  | - | 1,31 |
| 37-02-040-21 | 22 | 66,45  | 14,20 | 52,25 | 8,00  | - | 1,74 |
| 37-02-040-22 | 24 | 70,91  | 15,10 | 55,81 | 8,55  | - | 1,85 |
| 37-02-040-23 | 26 | 83,10  | 17,79 | 65,31 | 10,00 | - | 2,18 |
| 37-02-040-24 | 28 | 87,57  | 18,69 | 68,88 | 10,55 | - | 2,29 |
| 37-02-040-25 | 30 | 98,57  | 21,38 | 77,19 | 11,82 | - | 2,62 |
| 37-02-040-26 | 32 | 103,03 | 22,28 | 80,75 | 12,37 | - | 2,73 |
| 37-02-040-27 | 36 | 111,87 | 23,99 | 87,88 | 13,46 | - | 2,94 |
| 37-02-040-28 | 40 | 127,33 | 27,58 | 99,75 | 15,28 | - | 3,38 |

| Номера расценок            | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ   | Прямые затраты, руб. | в том числе, руб.                |                                |                              | Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч. |
|----------------------------|--|----------------------|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|--|
|                            |  |                      | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машины            | материалы                    |  |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения |                      | всего                            | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |  |
| 1                          | 2  | 3                    | 4                                | 5                              | 6                            | 7  |
| 37-02-040-29               | 44   | 143,98               | 31,17                            | 112,81                         | 17,28                        | -  |
|                            |  |                      |                                  |                                |                              | 3,82                                       |

**Закрепление и снятие расчалок (оттяжек) внизу. Длина расчалок (оттяжек) до 150 м, диаметр каната, мм, до:**

|              |    |        |       |        |       |   |      |
|--------------|----|--------|-------|--------|-------|---|------|
| 37-02-040-30 | 12 | 5,63   | 5,63  | -      | -     | - | 0,69 |
| 37-02-040-31 | 13 | 6,61   | 6,61  | -      | -     | - | 0,81 |
| 37-02-040-32 | 14 | 7,67   | 7,67  | -      | -     | - | 0,94 |
| 37-02-040-33 | 15 | 8,98   | 8,98  | -      | -     | - | 1,10 |
| 37-02-040-34 | 16 | 49,88  | 10,69 | 39,19  | 6,00  | - | 1,31 |
| 37-02-040-35 | 18 | 60,88  | 13,38 | 47,50  | 7,28  | - | 1,64 |
| 37-02-040-36 | 20 | 70,91  | 15,10 | 55,81  | 8,55  | - | 1,85 |
| 37-02-040-37 | 22 | 83,10  | 17,79 | 65,31  | 10,00 | - | 2,18 |
| 37-02-040-38 | 24 | 92,02  | 19,58 | 72,44  | 11,10 | - | 2,40 |
| 37-02-040-39 | 26 | 98,57  | 21,38 | 77,19  | 11,82 | - | 2,62 |
| 37-02-040-40 | 28 | 108,59 | 23,09 | 85,50  | 13,10 | - | 2,83 |
| 37-02-040-41 | 30 | 118,42 | 25,79 | 92,63  | 14,19 | - | 3,16 |
| 37-02-040-42 | 32 | 128,52 | 27,58 | 100,94 | 15,46 | - | 3,38 |
| 37-02-040-43 | 36 | 148,37 | 31,99 | 116,38 | 17,83 | - | 3,92 |
| 37-02-040-44 | 40 | 179,87 | 37,37 | 142,50 | 21,83 | - | 4,58 |
| 37-02-040-45 | 44 | 197,34 | 41,78 | 155,56 | 23,83 | - | 5,12 |

#### ТАБЛИЦА 37-02-041. Закрепление, снятие расчалок (оттяжек) на высоте до 10 м

Измеритель: 1 расчалка (оттяжка)

**Закрепление, снятие расчалок (оттяжек) на высоте до 10 м. Длина расчалок (оттяжек) до 50 м, диаметр каната, мм, до:**

|              |    |        |       |        |       |   |      |
|--------------|----|--------|-------|--------|-------|---|------|
| 37-02-041-01 | 12 | 51,07  | 10,69 | 40,38  | 6,18  | - | 1,31 |
| 37-02-041-02 | 13 | 60,88  | 13,38 | 47,50  | 7,28  | - | 1,64 |
| 37-02-041-03 | 14 | 66,45  | 14,20 | 52,25  | 8,00  | - | 1,74 |
| 37-02-041-04 | 15 | 70,91  | 15,10 | 55,81  | 8,55  | - | 1,85 |
| 37-02-041-05 | 16 | 77,45  | 16,89 | 60,56  | 9,28  | - | 2,07 |
| 37-02-041-06 | 18 | 92,02  | 19,58 | 72,44  | 11,10 | - | 2,40 |
| 37-02-041-07 | 20 | 103,03 | 22,28 | 80,75  | 12,37 | - | 2,73 |
| 37-02-041-08 | 22 | 111,87 | 23,99 | 87,88  | 13,46 | - | 2,94 |
| 37-02-041-09 | 24 | 122,87 | 26,68 | 96,19  | 14,73 | - | 3,27 |
| 37-02-041-10 | 26 | 138,63 | 29,38 | 109,25 | 16,73 | - | 3,60 |
| 37-02-041-11 | 28 | 147,18 | 31,99 | 115,19 | 17,64 | - | 3,92 |
| 37-02-041-12 | 30 | 165,92 | 36,48 | 129,44 | 19,83 | - | 4,47 |
| 37-02-041-13 | 32 | 180,77 | 38,27 | 142,50 | 21,83 | - | 4,69 |
| 37-02-041-14 | 36 | 200,03 | 44,47 | 155,56 | 23,83 | - | 5,45 |
| 37-02-041-15 | 40 | 231,47 | 49,78 | 181,69 | 27,83 | - | 6,10 |
| 37-02-041-16 | 44 | 249,01 | 54,26 | 194,75 | 29,83 | - | 6,65 |

