

# ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ

## ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ГЭСНм 81-03-37-2017

### Сборник 37. Оборудование общего назначения

#### І. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.37. Сметные нормы сборника 37 «Оборудование общего назначения» предназначены для определения затрат на монтаж оборудования общего назначения, поставляемого в полностью собранном виде в состоянии полной монтажной и максимальной эксплуатационной готовности.

1.37.1. В сметных нормах сборника 37 отдела 1 учтены затраты на выполнение полного комплекса монтажных работ, определенного на основании соответствующих технических условий и инструкций на монтаж оборудования, включая затраты на:

1.37.1.1. горизонтальное перемещение от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м;

1.37.1.2. вертикальное перемещение на отметку до + 1 м. При монтаже оборудования на отметке выше 1 м к нормам затрат труда рабочих и нормам эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов следует применять поправочные коэффициенты, приведенные в приложении 37.1.

1.37.2. В сметных нормах сборника 37 отдела 2 учтены: проверка работы такелажных приспособлений и механизмов, необходимых для выполнения работ, их внутриплощадочное перемещение при установке или уборке на расстояние до 20 м и подготовка площадки для установки такелажных устройств.

1.37.3. В сметных нормах сборника 37 отдела 1 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 сметным нормам сборника 37 отдела 2;

испытание оборудования с электроприводом на холостом ходу, определяемые дополнительно в соответствии с техническими требованиями и инструкциями на монтаж оборудования. При отсутствии вышеуказанных документов рекомендуется определять затраты на испытание оборудования на холостом ходу по нормам табл. 37-01-036.

1.37.4. В сметных нормах сборника 37 отдела 1 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 к нормам затрат труда рабочих и нормам эксплуатации машин и механизмов следует применять коэффициент 1,3.

1.37.5. В сметных нормах сборника 37 приведены затраты на монтаж оборудования, освобожденного от обслуживающих площадок, лестниц, обвязочных трубопроводов и изоляции. При монтаже оборудования с установленными на нем площадками, лестницами, обвязкой и изоляцией к нормам затрат труда рабочих и нормам эксплуатации машин и механизмов следует применять коэффициент 1,25.

1.37.6. Сметными нормами 3÷16 табл. 37-01-001 и нормами 10÷16 табл. 37-01-013 предусмотрен монтаж оборудования при помощи кранов на пневмоколесном ходу. Сметными нормами 17÷19 табл. 37-01-001 и нормой 17 табл. 37-01-013 предусмотрен монтаж оборудования при помощи кранов на специальном шасси автомобильного типа. При выполнении монтажных работ такелажными средствами следует применять поправочные коэффициенты:

к затратам труда рабочих – 1,25;

к затратам труда машинистов – 1,2;

время эксплуатации такелажных средств следует определять по времени работы крана (на пневмоколесном ходу или на специальном шасси автомобильного типа) с учетом поправочного коэффициента 1,25.

Затраты на устройство и разборку такелажных средств следует учитывать дополнительно по соответствующим нормам сборника 37 отдела 2.

1.37.7. Сметными нормами 3÷16 табл. 37-01-002 и нормами 3÷16 табл. 37-01-014 предусмотрен монтаж оборудования при помощи мостовых кранов. При изменении условий производства следует применять поправочные коэффициенты:

при замене мостового крана на кран на пневмоколесном ходу:

к затратам труда рабочих – 1,2;

к затратам труда машинистов – 1,15;

время работы крана на пневмоколесном ходу следует определять по времени работы мостового крана с учетом поправочного коэффициента 1,2;

при замене мостового крана такелажными средствами:

к затратам труда рабочих – 1,4;

к затратам труда машинистов – 1,3;

время работы такелажных средств следует определять по времени работы мостового крана с учетом поправочного коэффициента 1,4. Затраты на устройство и разборку такелажных средств следует учитывать дополнительно по соответствующим нормам сборника 37 отдела 2.

1.37.8. Сметными нормами табл. 37-01-001, 37-01-002 предусмотрен монтаж сосудов или аппаратов без механизмов. При монтаже аппаратов со встроенными механизмами к затратам труда рабочих следует применять поправочные коэффициенты:

для оборудования массой до 18 т – 1,1;

для оборудования массой св. 18 т – 1,05.

1.37.9. Сметными нормами табл. 37-01-013, 37-01-014 предусмотрен монтаж 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 машин и механизмов, к монтажу которого предъявляются повышенные требования по точности установки на фундаменте или опорной поверхности, следует применять поправочные коэффициенты:

к затратам труда рабочих – 1,2;

к затратам труда машинистов – 1,06;

ко времени использования крана на пневмоколесном ходу (для норм 10÷16 табл. 37-01-013, и при замене мостового крана для норм 3÷16 табл. 37-01-014) и крана на специальном шасси автомобильного типа (для нормы 17 табл. 37-01-013) – 1,1.

1.37.10. Сметные нормы сборника 37 отдела 1 раздела 3 предназначены для определения затрат на гидравлическое испытание сосудов и аппаратов, поступающих в собранном виде, в случаях:

1.37.10.1. когда истекли гарантийные сроки хранения оборудования;

1.37.10.2. когда в процессе транспортирования или монтажа оборудования получены повреждения;

1.37.10.3. применения при монтаже аппаратов сварки, пайки или вальцовки элементов, работающих под давлением;

1.37.10.4. нанесения в сосудах и аппаратах химзащитных покрытий.

1.37.11. Сметные нормы сборника 37 отдела 2 раздела 4 учитывают затраты на подъем и закрепление расчалок (оттяжек). Затраты на снятие расчалок (оттяжек) определяются по сметным нормам сборника 37 отдела 2 раздела 4 с коэффициентом 0,6.

1.37.12. Указанный в сметных нормах сборника 37 размер «до» включает в себя этот размер, «свыше» - исключает.

### III. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

#### Сборник 37. Оборудование общего назначения

#### Отдел 1. МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

#### Раздел 1. СОСУДЫ И АППАРАТЫ БЕЗ МЕХАНИЗМОВ

**Таблица ГЭСНм 37-01- Монтаж оборудования на открытой площадке  
001**

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Измеритель:</b>  | <b>шт</b> |
| Монтаж сосудов и аппаратов без механизмов на открытой площадке, масса сосудов и аппаратов |           |
| 37-01-001-01  | 0,03 т    |
| 37-01-001-02  | 0,05 т    |
| 37-01-001-03  | 0,1 т     |
| 37-01-001-04  | 0,5 т     |
| 37-01-001-05  | 1 т       |
| 37-01-001-06  | 1,5 т     |
| 37-01-001-07  | 2 т       |
| 37-01-001-08  | 3 т       |
| 37-01-001-09  | 5 т       |
| 37-01-001-10  | 8 т       |
| 37-01-001-11  | 13 т      |
| 37-01-001-12  | 18 т      |
| 37-01-001-13  | 27 т      |
| 37-01-001-14  | 40 т      |
| 37-01-001-15  | 60 т      |
| 37-01-001-16  | 90 т      |
| 37-01-001-17  | 125 т     |
| 37-01-001-18  | 180 т     |
| 37-01-001-19  | 250 т     |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 37-01-001-01 | 37-01-001-02 | 37-01-001-03 | 37-01-001-04 | 37-01-001-05 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | Затраты труда рабочих   | чел.-ч   | 17,5         | 17,7         | 20,9         | 22           | 36,1         |
| 1.1             | Средний разряд работы   |          | 3,6          | 3,6          | 3,6          | 3,6          | 3,6          |
| <b>2</b>        | Затраты труда машинистов  | чел.-ч   | 0,03         | 0,05         | 0,35         | 0,95         | 1,69         |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.06-012    | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т                            | маш.-ч   |              |              | 0,06         | 0,31         | 0,56         |
| 91.05.08-006    | Краны на пневмоколесном ходу, грузоподъемность 16 т                           | маш.-ч   |              |              | 0,24         | 0,39         | 0,58         |
| 91.14.02-001    | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т                                 | маш.-ч   | 0,03         | 0,05         | 0,05         | 0,25         | 0,55         |
| 91.17.04-042    | Аппарат для газовой сварки и резки  | маш.-ч   | 0,17         | 0,17         | 0,17         | 0,17         | 0,26         |
| 91.17.04-233    | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)                       | маш.-ч   | 2,92         | 2,92         | 2,9          | 2,9          | 4,35         |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |          |              |              |              |              |              |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород технический: газообразный  | м³       | 1,4          | 1,4          | 1,4          | 1,4          | 2,2          |
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан, смесь техническая   | кг       | 0,24         | 0,24         | 0,24         | 0,24         | 0,36         |
| 01.7.11.07-0040 | Электроды диаметром: 4 мм Э50А  | т        | 0,0035       | 0,0035       | 0,0035       | 0,0035       | 0,0053       |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические   | кг       | 15,2         | 15,2         | 15,2         | 15,2         | 22,8         |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг       |              |              |              | 2            | 2            |
| 25.1.01.04-0031 | Шпалы недропитанные для железных дорог: 1 тип                                 | шт.      |              |              |              | 2            | 2            |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                       | Ед. изм. | 37-01-001-06 | 37-01-001-07 | 37-01-001-08 | 37-01-001-09 | 37-01-001-10 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих                              | чел.-ч   | 38,1         | 66,7         | 83,6         | 100          | 122          |
| 1.1          | Средний разряд работы                              |          | 3,6          | 3,6          | 3,6          | 3,6          | 3,6          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 2,35         | 5,54         | 5,99         | 9,5          | 13,87        |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.06-012 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т | маш.-ч   | 0,78         | 1,23         | 1,46         | 2,02         | 3,47         |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 37-01-001-06 | 37-01-001-07 | 37-01-001-08 | 37-01-001-09 | 37-01-001-10 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 91.05.08-006    | Краны на пневмоколесном ходу, грузоподъемность 16 т                           | маш.-ч   | 0,81         | 3,11         | 3,11         | 5,52         | 7,02         |
| 91.14.02-001    | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т                                 | маш.-ч   | 0,76         | 1,2          | 1,42         | 1,96         |              |
| 91.14.02-004    | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т                                 | маш.-ч   |              |              |              |              | 3,38         |
| 91.17.04-042    | Аппарат для газовой сварки и резки  | маш.-ч   | 0,26         | 0,35         | 0,35         | 0,35         | 0,39         |
| 91.17.04-233    | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)                       | маш.-ч   | 4,35         | 4,6          | 4,95         | 5,52         | 4,95         |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |          |              |              |              |              |              |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород технический: газообразный  | м³       | 2,2          | 3,6          | 3,6          | 3,6          | 2,6          |
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан, смесь техническая   | кг       | 0,36         | 0,4          | 0,4          | 0,4          | 0,4          |
| 01.7.11.07-0040 | Электроды диаметром: 4 мм Э50А  | т        | 0,0053       | 0,0064       | 0,0064       | 0,0068       | 0,0054       |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические   | кг       | 22,8         | 30,5         | 30,5         | 30,5         | 30,5         |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг       | 2            | 2,8          | 2,8          | 2,8          | 2,8          |
| 25.1.01.04-0031 | Шпалы недропитанные для железных дорог: 1 тип                                 | шт.      | 2            | 2,8          | 2,8          | 2,8          | 2,8          |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм.      | 37-01-001-11 | 37-01-001-12 | 37-01-001-13 | 37-01-001-14 | 37-01-001-15 |
|-----------------|---|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | <b>Затраты труда рабочих</b>  | <b>чел.-ч</b> | <b>145</b>   | <b>157</b>   | <b>233</b>   | <b>245</b>   | <b>339</b>   |
| 1.1             | Средний разряд работы   |               | 3,6          | 3,6          | 3,8          | 3,8          | 3,8          |
| <b>2</b>        | <b>Затраты труда машинистов</b>   | <b>чел.-ч</b> | <b>17,99</b> | <b>24,47</b> | <b>28,36</b> | <b>31,97</b> | <b>39,07</b> |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |               |              |              |              |              |              |
| 91.05.06-009    | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50-63 т                            | маш.-ч        |              | 4,03         | 4,48         | 4,7          | 4,93         |
| 91.05.06-012    | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т                            | маш.-ч        | 3,81         |              |              |              |              |
| 91.05.08-006    | Краны на пневмоколесном ходу, грузоподъемность 16 т                           | маш.-ч        | 10,47        |              |              |              |              |
| 91.05.08-009    | Краны на пневмоколесном ходу, грузоподъемность 63 т                           | маш.-ч        |              | 13,11        | 15,99        | 18,17        | 24,15        |
| 91.14.02-004    | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т                                 | маш.-ч        | 3,71         |              |              |              |              |
| 91.15.02-024    | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)                       | маш.-ч        |              | 3,3          | 3,41         | 4,4          | 5,06         |
| 91.17.04-042    | Аппарат для газовой сварки и резки  | маш.-ч        | 0,62         | 0,62         | 1,5          | 1,73         | 2,07         |
| 91.17.04-233    | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)                       | маш.-ч        | 5,52         | 6,67         | 16,1         | 19,55        | 29,33        |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |               |              |              |              |              |              |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород технический: газообразный  | м³            | 2,6          | 2,6          | 8,2          | 9,2          | 12           |
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан, смесь техническая   | кг            | 0,4          | 0,4          | 1,2          | 1,4          | 2            |
| 01.7.11.07-0040 | Электроды диаметром: 4 мм Э50А  | т             | 0,0054       | 0,0064       | 0,0105       | 0,0125       | 0,022        |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические   | кг            | 30,5         | 30,5         | 61           | 61           | 122          |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг            | 2,8          | 3,2          | 3,2          | 3,6          | 5,4          |
| 25.1.01.04-0031 | Шпалы недропитанные для железных дорог: 1 тип                                 | шт.           | 2,8          | 3,2          | 3,2          | 3,6          | 5,4          |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат   | Ед. изм.      | 37-01-001-16 | 37-01-001-17  | 37-01-001-18  | 37-01-001-19  |
|--------------|--|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| <b>1</b>     | <b>Затраты труда рабочих</b>   | <b>чел.-ч</b> | <b>400</b>   | <b>496</b>    | <b>670</b>    | <b>932</b>    |
| 1.1          | Средний разряд работы  |               | 3,8          | 3,8           | 4,0           | 4,0           |
| <b>2</b>     | <b>Затраты труда машинистов</b>  | <b>чел.-ч</b> | <b>80,29</b> | <b>192,66</b> | <b>257,77</b> | <b>395,68</b> |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |               |              |               |               |               |
| 91.05.06-011 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 125 т                             | маш.-ч        | 5,38         |               |               |               |
| 91.05.08-010 | Краны на пневмоколесном ходу, грузоподъемность 100 т                         | маш.-ч        | 31,63        |               |               |               |
| 91.05.09-003 | Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность более 250 т | маш.-ч        |              |               |               | 155,71        |
| 91.05.09-006 | Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 200 т    | маш.-ч        |              | 76,82         |               |               |
| 91.05.09-007 | Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 250 т    | маш.-ч        |              |               | 100,09        |               |
| 91.06.03-058 | Лебедки электрические тяговым усилием: 156,96 кН (16 т)                      | маш.-ч        |              | 32,2          | 49,45         | 75,9          |
| 91.15.02-024 | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)                      | маш.-ч        | 6,27         |               |               |               |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 37-01-001-16 | 37-01-001-17 | 37-01-001-18 | 37-01-001-19 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 91.15.02-027    | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 132 кВт (180 л.с.)                      | маш.-ч   |              | 6,82         | 8,14         |              |
| 91.15.02-028    | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 228 кВт (310 л.с.)                      | маш.-ч   |              |              |              | 8,36         |
| 91.17.04-042    | Аппарат для газовой сварки и резки  | маш.-ч   | 2,19         | 2,19         | 2,76         | 3,68         |
| 91.17.04-233    | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)                       | маш.-ч   | 29,9         | 43,13        | 66,7         | 81,65        |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |          |              |              |              |              |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород технический: газообразный  | м³       | 12,5         | 12,5         | 15,5         | 20,5         |
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан, смесь техническая   | кг       | 2,1          | 2,1          | 2,5          | 3,4          |
| 01.7.11.07-0040 | Электроды диаметром: 4 мм Э50А  | т        | 0,023        | 0,037        | 0,058        | 0,0685       |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические   | кг       | 122          | 122          | 202          | 302          |
| 08.1.02.11-0023 | Покówki простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг       | 6,4          | 15,5         | 15,5         | 15,5         |
| 25.1.01.04-0031 | Шпалы неопитанные для железных дорог: 1 тип                                   | шт.      | 6,4          | 15,5         | 15,5         | 15,5         |