**Закрепление, снятие расчалок (оттяжек) на высоте до 10 м. Длина расчалок (оттяжек) до 100 м, диаметр каната, мм, до:**

|              |    |        |       |        |       |   |      |
|--------------|----|--------|-------|--------|-------|---|------|
| 37-02-041-17 | 12 | 60,88  | 13,38 | 47,50  | 7,28  | - | 1,64 |
| 37-02-041-18 | 13 | 70,91  | 15,10 | 55,81  | 8,55  | - | 1,85 |
| 37-02-041-19 | 14 | 77,45  | 16,89 | 60,56  | 9,28  | - | 2,07 |
| 37-02-041-20 | 15 | 87,57  | 18,69 | 68,88  | 10,55 | - | 2,29 |
| 37-02-041-21 | 16 | 98,57  | 21,38 | 77,19  | 11,82 | - | 2,62 |
| 37-02-041-22 | 18 | 106,22 | 23,09 | 83,13  | 12,73 | - | 2,83 |
| 37-02-041-23 | 20 | 127,33 | 27,58 | 99,75  | 15,28 | - | 3,38 |
| 37-02-041-24 | 22 | 143,98 | 31,17 | 112,81 | 17,28 | - | 3,82 |
| 37-02-041-25 | 24 | 165,92 | 36,48 | 129,44 | 19,83 | - | 4,47 |
| 37-02-041-26 | 26 | 182,57 | 40,07 | 142,50 | 21,83 | - | 4,91 |
| 37-02-041-27 | 28 | 198,24 | 42,68 | 155,56 | 23,83 | - | 5,23 |
| 37-02-041-28 | 30 | 228,85 | 47,16 | 181,69 | 27,83 | - | 5,78 |

| Номера расценок  | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ   | Прямые затраты, руб. | в том числе, руб.                |                    |           |                                | Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч. |
|--|--|----------------------|----------------------------------|--------------------|-----------|--------------------------------|--|
|  |  |                      | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин | материалы | в т.ч. оплата труда машинистов |  |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения | 3                    | 4                                | 5                  | 6         | 7                              | 8  |
| 1  | 2  | 3                    | 4                                | 5                  | 6         | 7                              | 8  |
| 37-02-041-29   | 32   | 245,42               | 50,67                            | 194,75             | 29,83     | -                              | 6,21                                       |
| 37-02-041-30   | 36   | 279,26               | 59,57                            | 219,69             | 33,65     | -                              | 7,30                                       |
| 37-02-041-31   | 40   | 313,37               | 67,56                            | 245,81             | 37,65     | -                              | 8,28                                       |
| 37-02-041-32   | 44   | 331,83               | 72,95                            | 258,88             | 39,65     | -                              | 8,94                                       |
| <b>Закрепление, снятие расчалок (оттяжек) на высоте до 10 м. Длина расчалок (оттяжек) до 150 м, диаметр каната, мм, до:</b>  |  |                      |                                  |                    |           |                                |  |
| 37-02-041-33   | 12   | 66,45                | 14,20                            | 52,25              | 8,00      | -                              | 1,74                                       |
| 37-02-041-34   | 13   | 83,10                | 17,79                            | 65,31              | 10,00     | -                              | 2,18                                       |
| 37-02-041-35   | 14   | 92,02                | 19,58                            | 72,44              | 11,10     | -                              | 2,40                                       |
| 37-02-041-36   | 15   | 103,03               | 22,28                            | 80,75              | 12,37     | -                              | 2,73                                       |
| 37-02-041-37   | 16   | 111,87               | 23,99                            | 87,88              | 13,46     | -                              | 2,94                                       |
| 37-02-041-38   | 18   | 138,63               | 29,38                            | 109,25             | 16,73     | -                              | 3,60                                       |
| 37-02-041-39   | 20   | 163,83               | 35,58                            | 128,25             | 19,65     | -                              | 4,36                                       |
| 37-02-041-40   | 22   | 183,38               | 40,88                            | 142,50             | 21,83     | -                              | 5,01                                       |
| 37-02-041-41   | 24   | 200,93               | 45,37                            | 155,56             | 23,83     | -                              | 5,56                                       |
| 37-02-041-42   | 26   | 245,42               | 50,67                            | 194,75             | 29,83     | -                              | 6,21                                       |
| 37-02-041-43   | 28   | 262,69               | 56,06                            | 206,63             | 31,65     | -                              | 6,87                                       |
| 37-02-041-44   | 30   | 281,05               | 61,36                            | 219,69             | 33,65     | -                              | 7,52                                       |
| 37-02-041-45   | 32   | 311,66               | 65,85                            | 245,81             | 37,65     | -                              | 8,07                                       |
| 37-02-041-46   | 36   | 347,58               | 75,64                            | 271,94             | 41,66     | -                              | 9,27                                       |
| 37-02-041-47   | 40   | 411,26               | 87,07                            | 324,19             | 49,66     | -                              | 10,67                                      |
| 37-02-041-48   | 44   | 447,05               | 97,92                            | 349,13             | 53,48     | -                              | 12,00                                      |
| <b>Закрепление, снятие расчалок (оттяжек) на высоте до 10 м. Добавлять на каждые 10 м высоты при длине расчалок (оттяжек) сверх 50 м, диаметр каната, мм, до:</b>  |  |                      |                                  |                    |           |                                |  |
| 37-02-041-49   | 12   | 7,65                 | 1,71                             | 5,94               | 0,91      | -                              | 0,21                                       |
| 37-02-041-50   | 13   | 7,82                 | 1,88                             | 5,94               | 0,91      | -                              | 0,23                                       |
| 37-02-041-51   | 14   | 10,43                | 2,12                             | 8,31               | 1,27      | -                              | 0,26                                       |
| 37-02-041-52   | 15   | 10,51                | 2,20                             | 8,31               | 1,27      | -                              | 0,27                                       |
| 37-02-041-53   | 16   | 10,59                | 2,28                             | 8,31               | 1,27      | -                              | 0,28                                       |
| 37-02-041-54   | 18   | 12,27                | 2,77                             | 9,50               | 1,46      | -                              | 0,34                                       |
| 37-02-041-55   | 20   | 14,98                | 3,10                             | 11,88              | 1,82      | -                              | 0,38                                       |
| 37-02-041-56   | 22   | 16,73                | 3,67                             | 13,06              | 2,00      | -                              | 0,45                                       |
| 37-02-041-57   | 24   | 18,25                | 4,00                             | 14,25              | 2,18      | -                              | 0,49                                       |
| 37-02-041-58   | 26   | 19,68                | 4,24                             | 15,44              | 2,36      | -                              | 0,52                                       |
| 37-02-041-59   | 28   | 22,54                | 4,73                             | 17,81              | 2,73      | -                              | 0,58                                       |
| 37-02-041-60   | 30   | 24,06                | 5,06                             | 19,00              | 2,91      | -                              | 0,62                                       |
| 37-02-041-61   | 32   | 24,55                | 5,55                             | 19,00              | 2,91      | -                              | 0,68                                       |
| 37-02-041-62   | 36   | 28,84                | 6,28                             | 22,56              | 3,46      | -                              | 0,77                                       |
| 37-02-041-63   | 40   | 33,15                | 7,02                             | 26,13              | 4,00      | -                              | 0,86                                       |
| 37-02-041-64   | 44   | 36,33                | 7,83                             | 28,50              | 4,37      | -                              | 0,96                                       |
| <b>Закрепление, снятие расчалок (оттяжек) на высоте до 10 м. Добавлять на каждые 10 м высоты при длине расчалок (оттяжек) сверх 100 м, диаметр каната, мм, до:</b> |  |                      |                                  |                    |           |                                |  |
| 37-02-041-65   | 12   | 7,82                 | 1,88                             | 5,94               | 0,91      | -                              | 0,23                                       |
| 37-02-041-66   | 13   | 10,43                | 2,12                             | 8,31               | 1,27      | -                              | 0,26                                       |
| 37-02-041-67   | 14   | 10,59                | 2,28                             | 8,31               | 1,27      | -                              | 0,28                                       |
| 37-02-041-68   | 15   | 12,19                | 2,69                             | 9,50               | 1,46      | -                              | 0,33                                       |
| 37-02-041-69   | 16   | 12,36                | 2,86                             | 9,50               | 1,46      | -                              | 0,35                                       |
| 37-02-041-70   | 18   | 16,65                | 3,59                             | 13,06              | 2,00      | -                              | 0,44                                       |
| 37-02-041-71   | 20   | 18,33                | 4,08                             | 14,25              | 2,18      | -                              | 0,50                                       |
| 37-02-041-72   | 22   | 20,09                | 4,65                             | 15,44              | 2,36      | -                              | 0,57                                       |
| 37-02-041-73   | 24   | 24,14                | 5,14                             | 19,00              | 2,91      | -                              | 0,63                                       |
| 37-02-041-74   | 26   | 25,82                | 5,63                             | 20,19              | 3,09      | -                              | 0,69                                       |
| 37-02-041-75   | 28   | 28,84                | 6,28                             | 22,56              | 3,46      | -                              | 0,77                                       |
| 37-02-041-76   | 30   | 31,71                | 6,77                             | 24,94              | 3,82      | -                              | 0,83                                       |