**Таблица ГЭСНм 37-01- 002 Монтаж оборудования в помещении**

**Измеритель:** шт

Монтаж сосудов и аппаратов без механизмов в помещении, масса сосудов и аппаратов

|              |        |
|--------------|--------|
| 37-01-002-01 | 0,03 т |
| 37-01-002-02 | 0,05 т |
| 37-01-002-03 | 0,1 т  |
| 37-01-002-04 | 0,5 т  |
| 37-01-002-05 | 1 т    |
| 37-01-002-06 | 1,5 т  |
| 37-01-002-07 | 2 т    |
| 37-01-002-08 | 3 т    |
| 37-01-002-09 | 5 т    |
| 37-01-002-10 | 8 т    |
| 37-01-002-11 | 13 т   |
| 37-01-002-12 | 18 т   |
| 37-01-002-13 | 27 т   |
| 37-01-002-14 | 40 т   |
| 37-01-002-15 | 60 т   |
| 37-01-002-16 | 90 т   |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 37-01-002-01 | 37-01-002-02 | 37-01-002-03 | 37-01-002-04 | 37-01-002-05 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | <b>Затраты труда рабочих</b>  | чел.-ч   | 18,2         | 18,5         | 25,1         | 27,7         | 42,5         |
| 1.1             | Средний разряд работы   |          | 3,6          | 3,6          | 3,6          | 3,6          | 3,6          |
| <b>2</b>        | <b>Затраты труда машинистов</b>   | чел.-ч   | 0,03         | 0,05         | 0,35         | 0,94         | 1,75         |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.04-006    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т                           | маш.-ч   |              |              | 0,18         | 0,48         | 0,83         |
| 91.05.05-014    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т                            | маш.-ч   |              |              | 0,12         | 0,21         | 0,37         |
| 91.06.03-062    | Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)                    | маш.-ч   |              |              | 0,05         | 0,25         | 0,55         |
| 91.14.02-001    | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т                                 | маш.-ч   | 0,03         | 0,05         | 0,05         | 0,25         | 0,55         |
| 91.17.04-042    | Аппарат для газовой сварки и резки  | маш.-ч   | 0,17         | 0,17         | 0,18         | 0,18         | 0,35         |
| 91.17.04-233    | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)                       | маш.-ч   | 2,97         | 2,97         | 3,05         | 3,05         | 4,57         |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |          |              |              |              |              |              |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород технический: газообразный  | м³       | 1,44         | 1,44         | 1,44         | 1,44         | 2,16         |
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан, смесь техническая   | кг       | 0,24         | 0,24         | 0,24         | 0,24         | 0,36         |
| 01.7.11.07-0040 | Электроды диаметром: 4 мм Э50А  | т        | 0,00352      | 0,00352      | 0,00352      | 0,00352      | 0,00528      |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические   | кг       | 15,2         | 15,2         | 15,2         | 15,2         | 22,8         |
| 08.1.02.11-0023 | Покówki простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг       |              |              |              | 2            | 2            |
| 25.1.01.04-0031 | Шпалы неопитанные для железных дорог: 1 тип                                   | шт.      |              |              |              | 2            | 2            |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 37-01-002-06 | 37-01-002-07 | 37-01-002-08 | 37-01-002-09 | 37-01-002-10 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | Затраты труда рабочих   | чел.-ч   | 44,4         | 91,1         | 115          | 136          | 177          |
| 1.1             | Средний разряд работы   |          | 3,6          | 3,6          | 3,6          | 3,6          | 3,8          |
| <b>2</b>        | Затраты труда машинистов  | чел.-ч   | 2,38         | 6,61         | 9,82         | 13,27        | 24,35        |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.04-006    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т                           | маш.-ч   | 1,14         | 3,45         | 5,24         | 6,07         |              |
| 91.05.04-009    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 32 т                           | маш.-ч   |              |              |              |              | 10,12        |
| 91.05.05-014    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т                            | маш.-ч   | 0,48         | 1,96         | 3,05         | 4,69         |              |
| 91.05.06-012    | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т                            | маш.-ч   |              |              |              |              | 6,72         |
| 91.06.03-058    | Лебедки электрические тяговым усилием: 156,96 кН (16 т)                       | маш.-ч   |              |              |              |              | 3,69         |
| 91.06.03-062    | Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т)                    | маш.-ч   | 0,83         | 1,14         | 1,79         | 2,62         |              |
| 91.14.02-001    | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т                                 | маш.-ч   | 0,76         | 1,2          | 1,53         | 2,51         |              |
| 91.14.02-004    | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т                                 | маш.-ч   |              |              |              |              | 3,82         |
| 91.17.04-042    | Аппарат для газовой сварки и резки  | маш.-ч   | 0,35         | 0,6          | 0,95         | 1,07         | 1,19         |
| 91.17.04-233    | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)                       | маш.-ч   | 4,57         | 6,78         | 7,62         | 10,12        | 12,5         |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |          |              |              |              |              |              |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород технический: газообразный  | м³       | 2,16         | 3,7          | 3,7          | 3,7          | 4,7          |
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан, смесь техническая   | кг       | 0,36         | 0,4          | 0,4          | 0,4          | 0,69         |
| 01.7.11.07-0040 | Электроды диаметром: 4 мм Э50А  | т        | 0,00528      | 0,0064       | 0,007        | 0,0074       | 0,0075       |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические   | кг       | 22,8         | 30,5         | 30,5         | 30,5         | 30,5         |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг       | 2            | 2,8          | 2,8          | 2,8          | 2,8          |
| 25.1.01.04-0031 | Шпалы непропитанные для железных дорог: 1 тип                                 | шт.      | 2            | 2,8          | 2,8          | 2,8          | 2,8          |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 37-01-002-11 | 37-01-002-12 | 37-01-002-13 | 37-01-002-14 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | Затраты труда рабочих   | чел.-ч   | 210          | 235          | 344          | 372          |
| 1.1             | Средний разряд работы   |          | 3,8          | 3,8          | 3,8          | 4,0          |
| <b>2</b>        | Затраты труда машинистов  | чел.-ч   | 31,48        | 35,93        | 45,57        | 53,28        |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |          |              |              |              |              |
| 91.05.04-010    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т                           | маш.-ч   | 11,9         | 14,28        | 18,45        |              |
| 91.05.04-012    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т                          | маш.-ч   |              |              |              | 22,61        |
| 91.05.06-008    | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 40 т                               | маш.-ч   |              | 11,87        | 15,68        | 16,24        |
| 91.05.06-012    | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т                            | маш.-ч   | 10,1         |              |              |              |
| 91.06.03-058    | Лебедки электрические тяговым усилием: 156,96 кН (16 т)                       | маш.-ч   | 5,12         | 6,07         | 7,62         | 9,52         |
| 91.14.02-004    | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т                                 | маш.-ч   | 4,36         |              |              |              |
| 91.15.02-024    | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)                       | маш.-ч   |              | 3,71         | 3,82         | 4,91         |
| 91.17.04-042    | Аппарат для газовой сварки и резки  | маш.-ч   | 1,43         | 1,43         | 2,02         | 2,38         |
| 91.17.04-233    | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)                       | маш.-ч   | 13,09        | 14,28        | 26,18        | 30,35        |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |          |              |              |              |              |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород технический: газообразный  | м³       | 5,3          | 5,3          | 8,2          | 9,4          |
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан, смесь техническая   | кг       | 0,76         | 0,76         | 1,2          | 1,4          |
| 01.7.11.07-0040 | Электроды диаметром: 4 мм Э50А  | т        | 0,0075       | 0,0083       | 0,0155       | 0,0185       |
| 07.2.07.13-0081 | Конструкции стальные приспособлений: для монтажа                              | т        |              |              | 1,4          | 1,4          |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические   | кг       | 30,5         | 30,5         | 61           | 61           |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг       | 2,8          | 3,2          | 3,2          | 3,6          |
| 25.1.01.04-0031 | Шпалы непропитанные для железных дорог: 1 тип                                 | шт.      | 2,8          | 3,2          | 3,2          | 3,6          |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                         | Ед. изм. | 37-01-002-15 | 37-01-002-16 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих                                | чел.-ч   | 488          | 565          |
| 1.1          | Средний разряд работы                                |          | 4,0          | 4,0          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                             | чел.-ч   | 78,14        | 94,14        |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                            |          |              |              |
| 91.05.04-012 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т | маш.-ч   | 26,78        | 32,73        |
| 91.05.06-010 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 100 т     | маш.-ч   | 17,92        | 22,4         |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 37-01-002-15 | 37-01-002-16 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|
| 91.06.03-058    | Лебедки электрические тяговым усилием: 156,96 кН (16 т)                       | маш.-ч   | 9,52         | 9,52         |
| 91.15.02-024    | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)                       | маш.-ч   | 6            | 7,09         |
| 91.17.04-042    | Аппарат для газовой сварки и резки  | маш.-ч   | 2,98         | 3,09         |
| 91.17.04-233    | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)                       | маш.-ч   | 40,46        | 41,65        |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |          |              |              |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород технический: газообразный  | м³       | 12           | 12,5         |
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан, смесь техническая   | кг       | 2            | 2,1          |
| 01.7.11.07-0040 | Электроды диаметром: 4 мм Э50А  | т        | 0,022        | 0,023        |
| 07.2.07.13-0081 | Конструкции стальные приспособлений: для монтажа                              | т        | 1,6          | 5,2          |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические   | кг       | 122          | 122          |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг       | 5,4          | 6,4          |
| 25.1.01.04-0031 | Шпалы недропитанные для железных дорог: 1 тип                                 | шт.      | 5,4          | 6,4          |

## Раздел 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ

**Таблица ГЭСНм 37-01- 013 Монтаж оборудования на открытой площадке**

**Измеритель: шт**

Монтаж машин и механизмов на открытой площадке, масса машин и механизмов

|              |        |
|--------------|--------|
| 37-01-013-01 | 0,03 т |
| 37-01-013-02 | 0,05 т |
| 37-01-013-03 | 0,1 т  |
| 37-01-013-04 | 0,5 т  |
| 37-01-013-05 | 1 т    |
| 37-01-013-06 | 1,5 т  |
| 37-01-013-07 | 2 т    |
| 37-01-013-08 | 3 т    |
| 37-01-013-09 | 5 т    |
| 37-01-013-10 | 8 т    |
| 37-01-013-11 | 13 т   |
| 37-01-013-12 | 18 т   |
| 37-01-013-13 | 27 т   |
| 37-01-013-14 | 40 т   |
| 37-01-013-15 | 60 т   |
| 37-01-013-16 | 90 т   |
| 37-01-013-17 | 125 т  |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм.      | 37-01-013-01 | 37-01-013-02 | 37-01-013-03 | 37-01-013-04 | 37-01-013-05 |
|-----------------|---|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | <b>Затраты труда рабочих</b>  | <b>чел.-ч</b> | <b>23,8</b>  | <b>24</b>    | <b>27,8</b>  | <b>29,1</b>  | <b>43,9</b>  |
| 1.1             | Средний разряд работы   |               | 3,8          | 3,8          | 3,8          | 3,8          | 3,8          |
| <b>2</b>        | <b>Затраты труда машинистов</b>   | <b>чел.-ч</b> | <b>0,04</b>  | <b>0,07</b>  | <b>0,43</b>  | <b>1</b>     | <b>1,87</b>  |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |               |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-014    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т                            | маш.-ч        |              |              | 0,31         | 0,65         | 1,12         |
| 91.10.05-005    | Трубоукладчики для труб диаметром: до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т         | маш.-ч        |              |              | 0,02         | 0,07         | 0,1          |
| 91.14.02-001    | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т                                 | маш.-ч        | 0,04         | 0,07         | 0,1          | 0,28         | 0,65         |
| 91.17.04-042    | Аппарат для газовой сварки и резки  | маш.-ч        | 0,2          | 0,2          | 0,19         | 0,19         | 0,35         |
| 91.17.04-233    | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)                       | маш.-ч        | 3,6          | 3,6          | 3,38         | 3,38         | 5,01         |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |               |              |              |              |              |              |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород технический: газообразный  | м³            | 1,44         | 1,44         | 1,44         | 1,44         | 2,16         |
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан, смесь техническая   | кг            | 0,24         | 0,24         | 0,24         | 0,24         | 0,36         |
| 01.7.11.07-0040 | Электроды диаметром: 4 мм Э50А  | т             | 0,0036       | 0,0036       | 0,0036       | 0,0036       | 0,0054       |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические   | кг            | 15,2         | 15,2         | 15,2         | 15,2         | 22,8         |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг            |              |              |              | 2            | 2            |
| 25.1.01.04-0031 | Шпалы недропитанные для железных дорог: 1 тип                                 | шт.           |              |              |              | 2            | 2            |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 37-01-013-06 | 37-01-013-07 | 37-01-013-08 | 37-01-013-09 | 37-01-013-10 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | Затраты труда рабочих   | чел.-ч   | 52,9         | 93,3         | 121          | 145          | 175          |
| 1.1             | Средний разряд работы   |          | 3,8          | 3,8          | 3,8          | 3,8          | 3,8          |
| <b>2</b>        | Затраты труда машинистов  | чел.-ч   | 2,6          | 4,39         | 7,02         | 10,65        | 16,37        |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-014    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т                            | маш.-ч   | 1,52         | 1,96         | 3,92         | 5,56         |              |
| 91.05.06-007    | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т                               | маш.-ч   |              |              |              |              | 3,92         |
| 91.05.08-007    | Краны на пневмокопесном ходу, грузоподъемность 25 т                           | маш.-ч   |              |              |              |              | 8,63         |
| 91.10.05-005    | Трубоукладчики для труб диаметром: до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т         | маш.-ч   | 0,21         | 1,23         | 1,57         | 2,58         |              |
| 91.14.02-001    | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т                                 | маш.-ч   | 0,87         | 1,2          | 1,53         | 2,51         |              |
| 91.14.02-004    | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т                                 | маш.-ч   |              |              |              |              | 3,82         |
| 91.17.04-042    | Аппарат для газовой сварки и резки  | маш.-ч   | 0,35         | 0,73         | 0,78         | 0,84         | 0,95         |
| 91.17.04-233    | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)                       | маш.-ч   | 5,01         | 7,85         | 8,5          | 9,48         | 9,7          |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |          |              |              |              |              |              |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород технический: газообразный  | м³       | 2,16         | 5,3          | 5,3          | 5,3          | 5,9          |
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан, смесь техническая   | кг       | 0,36         | 0,76         | 0,76         | 0,76         | 3,5          |
| 01.7.11.07-0040 | Электроды диаметром: 4 мм Э50А  | т        | 0,0054       | 0,0074       | 0,0074       | 0,0077       | 0,0078       |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические   | кг       | 22,8         | 30,5         | 30,5         | 30,5         | 30,5         |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг       | 2            | 2,8          | 2,8          | 2,8          | 2,8          |
| 25.1.01.04-0031 | Шпалы недропитанные для железных дорог: I тип                                 | шт.      | 2            | 2,8          | 2,8          | 2,8          | 2,8          |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 37-01-013-11 | 37-01-013-12 | 37-01-013-13 | 37-01-013-14 | 37-01-013-15 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | Затраты труда рабочих   | чел.-ч   | 208          | 242          | 355          | 437          | 544          |
| 1.1             | Средний разряд работы   |          | 4,0          | 4,0          | 4,0          | 4,0          | 4,2          |
| <b>2</b>        | Затраты труда машинистов  | чел.-ч   | 19,77        | 22,68        | 32,88        | 39,69        | 48,83        |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.06-007    | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т                               | маш.-ч   | 4,48         | 4,59         |              |              |              |
| 91.05.06-009    | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50-63 т                            | маш.-ч   |              |              | 5,04         | 5,6          | 5,6          |
| 91.05.08-007    | Краны на пневмокопесном ходу, грузоподъемность 25 т                           | маш.-ч   | 10,93        | 14,38        |              |              |              |
| 91.05.08-009    | Краны на пневмокопесном ходу, грузоподъемность 63 т                           | маш.-ч   |              |              | 18,98        | 23,58        | 31,63        |
| 91.14.02-004    | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т                                 | маш.-ч   | 4,36         |              |              |              |              |
| 91.15.02-024    | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)                       | маш.-ч   |              | 3,71         | 3,82         | 4,91         | 6            |
| 91.17.04-042    | Аппарат для газовой сварки и резки  | маш.-ч   | 0,97         | 0,97         | 1,79         | 1,9          | 1,9          |
| 91.17.04-233    | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)                       | маш.-ч   | 9,97         | 11,09        | 26,88        | 29,68        | 29,68        |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |          |              |              |              |              |              |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород технический: газообразный  | м³       | 5,9          | 5,9          | 12           | 12,5         | 12,5         |
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан, смесь техническая   | кг       | 3,5          | 3,5          | 5,2          | 5,8          | 5,8          |
| 01.7.11.07-0040 | Электроды диаметром: 4 мм Э50А  | т        | 0,0078       | 0,0086       | 0,0195       | 0,023        | 0,023        |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические   | кг       | 30,5         | 30,5         | 122          | 122          | 122          |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг       | 2,8          | 3,2          | 3,2          | 3,6          | 5,4          |
| 25.1.01.04-0031 | Шпалы недропитанные для железных дорог: I тип                                 | шт.      | 2,8          | 3,2          | 3,2          | 3,6          | 5,4          |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 37-01-013-16 | 37-01-013-17 |
|--------------|---|----------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих   | чел.-ч   | 617          | 731          |
| 1.1          | Средний разряд работы   |          | 4,2          | 4,2          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов  | чел.-ч   | 102,21       | 207,27       |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |          |              |              |
| 91.05.06-011 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 125 т                          | маш.-ч   | 6,16         |              |
| 91.05.08-010 | Краны на пневмокопесном ходу, грузоподъемность 100 т                      | маш.-ч   | 41,4         |              |
| 91.05.09-006 | Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность до 200 т | маш.-ч   |              | 80,5         |



| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 37-01-013-16 | 37-01-013-17 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|
| 91.06.03-058    | Лебедки электрические тяговым усилием: 156,96 кН (16 т)                       | маш.-ч   |              | 38,64        |
| 91.15.02-024    | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)                       | маш.-ч   | 7,09         |              |
| 91.15.02-027    | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 132 кВт (180 л.с.)                      | маш.-ч   |              | 7,63         |
| 91.17.04-042    | Аппарат для газовой сварки и резки  | маш.-ч   | 2,02         | 2,02         |
| 91.17.04-233    | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)                       | маш.-ч   | 30,24        | 43,12        |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |          |              |              |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород технический: газообразный  | м³       | 13           | 13           |
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан, смесь техническая   | кг       | 6,4          | 6,4          |
| 01.7.11.07-0040 | Электроды диаметром: 4 мм Э50А  | т        | 0,0235       | 0,0395       |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические   | кг       | 122          | 122          |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг       | 6,4          | 15,5         |
| 25.1.01.04-0031 | Шпалы недропитанные для железных дорог: 1 тип                                 | шт.      | 6,4          | 15,5         |

**Таблица ГЭСНм 37-01- 014 Монтаж оборудования в помещении**

**Измеритель: шт**

Монтаж машин и механизмов в помещении, масса машин и механизмов

|              |        |
|--------------|--------|
| 37-01-014-01 | 0,03 т |
| 37-01-014-02 | 0,05 т |
| 37-01-014-03 | 0,1 т  |
| 37-01-014-04 | 0,5 т  |
| 37-01-014-05 | 1 т    |
| 37-01-014-06 | 1,5 т  |
| 37-01-014-07 | 2 т    |
| 37-01-014-08 | 3 т    |
| 37-01-014-09 | 5 т    |
| 37-01-014-10 | 8 т    |
| 37-01-014-11 | 13 т   |
| 37-01-014-12 | 18 т   |
| 37-01-014-13 | 27 т   |
| 37-01-014-14 | 40 т   |
| 37-01-014-15 | 60 т   |
| 37-01-014-16 | 90 т   |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм.      | 37-01-014-01 | 37-01-014-02 | 37-01-014-03 | 37-01-014-04 | 37-01-014-05 |
|-----------------|---|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | <b>Затраты труда рабочих</b>  | <b>чел.-ч</b> | <b>27,8</b>  | <b>29,6</b>  | <b>34,5</b>  | <b>37,7</b>  | <b>58,9</b>  |
| 1.1             | Средний разряд работы   |               | 3,8          | 3,8          | 3,8          | 3,8          | 3,8          |
| <b>2</b>        | <b>Затраты труда машинистов</b>   | <b>чел.-ч</b> | <b>3,4</b>   | <b>3,43</b>  | <b>3,89</b>  | <b>4,6</b>   | <b>7,25</b>  |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |               |              |              |              |              |              |
| 91.05.04-006    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т                           | маш.-ч        |              |              | 0,2          | 0,6          | 0,95         |
| 91.05.05-014    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т                            | маш.-ч        |              |              | 0,14         | 0,24         | 0,41         |
| 91.06.03-058    | Лебедки электрические тяговым усилием: 156,96 кН (16 т)                       | маш.-ч        | 3,36         | 3,36         | 3,45         | 3,45         | 5,24         |
| 91.14.02-001    | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т                                 | маш.-ч        | 0,04         | 0,07         | 0,1          | 0,31         | 0,65         |
| 91.17.04-042    | Аппарат для газовой сварки и резки  | маш.-ч        | 0,2          | 0,2          | 0,2          | 0,2          | 0,38         |
| 91.17.04-233    | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)                       | маш.-ч        | 3,6          | 3,6          | 3,69         | 3,69         | 5,47         |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |               |              |              |              |              |              |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород технический: газообразный  | м³            | 1,44         | 1,44         | 1,44         | 1,44         | 2,16         |
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан, смесь техническая   | кг            | 0,24         | 0,24         | 0,24         | 0,24         | 0,36         |
| 01.7.11.07-0040 | Электроды диаметром: 4 мм Э50А  | т             | 0,0036       | 0,0036       | 0,0036       | 0,0036       | 0,0054       |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические   | кг            | 15,2         | 15,2         | 15,2         | 15,2         | 15,2         |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг            |              |              |              | 2            | 2            |
| 25.1.01.04-0031 | Шпалы недропитанные для железных дорог: 1 тип                                 | шт.           |              |              |              | 2            | 2            |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 37-01-014-06 | 37-01-014-07 | 37-01-014-08 | 37-01-014-09 | 37-01-014-10 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | Затраты труда рабочих   | чел.-ч   | 67,3         | 126          | 166          | 197          | 230          |
| 1.1             | Средний разряд работы   |          | 3,8          | 3,8          | 3,8          | 3,8          | 3,8          |
| <b>2</b>        | Затраты труда машинистов  | чел.-ч   | 8,41         | 16,21        | 20,25        | 24,23        | 24,56        |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.04-006    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т                           | маш.-ч   | 1,31         | 2,5          | 4,52         | 5,12         | 8,09         |
| 91.05.05-014    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т                            | маш.-ч   | 0,99         | 2,51         | 3,49         | 5,89         |              |
| 91.05.06-007    | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т                               | маш.-ч   |              |              |              |              | 8,96         |
| 91.06.03-058    | Лебедки электрические тяговым усилием: 156,96 кН (16 т)                       | маш.-ч   | 5,24         | 10           | 10,71        | 10,71        | 3,69         |
| 91.14.02-001    | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т                                 | маш.-ч   | 0,87         | 1,2          | 1,53         | 2,51         |              |
| 91.14.02-004    | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т                                 | маш.-ч   |              |              |              |              | 3,82         |
| 91.17.04-042    | Аппарат для газовой сварки и резки  | маш.-ч   | 0,38         | 1,06         | 1,18         | 1,31         | 1,43         |
| 91.17.04-233    | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)                       | маш.-ч   | 5,47         | 11,78        | 12,5         | 13,69        | 14,28        |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |          |              |              |              |              |              |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород технический: газообразный  | м³       | 2,16         | 5,3          | 5,3          | 5,3          | 5,9          |
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан, смесь техническая   | кг       | 0,36         | 0,76         | 0,76         | 0,76         | 3,5          |
| 01.7.11.07-0040 | Электроды диаметром: 4 мм Э50А  | т        | 0,0054       | 0,0074       | 0,0074       | 0,0077       | 0,0078       |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические   | кг       | 15,2         | 30,5         | 30,5         | 30,5         | 30,5         |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг       | 2            | 2,8          | 2,8          | 2,8          | 2,8          |
| 25.1.01.04-0031 | Шпалы некропитанные для железных дорог: 1 тип                                 | шт.      | 2            | 2,8          | 2,8          | 2,8          | 2,8          |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 37-01-014-11 | 37-01-014-12 | 37-01-014-13 | 37-01-014-14 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | Затраты труда рабочих   | чел.-ч   | 268          | 310          | 479          | 571          |
| 1.1             | Средний разряд работы   |          | 4,0          | 4,0          | 4,0          | 4,0          |
| <b>2</b>        | Затраты труда машинистов  | чел.-ч   | 33,7         | 38,18        | 67,58        | 75,86        |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |          |              |              |              |              |
| 91.05.04-009    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 32 т                           | маш.-ч   | 11,9         | 14,4         | 21,42        |              |
| 91.05.04-012    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т                          | маш.-ч   |              |              |              | 25,59        |
| 91.05.06-007    | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т                               | маш.-ч   | 12,32        | 14           |              |              |
| 91.05.06-009    | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50-63 т                            | маш.-ч   |              |              | 17,36        | 17,92        |
| 91.06.03-058    | Лебедки электрические тяговым усилием: 156,96 кН (16 т)                       | маш.-ч   | 5,12         | 6,07         | 7,62         | 9,52         |
| 91.14.02-004    | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т                                 | маш.-ч   | 4,36         |              |              |              |
| 91.15.02-024    | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)                       | маш.-ч   |              | 3,71         | 3,82         | 4,91         |
| 91.17.04-042    | Аппарат для газовой сварки и резки  | маш.-ч   | 1,43         | 1,43         | 2,74         | 2,74         |
| 91.17.04-233    | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока)                       | маш.-ч   | 14,28        | 16,07        | 38,68        | 42,84        |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |          |              |              |              |              |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород технический: газообразный  | м³       | 5,9          | 5,9          | 12           | 12,5         |
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан, смесь техническая   | кг       | 3,5          | 3,5          | 5,2          | 5,8          |
| 01.7.11.07-0040 | Электроды диаметром: 4 мм Э50А  | т        | 0,0078       | 0,0086       | 0,0195       | 0,023        |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические   | кг       | 30,5         | 30,5         | 122          | 122          |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг       | 2,8          | 3,2          | 3,2          | 3,6          |
| 25.1.01.04-0031 | Шпалы некропитанные для железных дорог: 1 тип                                 | шт.      | 2,8          | 3,2          | 3,2          | 3,6          |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                            | Ед. изм. | 37-01-014-15 | 37-01-014-16 |
|--------------|---|----------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих                                   | чел.-ч   | 705          | 796          |
| 1.1          | Средний разряд работы                                   |          | 4,0          | 4,2          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                                | чел.-ч   | 93,85        | 113,95       |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                               |          |              |              |
| 91.05.04-012 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т    | маш.-ч   | 36,89        | 45,82        |
| 91.05.06-009 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50-63 т      | маш.-ч   | 20,72        |              |
| 91.05.06-010 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 100 т        | маш.-ч   |              | 25,76        |
| 91.06.03-058 | Лебедки электрические тяговым усилием: 156,96 кН (16 т) | маш.-ч   | 9,52         | 9,52         |
| 91.15.02-024 | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч   | 6            | 7,09         |
| 91.17.04-042 | Аппарат для газовой сварки и резки                      | маш.-ч   | 2,74         | 2,86         |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч   | 42,84        | 44,03        |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 37-01-014-15 | 37-01-014-16 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |          |              |              |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород технический: газообразный  | м³       | 12,5         | 13           |
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан, смесь техническая   | кг       | 5,8          | 6,4          |
| 01.7.11.07-0040 | Электроды диаметром: 4 мм Э50А  | т        | 0,023        | 0,0235       |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические   | кг       | 122          | 122          |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг       | 5,4          | 6,4          |
| 25.1.01.04-0031 | Шпалы неопитанные для железных дорог: 1 тип                                   | шт.      | 5,4          | 6,4          |