| Номера расценок  | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ   | Прямые затраты, руб. | в том числе, руб.                |                                |                              | Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч. |      |
|--|--|----------------------|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|--|------|
|  |  |                      | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин             | материалы                    |  |      |
| Коды неучтенных материалов   | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения |                      | всего                            | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |  |      |
| 1  | 2  | 3                    | 4                                | 5                              | 6                            | 7  |      |
| 37-02-041-77   | 32   | 33,39                | 7,26                             | 26,13                          | 4,00                         | -  | 0,89 |
| 37-02-041-78   | 36   | 39,37                | 8,49                             | 30,88                          | 4,73                         | -  | 1,04 |
| 37-02-041-79   | 40   | 44,23                | 9,79                             | 34,44                          | 5,28                         | -  | 1,20 |
| 37-02-041-80   | 44   | 49,88                | 10,69                            | 39,19                          | 6,00                         | -  | 1,31 |
| <b>Закрепление, снятие расчалок (оттяжек) на высоте до 10 м. Добавлять на каждые 10 м высоты при длине расчалок (оттяжек) сверх 150 м, диаметр каната, мм, до:</b> |  |                      |                                  |                                |                              |  |      |
| 37-02-041-81   | 12   | 10,43                | 2,12                             | 8,31                           | 1,27                         | -  | 0,26 |
| 37-02-041-82   | 13   | 11,87                | 2,37                             | 9,50                           | 1,46                         | -  | 0,29 |
| 37-02-041-83   | 14   | 12,27                | 2,77                             | 9,50                           | 1,46                         | -  | 0,34 |
| 37-02-041-84   | 15   | 14,98                | 3,10                             | 11,88                          | 1,82                         | -  | 0,38 |
| 37-02-041-85   | 16   | 16,73                | 3,67                             | 13,06                          | 2,00                         | -  | 0,45 |
| 37-02-041-86   | 18   | 19,68                | 4,24                             | 15,44                          | 2,36                         | -  | 0,52 |
| 37-02-041-87   | 20   | 24,06                | 5,06                             | 19,00                          | 2,91                         | -  | 0,62 |
| 37-02-041-88   | 22   | 28,52                | 5,96                             | 22,56                          | 3,46                         | -  | 0,73 |
| 37-02-041-89   | 24   | 31,47                | 6,53                             | 24,94                          | 3,82                         | -  | 0,80 |
| 37-02-041-90   | 26   | 33,39                | 7,26                             | 26,13                          | 4,00                         | -  | 0,89 |
| 37-02-041-91   | 28   | 39,04                | 8,16                             | 30,88                          | 4,73                         | -  | 1,00 |
| 37-02-041-92   | 30   | 40,87                | 8,81                             | 32,06                          | 4,91                         | -  | 1,08 |
| 37-02-041-93   | 32   | 44,23                | 9,79                             | 34,44                          | 5,28                         | -  | 1,20 |
| 37-02-041-94   | 36   | 51,07                | 10,69                            | 40,38                          | 6,18                         | -  | 1,31 |
| 37-02-041-95   | 40   | 60,88                | 13,38                            | 47,50                          | 7,28                         | -  | 1,64 |
| 37-02-041-96   | 44   | 66,45                | 14,20                            | 52,25                          | 8,00                         | -  | 1,74 |

## Раздел 5. Установка и снятие треноги и опорной стойки

| Номера расценок            | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ   | Прямые затраты, руб. | в том числе, руб.                |                                |                              | Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч. |
|----------------------------|--|----------------------|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|--|
|                            |  |                      | оплата труда рабочих-монтажников | 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  |

### ТАБЛИЦА 37-02-052. Установка и снятие треног с подвеской талей

Измеритель: 1 тренога

**Установка и снятие треног с подвеской талей. Установка треноги высотой до 3 м при грузоподъемности тали, т, до:**

|              |    |        |       |        |       |   |      |
|--------------|----|--------|-------|--------|-------|---|------|
| 37-02-052-01 | 2  | 140,26 | 20,11 | 120,15 | 17,57 | - | 2,51 |
| 37-02-052-02 | 3  | 143,70 | 23,55 | 120,15 | 17,57 | - | 2,94 |
| 37-02-052-03 | 5  | 173,63 | 27,95 | 145,68 | 21,30 | - | 3,49 |
| 37-02-052-04 | 10 | 223,16 | 34,92 | 188,24 | 26,74 | - | 4,36 |

**Установка и снятие треног с подвеской талей. Снятие треноги высотой до 3 м при грузоподъемности тали, т, до:**

|              |    |        |       |        |       |   |      |
|--------------|----|--------|-------|--------|-------|---|------|
| 37-02-052-05 | 2  | 110,03 | 14,82 | 95,21  | 13,75 | - | 1,85 |
| 37-02-052-06 | 3  | 112,67 | 17,46 | 95,21  | 13,75 | - | 2,18 |
| 37-02-052-07 | 5  | 138,67 | 20,11 | 118,56 | 17,08 | - | 2,51 |
| 37-02-052-08 | 10 | 189,19 | 27,07 | 162,12 | 22,74 | - | 3,38 |

**Установка и снятие треног с подвеской талей. Установка треноги высотой до 6 м при грузоподъемности тали, т, до:**

|              |    |        |       |        |       |   |      |
|--------------|----|--------|-------|--------|-------|---|------|
| 37-02-052-09 | 2  | 232,28 | 33,16 | 199,12 | 29,10 | - | 4,14 |
| 37-02-052-10 | 3  | 235,81 | 36,69 | 199,12 | 29,10 | - | 4,58 |
| 37-02-052-11 | 5  | 268,44 | 41,01 | 227,43 | 32,74 | - | 5,12 |
| 37-02-052-12 | 10 | 305,48 | 49,74 | 255,74 | 36,38 | - | 6,21 |

**Установка и снятие треног с подвеской талей. Снятие треноги высотой до 6 м при грузоподъемности тали, т, до:**

|              |   |        |       |        |       |   |      |
|--------------|---|--------|-------|--------|-------|---|------|
| 37-02-052-13 | 2 | 170,42 | 23,55 | 146,87 | 21,10 | - | 2,94 |
|--------------|---|--------|-------|--------|-------|---|------|

| Номера расценок            | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ   | Прямые затраты, руб. | в том числе, руб.                |                                |                              | Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч. |
|----------------------------|--|----------------------|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|--|
|                            |  |                      | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин             | материалы                    |  |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения |                      | всего                            | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |  |
| 1                          | 2  | 3                    | 4                                | 5                              | 6                            | 7  |
| 37-02-052-14               | 3  | 173,06               | 26,19                            | 146,87                         | 21,10                        | -  |
| 37-02-052-15               | 5  | 217,96               | 29,72                            | 188,24                         | 26,74                        | -  |
| 37-02-052-16               | 10   | 253,24               | 36,69                            | 216,55                         | 30,38                        | -  |
|                            |  |                      |                                  |                                |                              | 4,58                                       |

**Установка и снятие треног с подвеской талей. Установка треноги высотой до 9 м при грузоподъемности тали, т, до:**

|              |    |        |       |        |       |   |      |
|--------------|----|--------|-------|--------|-------|---|------|
| 37-02-052-17 | 2  | 296,91 | 44,54 | 252,37 | 36,56 | - | 5,56 |
| 37-02-052-18 | 3  | 299,55 | 47,18 | 252,37 | 36,56 | - | 5,89 |
| 37-02-052-19 | 5  | 346,13 | 52,39 | 293,74 | 42,20 | - | 6,54 |
| 37-02-052-20 | 10 | 384,93 | 62,88 | 322,05 | 45,83 | - | 7,85 |

**Установка и снятие треног с подвеской талей. Снятие треноги высотой до 9 м при грузоподъемности тали, т, до:**

|              |    |        |       |        |       |   |      |
|--------------|----|--------|-------|--------|-------|---|------|
| 37-02-052-21 | 2  | 245,77 | 31,40 | 214,37 | 30,74 | - | 3,92 |
| 37-02-052-22 | 3  | 248,41 | 34,04 | 214,37 | 30,74 | - | 4,25 |
| 37-02-052-23 | 5  | 268,95 | 39,33 | 229,62 | 32,38 | - | 4,91 |
| 37-02-052-24 | 10 | 304,23 | 46,30 | 257,93 | 36,01 | - | 5,78 |

### ТАБЛИЦА 37-02-053. Передвижка треноги на расстояние до 3 м

Измеритель: 1 тренога

**Передвижка треноги на расстояние до 3 м. Высота треноги, м, до:**

|              |   |       |      |       |      |   |      |
|--------------|---|-------|------|-------|------|---|------|
| 37-02-053-01 | 3 | 12,22 | 2,72 | 9,50  | 1,46 | - | 0,34 |
| 37-02-053-02 | 6 | 22,70 | 4,89 | 17,81 | 2,73 | - | 0,61 |
| 37-02-053-03 | 9 | 28,97 | 6,41 | 22,56 | 3,46 | - | 0,80 |

### ТАБЛИЦА 37-02-054. Установка и снятие опорной стойки

Измеритель: 1 опорная стойка

**Установка опорной стойки массой, т, до:**

|              |      |         |        |         |        |         |       |
|--------------|------|---------|--------|---------|--------|---------|-------|
| 37-02-054-01 | 2.2  | 2453,79 | 173,81 | 1083,16 | 150,67 | 1196,82 | 21,30 |
| 37-02-054-02 | 5.6  | 3173,56 | 288,86 | 1687,88 | 236,38 | 1196,82 | 35,40 |
| 37-02-054-03 | 10.5 | 6194,74 | 506,74 | 2967,97 | 416,52 | 2720,03 | 62,10 |

**Снятие опорной стойки массой, т, до:**

|              |      |         |        |         |        |         |       |
|--------------|------|---------|--------|---------|--------|---------|-------|
| 37-02-054-04 | 2.2  | 2154,13 | 106,90 | 850,41  | 115,02 | 1196,82 | 13,10 |
| 37-02-054-05 | 5.6  | 2672,38 | 173,81 | 1301,75 | 176,53 | 1196,82 | 21,30 |
| 37-02-054-06 | 10.5 | 5278,24 | 302,74 | 2255,47 | 307,38 | 2720,03 | 37,10 |

## Раздел 6. Устройство, разборка и передвижка рельсовых путей

| Номера расценок            | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ   | Прямые затраты, руб. | в том числе, руб.                |                                |                              | Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч. |
|----------------------------|--|----------------------|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|--|
|                            |  |                      | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин             | материалы                    |  |
| Коды неучтенных материалов | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения |                      | всего                            | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |  |
| 1                          | 2  | 3                    | 4                                | 5                              | 6                            | 7  |
| 37-02-065-01               | устройство пути, 1 звено длиной 12,5 м   | 3323,59              | 168,91                           | 841,94                         | 101,61                       | 2312,74                                    |
| 37-02-065-02               | разборка, 1 звено длиной 12,5 м  | 912,88               | 72,00                            | 840,88                         | 101,61                       | -  |
|                            |  |                      |                                  |                                |                              | 9,08                                       |

### ТАБЛИЦА 37-02-065. Устройство и разборка рельсовых путей

Измеритель: 1 звено длиной 12,5 м

**Устройство и разборка рельсовых путей. Пути из одной нити:**

|              |  |         |        |        |        |         |       |
|--------------|--|---------|--------|--------|--------|---------|-------|
| 37-02-065-01 | устройство пути, 1 звено длиной 12,5 м | 3323,59 | 168,91 | 841,94 | 101,61 | 2312,74 | 21,30 |
| 37-02-065-02 | разборка, 1 звено длиной 12,5 м        | 912,88  | 72,00  | 840,88 | 101,61 | -       | 9,08  |