### Раздел 3. ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ СОСУДОВ И АППАРАТОВ

**Таблица ГЭСНм 37-01- 025 Гидравлическое испытание сосудов и аппаратов**

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Измеритель:</b> | <b>шт</b>  |
| 37-01-025-01       | Гидравлическое испытание сосудов и аппаратов с внутренней трубчаткой, вместимость до 0,2 м³                                      |
| 37-01-025-02       | свыше 0,2 до 1 м³  |
| 37-01-025-03       | свыше 1 до 5 м³  |
| 37-01-025-04       | свыше 5 до 10 м³   |
| 37-01-025-05       | свыше 10 до 20 м³  |
| 37-01-025-06       | свыше 20 до 30 м³  |
| 37-01-025-07       | свыше 30 до 50 м³  |
| 37-01-025-08       | свыше 50 до 70 м³  |
| 37-01-025-09       | Гидравлическое испытание аппарата или сосуда горизонтального или вертикального, работающего без давления, вместимость до 0,3 м³  |
| 37-01-025-10       | свыше 0,3 до 1 м³  |
| 37-01-025-11       | свыше 1 до 2 м³  |
| 37-01-025-12       | свыше 2 до 5 м³  |
| 37-01-025-13       | свыше 5 до 10 м³   |
| 37-01-025-14       | свыше 10 до 15 м³  |
| 37-01-025-15       | свыше 15 до 20 м³  |
| 37-01-025-16       | свыше 20 до 25 м³  |
| 37-01-025-17       | свыше 25 до 50 м³  |
| 37-01-025-18       | Гидравлическое испытание аппарата или сосуда горизонтального или вертикального, работающего под давлением, вместимость до 0,2 м³ |
| 37-01-025-19       | свыше 0,2 до 0,5 м³  |
| 37-01-025-20       | свыше 0,5 до 0,8 м³  |
| 37-01-025-21       | свыше 0,8 до 1,2 м³  |
| 37-01-025-22       | свыше 1,2 до 5 м³  |
| 37-01-025-23       | свыше 5 до 10 м³   |
| 37-01-025-24       | свыше 10 до 15 м³  |
| 37-01-025-25       | свыше 15 до 25 м³  |
| 37-01-025-26       | свыше 25 до 40 м³  |
| 37-01-025-27       | свыше 40 до 50 м³  |
| 37-01-025-28       | свыше 50 до 100 м³   |
| 37-01-025-29       | свыше 100 до 200 м³  |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат                               | Ед. изм.      | 37-01-025-01 | 37-01-025-02 | 37-01-025-03 | 37-01-025-04 | 37-01-025-05 |
|-----------------|--|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | <b>Затраты труда рабочих</b>                               | <b>чел.-ч</b> | <b>5,2</b>   | <b>9,3</b>   | <b>14</b>    | <b>22,7</b>  | <b>30,9</b>  |
| 1.1             | Средний разряд работы                                      |               | 3,2          | 3,2          | 3,2          | 3,2          | 3,2          |
| <b>2</b>        | <b>Затраты труда машинистов</b>                            | <b>чел.-ч</b> | <b>1,7</b>   | <b>2,1</b>   | <b>4,3</b>   | <b>7</b>     | <b>9,4</b>   |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                  |               |              |              |              |              |              |
| 91.10.01-002    | Агрегаты напорительно-опрессовочные: до 300 м³/ч           | маш.-ч        | 1,7          | 2,1          | 4,3          | 7            | 9,4          |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |               |              |              |              |              |              |
| 01.1.02.08-0031 | Прокладки паронитовые                                      | кг            | 0,17         | 0,43         | 0,54         | 0,76         | 0,89         |
| 01.7.03.01-0006 | Вода химически очищенная                                   | м³            | 0,2          | 1            | 4            | 8            | 18           |
| 01.7.15.02-0084 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы: 12 (14) мм | т             | 0,0039       | 0,0096       | 0,0129       | 0,0168       | 0,0247       |
| 23.8.03.01-0002 | Заглушки инвентарные металлические                         | т             | 0,0031       | 0,0088       | 0,0158       | 0,0469       | 0,0558       |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат                               | Ед. изм. | 37-01-025-06 | 37-01-025-07 | 37-01-025-08 | 37-01-025-09 | 37-01-025-10 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | Затраты труда рабочих                                      | чел.-ч   | 39,1         | 52,5         | 56,7         | 2,1          | 3,1          |
| 1.1             | Средний разряд работы                                      |          | 3,2          | 3,2          | 3,2          | 3,2          | 3,2          |
| <b>2</b>        | Затраты труда машинистов                                   | чел.-ч   | 9,9          | 14,5         | 16,8         | 0,39         | 0,57         |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                  |          |              |              |              |              |              |
| 91.10.01-002    | Агрегаты напорительно-опрессовочные: до 300 м³/ч           | маш.-ч   | 9,9          | 14,5         | 16,8         | 0,39         | 0,57         |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |          |              |              |              |              |              |
| 01.1.02.08-0031 | Прокладки паронитовые                                      | кг       | 1,5          | 1,9          | 2,3          | 0,08         | 0,1          |
| 01.7.03.01-0006 | Вода химически очищенная                                   | м³       | 22           | 45           | 65           | 0,2          | 0,5          |
| 01.7.15.02-0084 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы: 12 (14) мм | т        | 0,0356       | 0,0411       | 0,0632       | 0,0014       | 0,0018       |
| 23.8.03.01-0002 | Заглушки инвентарные металлические                         | т        | 0,111        | 0,19         | 0,293        | 0,0013       | 0,0017       |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат                               | Ед. изм. | 37-01-025-11 | 37-01-025-12 | 37-01-025-13 | 37-01-025-14 | 37-01-025-15 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | Затраты труда рабочих                                      | чел.-ч   | 3,1          | 4,1          | 5,2          | 5,2          | 6,2          |
| 1.1             | Средний разряд работы                                      |          | 3,2          | 3,2          | 3,2          | 3,2          | 3,2          |
| <b>2</b>        | Затраты труда машинистов                                   | чел.-ч   | 0,86         | 1,4          | 1,5          | 1,7          | 1,9          |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                  |          |              |              |              |              |              |
| 91.10.01-002    | Агрегаты напорительно-опрессовочные: до 300 м³/ч           | маш.-ч   | 0,86         | 1,4          | 1,5          | 1,7          | 1,9          |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |          |              |              |              |              |              |
| 01.1.02.08-0031 | Прокладки паронитовые                                      | кг       | 0,1          | 0,13         | 0,15         | 0,17         | 0,18         |
| 01.7.03.01-0006 | Вода химически очищенная                                   | м³       | 1,5          | 5            | 8            | 12,5         | 17,5         |
| 01.7.15.02-0084 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы: 12 (14) мм | т        | 0,0018       | 0,0019       | 0,002        | 0,0022       | 0,0025       |
| 23.8.03.01-0002 | Заглушки инвентарные металлические                         | т        | 0,0017       | 0,0021       | 0,0025       | 0,0027       | 0,0029       |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат                               | Ед. изм. | 37-01-025-16 | 37-01-025-17 | 37-01-025-18 | 37-01-025-19 | 37-01-025-20 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | Затраты труда рабочих                                      | чел.-ч   | 7,2          | 9,3          | 4,1          | 4,1          | 5,2          |
| 1.1             | Средний разряд работы                                      |          | 3,2          | 3,2          | 3,2          | 3,2          | 3,2          |
| <b>2</b>        | Затраты труда машинистов                                   | чел.-ч   | 2,2          | 3,1          | 0,86         | 0,86         | 1,3          |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                  |          |              |              |              |              |              |
| 91.10.01-002    | Агрегаты напорительно-опрессовочные: до 300 м³/ч           | маш.-ч   | 2,2          | 3,1          | 0,86         | 0,86         | 1,3          |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |          |              |              |              |              |              |
| 01.1.02.08-0031 | Прокладки паронитовые                                      | кг       | 0,18         | 0,23         | 0,11         | 0,15         | 0,23         |
| 01.7.03.01-0006 | Вода химически очищенная                                   | м³       | 22,5         | 42,5         | 0,2          | 0,4          | 0,6          |
| 01.7.15.02-0084 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы: 12 (14) мм | т        | 0,0025       | 0,0039       | 0,0018       | 0,002        | 0,0039       |
| 23.8.03.01-0002 | Заглушки инвентарные металлические                         | т        | 0,0029       | 0,0047       | 0,0019       | 0,0024       | 0,0041       |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат                               | Ед. изм. | 37-01-025-21 | 37-01-025-22 | 37-01-025-23 | 37-01-025-24 | 37-01-025-25 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | Затраты труда рабочих                                      | чел.-ч   | 7,2          | 10,3         | 13,4         | 14,4         | 17,5         |
| 1.1             | Средний разряд работы                                      |          | 3,2          | 3,2          | 3,2          | 3,2          | 3,2          |
| <b>2</b>        | Затраты труда машинистов                                   | чел.-ч   | 1,9          | 3            | 4,6          | 5,4          | 7            |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                  |          |              |              |              |              |              |
| 91.10.01-002    | Агрегаты напорительно-опрессовочные: до 300 м³/ч           | маш.-ч   | 1,9          | 3            | 4,6          | 5,4          | 7            |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |          |              |              |              |              |              |
| 01.1.02.08-0031 | Прокладки паронитовые                                      | кг       | 0,24         | 0,26         | 0,26         | 0,26         | 0,23         |
| 01.7.03.01-0006 | Вода химически очищенная                                   | м³       | 1            | 4            | 8            | 12,5         | 22,5         |
| 01.7.15.02-0084 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы: 12 (14) мм | т        | 0,0039       | 0,0047       | 0,0044       | 0,0044       | 0,0044       |
| 23.8.03.01-0002 | Заглушки инвентарные металлические                         | т        | 0,0047       | 0,0047       | 0,0048       | 0,0048       | 0,0048       |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат                     | Ед. изм. | 37-01-025-26 | 37-01-025-27 | 37-01-025-28 | 37-01-025-29 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | Затраты труда рабочих                            | чел.-ч   | 20,6         | 23,7         | 36,1         | 84,5         |
| 1.1             | Средний разряд работы                            |          | 3,2          | 3,2          | 3,2          | 3,2          |
| <b>2</b>        | Затраты труда машинистов                         | чел.-ч   | 8,6          | 9,8          | 15,7         | 38,2         |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                        |          |              |              |              |              |
| 91.10.01-002    | Агрегаты напорительно-опрессовочные: до 300 м³/ч | маш.-ч   | 8,6          | 9,8          | 15,7         | 38,2         |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                                 |          |              |              |              |              |
| 01.1.02.08-0031 | Прокладки паронитовые                            | кг       | 0,23         | 0,27         | 0,3          | 0,36         |
| 01.7.03.01-0006 | Вода химически очищенная                         | м³       | 35           | 42,5         | 87,5         | 175          |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат                               | Ед. изм. | 37-01-025-26 | 37-01-025-27 | 37-01-025-28 | 37-01-025-29 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 01.7.15.02-0084 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы: 12 (14) мм | т        | 0,0044       | 0,0044       | 0,005        | 0,007        |
| 23.8.03.01-0002 | Заглушки инвентарные металлические                         | т        | 0,0048       | 0,0048       | 0,0059       | 0,0078       |

#### Раздел 4. ИСПЫТАНИЕ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ НА ХОЛОСТОМ ХОДУ

**Таблица ГЭСНм 37-01-036 Испытание машин и механизмов с электроприводом на холостом ходу**

**Измеритель:** шт

Испытание машин и механизмов с электроприводом на холостом ходу массой до 1 т в течение 1 часа при мощности электродвигателя

|              |                    |
|--------------|--------------------|
| 37-01-036-01 | до 2 кВт           |
| 37-01-036-02 | свыше 2 до 5 кВт   |
| 37-01-036-03 | свыше 5 до 10 кВт  |
| 37-01-036-04 | свыше 10 до 20 кВт |
| 37-01-036-05 | свыше 20 до 30 кВт |
| 37-01-036-06 | свыше 30 до 40 кВт |
| 37-01-036-07 | свыше 40 до 50 кВт |

Испытание машин и механизмов с электроприводом на холостом ходу массой свыше 1 т до 15 т в течение 2 часов при мощности электродвигателя

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| 37-01-036-08 | до 50 кВт              |
| 37-01-036-09 | свыше 50 до 80 кВт     |
| 37-01-036-10 | свыше 80 до 100 кВт    |
| 37-01-036-11 | свыше 100 до 200 кВт   |
| 37-01-036-12 | свыше 200 до 400 кВт   |
| 37-01-036-13 | свыше 400 до 700 кВт   |
| 37-01-036-14 | свыше 700 до 800 кВт   |
| 37-01-036-15 | свыше 800 до 1000 кВт  |
| 37-01-036-16 | свыше 1000 до 1250 кВт |
| 37-01-036-17 | свыше 1250 до 2000 кВт |
| 37-01-036-18 | свыше 2000 до 2500 кВт |
| 37-01-036-19 | свыше 2500 до 5000 кВт |
| 37-01-036-20 | свыше 5000 до 6300 кВт |

Испытание машин и механизмов с электроприводом на холостом ходу массой свыше 15 т в течение 8 часов при мощности электродвигателя

|              |                         |
|--------------|-------------------------|
| 37-01-036-21 | до 630 кВт              |
| 37-01-036-22 | свыше 630 до 1250 кВт   |
| 37-01-036-23 | свыше 1250 до 1500 кВт  |
| 37-01-036-24 | свыше 1500 до 2000 кВт  |
| 37-01-036-25 | свыше 2000 до 2500 кВт  |
| 37-01-036-26 | свыше 2500 до 3500 кВт  |
| 37-01-036-27 | свыше 3500 до 5000 кВт  |
| 37-01-036-28 | свыше 5000 до 6300 кВт  |
| 37-01-036-29 | свыше 6300 до 9000 кВт  |
| 37-01-036-30 | свыше 9000 до 12500 кВт |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 37-01-036-01 | 37-01-036-02 | 37-01-036-03 | 37-01-036-04 | 37-01-036-05 |
|-----------------|------------------------------|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | Затраты труда рабочих        | чел.-ч   | 2            | 2            | 2            | 2            | 3            |
| 1.1             | Средний разряд работы        |          | 4,0          | 4,0          | 4,0          | 4,0          | 4,0          |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>             |          |              |              |              |              |              |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия               | кВт-ч    | 1,9          | 4,8          | 9,9          | 19           | 28,5         |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 37-01-036-06 | 37-01-036-07 | 37-01-036-08 | 37-01-036-09 | 37-01-036-10 |
|-----------------|------------------------------|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | Затраты труда рабочих        | чел.-ч   | 3            | 3            | 6            | 6            | 6            |
| 1.1             | Средний разряд работы        |          | 4,0          | 4,0          | 4,5          | 4,5          | 4,5          |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>             |          |              |              |              |              |              |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия               | кВт-ч    | 38           | 47,5         | 95           | 152          | 184          |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 37-01-036-11 | 37-01-036-12 | 37-01-036-13 | 37-01-036-14 | 37-01-036-15 |
|-----------------|------------------------------|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | Затраты труда рабочих        | чел.-ч   | 8            | 8            | 8            | 8            | 8            |
| 1.1             | Средний разряд работы        |          | 4,3          | 4,3          | 4,3          | 4,3          | 4,3          |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>             |          |              |              |              |              |              |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия               | кВт-ч    | 380          | 760          | 1 330        | 1 520        | 1 900        |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 37-01-036-16 | 37-01-036-17 | 37-01-036-18 | 37-01-036-19 | 37-01-036-20 |
|-----------------|------------------------------|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | Затраты труда рабочих        | чел.-ч   | 10           | 10           | 12           | 12           | 12           |
| 1.1             | Средний разряд работы        |          | 4,4          | 4,4          | 4,2          | 4,2          | 4,2          |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>             |          |              |              |              |              |              |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия               | кВт-ч    | 2 375        | 3 800        | 4 750        | 9 500        | 11 970       |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 37-01-036-21 | 37-01-036-22 | 37-01-036-23 | 37-01-036-24 | 37-01-036-25 |
|-----------------|------------------------------|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | Затраты труда рабочих        | чел.-ч   | 32           | 40           | 40           | 40           | 48           |
| 1.1             | Средний разряд работы        |          | 4,3          | 4,4          | 4,4          | 4,2          | 4,2          |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>             |          |              |              |              |              |              |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия               | кВт-ч    | 4 790        | 9 500        | 11 400       | 15 200       | 19 000       |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 37-01-036-26 | 37-01-036-27 | 37-01-036-28 | 37-01-036-29 | 37-01-036-30 |
|-----------------|------------------------------|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | Затраты труда рабочих        | чел.-ч   | 48           | 48           | 48           | 48           | 48           |
| 1.1             | Средний разряд работы        |          | 4,2          | 4,2          | 4,2          | 4,2          | 4,2          |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>             |          |              |              |              |              |              |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия               | кВт-ч    | 26 600       | 38 000       | 47 880       | 68 400       | 95 000       |

## Отдел 2. ТАКЕЛАЖНЫЕ РАБОТЫ

### Раздел 1. УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ЯКОРЕЙ

**Таблица ГЭСНм 37-02-001 Устройство и разборка наземных якорей**

Измеритель: шт

Устройство наземного якоря, усилие

|              |  |
|--------------|--|
| 37-02-001-01 | до 150 кН (15 тс)                        |
| 37-02-001-02 | свыше 150 кН (15 тс) до 200 кН (20 тс)   |
| 37-02-001-03 | свыше 200 кН (20 тс) до 250 кН (25 тс)   |
| 37-02-001-04 | свыше 250 кН (25 тс) до 300 кН (30 тс)   |
| 37-02-001-05 | свыше 300 кН (30 тс) до 400 кН (40 тс)   |
| 37-02-001-06 | свыше 400 кН (40 тс) до 500 кН (50 тс)   |
| 37-02-001-07 | свыше 500 кН (50 тс) до 600 кН (60 тс)   |
| 37-02-001-08 | свыше 600 кН (60 тс) до 1000 кН (100 тс) |

Разборка наземного якоря, усилие

|              |  |
|--------------|--|
| 37-02-001-09 | до 150 кН (15 тс)                        |
| 37-02-001-10 | свыше 150 кН (15 тс) до 200 кН (20 тс)   |
| 37-02-001-11 | свыше 200 кН (20 тс) до 250 кН (25 тс)   |
| 37-02-001-12 | свыше 250 кН (25 тс) до 300 кН (30 тс)   |
| 37-02-001-13 | свыше 300 кН (30 тс) до 400 кН (40 тс)   |
| 37-02-001-14 | свыше 400 кН (40 тс) до 500 кН (50 тс)   |
| 37-02-001-15 | свыше 500 кН (50 тс) до 600 кН (60 тс)   |
| 37-02-001-16 | свыше 600 кН (60 тс) до 1000 кН (100 тс) |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 37-02-001-01 | 37-02-001-02 | 37-02-001-03 | 37-02-001-04 | 37-02-001-05 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | Затраты труда рабочих   | чел.-ч   | 36,6         | 38,8         | 69,9         | 73,2         | 73,2         |
| 1.1             | Средний разряд работы   |          | 3,0          | 3,0          | 3,0          | 3,5          | 3,5          |
| <b>2</b>        | Затраты труда машинистов  | чел.-ч   | 32,62        | 32,62        | 60,16        | 60,71        | 62,34        |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |          |              |              |              |              |              |
| 91.01.01-039    | Бульдозеры, мощность 132 кВт (180 л.с.)   | маш.-ч   | 0,24         | 0,24         | 0,24         | 0,24         | 0,24         |
| 91.05.05-014    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т                                  | маш.-ч   | 16,35        | 16,35        | 28,34        | 28,89        | 30,52        |
| 91.14.02-004    | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15 т                                      | маш.-ч   | 0,92         | 0,92         | 0,92         | 0,92         | 0,92         |
| 91.14.04-002    | Тягачи седельные, грузоподъемность: 15 т  | маш.-ч   | 7,52         | 7,52         | 15,26        | 15,26        | 15,26        |
| 91.15.03-005    | Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 158 кВт (215 л.с.)                        | маш.-ч   | 7,59         | 7,59         | 15,4         | 15,4         | 15,4         |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |          |              |              |              |              |              |
| 05.1.08.01-0088 | Блоки железобетонные: фундаментные  | м³       | 1,3          | 1,3          | 1,9          | 1,9          | 2,3          |
| 07.2.07.04-0014 | Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы: от 0,1 до 0,5 т | т        | 0,33         | 0,33         | 0,33         | 0,33         | 0,33         |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 37-02-001-06 | 37-02-001-07 | 37-02-001-08 | 37-02-001-09 | 37-02-001-10 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | Затраты труда рабочих   | чел.-ч   | 96,1         | 101          | 213          | 33,9         | 38,2         |
| 1.1             | Средний разряд работы   |          | 3,5          | 3,5          | 3,5          | 3,0          | 3,0          |
| <b>2</b>        | Затраты труда машинистов  | чел.-ч   | 81,42        | 83,6         | 172,61       | 30,2         | 31,29        |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |          |              |              |              |              |              |
| 91.01.01-039    | Бульдозеры, мощность 132 кВт (180 л.с.)   | маш.-ч   | 0,24         | 0,24         | 0,24         |              |              |
| 91.05.05-014    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т                                  | маш.-ч   | 39,24        | 41,42        | 89,38        | 14,17        | 15,26        |
| 91.14.02-004    | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15 т                                      | маш.-ч   | 1,42         | 1,42         | 1,96         | 0,92         | 0,92         |
| 91.14.04-002    | Тягачи седельные, грузоподъемность: 15 т  | маш.-ч   | 20,17        | 20,17        | 40,33        | 7,52         | 7,52         |
| 91.15.03-005    | Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 158 кВт (215 л.с.)                        | маш.-ч   | 20,35        | 20,35        | 40,7         | 7,59         | 7,59         |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |          |              |              |              |              |              |
| 05.1.08.01-0088 | Блоки железобетонные: фундаментные  | м³       | 3            | 3            | 5,2          |              |              |
| 07.2.07.04-0014 | Прочие индивидуальные сварные конструкции, масса сборочной единицы: от 0,1 до 0,5 т | т        | 0,66         | 0,66         | 0,66         |              |              |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                                 | Ед. изм. | 37-02-001-11 | 37-02-001-12 | 37-02-001-13 | 37-02-001-14 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих  | чел.-ч   | 64,5         | 68,8         | 68,8         | 89,6         |
| 1.1          | Средний разряд работы  |          | 3,0          | 3,5          | 3,5          | 3,5          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                                     | чел.-ч   | 58,29        | 58,29        | 60,47        | 79,55        |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                    |          |              |              |              |              |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т           | маш.-ч   | 26,71        | 26,71        | 28,89        | 37,61        |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15 т               | маш.-ч   | 0,92         | 0,92         | 0,92         | 1,42         |
| 91.14.04-002 | Тягачи седельные, грузоподъемность: 15 т                     | маш.-ч   | 15,26        | 15,26        | 15,26        | 20,17        |
| 91.15.03-005 | Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 158 кВт (215 л.с.) | маш.-ч   | 15,4         | 15,4         | 15,4         | 20,35        |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                                 | Ед. изм. | 37-02-001-15 | 37-02-001-16 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих  | чел.-ч   | 92,9         | 200          |
| 1.1          | Средний разряд работы  |          | 3,5          | 3,5          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                                     | чел.-ч   | 81,18        | 167,47       |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                    |          |              |              |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т           | маш.-ч   | 39,24        | 85,02        |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15 т               | маш.-ч   | 1,42         | 1,42         |
| 91.14.04-002 | Тягачи седельные, грузоподъемность: 15 т                     | маш.-ч   | 20,17        | 40,33        |
| 91.15.03-005 | Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 158 кВт (215 л.с.) | маш.-ч   | 20,35        | 40,7         |

**Таблица ГЭСНм 37-02- 002 Устройство и разборка полузаглубленных якорей**

**Измеритель:** шт

Устройство полузаглубленного якоря, усилие

37-02-002-01 до 200 кН (20 тс)

37-02-002-02 свыше 200 до 300 кН (30 тс)

37-02-002-03 свыше 300 до 400 кН (40 тс)

37-02-002-04 свыше 400 до 600 кН (60 тс)

37-02-002-05 свыше 600 до 800 кН (80 тс)

37-02-002-06 свыше 80 кН (80 тс) до 1500 кН (150 тс)

Разборка полузаглубленного якоря, усилие

37-02-002-07 до 200 кН (20 тс)

37-02-002-08 свыше 200 до 300 кН (30 тс)

37-02-002-09 свыше 300 до 400 кН (40 тс)

37-02-002-10 свыше 400 до 600 кН (60 тс)

37-02-002-11 свыше 600 до 800 кН (80 тс)

37-02-002-12 Устройство полузаглубленного якоря, усилие свыше 800 кН (80 тс) до 1500 кН (150 тс)

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 37-02-002-01 | 37-02-002-02 | 37-02-002-03 | 37-02-002-04 | 37-02-002-05 |
|--------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих   | чел.-ч   | 32,9         | 40,6         | 57           | 62,5         | 77,8         |
| 1.1          | Средний разряд работы   |          | 3,0          | 3,5          | 3,5          | 3,5          | 4,0          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов  | чел.-ч   | 34,57        | 41,68        | 58,62        | 66,8         | 75,54        |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |          |              |              |              |              |              |
| 91.01.01-039 | Бульдозеры, мощность 132 кВт (180 л.с.)   | маш.-ч   | 0,24         | 0,24         | 0,24         | 0,24         | 0,24         |
| 91.01.05-104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, емкость ковша 0,4 м³ | маш.-ч   | 1,53         | 1,53         | 1,53         | 2,6          | 2,6          |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 37-02-002-01 | 37-02-002-02 | 37-02-002-03 | 37-02-002-04 | 37-02-002-05 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 91.05.05-014    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т  | маш.-ч   | 11,99        | 14,72        | 20,71        | 23,44        | 26,71        |
| 91.14.04-002    | Тягачи седельные, грузоподъемность: 15 т  | маш.-ч   | 10,36        | 12,54        | 17,99        | 20,17        | 22,89        |
| 91.15.03-005    | Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 158 кВт (215 л.с.)  | маш.-ч   | 10,45        | 12,65        | 18,15        | 20,35        | 23,1         |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |          |              |              |              |              |              |
| 05.1.08.01-0088 | Блоки железобетонные: фундаментные  | м³       | 1,3          | 1,9          | 2,3          | 3            | 4,5          |
| 08.2.02.03-0033 | Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа: 1570 н/мм² и менее, диаметром 22 мм | 10 м     | 1,8          | 2,9          | 2,9          | 3,2          | 3,2          |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 37-02-002-06 | 37-02-002-07 | 37-02-002-08 | 37-02-002-09 | 37-02-002-10 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | <b>Затраты труда рабочих</b>  | чел.-ч   | 142          | 32,4         | 40           | 54,8         | 60,3         |
| 1.1             | Средний разряд работы   |          | 4,0          | 3,0          | 3,5          | 3,5          | 3,5          |
| <b>2</b>        | <b>Затраты труда машинистов</b>   | чел.-ч   | 132,65       | 34,01        | 41,11        | 58,06        | 66,23        |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |          |              |              |              |              |              |
| 91.01.01-039    | Бульдозеры, мощность 132 кВт (180 л.с.)   | маш.-ч   | 0,24         | 0,22         | 0,22         | 0,22         | 0,22         |
| 91.01.05-104    | Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, емкость ковша 0,4 м³   | маш.-ч   | 6,14         | 1,53         | 1,53         | 1,53         | 2,6          |
| 91.05.05-014    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т  | маш.-ч   | 45,24        | 11,45        | 14,17        | 20,17        | 22,89        |
| 91.14.04-002    | Тягачи седельные, грузоподъемность: 15 т  | маш.-ч   | 40,33        | 10,36        | 12,54        | 17,99        | 20,17        |
| 91.15.03-005    | Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 158 кВт (215 л.с.)  | маш.-ч   | 40,7         | 10,45        | 12,65        | 18,15        | 20,35        |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |          |              |              |              |              |              |
| 05.1.08.01-0088 | Блоки железобетонные: фундаментные  | м³       | 5,2          |              |              |              |              |
| 08.2.02.03-0033 | Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа: 1570 н/мм² и менее, диаметром 22 мм | 10 м     | 4,2          |              |              |              |              |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 37-02-002-11 | 37-02-002-12 |
|--------------|---|----------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | <b>Затраты труда рабочих</b>  | чел.-ч   | 76,7         | 137          |
| 1.1          | Средний разряд работы   |          | 4,0          | 4,0          |
| <b>2</b>     | <b>Затраты труда машинистов</b>   | чел.-ч   | 74,43        | 131,54       |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |          |              |              |
| 91.01.01-039 | Бульдозеры, мощность 132 кВт (180 л.с.)   | маш.-ч   | 0,22         | 0,22         |
| 91.01.05-104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, емкость ковша 0,4 м³ | маш.-ч   | 2,6          | 6,14         |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т                              | маш.-ч   | 25,62        | 44,15        |
| 91.14.04-002 | Тягачи седельные, грузоподъемность: 15 т  | маш.-ч   | 22,89        | 40,33        |
| 91.15.03-005 | Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 158 кВт (215 л.с.)                    | маш.-ч   | 23,1         | 40,7         |

## Раздел 2. УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ТАЛЕЙ И ЛЕБЕДОК БЕЗ УСТРОЙСТВА ЯКОРЕЙ

**Таблица ГЭСНм 37-02-013 Установка и снятие электролебедок**

|  |   |
|--|---|
| <b>Измеритель:</b>   | <b>шт</b>                                 |
| Установка электролебедки без подъема, тяговым усилием                |   |
| 37-02-013-01   | до 12,5 кН (1,25 тс)                      |
| 37-02-013-02   | свыше 12,5 кН (1,25 тс) до 15 кН (1,5 тс) |
| 37-02-013-03   | свыше 15 кН (1,5 тс) до 20 кН (2 тс)      |
| 37-02-013-04   | свыше 20 кН (2 тс) до 25 кН (2,5 тс)      |
| 37-02-013-05   | свыше 25 кН (2,5 тс) до 3,2 кН (3,2 тс)   |
| 37-02-013-06   | свыше 32 кН (3,2 тс) до 50 кН (5 тс)      |
| 37-02-013-07   | свыше 50 кН (5 тс) до 70 кН (7 тс)        |
| 37-02-013-08   | свыше 70 кН (7 тс) до 80 кН (8 тс)        |
| 37-02-013-09   | свыше 80 кН (8 тс) до 100 кН (10 тс)      |
| 37-02-013-10   | свыше 100 кН (10 тс) до 125 кН (1,25 тс)  |
| 37-02-013-11   | свыше 125 кН (1,25 тс) до 160 кН (16 тс)  |
| 37-02-013-12   | свыше 160 кН (16 тс) до 320 кН (32 тс)    |
| Установка электролебедки с подъемом на высоту до 3 м, тяговое усилие |   |
| 37-02-013-13   | до 12,5 кН (1,25 тс)                      |