**Устройство и разборка рельсовых путей. Пути из двух нитей:**

|              |                                   |         |        |         |        |         |       |
|--------------|-----------------------------------|---------|--------|---------|--------|---------|-------|
| 37-02-065-03 | устройство, 1 звено длиной 12,5 м | 6292,66 | 281,52 | 1726,24 | 214,17 | 4284,90 | 35,50 |
| 37-02-065-04 | разборка, 1 звено длиной 12,5 м   | 1845,46 | 121,33 | 1724,13 | 214,17 | -       | 15,30 |

| Номера расценок  | Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ   | Прямые затраты, руб. | в том числе, руб.                |                                |                              | Затраты труда рабочих-монтажников, чел.-ч. |
|--|--|----------------------|----------------------------------|--------------------------------|------------------------------|--|
|  |  |                      | оплата труда рабочих-монтажников | эксплуатация машин             | материалы                    |  |
| Коды неучтенных материалов                             | Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов / единица измерения |                      | всего                            | в т.ч. оплата труда машинистов | расход неучтенных материалов |  |
| 1  | 2  | 3                    | 4                                | 5                              | 6                            | 7  |
| 8  |  |                      |                                  |                                |                              |  |
| <b>ТАБЛИЦА 37-02-066. Передвижка рельсового пути</b>   |  |                      |                                  |                                |                              |  |
| Измеритель: 1 звено длиной 12,5 м                      |  |                      |                                  |                                |                              |  |
| <b>Передвижка рельсового пути. Путь из одной нити:</b> |  |                      |                                  |                                |                              |  |
| 37-02-066-01   | передвижка на расстояние 0,5 м, 1 звено длиной 12,5 м                              | 129,41               | 32,12                            | 97,29                          | 12,51                        | -  |
| 37-02-066-02   | добавлять на каждые следующие 0,5 м, 1 звено длиной 12,5 м                         | 37,96                | 7,53                             | 30,43                          | 3,87                         | -  |
| <b>Передвижка рельсового пути. Путь из двух нитей:</b> |  |                      |                                  |                                |                              |  |
| 37-02-066-03   | передвижка на расстояние 0,5 м, 1 звено длиной 12,5 м                              | 269,47               | 41,63                            | 227,84                         | 30,11                        | -  |
| 37-02-066-04   | добавлять на каждые следующие 0,5 м, 1 звено длиной 12,5 м                         | 75,13                | 9,52                             | 65,61                          | 8,46                         | -  |
|  |  |                      |                                  |                                |                              | 1,20                                       |

## Приложение 1

## СТОИМОСТЬ 1 чel.-ч РАБОЧИХ-МОНТАЖНИКОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО РАЗРЯДА РАБОТЫ

| Разряд работы | Стоймость чel.-ч. в рублях | Разряд работы | Стоймость чel.-ч. в рублях | Разряд работы | Стоймость чel.-ч. в рублях |
|---------------|----------------------------|---------------|----------------------------|---------------|----------------------------|
| 1,0           | 7,19                       | 2,7           | 8,30                       | 4,4           | 10,21                      |
| 1,1           | 7,24                       | 2,8           | 8,38                       | 4,5           | 10,35                      |
| 1,2           | 7,30                       | 2,9           | 8,45                       | 4,6           | 10,50                      |
| 1,3           | 7,37                       | 3,0           | 8,53                       | 4,7           | 10,64                      |
| 1,4           | 7,42                       | 3,1           | 8,62                       | 4,8           | 10,79                      |
| 1,5           | 7,48                       | 3,2           | 8,74                       | 4,9           | 10,94                      |
| 1,6           | 7,55                       | 3,3           | 8,85                       | 5,0           | 11,08                      |
| 1,7           | 7,61                       | 3,4           | 8,97                       | 5,1           | 11,27                      |
| 1,8           | 7,67                       | 3,5           | 9,07                       | 5,2           | 11,44                      |
| 1,9           | 7,73                       | 3,6           | 9,18                       | 5,3           | 11,63                      |
| 2,0           | 7,80                       | 3,7           | 9,29                       | 5,4           | 11,82                      |
| 2,1           | 7,85                       | 3,8           | 9,40                       | 5,5           | 12,00                      |
| 2,2           | 7,93                       | 3,9           | 9,51                       | 5,6           | 12,18                      |
| 2,3           | 8,01                       | 4,0           | 9,62                       | 5,7           | 12,36                      |
| 2,4           | 8,08                       | 4,1           | 9,77                       | 5,8           | 12,55                      |
| 2,5           | 8,16                       | 4,2           | 9,91                       | 5,9           | 12,71                      |
| 2,6           | 8,23                       | 4,3           | 10,06                      | 6,0           | 12,91                      |