|   |   |
|---|---|
| 37-02-013-14  | свыше 12,5 кН (1,25 тс) до 15 кН (1,5 тс) |
| 37-02-013-15  | свыше 1,5 кН (1,5 тс) до 20 кН (2 тс)     |
| 37-02-013-16  | свыше 20 кН (2 тс) до 25 кН (2,5 тс)      |
| 37-02-013-17  | свыше 25 кН (2,5 тс) до 32 кН (3,2 тс)    |
| 37-02-013-18  | свыше 32 кН (3,2 тс) до 50 кН (5 тс)      |
| 37-02-013-19  | свыше 50 кН (5 тс) до 70 кН (7 тс)        |
| 37-02-013-20  | свыше 70 кН (7 тс) до 80 кН (8 тс)        |
| 37-02-013-21  | свыше 80 кН (8 тс) до 100 кН (10 тс)      |
| 37-02-013-22  | свыше 100 кН (10 тс) до 125 кН (12,5 тс)  |
| 37-02-013-23  | свыше 125 кН (12,5 тс) до 160 кН (16 тс)  |
| Добавлять на каждый следующий 1 м свыше 3 м, при установке электролебедки тяговым усилием |   |
| 37-02-013-24  | до 12,5 кН (1,25 тс)                      |
| 37-02-013-25  | свыше 12,5 кН (1,25 тс) до 15 кН (1,5 тс) |
| 37-02-013-26  | свыше 15 кН (1,5 тс) до 20 кН (2 тс)      |
| 37-02-013-27  | свыше 20 кН (2 тс) до 25 кН (2,5 тс)      |
| 37-02-013-28  | свыше 25 кН (2,5 тс) до 32 кН (3,2 тс)    |
| 37-02-013-29  | свыше 32 кН (3,2 тс) до 50 кН (5 тс)      |
| 37-02-013-30  | свыше 50 кН (5 тс) до 70 кН (7 тс)        |
| 37-02-013-31  | свыше 70 кН (7 тс) до 80 кН (8 тс)        |
| 37-02-013-32  | свыше 80 кН (8 тс) до 100 кН (10 тс)      |
| 37-02-013-33  | свыше 100 кН (10 тс) до 125 кН (12,5 тс)  |
| 37-02-013-34  | свыше 125 кН (12,5 тс) до 160 кН (16 тс)  |
| Снятие электролебедки, тяговое усилие   |   |
| 37-02-013-35  | до 12,5 кН (1,25 тс)                      |
| 37-02-013-36  | свыше 12,5 кН (1,25 тс) до 15 кН (1,5 тс) |
| 37-02-013-37  | свыше 15 кН (1,5 тс) до 20 кН (2 тс)      |
| 37-02-013-38  | свыше 20 кН (2 тс) до 25 кН (2,5 тс)      |
| 37-02-013-39  | свыше 25 кН (2,5 тс) до 32 кН (3,2 тс)    |
| 37-02-013-40  | свыше 32 кН (3,2 тс) до 50 кН (5 тс)      |
| 37-02-013-41  | свыше 50 кН (5 тс) до 70 кН (7 тс)        |
| 37-02-013-42  | свыше 70 кН (7 тс) до 80 кН (8 тс)        |
| 37-02-013-43  | свыше 80 кН (8 тс) до 100 кН (10 тс)      |
| 37-02-013-44  | свыше 100 кН (10 тс) до 125 кН (12,5 тс)  |
| 37-02-013-45  | свыше 125 кН (12,5 тс) до 160 кН (16 тс)  |
| 37-02-013-46  | свыше 160 кН (16 тс) до 320 кН (32 тс)    |
| Снятие электролебедки с высоты до 3 м, тяговое усилие                                     |   |
| 37-02-013-47  | до 12,5 кН (1,25 тс)                      |
| 37-02-013-48  | свыше 12,5 кН (1,25 тс) до 15 кН (1,5 тс) |
| 37-02-013-49  | свыше 15 кН (1,5 тс) до 20 кН (2 тс)      |
| 37-02-013-50  | свыше 20 кН (2 тс) до 25 кН (2,5 тс)      |
| 37-02-013-51  | свыше 25 кН (2,5 тс) до 32 кН (3,2 тс)    |
| 37-02-013-52  | свыше 32 кН (3,2 тс) до 50 кН (5 тс)      |
| 37-02-013-53  | свыше 50 кН (5 тс) до 70 кН (7 тс)        |
| 37-02-013-54  | свыше 70 кН (7 тс) до 80 кН (8 тс)        |
| 37-02-013-55  | свыше 80 кН (8 тс) до 100 кН (10 тс)      |
| 37-02-013-56  | свыше 100 кН (10 тс) до 125 кН (12,5 тс)  |
| 37-02-013-57  | свыше 125 кН (12,5 тс) до 160 кН (16 тс)  |
| Добавлять на каждый следующий 1 м свыше 3 м, при снятии электролебедки тяговым усилием    |   |
| 37-02-013-58  | до 12,5 кН (1,25 тс)                      |
| 37-02-013-59  | свыше 12,5 кН (1,25 тс) до 15 кН (1,5 тс) |
| 37-02-013-60  | свыше 15 кН (1,5 тс) до 20 кН (2 тс)      |
| 37-02-013-61  | свыше 20 кН (2 тс) до 25 кН (2,5 тс)      |
| 37-02-013-62  | свыше 25 кН (2,5 тс) до 32 кН (3,2 тс)    |
| 37-02-013-63  | свыше 32 кН (3,2 тс) до 50 кН (5 тс)      |
| 37-02-013-64  | свыше 50 кН (5 тс) до 70 кН (7 тс)        |
| 37-02-013-65  | свыше 70 кН (7 тс) до 80 кН (8 тс)        |
| 37-02-013-66  | свыше 80 кН (8 тс) до 100 кН (10 тс)      |
| 37-02-013-67  | свыше 100 кН (10 тс) до 125 кН (12,5 тс)  |
| 37-02-013-68  | свыше 125 кН (12,5 тс) до 160 кН (16 тс)  |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                       | Ед. изм.      | 37-02-013-01 | 37-02-013-02 | 37-02-013-03 | 37-02-013-04 | 37-02-013-05 |
|--------------|--|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | <b>Затраты труда рабочих</b>                       | <b>чел.-ч</b> | <b>4,58</b>  | <b>4,91</b>  | <b>5,23</b>  | <b>6</b>     | <b>6,65</b>  |
| 1.1          | Средний разряд работы                              |               | 2,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          |
| <b>2</b>     | <b>Затраты труда машинистов</b>                    | <b>чел.-ч</b> | <b>2,84</b>  | <b>2,94</b>  | <b>3,05</b>  | <b>3,16</b>  | <b>3,38</b>  |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |               |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч        | 1,64         | 1,74         | 1,85         | 1,96         | 2,18         |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т      | маш.-ч        | 1,2          | 1,2          | 1,2          | 1,2          | 1,2          |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                       | Ед. изм. | 37-02-013-06 | 37-02-013-07 | 37-02-013-08 | 37-02-013-09 | 37-02-013-10 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих                              | чел.-ч   | 9,16         | 14,7         | 16,4         | 22,4         | 25,1         |
| 1.1          | Средний разряд работы                              |          | 2,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 4,14         | 7,64         | 8,07         | 10,91        | 15,26        |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч   | 2,83         | 4,91         | 5,34         | 7,09         | 9,81         |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т      | маш.-ч   | 1,31         | 2,73         | 2,73         | 3,82         | 5,45         |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                                 | Ед. изм. | 37-02-013-11 | 37-02-013-12 | 37-02-013-13 | 37-02-013-14 | 37-02-013-15 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих  | чел.-ч   | 39,3         | 141          | 5,67         | 6,32         | 7,19         |
| 1.1          | Средний разряд работы  |          | 2,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                                     | чел.-ч   | 21,08        | 38,2         | 3,27         | 3,38         | 3,49         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                    |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т           | маш.-ч   | 10,57        | 27,25        | 2,07         | 2,18         | 2,29         |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т                | маш.-ч   |              |              | 1,2          | 1,2          | 1,2          |
| 91.14.04-002 | Тягачи седельные, грузоподъемность: 15 т                     | маш.-ч   | 5,23         | 5,45         |              |              |              |
| 91.15.03-005 | Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 158 кВт (215 л.с.) | маш.-ч   | 5,28         | 5,5          |              |              |              |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                       | Ед. изм. | 37-02-013-16 | 37-02-013-17 | 37-02-013-18 | 37-02-013-19 | 37-02-013-20 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих                              | чел.-ч   | 8,39         | 9,92         | 14,2         | 20,7         | 24,5         |
| 1.1          | Средний разряд работы                              |          | 2,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 3,82         | 4,14         | 5,34         | 9,27         | 9,92         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч   | 2,62         | 2,94         | 4,03         | 6,54         | 7,19         |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т      | маш.-ч   | 1,2          | 1,2          | 1,31         | 2,73         | 2,73         |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                                 | Ед. изм. | 37-02-013-21 | 37-02-013-22 | 37-02-013-23 | 37-02-013-24 | 37-02-013-25 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих  | чел.-ч   | 31,1         | 37,6         | 54,6         | 0,17         | 0,21         |
| 1.1          | Средний разряд работы  |          | 2,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                                     | чел.-ч   | 13,09        | 17,99        | 24,9         | 0,04         | 0,05         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                    |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т           | маш.-ч   | 9,27         | 12,54        | 14,39        | 0,04         | 0,05         |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т                | маш.-ч   | 3,82         | 5,45         |              |              |              |
| 91.14.04-002 | Тягачи седельные, грузоподъемность: 15 т                     | маш.-ч   |              |              | 5,23         |              |              |
| 91.15.03-005 | Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 158 кВт (215 л.с.) | маш.-ч   |              |              | 5,28         |              |              |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                       | Ед. изм. | 37-02-013-26 | 37-02-013-27 | 37-02-013-28 | 37-02-013-29 | 37-02-013-30 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих                              | чел.-ч   | 0,24         | 0,29         | 0,36         | 0,51         | 0,66         |
| 1.1          | Средний разряд работы                              |          | 2,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 0,07         | 0,08         | 0,09         | 0,13         | 0,16         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч   | 0,07         | 0,08         | 0,09         | 0,13         | 0,16         |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                       | Ед. изм. | 37-02-013-31 | 37-02-013-32 | 37-02-013-33 | 37-02-013-34 | 37-02-013-35 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих                              | чел.-ч   | 0,73         | 0,88         | 1,04         | 1,2          | 3,6          |
| 1.1          | Средний разряд работы                              |          | 2,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 0,19         | 0,22         | 0,26         | 0,31         | 2,62         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч   | 0,19         | 0,22         | 0,26         | 0,31         | 1,42         |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т      | маш.-ч   |              |              |              |              | 1,2          |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                       | Ед. изм. | 37-02-013-36 | 37-02-013-37 | 37-02-013-38 | 37-02-013-39 | 37-02-013-40 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих                              | чел.-ч   | 3,6          | 3,6          | 3,82         | 4,03         | 5,12         |
| 1.1          | Средний разряд работы                              |          | 2,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 2,62         | 2,62         | 2,73         | 2,73         | 3,16         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч   | 1,42         | 1,42         | 1,53         | 1,53         | 1,85         |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т      | маш.-ч   | 1,2          | 1,2          | 1,2          | 1,2          | 1,31         |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                                 | Ед. изм. | 37-02-013-41 | 37-02-013-42 | 37-02-013-43 | 37-02-013-44 | 37-02-013-45 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих  | чел.-ч   | 9,37         | 10,1         | 14,2         | 16,4         | 27,3         |
| 1.1          | Средний разряд работы  |          | 2,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                                     | чел.-ч   | 6,33         | 6,55         | 9,16         | 12,53        | 17,81        |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                    |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т           | маш.-ч   | 3,6          | 3,82         | 5,34         | 7,3          | 7,3          |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т                | маш.-ч   | 2,73         | 2,73         | 3,82         | 5,23         |              |
| 91.14.04-002 | Тягачи седельные, грузоподъемность: 15 т                     | маш.-ч   |              |              |              |              | 5,23         |
| 91.15.03-005 | Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 158 кВт (215 л.с.) | маш.-ч   |              |              |              |              | 5,28         |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                                 | Ед. изм. | 37-02-013-46 | 37-02-013-47 | 37-02-013-48 | 37-02-013-49 | 37-02-013-50 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих  | чел.-ч   | 91,7         | 5,01         | 5,01         | 5,01         | 5,34         |
| 1.1          | Средний разряд работы  |          | 2,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                                     | чел.-ч   | 30,03        | 3,05         | 3,05         | 3,05         | 3,16         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                    |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т           | маш.-ч   | 19,08        | 1,85         | 1,85         | 1,85         | 1,96         |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т                | маш.-ч   |              | 1,2          | 1,2          | 1,2          | 1,2          |
| 91.14.04-002 | Тягачи седельные, грузоподъемность: 15 т                     | маш.-ч   | 5,45         |              |              |              |              |
| 91.15.03-005 | Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 158 кВт (215 л.с.) | маш.-ч   | 5,5          |              |              |              |              |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                       | Ед. изм. | 37-02-013-51 | 37-02-013-52 | 37-02-013-53 | 37-02-013-54 | 37-02-013-55 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих                              | чел.-ч   | 5,67         | 7,19         | 13,1         | 14,2         | 19,6         |
| 1.1          | Средний разряд работы                              |          | 2,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 3,16         | 3,71         | 7,42         | 7,74         | 10,8         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч   | 1,96         | 2,4          | 4,69         | 5,01         | 6,98         |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т      | маш.-ч   | 1,2          | 1,31         | 2,73         | 2,73         | 3,82         |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                                 | Ед. изм. | 37-02-013-56 | 37-02-013-57 | 37-02-013-58 | 37-02-013-59 | 37-02-013-60 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих  | чел.-ч   | 22,9         | 38,2         | 0,29         | 0,29         | 0,29         |
| 1.1          | Средний разряд работы  |          | 2,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                                     | чел.-ч   | 14,71        | 19,99        | 0,08         | 0,08         | 0,08         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                    |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т           | маш.-ч   | 9,48         | 9,48         | 0,08         | 0,08         | 0,08         |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т                | маш.-ч   | 5,23         |              |              |              |              |
| 91.14.04-002 | Тягачи седельные, грузоподъемность: 15 т                     | маш.-ч   |              | 5,23         |              |              |              |
| 91.15.03-005 | Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 158 кВт (215 л.с.) | маш.-ч   |              | 5,28         |              |              |              |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                       | Ед. изм. | 37-02-013-61 | 37-02-013-62 | 37-02-013-63 | 37-02-013-64 | 37-02-013-65 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих                              | чел.-ч   | 0,51         | 0,55         | 0,55         | 0,59         | 0,59         |
| 1.1          | Средний разряд работы                              |          | 2,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 0,13         | 0,13         | 0,13         | 0,15         | 0,15         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч   | 0,13         | 0,13         | 0,13         | 0,15         | 0,15         |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                       | Ед. изм. | 37-02-013-66 | 37-02-013-67 | 37-02-013-68 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих                              | чел.-ч   | 0,8          | 0,84         | 1,31         |
| 1.1          | Средний разряд работы                              |          | 2,5          | 2,5          | 2,5          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 0,2          | 0,21         | 0,33         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч   | 0,2          | 0,21         | 0,33         |

## Таблица ГЭСНм 37-02-014 Установка и снятие ручных лебедок

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Измеритель:</b> | <b>шт</b>  |
| 37-02-014-01       | Установка ручных лебедок без подъема, тяговое усилие до 12,5 кН (1,25 тс)                                      |
| 37-02-014-02       | свыше 12,5 кН (1,25 тс) до 15 кН (1,5 тс)  |
| 37-02-014-03       | свыше 15 кН (1,5 тс) до 20 кН (2 тс)   |
| 37-02-014-04       | свыше 20 кН (2 тс) до 25 кН (2,5 тс)   |
| 37-02-014-05       | свыше 25 кН (2,5 тс) до 32 кН (3,2 тс)   |
| 37-02-014-06       | свыше 32 кН (3,2 тс) до 50 кН (5 тс)   |
| 37-02-014-07       | свыше 50 кН (5 тс) до 70 кН (7 тс)   |
| 37-02-014-08       | свыше 70 кН (7 тс) до 80 кН (8 тс)   |
| 37-02-014-09       | свыше 80 кН (8 тс) до 100 кН (10 тс)   |
| 37-02-014-10       | Установка ручных лебедок с подъемом на высоту до 3 м, тяговое усилие до 12,5 кН (1,25 тс)                      |
| 37-02-014-11       | свыше 12,5 кН (1,25 тс) до 15 кН (1,5 тс)  |
| 37-02-014-12       | свыше 15 кН (1,5 тс) до 20 кН (2 тс)   |
| 37-02-014-13       | свыше 20 кН (2 тс) до 25 кН (2,5 тс)   |
| 37-02-014-14       | свыше 25 кН (2,5 тс) до 32 кН (3,2 тс)   |
| 37-02-014-15       | свыше 32 кН (3,2 тс) до 50 кН (5 тс)   |
| 37-02-014-16       | свыше 50 кН (5 тс) до 70 кН (7 тс)   |
| 37-02-014-17       | свыше 70 кН (7 тс) до 80 кН (8 тс)   |
| 37-02-014-18       | свыше 80 кН (8 тс) до 100 кН (10 тс)   |
| 37-02-014-19       | Добавлять на каждый следующий 1 м подъема свыше 3 м при установке лебедки тяговым усилием до 12,5 кН (1,25 тс) |
| 37-02-014-20       | свыше 12,5 кН (1,25 тс) до 15 кН (1,5 тс)  |
| 37-02-014-21       | свыше 15 кН (1,5 тс) до 20 кН (2 тс)   |
| 37-02-014-22       | свыше 20 кН (2 тс) до 25 кН (2,5 тс)   |
| 37-02-014-23       | свыше 25 кН (2,5 тс) до 32 кН (3,2 тс)   |
| 37-02-014-24       | свыше 32 кН (3,2 тс) до 50 кН (5 тс)   |
| 37-02-014-25       | свыше 50 кН (5 тс) до 70 кН (7 тс)   |
| 37-02-014-26       | свыше 70 кН (7 тс) до 80 кН (8 тс)   |
| 37-02-014-27       | свыше 80 кН (8 тс) до 100 кН (10 тс)   |
| 37-02-014-28       | Снятие ручных лебедок, тяговое усилие до 12,5 кН (1,25 тс)   |
| 37-02-014-29       | свыше 12,5 кН (1,25 тс) до 15 кН (1,5 тс)  |
| 37-02-014-30       | свыше 15 кН (1,5 тс) до 20 кН (2 тс)   |
| 37-02-014-31       | свыше 20 кН (2 тс) до 25 кН (2,5 тс)   |
| 37-02-014-32       | свыше 25 кН (2,5 тс) до 32 кН (3,2 тс)   |
| 37-02-014-33       | свыше 32 кН (3,2 тс) до 50 кН (5 тс)   |
| 37-02-014-34       | свыше 50 кН (5 тс) до 70 кН (7 тс)   |
| 37-02-014-35       | свыше 70 кН (7 тс) до 80 кН (8 тс)   |
| 37-02-014-36       | свыше 80 кН (8 тс) до 100 кН (10 тс)   |
| 37-02-014-37       | Снятие ручных лебедок с отметки до 3 м, тяговое усилие до 12,5 кН (1,25 тс)                                    |
| 37-02-014-38       | свыше 12,5 кН (1,25 тс) до 15 кН (1,5 тс)  |
| 37-02-014-39       | свыше 15 кН (1,5 тс) до 20 кН (2 тс)   |
| 37-02-014-40       | свыше 20 кН (2 тс) до 25 кН (2,5 тс)   |
| 37-02-014-41       | свыше 25 кН (2,5 тс) до 32 кН (3,2 тс)   |
| 37-02-014-42       | свыше 32 кН (3,2 тс) до 50 кН (5 тс)   |
| 37-02-014-43       | свыше 50 кН (5 тс) до 70 кН (7 тс)   |
| 37-02-014-44       | свыше 70 кН (7 тс) до 80 кН (8 тс)   |
| 37-02-014-45       | свыше 80 кН (8 тс) до 100 кН (10 тс)   |

Добавлять на каждый следующий 1 м снятия с отметки свыше 3 м, при снятии ручных лебедок тяговым усилием

|              |   |
|--------------|---|
| 37-02-014-46 | до 12,5 кН (1,25 тс)                      |
| 37-02-014-47 | свыше 12,5 кН (1,25 тс) до 15 кН (1,5 тс) |
| 37-02-014-48 | свыше 15 кН (1,5 тс) до 20 кН (2 тс)      |
| 37-02-014-49 | свыше 20 кН (2 тс) до 25 кН (2,5 тс)      |
| 37-02-014-50 | свыше 25 кН (2,5 тс) до 32 кН (3,2 тс)    |
| 37-02-014-51 | свыше 32 кН (3,2 тс) до 50 кН (5 тс)      |
| 37-02-014-52 | свыше 50 кН (5 тс) до 70 кН (7 тс)        |
| 37-02-014-53 | свыше 70 кН (7 тс) до 80 кН (8 тс)        |
| 37-02-014-54 | свыше 80 кН (8 тс) до 100 кН (10 тс)      |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                       | Ед. изм. | 37-02-014-01 | 37-02-014-02 | 37-02-014-03 | 37-02-014-04 | 37-02-014-05 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих                              | чел.-ч   | 1,64         | 2,29         | 2,73         | 3,16         | 4,25         |
| 1.1          | Средний разряд работы                              |          | 2,3          | 2,3          | 2,3          | 2,3          | 2,3          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 0,69         | 1,08         | 1,2          | 1,31         | 1,75         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч   | 0,5          | 0,73         | 0,85         | 0,96         | 1,31         |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т      | маш.-ч   | 0,19         | 0,35         | 0,35         | 0,35         | 0,44         |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                       | Ед. изм. | 37-02-014-06 | 37-02-014-07 | 37-02-014-08 | 37-02-014-09 | 37-02-014-10 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих                              | чел.-ч   | 6            | 9,37         | 10,9         | 14,2         | 2,62         |
| 1.1          | Средний разряд работы                              |          | 2,3          | 2,3          | 2,3          | 2,3          | 2,3          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 2,29         | 4,03         | 4,91         | 6,21         | 0,92         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч   | 1,74         | 2,83         | 3,38         | 4,36         | 0,73         |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т      | маш.-ч   | 0,55         | 1,2          | 1,53         | 1,85         | 0,19         |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                       | Ед. изм. | 37-02-014-11 | 37-02-014-12 | 37-02-014-13 | 37-02-014-14 | 37-02-014-15 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих                              | чел.-ч   | 3,49         | 4,36         | 5,23         | 6,54         | 9,7          |
| 1.1          | Средний разряд работы                              |          | 2,3          | 2,3          | 2,3          | 2,3          | 2,3          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 1,42         | 1,64         | 1,77         | 2,18         | 3,17         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч   | 1,07         | 1,29         | 1,42         | 1,74         | 2,62         |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т      | маш.-ч   | 0,35         | 0,35         | 0,35         | 0,44         | 0,55         |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                       | Ед. изм. | 37-02-014-16 | 37-02-014-17 | 37-02-014-18 | 37-02-014-19 | 37-02-014-20 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих                              | чел.-ч   | 14,7         | 16,9         | 22,4         | 0,32         | 0,32         |
| 1.1          | Средний разряд работы                              |          | 2,3          | 2,3          | 2,3          | 2,3          | 2,3          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 5,23         | 6,33         | 8,06         | 0,08         | 0,08         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч   | 4,03         | 4,8          | 6,21         | 0,08         | 0,08         |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т      | маш.-ч   | 1,2          | 1,53         | 1,85         |              |              |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                       | Ед. изм. | 37-02-014-21 | 37-02-014-22 | 37-02-014-23 | 37-02-014-24 | 37-02-014-25 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих                              | чел.-ч   | 0,33         | 0,35         | 0,39         | 0,57         | 0,77         |
| 1.1          | Средний разряд работы                              |          | 2,3          | 2,3          | 2,3          | 2,3          | 2,3          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 0,09         | 0,09         | 0,1          | 0,13         | 0,19         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч   | 0,09         | 0,09         | 0,1          | 0,13         | 0,19         |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                       | Ед. изм. | 37-02-014-26 | 37-02-014-27 | 37-02-014-28 | 37-02-014-29 | 37-02-014-30 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих                              | чел.-ч   | 0,85         | 0,9          | 0,88         | 1,31         | 1,64         |
| 1.1          | Средний разряд работы                              |          | 2,3          | 2,3          | 2,3          | 2,3          | 2,3          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 0,21         | 0,22         | 0,5          | 0,85         | 0,94         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч   | 0,21         | 0,22         | 0,31         | 0,5          | 0,59         |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т      | маш.-ч   |              |              | 0,19         | 0,35         | 0,35         |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                       | Ед. изм. | 37-02-014-31 | 37-02-014-32 | 37-02-014-33 | 37-02-014-34 | 37-02-014-35 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих                              | чел.-ч   | 1,85         | 2,29         | 3,16         | 5,34         | 6,32         |
| 1.1          | Средний разряд работы                              |          | 2,3          | 2,3          | 2,3          | 2,3          | 2,3          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 0,97         | 1,2          | 1,64         | 3,05         | 3,82         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч   | 0,62         | 0,76         | 1,09         | 1,85         | 2,29         |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т      | маш.-ч   | 0,35         | 0,44         | 0,55         | 1,2          | 1,53         |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                       | Ед. изм. | 37-02-014-36 | 37-02-014-37 | 37-02-014-38 | 37-02-014-39 | 37-02-014-40 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих                              | чел.-ч   | 8,18         | 1,42         | 2,07         | 2,62         | 2,94         |
| 1.1          | Средний разряд работы                              |          | 2,3          | 2,3          | 2,3          | 2,3          | 2,3          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 4,68         | 0,92         | 1,55         | 1,66         | 1,66         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч   | 2,83         | 0,73         | 1,2          | 1,31         | 1,31         |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т      | маш.-ч   | 1,85         | 0,19         | 0,35         | 0,35         | 0,35         |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                       | Ед. изм. | 37-02-014-41 | 37-02-014-42 | 37-02-014-43 | 37-02-014-44 | 37-02-014-45 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих                              | чел.-ч   | 3,71         | 5,01         | 8,5          | 10,1         | 13,1         |
| 1.1          | Средний разряд работы                              |          | 2,3          | 2,3          | 2,3          | 2,3          | 2,3          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 1,75         | 1,97         | 3,82         | 4,69         | 5,77         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч   | 1,31         | 1,42         | 2,62         | 3,16         | 3,92         |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т      | маш.-ч   | 0,44         | 0,55         | 1,2          | 1,53         | 1,85         |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                       | Ед. изм. | 37-02-014-46 | 37-02-014-47 | 37-02-014-48 | 37-02-014-49 | 37-02-014-50 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих                              | чел.-ч   | 0,22         | 0,26         | 0,27         | 0,27         | 0,28         |
| 1.1          | Средний разряд работы                              |          | 2,3          | 2,3          | 2,3          | 2,3          | 2,3          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 0,05         | 0,07         | 0,07         | 0,07         | 0,08         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч   | 0,05         | 0,07         | 0,07         | 0,07         | 0,08         |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                       | Ед. изм. | 37-02-014-51 | 37-02-014-52 | 37-02-014-53 | 37-02-014-54 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих                              | чел.-ч   | 0,37         | 0,6          | 0,68         | 0,71         |
| 1.1          | Средний разряд работы                              |          | 2,3          | 2,3          | 2,3          | 2,3          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 0,1          | 0,15         | 0,17         | 0,17         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч   | 0,1          | 0,15         | 0,17         | 0,17         |

**Таблица ГЭСНм 37-02-015 Подвешивание и снятие талей и ручных рычажных лебедок**

Измеритель: шт

Подвешивание тали на высоте до 3 м, грузоподъемность тали

37-02-015-01 до 2 т

37-02-015-02 свыше 2 до 3 т

37-02-015-03 свыше 3 до 5 т

37-02-015-04 свыше 5 до 10 т

|              |  |
|--------------|--|
| 37-02-015-05 | Снятие тали с высоты до 3 м, грузоподъемность тали   |
| 37-02-015-06 | до 2 т   |
| 37-02-015-07 | свыше 2 до 3 т   |
| 37-02-015-08 | свыше 3 до 5 т   |
| 37-02-015-08 | свыше 5 до 10 т  |
| 37-02-015-09 | Подвешивание тали на высоте свыше 3 до 5 м, грузоподъемность тали                            |
| 37-02-015-10 | 2 т  |
| 37-02-015-11 | свыше 2 до 3 т   |
| 37-02-015-12 | свыше 3 до 5 т   |
| 37-02-015-12 | свыше 5 до 10 т  |
| 37-02-015-13 | Снятие тали с высоты свыше 3 до 5 м, грузоподъемность тали                                   |
| 37-02-015-14 | до 2 т   |
| 37-02-015-15 | свыше 2 до 3 т   |
| 37-02-015-16 | свыше 3 до 5 т   |
| 37-02-015-16 | свыше 5 до 10 т  |
| 37-02-015-17 | Добавлять на каждый 1 м высоты свыше 5 м, при подвешивании тали грузоподъемностью            |
| 37-02-015-18 | до 2 т   |
| 37-02-015-19 | свыше 2 до 3 т   |
| 37-02-015-20 | свыше 3 до 5 т   |
| 37-02-015-20 | свыше 5 до 10 т  |
| 37-02-015-21 | Добавлять на каждый 1 м высоты свыше 5 м, при снятии тали грузоподъемностью                  |
| 37-02-015-22 | до 2 т   |
| 37-02-015-23 | свыше 2 до 3 т   |
| 37-02-015-24 | свыше 3 до 5 т   |
| 37-02-015-24 | свыше 5 до 10 т  |
| 37-02-015-25 | Подвешивание на высоте до 5 м рычажных лебедок тяговым усилием                               |
| 37-02-015-26 | до 16 кН (1,6 тс)  |
| 37-02-015-26 | свыше 16 кН (1,6 тс) до 32 кН (3,2 тс)   |
| 37-02-015-27 | Снятие на высоте до 5 м рычажных лебедок тяговым усилием                                     |
| 37-02-015-28 | до 16 кН (1,6 тс)  |
| 37-02-015-28 | свыше 16 кН (1,6 тс) до 32 кН (3,2 тс)   |
| 37-02-015-29 | Подвешивание на высоте свыше 5 м до 10 м рычажных лебедок тяговым усилием                    |
| 37-02-015-30 | до 16 кН (1,6 тс)  |
| 37-02-015-30 | свыше 16 кН (1,6 тс) до 32 кН (3,2 тс)   |
| 37-02-015-31 | Снятие на высоте свыше 5 м до 10 м рычажных лебедок тяговым усилием                          |
| 37-02-015-32 | до 16 кН (1,6 тс)  |
| 37-02-015-32 | свыше 16 кН (1,6 тс) до 32 кН (3,2 тс)   |
| 37-02-015-33 | Добавлять на каждый 1 м высоты свыше 10 м, при подвешивании рычажной лебедки тяговым усилием |
| 37-02-015-34 | до 16 кН (1,6 тс)  |
| 37-02-015-34 | свыше 16 кН (1,6 тс) до 32 кН (3,2 тс)   |
| 37-02-015-35 | Добавлять на каждый 1 м высоты свыше 10 м, при снятии рычажной лебедки тяговым усилием       |
| 37-02-015-35 | до 16 кН (1,6 тс)  |
| 37-02-015-36 | свыше 16 кН (1,6 тс) до 32 кН (3,2 тс)   |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                       | Ед. изм. | 37-02-015-01 | 37-02-015-02 | 37-02-015-03 | 37-02-015-04 | 37-02-015-05 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих                              | чел.-ч   | 0,9          | 1,2          | 1,74         | 2,73         | 0,74         |
| 1.1          | Средний разряд работы                              |          | 2,3          | 2,3          | 2,3          | 2,3          | 2,3          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 0,49         | 0,49         | 0,7          | 0,99         | 0,4          |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч   | 0,44         | 0,44         | 0,6          | 0,75         | 0,35         |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т      | маш.-ч   | 0,05         | 0,05         | 0,1          | 0,24         | 0,05         |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                       | Ед. изм. | 37-02-015-06 | 37-02-015-07 | 37-02-015-08 | 37-02-015-09 | 37-02-015-10 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих                              | чел.-ч   | 1,02         | 1,53         | 2,18         | 1,09         | 1,53         |
| 1.1          | Средний разряд работы                              |          | 2,3          | 2,3          | 2,3          | 2,3          | 2,3          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 0,4          | 0,6          | 0,89         | 0,57         | 0,57         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч   | 0,35         | 0,5          | 0,65         | 0,52         | 0,52         |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т      | маш.-ч   | 0,05         | 0,1          | 0,24         | 0,05         | 0,05         |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                       | Ед. изм. | 37-02-015-11 | 37-02-015-12 | 37-02-015-13 | 37-02-015-14 | 37-02-015-15 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих                              | чел.-ч   | 2,07         | 3,16         | 0,9          | 1,2          | 1,74         |
| 1.1          | Средний разряд работы                              |          | 2,3          | 2,3          | 2,3          | 2,3          | 2,3          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 0,78         | 1,09         | 0,49         | 0,49         | 0,7          |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч   | 0,68         | 0,85         | 0,44         | 0,44         | 0,6          |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т      | маш.-ч   | 0,1          | 0,24         | 0,05         | 0,05         | 0,1          |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                       | Ед. изм. | 37-02-015-16 | 37-02-015-17 | 37-02-015-18 | 37-02-015-19 | 37-02-015-20 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих                              | чел.-ч   | 2,62         | 0,16         | 0,17         | 0,27         | 0,65         |
| 1.1          | Средний разряд работы                              |          | 2,3          | 2,3          | 2,3          | 2,3          | 2,3          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 0,96         | 0,08         | 0,08         | 0,12         | 0,27         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч   | 0,72         | 0,08         | 0,08         | 0,12         | 0,27         |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т      | маш.-ч   | 0,24         |              |              |              |              |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                       | Ед. изм. | 37-02-015-21 | 37-02-015-22 | 37-02-015-23 | 37-02-015-24 | 37-02-015-25 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих                              | чел.-ч   | 0,15         | 0,16         | 0,26         | 0,62         | 0,95         |
| 1.1          | Средний разряд работы                              |          | 2,3          | 2,3          | 2,3          | 2,3          | 2,3          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 0,07         | 0,07         | 0,11         | 0,27         | 0,48         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч   | 0,07         | 0,07         | 0,11         | 0,27         | 0,45         |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т      | маш.-ч   |              |              |              |              | 0,03         |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                       | Ед. изм. | 37-02-015-26 | 37-02-015-27 | 37-02-015-28 | 37-02-015-29 | 37-02-015-30 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих                              | чел.-ч   | 1,64         | 0,52         | 0,85         | 1,31         | 2,07         |
| 1.1          | Средний разряд работы                              |          | 2,3          | 2,3          | 2,3          | 2,3          | 2,3          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 0,58         | 0,28         | 0,36         | 0,68         | 0,72         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч   | 0,51         | 0,25         | 0,29         | 0,65         | 0,65         |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т      | маш.-ч   | 0,07         | 0,03         | 0,07         | 0,03         | 0,07         |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                       | Ед. изм. | 37-02-015-31 | 37-02-015-32 | 37-02-015-33 | 37-02-015-34 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих                              | чел.-ч   | 0,73         | 1,08         | 0,16         | 0,23         |
| 1.1          | Средний разряд работы                              |          | 2,3          | 2,3          | 2,3          | 2,3          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 0,37         | 0,43         | 0,07         | 0,1          |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч   | 0,34         | 0,36         | 0,07         | 0,1          |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т      | маш.-ч   | 0,03         | 0,07         |              |              |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                       | Ед. изм. | 37-02-015-35 | 37-02-015-36 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих                              | чел.-ч   | 0,11         | 0,19         |
| 1.1          | Средний разряд работы                              |          | 2,3          | 2,3          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 0,04         | 0,08         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч   | 0,04         | 0,08         |

### Раздел 3. УСТАНОВКА И СНЯТИЕ МОНТАЖНЫХ БЛОКОВ И ПОЛИСПАСТОВ

**Таблица ГЭСНм 37-02-026 Разматывание, наматывание и перемещение стального каната**

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Измеритель:</b> | <b>100 м</b>  |
|                    | Разматывание с барабана полиспаста стального каната диаметром |
| 37-02-026-01       | до 20 мм  |
| 37-02-026-02       | свыше 20 до 28 мм   |



|  |                      |
|--|----------------------|
| 37-02-026-03   | свыше 28 до 40 мм    |
| 37-02-026-04   | свыше 40 до 44 мм    |
| 37-02-026-05   | свыше 44 до 52 мм    |
| Наматывание на барабан полиспаста стального каната диаметром |                      |
| 37-02-026-06   | до 20 мм             |
| 37-02-026-07   | свыше 20 мм до 28 мм |
| 37-02-026-08   | свыше 28 мм до 40 мм |
| 37-02-026-09   | свыше 40 мм до 44 мм |
| 37-02-026-10   | свыше 44 мм до 52 мм |

Перемещение на расстояние 50 м стального каната диаметром

|              |                   |
|--------------|-------------------|
| 37-02-026-11 | до 20 мм          |
| 37-02-026-12 | свыше 20 до 28 мм |
| 37-02-026-13 | свыше 28 до 40 мм |
| 37-02-026-14 | свыше 40 до 44 мм |
| 37-02-026-15 | свыше 44 до 52 мм |

Добавлять или уменьшать на каждые 10 м перемещения стального каната более или менее 50 м, диаметр каната

|              |                      |
|--------------|----------------------|
| 37-02-026-16 | до 20 мм             |
| 37-02-026-17 | свыше 20 мм до 28 мм |
| 37-02-026-18 | свыше 28 мм до 40 мм |
| 37-02-026-19 | свыше 40 мм до 44 мм |
| 37-02-026-20 | свыше 44 мм до 52 мм |

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат   | Ед. изм. | 37-02-026-01 | 37-02-026-02 | 37-02-026-03 | 37-02-026-04 | 37-02-026-05 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | Затраты труда рабочих  | чел.-ч   | 4,36         | 6,98         | 10,1         | 12           | 15,8         |
| 1.1             | Средний разряд работы  |          | 2,3          | 2,3          | 2,3          | 2,3          | 2,3          |
| <b>2</b>        | Затраты труда машинистов   | чел.-ч   | 2,43         | 3,28         | 4,6          | 4,86         | 6,04         |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-014    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т                                     | маш.-ч   | 1,31         | 1,74         | 2,51         | 2,73         | 3,27         |
| 91.06.03-058    | Лебедки электрические тяговым усилием: 156,96 кН (16 т)                                | маш.-ч   | 0,36         | 0,45         | 0,56         | 0,6          | 0,7          |
| 91.14.02-004    | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т  | маш.-ч   | 0,76         | 1,09         | 1,53         | 1,53         | 2,07         |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |          |              |              |              |              |              |
| 08.3.03.05-0011 | Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения оцинкованная диаметром: 1,1 мм | т        | 0,0005       | 0,0005       |              |              |              |
| 25.2.01.06-0021 | Зажим плашечный  | 100 шт.  |              |              | 0,04         | 0,04         | 0,04         |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                            | Ед. изм. | 37-02-026-06 | 37-02-026-07 | 37-02-026-08 | 37-02-026-09 | 37-02-026-10 |
|--------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих                                   | чел.-ч   | 4,91         | 7,74         | 10,9         | 13,08        | 16,9         |
| 1.1          | Средний разряд работы                                   |          | 2,3          | 2,3          | 2,3          | 2,3          | 2,3          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                                | чел.-ч   | 2,63         | 3,57         | 4,94         | 5,3          | 6,51         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                               |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т      | маш.-ч   | 1,42         | 1,85         | 2,73         | 2,94         | 3,49         |
| 91.06.03-058 | Лебедки электрические тяговым усилием: 156,96 кН (16 т) | маш.-ч   | 0,45         | 0,52         | 0,68         | 0,72         | 0,84         |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т           | маш.-ч   | 0,76         | 1,2          | 1,53         | 1,64         | 2,18         |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                                      | Ед. изм. | 37-02-026-11 | 37-02-026-12 | 37-02-026-13 | 37-02-026-14 | 37-02-026-15 |
|--------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих   | чел.-ч   | 1,23         | 1,68         | 3,36         | 3,7          | 4,48         |
| 1.1          | Средний разряд работы   |          | 2,3          | 2,3          | 2,3          | 2,3          | 2,3          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов  | чел.-ч   | 0,59         | 0,76         | 1,06         | 1,23         | 1,34         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |          |              |              |              |              |              |
| 91.10.05-002 | Трубоукладчики для труб диаметром: 1200 мм, грузоподъемность 50 т | маш.-ч   | 0,59         | 0,76         | 1,06         | 1,23         | 1,34         |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                                      | Ед. изм. | 37-02-026-16 | 37-02-026-17 | 37-02-026-18 | 37-02-026-19 | 37-02-026-20 |
|--------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих   | чел.-ч   | 0,25         | 0,32         | 0,67         | 0,75         | 0,88         |
| 1.1          | Средний разряд работы   |          | 2,3          | 2,3          | 2,3          | 2,3          | 2,3          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов  | чел.-ч   | 0,11         | 0,16         | 0,21         | 0,24         | 0,28         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |          |              |              |              |              |              |
| 91.10.05-002 | Трубоукладчики для труб диаметром: 1200 мм, грузоподъемность 50 т | маш.-ч   | 0,11         | 0,16         | 0,21         | 0,24         | 0,28         |

Таблица ГЭСНм 37-02-027 Установка и снятие монтажных блоков

|   |                     |
|---|---------------------|
| Измеритель:   | шт                  |
| Установка внизу монтажного блока полиспастной системы, грузоподъемность блока   |                     |
| 37-02-027-01  | до 1,5 т            |
| 37-02-027-02  | свыше 1,5 до 3 т    |
| 37-02-027-03  | свыше 3 до 5 т      |
| 37-02-027-04  | свыше 5 до 10 т     |
| 37-02-027-05  | свыше 10 до 15 т    |
| 37-02-027-06  | свыше 15 до 20 т    |
| 37-02-027-07  | свыше 20 до 25 т    |
| Снятие внизу монтажного блока полиспастной системы, грузоподъемность блока  |                     |
| 37-02-027-08  | до 1,5 т            |
| 37-02-027-09  | свыше 1,5 до 3 т    |
| 37-02-027-10  | свыше 3 до 5 т      |
| 37-02-027-11  | свыше 5 до 10 т     |
| 37-02-027-12  | свыше 10 до 15 т    |
| 37-02-027-13  | свыше 15 до 20 т    |
| 37-02-027-14  | свыше 20 до 25 т    |
| Установка на высоте до 10 м монтажного блока полиспастной системы, грузоподъемность блока                             |                     |
| 37-02-027-15  | до 1,5 т            |
| 37-02-027-16  | до свыше 1,5 до 3 т |
| 37-02-027-17  | до свыше 3 до 5 т   |
| 37-02-027-18  | до свыше 5 до 10 т  |
| 37-02-027-19  | до свыше 10 до 15 т |
| 37-02-027-20  | до свыше 15 до 20 т |
| 37-02-027-21  | до свыше 20 до 25 т |
| Снятие на высоте до 10 м монтажного блока полиспастной системы, грузоподъемность блока                                |                     |
| 37-02-027-22  | до 1,5 т            |
| 37-02-027-23  | свыше 1,5 до 3 т    |
| 37-02-027-24  | свыше 3 до 5 т      |
| 37-02-027-25  | свыше 5 до 10 т     |
| 37-02-027-26  | свыше 10 до 15 т    |
| 37-02-027-27  | свыше 15 до 20 т    |
| 37-02-027-28  | свыше 20 до 25 т    |
| Добавлять на каждые следующие 10 м высоты при установке монтажного блока полиспастной системы, грузоподъемность блока |                     |
| 37-02-027-29  | до 1,5 т            |
| 37-02-027-30  | свыше 1,5 до 3 т    |
| 37-02-027-31  | свыше 3 до 5 т      |
| 37-02-027-32  | свыше 5 до 10 т     |
| 37-02-027-33  | свыше 10 до 15 т    |
| 37-02-027-34  | свыше 15 до 20 т    |
| 37-02-027-35  | свыше 20 до 25 т    |
| Добавлять на каждые следующие 10 м высоты при снятии монтажного блока полиспастной системы, грузоподъемность блока    |                     |
| 37-02-027-36  | до 1,5 т            |
| 37-02-027-37  | свыше 1,5 до 3 т    |
| 37-02-027-38  | свыше 3 до 5 т      |
| 37-02-027-39  | свыше 5 до 10 т     |
| 37-02-027-40  | свыше 10 до 15 т    |
| 37-02-027-41  | свыше 15 до 20 т    |
| 37-02-027-42  | свыше 20 до 25 т    |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                       | Ед. изм. | 37-02-027-01 | 37-02-027-02 | 37-02-027-03 | 37-02-027-04 | 37-02-027-05 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1            | Затраты труда рабочих                              | чел.-ч   | 0,49         | 0,86         | 1,3          | 2,51         | 3,6          |
| 1.1          | Средний разряд работы                              |          | 2,4          | 2,4          | 2,4          | 2,4          | 2,4          |
| 2            | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   |              |              |              | 0,63         | 1            |
| 3            | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ                                 |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч   |              |              |              | 0,6          | 0,9          |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т      | маш.-ч   |              |              |              | 0,03         | 0,1          |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                       | Ед. изм. | 37-02-027-06 | 37-02-027-07 | 37-02-027-08 | 37-02-027-09 | 37-02-027-10 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих                              | чел.-ч   | 4,47         | 5,23         | 0,29         | 0,52         | 0,79         |
| 1.1          | Средний разряд работы                              |          | 2,4          | 2,4          | 2,4          | 2,4          | 2,4          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 1,2          | 1,42         |              |              |              |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч   | 1,09         | 1,31         |              |              |              |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т      | маш.-ч   | 0,11         | 0,11         |              |              |              |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                       | Ед. изм. | 37-02-027-11 | 37-02-027-12 | 37-02-027-13 | 37-02-027-14 | 37-02-027-15 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих                              | чел.-ч   | 1,53         | 2,29         | 2,83         | 3,27         | 0,97         |
| 1.1          | Средний разряд работы                              |          | 2,4          | 2,4          | 2,4          | 2,4          | 2,4          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 0,4          | 0,7          | 0,83         | 0,95         | 0,33         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч   | 0,37         | 0,6          | 0,72         | 0,84         | 0,33         |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т      | маш.-ч   | 0,03         | 0,1          | 0,11         | 0,11         |              |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                       | Ед. изм. | 37-02-027-16 | 37-02-027-17 | 37-02-027-18 | 37-02-027-19 | 37-02-027-20 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих                              | чел.-ч   | 1,74         | 2,62         | 3,92         | 5,23         | 6,21         |
| 1.1          | Средний разряд работы                              |          | 2,4          | 2,4          | 2,4          | 2,4          | 2,4          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 0,55         | 0,63         | 0,96         | 1,42         | 1,64         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч   | 0,55         | 0,63         | 0,96         | 1,31         | 1,53         |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т      | маш.-ч   |              |              |              | 0,11         | 0,11         |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                       | Ед. изм. | 37-02-027-21 | 37-02-027-22 | 37-02-027-23 | 37-02-027-24 | 37-02-027-25 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих                              | чел.-ч   | 7,19         | 0,59         | 1,04         | 1,53         | 2,4          |
| 1.1          | Средний разряд работы                              |          | 2,4          | 2,4          | 2,4          | 2,4          | 2,4          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 1,85         | 0,2          | 0,33         | 0,38         | 0,59         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч   | 1,74         | 0,2          | 0,33         | 0,38         | 0,59         |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т      | маш.-ч   | 0,11         |              |              |              |              |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                       | Ед. изм. | 37-02-027-26 | 37-02-027-27 | 37-02-027-28 | 37-02-027-29 | 37-02-027-30 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих                              | чел.-ч   | 3,16         | 3,82         | 4,47         | 0,28         | 0,56         |
| 1.1          | Средний разряд работы                              |          | 2,4          | 2,4          | 2,4          | 2,4          | 2,4          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 0,91         | 1,07         | 1,2          | 0,1          | 0,19         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч   | 0,8          | 0,96         | 1,09         | 0,1          | 0,19         |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т      | маш.-ч   | 0,11         | 0,11         | 0,11         |              |              |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                       | Ед. изм. | 37-02-027-31 | 37-02-027-32 | 37-02-027-33 | 37-02-027-34 | 37-02-027-35 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих                              | чел.-ч   | 0,74         | 0,89         | 1            | 1,09         | 1,2          |
| 1.1          | Средний разряд работы                              |          | 2,4          | 2,4          | 2,4          | 2,4          | 2,4          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 0,19         | 0,23         | 0,25         | 0,28         | 0,31         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч   | 0,19         | 0,23         | 0,25         | 0,28         | 0,31         |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                       | Ед. изм. | 37-02-027-36 | 37-02-027-37 | 37-02-027-38 | 37-02-027-39 | 37-02-027-40 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих                              | чел.-ч   | 0,17         | 0,34         | 0,45         | 0,53         | 0,6          |
| 1.1          | Средний разряд работы                              |          | 2,4          | 2,4          | 2,4          | 2,4          | 2,4          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 0,05         | 0,11         | 0,11         | 0,14         | 0,15         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч   | 0,05         | 0,11         | 0,11         | 0,14         | 0,15         |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                       | Ед. изм. | 37-02-027-41 | 37-02-027-42 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих                              | чел.-ч   | 0,65         | 0,72         |
| 1.1          | Средний разряд работы                              |          | 2,4          | 2,4          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 0,17         | 0,19         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч   | 0,17         | 0,19         |