## Приложение 2

## СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН

(В базисных ценах Республики Дагестан по состоянию на 01.01.2000)

| Код ресурса | Наименование   | Ед.изм. | Базисная цена<br>в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов<br>руб. |
|-------------|--|---------|---|
| 01-0312     | Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 79 (108) кВт (л.с.)  | маш.ч   | <u>105,24</u><br><u>18,60</u>                                 |
| 01-0315     | Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.) | маш.ч   | <u>153,97</u><br><u>14,40</u>                                 |
| 01-0316     | Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 228 (310) кВт (л.с.) | маш.ч   | <u>235,40</u><br><u>15,42</u>                                 |
| 02-0810     | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 5 т               | маш.ч   | <u>42,32</u><br><u>11,60</u>                                  |
| 02-0811     | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т              | маш.ч   | <u>73,12</u><br><u>13,50</u>                                  |
| 02-0814     | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т              | маш.ч   | <u>168,73</u><br><u>13,50</u>                                 |
| 02-0815     | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т              | маш.ч   | <u>197,01</u><br><u>14,40</u>                                 |
| 02-0817     | Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т             | маш.ч   | <u>312,42</u><br><u>14,40</u>                                 |
| 02-1102     | Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т                                 | маш.ч   | <u>134,65</u><br><u>13,50</u>                                 |
| 02-1141     | Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства (кроме магистральных трубопроводов) 10 т        | маш.ч   | <u>118,75</u><br><u>18,19</u>                                 |
| 02-1201     | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т                                 | маш.ч   | <u>99,78</u><br><u>13,50</u>                                  |
| 02-1202     | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т                                    | маш.ч   | <u>137,15</u><br><u>13,50</u>                                 |
| 02-1203     | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т                                    | маш.ч   | <u>175,56</u><br><u>14,40</u>                                 |
| 02-1204     | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т                                 | маш.ч   | <u>286,09</u><br><u>25,10</u>                                 |
| 02-1205     | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 100 т                                   | маш.ч   | <u>533,27</u><br><u>27,90</u>                                 |
| 02-1206     | Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 125 т                                   | маш.ч   | <u>858,65</u><br><u>27,90</u>                                 |
| 02-1401     | Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т                                | маш.ч   | <u>131,16</u><br><u>13,50</u>                                 |
| 02-1402     | Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т                                | маш.ч   | <u>165,93</u><br><u>14,40</u>                                 |
| 02-1404     | Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 63 т                                | маш.ч   | <u>275,21</u><br><u>17,84</u>                                 |
| 02-1405     | Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 100 т                               | маш.ч   | <u>510,76</u><br><u>27,00</u>                                 |
| 02-2105     | Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 200 т  | маш.ч   | <u>1394,72</u><br><u>130,18</u>                               |
| 02-2106     | Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 250 т  | маш.ч   | <u>1520,21</u><br><u>138,56</u>                               |
| 02-2107     | Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность более 250 т   | маш.ч   | <u>1645,96</u><br><u>138,56</u>                               |

| Код ресурса | Наименование   | Ед.изм. | Базисная цена<br>в т.ч. оплата<br>труда<br>машинистов<br>руб. |
|-------------|--|---------|---|
| 03-0404     | Лебедки электрические, тяговым усилием до 31,39 (3,2) кН (т)   | маш.ч   | <u>6,39</u><br>0,00   |
| 03-0408     | Лебедки электрические, тяговым усилием 156,96 (16) кН (т)  | маш.ч   | <u>131,44</u><br>11,60  |
| 04-0502     | Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)   | маш.ч   | <u>8,30</u><br>0,00   |
| 04-0504     | Аппараты для газовой сварки и резки  | маш.ч   | <u>1,20</u><br>0,00   |
| 06-0338     | Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 0,4 м <sup>3</sup> | маш.ч   | <u>100,00</u><br>15,05  |
| 07-0153     | Бульдозеры при работе на других видах строительства (кроме водохозяйственного) 132 (180) кВт (л.с.)  | маш.ч   | <u>165,68</u><br>18,60  |
| 13-4051     | Домкраты путевые   | маш.ч   | <u>6,60</u><br>0,00   |
| 15-0702     | Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 12,5 т  | маш.ч   | <u>136,19</u><br>18,19  |
| 15-0704     | Краны-трубоукладчики грузоподъемностью 50 т  | маш.ч   | <u>360,16</u><br>20,65  |
| 15-2305     | Тракторы на пневмоколесном ходу 158 кВт (215 л. С.)  | маш.ч   | <u>283,98</u><br>18,19  |
| 33-0301     | Машины шлифовальные электрические  | маш.ч   | <u>4,44</u><br>0,00   |
| 35-0451     | Прессы гидравлические с электроприводом  | маш.ч   | <u>1,11</u><br>0,00   |
| 40-0001     | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 5 т   | маш.ч   | <u>77,75</u><br>12,59   |
| 40-0004     | Автомобили бортовые грузоподъемностью до 15 т  | маш.ч   | <u>138,61</u><br>14,88  |
| 40-0102     | Тягачи седельные 15 т  | маш.ч   | <u>105,86</u><br>24,98  |

## Приложение 3

## СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

(В базисных ценах Республики Дагестан по состоянию на 01.01.2000)

| Код ресурса | Наименование  | Ед.изм. | Базисная цена<br>руб. |
|-------------|---|---------|-----------------------|
| 101-0091    | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12- (14) мм                            | т       | 14540,00              |
| 101-0324    | Кислород технический газообразный   | м3      | 14,00                 |
| 101-0811    | Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром 1,1 мм | т       | 14690,00              |
| 101-1518    | Электроды диаметром 4 мм Э50А   | т       | 16500,00              |
| 101-1671    | Закрепы металлические   | кг      | 15,14                 |
| 101-1977    | Болты строительные с гайками и шайбами  | кг      | 24,00                 |
| 101-9892    | Прокладки паронитовые   | кг      | 38,00                 |
| 105-0053    | Рельсы железнодорожные широкой колеи 1 группы тип Р-50, марка стали М74т              | м       | 278,57                |
| 105-0071    | Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип  | шт.     | 266,67                |
| 106-0006    | Костыли сечением 12x12 мм из стали кипящих марок                                      | т       | 7270,00               |
| 111-0008    | Зажим плашечный   | 100 шт. | 1375,20               |