### Таблица ГЭСНм 37-02-028 Запасовка и распасовка монтажных полиспастов

Измеритель: шт

Запасовка полиспастов монтажных грузоподъемностью системы

|              |                    |
|--------------|--------------------|
| 37-02-028-01 | до 20 т            |
| 37-02-028-02 | свыше 20 до 32 т   |
| 37-02-028-03 | свыше 32 до 50 т   |
| 37-02-028-04 | свыше 50 до 100 т  |
| 37-02-028-05 | свыше 100 до 160 т |
| 37-02-028-06 | свыше 160 до 280 т |
| 37-02-028-07 | свыше 280 до 630 т |

Распасовка полиспастов монтажных грузоподъемностью системы

|              |                    |
|--------------|--------------------|
| 37-02-028-08 | до 20 т            |
| 37-02-028-09 | свыше 20 до 32 т   |
| 37-02-028-10 | свыше 32 до 50 т   |
| 37-02-028-11 | свыше 50 до 100 т  |
| 37-02-028-12 | свыше 100 до 160 т |
| 37-02-028-13 | свыше 160 до 280 т |
| 37-02-028-14 | свыше 280 до 630 т |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                       | Ед. изм. | 37-02-028-01 | 37-02-028-02 | 37-02-028-03 | 37-02-028-04 | 37-02-028-05 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих                              | чел.-ч   | 35,4         | 41,4         | 65,4         | 100          | 136          |
| 1.1          | Средний разряд работы                              |          | 2,3          | 2,3          | 2,5          | 2,7          | 2,7          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 7,3          | 8,28         | 11,99        | 22,35        | 26,71        |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч   | 6,65         | 7,52         | 10,9         | 18,53        | 22,35        |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т      | маш.-ч   | 0,65         | 0,76         | 1,09         | 3,82         | 4,36         |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                       | Ед. изм. | 37-02-028-06 | 37-02-028-07 | 37-02-028-08 | 37-02-028-09 | 37-02-028-10 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих                              | чел.-ч   | 215          | 311          | 22,4         | 30           | 46,9         |
| 1.1          | Средний разряд работы                              |          | 2,8          | 2,8          | 2,3          | 2,3          | 2,5          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 45,78        | 61,59        | 6,86         | 8,17         | 11,99        |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч   | 37,06        | 51,78        | 6,21         | 7,41         | 10,9         |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т      | маш.-ч   | 8,72         | 9,81         | 0,65         | 0,76         | 1,09         |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                       | Ед. изм. | 37-02-028-11 | 37-02-028-12 | 37-02-028-13 | 37-02-028-14 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих                              | чел.-ч   | 66,5         | 93,7         | 142          | 208          |
| 1.1          | Средний разряд работы                              |          | 2,7          | 2,7          | 2,8          | 2,8          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 20,17        | 25,62        | 42,51        | 52,87        |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч   | 16,35        | 21,26        | 33,79        | 43,06        |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т      | маш.-ч   | 3,82         | 4,36         | 8,72         | 9,81         |

## Таблица ГЭСНм 37-02-029 Установка и снятие запасованных полиспастов

| Измеритель:   | шт                   |
|---|----------------------|
| Установка внизу запасованного полиспаста грузоподъемностью системы  |                      |
| 37-02-029-01  | до 20 т              |
| 37-02-029-02  | свыше 20 до 30 т     |
| 37-02-029-03  | свыше 30 т до 40 т   |
| 37-02-029-04  | свыше 40 т до 50 т   |
| 37-02-029-05  | свыше 50 т до 60 т   |
| 37-02-029-06  | свыше 60 т до 70 т   |
| 37-02-029-07  | свыше 70 т до 100 т  |
| 37-02-029-08  | свыше 100 т до 130 т |
| 37-02-029-09  | свыше 130 т до 160 т |
| 37-02-029-10  | свыше 160 т до 200 т |
| 37-02-029-11  | свыше 200 т до 240 т |
| 37-02-029-12  | свыше 240 т до 280 т |
| 37-02-029-13  | свыше 280 т до 630 т |
| Установка на высоте до 10 м запасованного полиспаста грузоподъемностью системы  |                      |
| 37-02-029-14  | до 20 т              |
| 37-02-029-15  | свыше 20 до 30 т     |
| 37-02-029-16  | свыше 30 до 40 т     |
| 37-02-029-17  | свыше 40 до 50 т     |
| 37-02-029-18  | свыше 50 до 60 т     |
| 37-02-029-19  | свыше 60 до 70 т     |
| 37-02-029-20  | свыше 70 до 100 т    |
| 37-02-029-21  | свыше 100 до 130 т   |
| 37-02-029-22  | свыше 130 до 160 т   |
| 37-02-029-23  | свыше 160 до 200 т   |
| 37-02-029-24  | свыше 200 до 240 т   |
| 37-02-029-25  | свыше 240 до 280 т   |
| 37-02-029-26  | свыше 280 до 630 т   |
| Добавлять на каждые следующие 10 м высоты при установке на высоте свыше 10 м запасованного полиспаста грузоподъемностью системы |                      |
| 37-02-029-27  | до 20 т              |
| 37-02-029-28  | свыше 20 до 30 т     |
| 37-02-029-29  | свыше 30 до 40 т     |
| 37-02-029-30  | свыше 40 до 50 т     |
| 37-02-029-31  | свыше 50 до 60 т     |
| 37-02-029-32  | свыше 60 до 70 т     |
| 37-02-029-33  | свыше 70 до 100 т    |
| 37-02-029-34  | свыше 100 до 130 т   |
| 37-02-029-35  | свыше 130 до 160 т   |
| 37-02-029-36  | свыше 160 до 200 т   |
| 37-02-029-37  | свыше 200 до 240 т   |
| 37-02-029-38  | свыше 240 до 280 т   |
| 37-02-029-39  | свыше 280 до 630 т   |
| Снятие установленного внизу запасованного полиспаста грузоподъемностью системы  |                      |
| 37-02-029-40  | до 20 т              |
| 37-02-029-41  | свыше 20 до 30 т     |
| 37-02-029-42  | свыше 30 до 40 т     |
| 37-02-029-43  | свыше 40 до 50 т     |
| 37-02-029-44  | свыше 50 до 60 т     |
| 37-02-029-45  | свыше 60 до 70 т     |
| 37-02-029-46  | свыше 70 до 100 т    |
| 37-02-029-47  | свыше 100 до 130 т   |
| 37-02-029-48  | свыше 130 до 160 т   |
| 37-02-029-49  | свыше 160 до 200 т   |
| 37-02-029-50  | свыше 200 до 240 т   |
| 37-02-029-51  | свыше 240 до 280 т   |
| 37-02-029-52  | свыше 280 до 630 т   |
| Снятие установленного на высоте до 10 м запасованного полиспаста грузоподъемностью системы                                      |                      |
| 37-02-029-53  | до 20 т              |
| 37-02-029-54  | свыше 20 до 30 т     |
| 37-02-029-55  | свыше 30 до 40 т     |
| 37-02-029-56  | свыше 40 до 50 т     |
| 37-02-029-57  | свыше 50 до 60 т     |
| 37-02-029-58  | свыше 60 до 70 т     |
| 37-02-029-59  | свыше 70 до 100 т    |
| 37-02-029-60  | свыше 100 до 130 т   |
| 37-02-029-61  | свыше 130 до 160 т   |
| 37-02-029-62  | свыше 160 до 200 т   |

|  |                    |
|--|--------------------|
| 37-02-029-63   | свыше 200 до 240 т |
| 37-02-029-64   | свыше 240 до 280 т |
| 37-02-029-65   | свыше 280 до 630 т |
| Добавлять на каждые 10 м высоты при снятии с отметки свыше 10 м запасованного полиспаста |                    |
| грузоподъемностью системы  |                    |
| 37-02-029-66   | до 20 т            |
| 37-02-029-67   | свыше 20 до 30 т   |
| 37-02-029-68   | свыше 30 до 40 т   |
| 37-02-029-69   | свыше 40 до 50 т   |
| 37-02-029-70   | свыше 50 до 60 т   |
| 37-02-029-71   | свыше 60 до 70 т   |
| 37-02-029-72   | свыше 70 до 100 т  |
| 37-02-029-73   | свыше 100 до 130 т |
| 37-02-029-74   | свыше 130 до 160 т |
| 37-02-029-75   | свыше 160 до 200 т |
| 37-02-029-76   | свыше 200 до 240 т |
| 37-02-029-77   | свыше 240 до 280 т |
| 37-02-029-78   | свыше 280 до 630 т |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                       | Ед. изм. | 37-02-029-01 | 37-02-029-02 | 37-02-029-03 | 37-02-029-04 | 37-02-029-05 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих                              | чел.-ч   | 5,34         | 7,63         | 9,92         | 12,5         | 14,7         |
| 1.1          | Средний разряд работы                              |          | 3,0          | 3,0          | 3,0          | 3,0          | 3,0          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 1,74         | 2,51         | 2,83         | 4,47         | 5,34         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч   | 1,09         | 1,64         | 1,85         | 2,94         | 3,6          |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т      | маш.-ч   | 0,65         | 0,87         | 0,98         | 1,53         | 1,74         |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                       | Ед. изм. | 37-02-029-06 | 37-02-029-07 | 37-02-029-08 | 37-02-029-09 | 37-02-029-10 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих                              | чел.-ч   | 16,4         | 23,4         | 30,5         | 36           | 40,3         |
| 1.1          | Средний разряд работы                              |          | 3,4          | 3,4          | 3,4          | 3,4          | 3,4          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 5,67         | 6,76         | 8,72         | 10,36        | 11,44        |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч   | 3,82         | 4,47         | 5,78         | 6,87         | 7,52         |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т      | маш.-ч   | 1,85         | 2,29         | 2,94         | 3,49         | 3,92         |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                       | Ед. изм. | 37-02-029-11 | 37-02-029-12 | 37-02-029-13 | 37-02-029-14 | 37-02-029-15 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих                              | чел.-ч   | 44,7         | 46,9         | 62,1         | 9,16         | 12,5         |
| 1.1          | Средний разряд работы                              |          | 3,4          | 3,4          | 3,4          | 3,0          | 3,0          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 13,08        | 13,63        | 18,54        | 3,27         | 4,47         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч   | 8,72         | 8,94         | 12,54        | 2,18         | 2,94         |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т      | маш.-ч   | 4,36         | 4,69         | 6            | 1,09         | 1,53         |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                       | Ед. изм. | 37-02-029-16 | 37-02-029-17 | 37-02-029-18 | 37-02-029-19 | 37-02-029-20 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих                              | чел.-ч   | 14,7         | 16,9         | 19,1         | 21,8         | 28,9         |
| 1.1          | Средний разряд работы                              |          | 3,0          | 3,0          | 3,0          | 3,4          | 3,4          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 4,91         | 6,1          | 6,87         | 7,74         | 8,29         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч   | 3,27         | 4,03         | 4,58         | 5,12         | 5,56         |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т      | маш.-ч   | 1,64         | 2,07         | 2,29         | 2,62         | 2,73         |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                       | Ед. изм. | 37-02-029-21 | 37-02-029-22 | 37-02-029-23 | 37-02-029-24 | 37-02-029-25 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих                              | чел.-ч   | 36,5         | 43,6         | 48           | 54,5         | 60           |
| 1.1          | Средний разряд работы                              |          | 3,4          | 3,4          | 3,4          | 3,4          | 3,4          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 10,25        | 12,53        | 13,63        | 15,27        | 16,9         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч   | 6,87         | 8,5          | 9,05         | 10,36        | 11,45        |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                  | Ед. изм. | 37-02-029-21 | 37-02-029-22 | 37-02-029-23 | 37-02-029-24 | 37-02-029-25 |
|--------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т | маш.-ч   | 3,38         | 4,03         | 4,58         | 4,91         | 5,45         |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                       | Ед. изм. | 37-02-029-26 | 37-02-029-27 | 37-02-029-28 | 37-02-029-29 | 37-02-029-30 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих                              | чел.-ч   | 79,6         | 1,85         | 2,18         | 2,51         | 2,83         |
| 1.1          | Средний разряд работы                              |          | 3,4          | 3,0          | 3,0          | 3,0          | 3,0          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 23,99        | 0,46         | 0,55         | 0,63         | 0,71         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч   | 15,81        | 0,46         | 0,55         | 0,63         | 0,71         |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т      | маш.-ч   | 8,18         |              |              |              |              |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                       | Ед. изм. | 37-02-029-31 | 37-02-029-32 | 37-02-029-33 | 37-02-029-34 | 37-02-029-35 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих                              | чел.-ч   | 3,16         | 3,27         | 4,25         | 5,23         | 6,21         |
| 1.1          | Средний разряд работы                              |          | 3,0          | 3,4          | 3,4          | 3,4          | 3,4          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 0,78         | 0,78         | 0,85         | 1,05         | 1,2          |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч   | 0,78         | 0,78         | 0,85         | 1,05         | 1,2          |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                       | Ед. изм. | 37-02-029-36 | 37-02-029-37 | 37-02-029-38 | 37-02-029-39 | 37-02-029-40 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих                              | чел.-ч   | 7,52         | 8,83         | 10           | 13,6         | 3,27         |
| 1.1          | Средний разряд работы                              |          | 3,4          | 3,4          | 3,4          | 3,4          | 3,0          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 1,53         | 1,74         | 1,96         | 2,73         | 1,42         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч   | 1,53         | 1,74         | 1,96         | 2,73         | 0,98         |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т      | маш.-ч   |              |              |              |              | 0,44         |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                       | Ед. изм. | 37-02-029-41 | 37-02-029-42 | 37-02-029-43 | 37-02-029-44 | 37-02-029-45 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих                              | чел.-ч   | 4,58         | 6            | 7,41         | 8,94         | 9,7          |
| 1.1          | Средний разряд работы                              |          | 3,0          | 3,0          | 3,0          | 3,0          | 3,4          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 1,64         | 1,64         | 2,83         | 3,27         | 3,6          |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч   | 1,09         | 1,09         | 1,74         | 2,18         | 2,29         |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т      | маш.-ч   | 0,55         | 0,55         | 1,09         | 1,09         | 1,31         |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                       | Ед. изм. | 37-02-029-46 | 37-02-029-47 | 37-02-029-48 | 37-02-029-49 | 37-02-029-50 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих                              | чел.-ч   | 14,2         | 18           | 21,8         | 24           | 26,7         |
| 1.1          | Средний разряд работы                              |          | 3,4          | 3,4          | 3,4          | 3,4          | 3,4          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 4,04         | 5,23         | 6,21         | 6,87         | 7,74         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч   | 2,73         | 3,49         | 4,03         | 4,58         | 5,12         |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т      | маш.-ч   | 1,31         | 1,74         | 2,18         | 2,29         | 2,62         |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                       | Ед. изм. | 37-02-029-51 | 37-02-029-52 | 37-02-029-53 | 37-02-029-54 | 37-02-029-55 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих                              | чел.-ч   | 28,3         | 37,6         | 5,56         | 7,3          | 8,94         |
| 1.1          | Средний разряд работы                              |          | 3,4          | 3,4          | 3,0          | 3,0          | 3,0          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 8,07         | 11,45        | 1,96         | 2,61         | 2,83         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч   | 5,45         | 7,63         | 1,31         | 1,74         | 1,85         |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т      | маш.-ч   | 2,62         | 3,82         | 0,65         | 0,87         | 0,98         |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                       | Ед. изм. | 37-02-029-56 | 37-02-029-57 | 37-02-029-58 | 37-02-029-59 | 37-02-029-60 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих                              | чел.-ч   | 10,2         | 11,4         | 13,1         | 17,4         | 21,8         |
| 1.1          | Средний разряд работы                              |          | 3,0          | 3,0          | 3,4          | 3,4          | 3,4          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 3,6          | 4,04         | 4,56         | 4,91         | 6,21         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч   | 2,4          | 2,73         | 3,16         | 3,38         | 4,14         |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т      | маш.-ч   | 1,2          | 1,31         | 1,4          | 1,53         | 2,07         |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                       | Ед. изм. | 37-02-029-61 | 37-02-029-62 | 37-02-029-63 | 37-02-029-64 | 37-02-029-65 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих                              | чел.-ч   | 26,2         | 28,9         | 32,7         | 35,4         | 50,1         |
| 1.1          | Средний разряд работы                              |          | 3,4          | 3,4          | 3,4          | 3,4          | 3,4          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 7,41         | 8,18         | 9,37         | 10,14        | 14,17        |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч   | 5,01         | 5,45         | 6,21         | 6,76         | 9,48         |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т      | маш.-ч   | 2,4          | 2,73         | 3,16         | 3,38         | 4,69         |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                       | Ед. изм. | 37-02-029-66 | 37-02-029-67 | 37-02-029-68 | 37-02-029-69 | 37-02-029-70 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих                              | чел.-ч   | 1,09         | 1,31         | 1,53         | 1,74         | 1,85         |
| 1.1          | Средний разряд работы                              |          | 3,0          | 3,0          | 3,0          | 3,0          | 3,0          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 0,27         | 0,33         | 0,38         | 0,44         | 0,46         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч   | 0,27         | 0,33         | 0,38         | 0,44         | 0,46         |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                       | Ед. изм. | 37-02-029-71 | 37-02-029-72 | 37-02-029-73 | 37-02-029-74 | 37-02-029-75 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих                              | чел.-ч   | 1,96         | 2,51         | 3,16         | 3,71         | 4,47         |
| 1.1          | Средний разряд работы                              |          | 3,4          | 3,4          | 3,4          | 3,4          | 3,4          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 0,49         | 0,55         | 0,63         | 0,74         | 0,89         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч   | 0,49         | 0,55         | 0,63         | 0,74         | 0,89         |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                       | Ед. изм. | 37-02-029-76 | 37-02-029-77 | 37-02-029-78 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих                              | чел.-ч   | 5,34         | 6            | 8,18         |
| 1.1          | Средний разряд работы                              |          | 3,4          | 3,4          | 3,4          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 1,07         | 1,2          | 1,64         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч   | 1,07         | 1,2          | 1,64         |