| Код ресурса | Наименование  | Ед.изм. | Базисная цена<br>руб. |
|-------------|---|---------|-----------------------|
| 201-0779    | Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы от 0,1 до 0,5 т  | т       | 10046,00              |
| 201-0783    | Конструкции стальные приспособлений для монтажа   | т       | 7441,00               |
| 201-9180    | Подкладки металлические   | кг      | 7,89                  |
| 300-9665    | Заглушки инвентарные металлические  | т       | 17000,00              |
| 408-0043    | Щебень из гравия для строительных работ марка Др.8, фракция 20-40 мм  | м3      | 74,26                 |
| 408-0122    | Песок природный для строительных работ средний  | м3      | 56,65                 |
| 411-0005    | Вода химически очищенная  | м3      | 4872,10               |
| 411-0041    | Электроэнергия  | квт·ч   | 0,35                  |
| 440-9121    | Блоки железобетонные сборные  | м3      | 576,30                |
| 537-0151    | Канат двойной свивки типа ЛК-О без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/мм <sup>2</sup> и менее, диаметром 22 мм | 10 м    | 376,05                |
| 542-0042    | Пропан-бутан, смесь техническая   | кг      | 8,48                  |
| 999-9999-П  | Масса привозных материалов  | т       |                       |

## СОДЕРЖАНИЕ

|  |    |
|--|----|
| Техническая часть .....  | 3  |
| <b>ОТДЕЛ 01 МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ</b>  |    |
| Вводные указания .....   | 5  |
| <i>Раздел 1. Сосуды и аппараты без механизмов</i>  |    |
| ТАБЛИЦА 37-01-001 Монтаж оборудования на открытой площадке .....                                   | 5  |
| ТАБЛИЦА 37-01-002 Монтаж оборудования в помещении .....  | 6  |
| <i>Раздел 2. Машины и механизмы</i>  |    |
| ТАБЛИЦА 37-01-013 Монтаж оборудования на открытой площадке .....                                   | 6  |
| ТАБЛИЦА 37-01-014 Монтаж оборудования в помещении .....  | 4  |
| <i>Раздел 3. Гидравлическое испытание сосудов и аппаратов</i>                                      |    |
| Вводные указания .....   | 7  |
| ТАБЛИЦА 37-01-025 Гидравлическое испытание сосудов и аппаратов .....                               | 8  |
| <i>Раздел 4. Испытание машин и механизмов с электроприводом на холостом ходу</i>                   |    |
| ТАБЛИЦА 37-01-036 Испытание машин и механизмов с электроприводом на холостом ходу .....            | 8  |
| <b>ОТДЕЛ 02 . ТАКЕЛАЖНЫЕ РАБОТЫ</b>  |    |
| <i>Раздел 1. Устройство и разборка якорей</i>  |    |
| ТАБЛИЦА 37-02-001 Устройство и разборка наземных якорей .....                                      | 9  |
| ТАБЛИЦА 37-02-002 Устройство и разборка полузаглубленных якорей .....                              | 10 |
| <i>Раздел 2. Установка и снятие талей и лебедок без устройства якорей</i>                          |    |
| ТАБЛИЦА 37-02-013 Установка и снятие электролебедок .....  | 10 |
| ТАБЛИЦА 37-02-014 Установка и снятие ручных лебедок .....  | 12 |
| ТАБЛИЦА 37-02-015 Подвешивание и снятие талей и ручных рычажных лебёдок .....                      | 13 |
| <i>Раздел 3. Установка и снятие монтажных блоков и полиспастов</i>                                 |    |
| ТАБЛИЦА 37-02-026 Разматывание, наматывание и перемещение стального каната .....                   | 14 |
| ТАБЛИЦА 37-02-027 Установка и снятие монтажных блоков .....  | 15 |
| ТАБЛИЦА 37-02-028 Запасовка и распасовка монтажных полиспастов.....                                | 16 |
| ТАБЛИЦА 37-02-029 Установка и снятие запасованных полиспастов .....                                | 16 |
| <i>Раздел 4. Закрепление и снятие расчалок (оттяжек)</i>   |    |
| Вводные указания .....   | 18 |
| ТАБЛИЦА 37-02-040 Закрепление и снятие расчалок (оттяжек) внизу .....                              | 18 |
| ТАБЛИЦА 37-02-041 Закрепление, снятие расчалок (оттяжек) на высоте до 10 м .....                   | 19 |
| <i>Раздел 5. Установка и снятие треногий опорной стойки</i>  |    |
| ТАБЛИЦА 37-02-052 Установка и снятие треног с подвеской талей .....                                | 21 |
| ТАБЛИЦА 37-02-053 Передвижка треноги на расстояние до 3 м .....                                    | 22 |
| ТАБЛИЦА 37-02-054 Установка и снятие опорной стойки .....  | 22 |
| <i>Раздел 6. Устройство, разборка и передвижка рельсовых путей</i>                                 |    |
| ТАБЛИЦА 37-02-065 Устройство и разборка рельсовых путей .....                                      | 22 |
| ТАБЛИЦА 37-02-066 Передвижка рельсового пути .....   | 23 |
| Приложение 1 Стоимость 1 чел.-ч рабочих-монтажников в зависимости от среднего разряда работы ..... | 23 |
| Приложение 2 Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин .....                             | 24 |
| Приложение 3 Сметные цены на материалы, изделия и конструкции .....                                | 25 |