#### Раздел 4. ЗАКРЕПЛЕНИЕ И СНЯТИЕ РАСЧАЛОК (ОТТЯЖЕК)

**Таблица ГЭСНм 37-02-040**      **Закрепление расчалок (оттяжек) внизу**

|  |                         |
|--|-------------------------|
| <b>Измеритель:</b>   | <b>шт</b>               |
| Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 50 м внизу, диаметр каната  |                         |
| 37-02-040-01   | до 12,0 мм              |
| 37-02-040-02   | свыше 12 до 13 мм       |
| 37-02-040-03   | свыше 13 до 14 мм       |
| 37-02-040-04   | свыше 14 до 15 мм       |
| 37-02-040-05   | свыше 15 до 16 мм       |
| 37-02-040-06   | свыше 16 до 18 мм       |
| 37-02-040-07   | свыше 18 до 20 мм       |
| 37-02-040-08   | свыше 20 до 22 мм       |
| 37-02-040-09   | свыше 22 до 24-28 мм    |
| 37-02-040-10   | свыше 24-28 до 30-32 мм |
| 37-02-040-11   | свыше 30-32 до 36 мм    |
| 37-02-040-12   | свыше 36 до 40 мм       |
| 37-02-040-13   | свыше 40 до 44 мм       |
| Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 100 м внизу, диаметр каната |                         |
| 37-02-040-14   | до 12 мм                |



|              |                   |
|--------------|-------------------|
| 37-02-040-15 | свыше 12 до 13 мм |
| 37-02-040-16 | свыше 13 до 14 мм |
| 37-02-040-17 | свыше 14 до 15 мм |
| 37-02-040-18 | свыше 15 до 16 мм |
| 37-02-040-19 | свыше 16 до 18 мм |
| 37-02-040-20 | свыше 18 до 20 мм |
| 37-02-040-21 | свыше 20 до 22 мм |
| 37-02-040-22 | свыше 22 до 24 мм |
| 37-02-040-23 | свыше 24 до 26 мм |
| 37-02-040-24 | свыше 26 до 28 мм |
| 37-02-040-25 | свыше 28 до 30 мм |
| 37-02-040-26 | свыше 30 до 32 мм |
| 37-02-040-27 | свыше 32 до 36 мм |
| 37-02-040-28 | свыше 36 до 40 мм |
| 37-02-040-29 | свыше 40 до 44 мм |

Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 150 м внизу, диаметр каната

|              |                   |
|--------------|-------------------|
| 37-02-040-30 | до 12,0 мм        |
| 37-02-040-31 | свыше 12 до 13 мм |
| 37-02-040-32 | свыше 13 до 14 мм |
| 37-02-040-33 | свыше 14 до 15 мм |
| 37-02-040-34 | свыше 15 до 16 мм |
| 37-02-040-35 | свыше 16 до 18 мм |
| 37-02-040-36 | свыше 18 до 20 мм |
| 37-02-040-37 | свыше 20 до 22 мм |
| 37-02-040-38 | свыше 22 до 24 мм |
| 37-02-040-39 | свыше 24 до 26 мм |
| 37-02-040-40 | свыше 26 до 28 мм |
| 37-02-040-41 | свыше 28 до 30 мм |
| 37-02-040-42 | свыше 30 до 32 мм |
| 37-02-040-43 | свыше 32 до 36 мм |
| 37-02-040-44 | свыше 36 до 40 мм |
| 37-02-040-45 | свыше 40 до 44 мм |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 37-02-040-01 | 37-02-040-02 | 37-02-040-03 | 37-02-040-04 | 37-02-040-05 |
|-------------|------------------------------|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>    | Затраты труда рабочих        | чел.-ч   | 0,53         | 0,6          | 0,67         | 0,73         | 0,79         |
| 1.1         | Средний разряд работы        |          | 2,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                       | Ед. изм. | 37-02-040-06 | 37-02-040-07 | 37-02-040-08 | 37-02-040-09 | 37-02-040-10 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих                              | чел.-ч   | 0,93         | 1,09         | 1,31         | 1,64         | 1,85         |
| 1.1          | Средний разряд работы                              |          | 2,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   |              | 0,28         | 0,33         | 0,4          | 0,47         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч   |              | 0,28         | 0,33         | 0,4          | 0,47         |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                       | Ед. изм. | 37-02-040-11 | 37-02-040-12 | 37-02-040-13 | 37-02-040-14 | 37-02-040-15 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих                              | чел.-ч   | 2,29         | 2,62         | 2,83         | 0,6          | 0,71         |
| 1.1          | Средний разряд работы                              |          | 2,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 0,57         | 0,65         | 0,7          |              |              |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч   | 0,57         | 0,65         | 0,7          |              |              |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                       | Ед. изм. | 37-02-040-16 | 37-02-040-17 | 37-02-040-18 | 37-02-040-19 | 37-02-040-20 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих                              | чел.-ч   | 0,79         | 0,88         | 0,98         | 1,2          | 1,31         |
| 1.1          | Средний разряд работы                              |          | 2,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   |              |              |              | 0,31         | 0,34         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч   |              |              |              | 0,31         | 0,34         |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                       | Ед. изм. | 37-02-040-21 | 37-02-040-22 | 37-02-040-23 | 37-02-040-24 | 37-02-040-25 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих                              | чел.-ч   | 1,74         | 1,85         | 2,18         | 2,29         | 2,62         |
| 1.1          | Средний разряд работы                              |          | 2,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 0,44         | 0,47         | 0,55         | 0,58         | 0,65         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч   | 0,44         | 0,47         | 0,55         | 0,58         | 0,65         |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                       | Ед. изм. | 37-02-040-26 | 37-02-040-27 | 37-02-040-28 | 37-02-040-29 | 37-02-040-30 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих                              | чел.-ч   | 2,73         | 2,94         | 3,38         | 3,82         | 0,69         |
| 1.1          | Средний разряд работы                              |          | 2,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 0,68         | 0,74         | 0,84         | 0,95         |              |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч   | 0,68         | 0,74         | 0,84         | 0,95         |              |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                       | Ед. изм. | 37-02-040-31 | 37-02-040-32 | 37-02-040-33 | 37-02-040-34 | 37-02-040-35 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих                              | чел.-ч   | 0,81         | 0,94         | 1,1          | 1,31         | 1,64         |
| 1.1          | Средний разряд работы                              |          | 2,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   |              |              |              | 0,33         | 0,4          |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч   |              |              |              | 0,33         | 0,4          |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                       | Ед. изм. | 37-02-040-36 | 37-02-040-37 | 37-02-040-38 | 37-02-040-39 | 37-02-040-40 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих                              | чел.-ч   | 1,85         | 2,18         | 2,4          | 2,62         | 2,83         |
| 1.1          | Средний разряд работы                              |          | 2,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 0,47         | 0,55         | 0,61         | 0,65         | 0,72         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч   | 0,47         | 0,55         | 0,61         | 0,65         | 0,72         |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                       | Ед. изм. | 37-02-040-41 | 37-02-040-42 | 37-02-040-43 | 37-02-040-44 | 37-02-040-45 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих                              | чел.-ч   | 3,16         | 3,38         | 3,92         | 4,58         | 5,12         |
| 1.1          | Средний разряд работы                              |          | 2,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 0,78         | 0,85         | 0,98         | 1,2          | 1,31         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч   | 0,78         | 0,85         | 0,98         | 1,2          | 1,31         |

## Таблица ГЭСНм 37-02-041 Закрепление расчалок (оттяжек) на высоте до 10 м

Измеритель: шт

Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 50 м на высоте до 10 м, диаметр каната

|              |                   |
|--------------|-------------------|
| 37-02-041-01 | до 12,0 мм        |
| 37-02-041-02 | свыше 12 до 13 мм |
| 37-02-041-03 | свыше 13 до 14 мм |
| 37-02-041-04 | свыше 14 до 15 мм |
| 37-02-041-05 | свыше 15 до 16 мм |
| 37-02-041-06 | свыше 16 до 18 мм |
| 37-02-041-07 | свыше 18 до 20 мм |
| 37-02-041-08 | свыше 20 до 22 мм |
| 37-02-041-09 | свыше 22 до 24 мм |
| 37-02-041-10 | свыше 24 до 26 мм |
| 37-02-041-11 | свыше 26 до 28 мм |
| 37-02-041-12 | свыше 28 до 30 мм |
| 37-02-041-13 | свыше 30 до 32 мм |
| 37-02-041-14 | свыше 32 до 36 мм |
| 37-02-041-15 | свыше 36 до 40 мм |
| 37-02-041-16 | свыше 40 до 44 мм |

Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 100 м на высоте до 10 м, диаметр каната

|              |                   |
|--------------|-------------------|
| 37-02-041-17 | до 12,0 мм        |
| 37-02-041-18 | свыше 12 до 13 мм |
| 37-02-041-19 | свыше 13 до 14 мм |
| 37-02-041-20 | свыше 14 до 15 мм |

|  |                   |
|--|-------------------|
| 37-02-041-21   | свыше 15 до 16 мм |
| 37-02-041-22   | свыше 16 до 18 мм |
| 37-02-041-23   | свыше 18 до 20 мм |
| 37-02-041-24   | свыше 20 до 22 мм |
| 37-02-041-25   | свыше 22 до 24 мм |
| 37-02-041-26   | свыше 24 до 26 мм |
| 37-02-041-27   | свыше 26 до 28 мм |
| 37-02-041-28   | свыше 28 до 30 мм |
| 37-02-041-29   | свыше 30 до 32 мм |
| 37-02-041-30   | свыше 32 до 36 мм |
| 37-02-041-31   | свыше 36 до 40 мм |
| 37-02-041-32   | свыше 40 до 44 мм |
| Закрепление расчалок (оттяжек) длиной до 150 м на высоте до 10 м, диаметр каната                 |                   |
| 37-02-041-33   | до 12,0 мм        |
| 37-02-041-34   | свыше 12 до 13 мм |
| 37-02-041-35   | свыше 13 до 14 мм |
| 37-02-041-36   | свыше 14 до 15 мм |
| 37-02-041-37   | свыше 15 до 16 мм |
| 37-02-041-38   | свыше 16 до 18 мм |
| 37-02-041-39   | свыше 18 до 20 мм |
| 37-02-041-40   | свыше 20 до 22 мм |
| 37-02-041-41   | свыше 22 до 24 мм |
| 37-02-041-42   | свыше 24 до 26 мм |
| 37-02-041-43   | свыше 26 до 28 мм |
| 37-02-041-44   | свыше 28 до 30 мм |
| 37-02-041-45   | свыше 30 до 32 мм |
| 37-02-041-46   | свыше 32 до 36 мм |
| 37-02-041-47   | свыше 36 до 40 мм |
| 37-02-041-48   | свыше 40 до 44 мм |
| Добавлять на каждые 10 м высоты при установке расчалок (оттяжек) длиной до 50 м, диаметр каната  |                   |
| 37-02-041-49   | до 12 мм          |
| 37-02-041-50   | свыше 12 до 13 мм |
| 37-02-041-51   | свыше 13 до 14 мм |
| 37-02-041-52   | свыше 14 до 15 мм |
| 37-02-041-53   | свыше 15 до 16 мм |
| 37-02-041-54   | свыше 16 до 18 мм |
| 37-02-041-55   | свыше 18 до 20 мм |
| 37-02-041-56   | свыше 20 до 22 мм |
| 37-02-041-57   | свыше 22 до 24 мм |
| 37-02-041-58   | свыше 24 до 26 мм |
| 37-02-041-59   | свыше 26 до 28 мм |
| 37-02-041-60   | свыше 28 до 30 мм |
| 37-02-041-61   | свыше 30 до 32 мм |
| 37-02-041-62   | свыше 32 до 36 мм |
| 37-02-041-63   | свыше 36 до 40 мм |
| 37-02-041-64   | свыше 40 до 44 мм |
| Добавлять на каждые 10 м высоты при установке расчалок (оттяжек) длиной до 100 м, диаметр каната |                   |
| 37-02-041-65   | до 12 мм          |
| 37-02-041-66   | свыше 12 до 13 мм |
| 37-02-041-67   | свыше 13 до 14 мм |
| 37-02-041-68   | свыше 14 до 15 мм |
| 37-02-041-69   | свыше 15 до 16 мм |
| 37-02-041-70   | свыше 16 до 18 мм |
| 37-02-041-71   | свыше 18 до 20 мм |
| 37-02-041-72   | свыше 20 до 22 мм |
| 37-02-041-73   | свыше 22 до 24 мм |
| 37-02-041-74   | свыше 24 до 26 мм |
| 37-02-041-75   | свыше 26 до 28 мм |
| 37-02-041-76   | свыше 28 до 30 мм |
| 37-02-041-77   | свыше 30 до 32 мм |
| 37-02-041-78   | свыше 32 до 36 мм |
| 37-02-041-79   | свыше 36 до 40 мм |
| 37-02-041-80   | свыше 40 до 44 мм |
| Добавлять на каждые 10 м высоты при установке расчалок (оттяжек) длиной до 150 м, диаметр каната |                   |
| 37-02-041-81   | до 12 мм          |
| 37-02-041-82   | свыше 12 до 13 мм |
| 37-02-041-83   | свыше 13 до 14 мм |
| 37-02-041-84   | свыше 14 до 15 мм |
| 37-02-041-85   | свыше 15 до 16 мм |
| 37-02-041-86   | свыше 16 до 18 мм |
| 37-02-041-87   | свыше 18 до 20 мм |
| 37-02-041-88   | свыше 20 до 22 мм |
| 37-02-041-89   | свыше 22 до 24 мм |

|              |                   |
|--------------|-------------------|
| 37-02-041-90 | свыше 24 до 26 мм |
| 37-02-041-91 | свыше 26 до 28 мм |
| 37-02-041-92 | свыше 28 до 30 мм |
| 37-02-041-93 | свыше 30 до 32 мм |
| 37-02-041-94 | свыше 32 до 36 мм |
| 37-02-041-95 | свыше 36 до 40 мм |
| 37-02-041-96 | свыше 40 до 44 мм |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                       | Ед. изм. | 37-02-041-01 | 37-02-041-02 | 37-02-041-03 | 37-02-041-04 | 37-02-041-05 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих                              | чел.-ч   | 1,31         | 1,64         | 1,74         | 1,85         | 2,07         |
| 1.1          | Средний разряд работы                              |          | 2,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 0,34         | 0,4          | 0,44         | 0,47         | 0,51         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч   | 0,34         | 0,4          | 0,44         | 0,47         | 0,51         |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                       | Ед. изм. | 37-02-041-06 | 37-02-041-07 | 37-02-041-08 | 37-02-041-09 | 37-02-041-10 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих                              | чел.-ч   | 2,4          | 2,73         | 2,94         | 3,27         | 3,6          |
| 1.1          | Средний разряд работы                              |          | 2,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 0,61         | 0,68         | 0,74         | 0,81         | 0,92         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч   | 0,61         | 0,68         | 0,74         | 0,81         | 0,92         |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                       | Ед. изм. | 37-02-041-11 | 37-02-041-12 | 37-02-041-13 | 37-02-041-14 | 37-02-041-15 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих                              | чел.-ч   | 3,92         | 4,47         | 4,69         | 5,45         | 6,1          |
| 1.1          | Средний разряд работы                              |          | 2,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 0,97         | 1,09         | 1,2          | 1,31         | 1,53         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч   | 0,97         | 1,09         | 1,2          | 1,31         | 1,53         |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                       | Ед. изм. | 37-02-041-16 | 37-02-041-17 | 37-02-041-18 | 37-02-041-19 | 37-02-041-20 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих                              | чел.-ч   | 6,65         | 1,64         | 1,85         | 2,07         | 2,29         |
| 1.1          | Средний разряд работы                              |          | 2,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 1,64         | 0,4          | 0,47         | 0,51         | 0,58         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч   | 1,64         | 0,4          | 0,47         | 0,51         | 0,58         |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                       | Ед. изм. | 37-02-041-21 | 37-02-041-22 | 37-02-041-23 | 37-02-041-24 | 37-02-041-25 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих                              | чел.-ч   | 2,62         | 2,83         | 3,38         | 3,82         | 4,47         |
| 1.1          | Средний разряд работы                              |          | 2,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 0,65         | 0,7          | 0,84         | 0,95         | 1,09         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч   | 0,65         | 0,7          | 0,84         | 0,95         | 1,09         |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                       | Ед. изм. | 37-02-041-26 | 37-02-041-27 | 37-02-041-28 | 37-02-041-29 | 37-02-041-30 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих                              | чел.-ч   | 4,91         | 5,23         | 5,78         | 6,21         | 7,3          |
| 1.1          | Средний разряд работы                              |          | 2,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 1,2          | 1,31         | 1,53         | 1,64         | 1,85         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч   | 1,2          | 1,31         | 1,53         | 1,64         | 1,85         |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                       | Ед. изм. | 37-02-041-31 | 37-02-041-32 | 37-02-041-33 | 37-02-041-34 | 37-02-041-35 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих                              | чел.-ч   | 8,28         | 8,94         | 1,74         | 2,18         | 2,4          |
| 1.1          | Средний разряд работы                              |          | 2,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 2,07         | 2,18         | 0,44         | 0,55         | 0,61         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч   | 2,07         | 2,18         | 0,44         | 0,55         | 0,61         |

| Код ресурса              | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 37-02-041-36 | 37-02-041-37 | 37-02-041-38 | 37-02-041-39 | 37-02-041-40 |
|--------------------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>                 | Затраты труда рабочих   | чел.-ч   | 2,73         | 2,94         | 3,6          | 4,36         | 5,01         |
| 1.1                      | Средний разряд работы   |          | 2,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          |
| <b>2</b>                 | Затраты труда машинистов  | чел.-ч   | 0,68         | 0,74         | 0,92         | 1,08         | 1,2          |
| <b>3</b><br>91.05.05-014 | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b><br>Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч   | 0,68         | 0,74         | 0,92         | 1,08         | 1,2          |

| Код ресурса              | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 37-02-041-41 | 37-02-041-42 | 37-02-041-43 | 37-02-041-44 | 37-02-041-45 |
|--------------------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>                 | Затраты труда рабочих   | чел.-ч   | 5,56         | 6,21         | 6,87         | 7,52         | 8,07         |
| 1.1                      | Средний разряд работы   |          | 2,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          |
| <b>2</b>                 | Затраты труда машинистов  | чел.-ч   | 1,31         | 1,64         | 1,74         | 1,85         | 2,07         |
| <b>3</b><br>91.05.05-014 | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b><br>Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч   | 1,31         | 1,64         | 1,74         | 1,85         | 2,07         |

| Код ресурса              | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 37-02-041-46 | 37-02-041-47 | 37-02-041-48 | 37-02-041-49 | 37-02-041-50 |
|--------------------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>                 | Затраты труда рабочих   | чел.-ч   | 9,27         | 10,67        | 12           | 0,21         | 0,23         |
| 1.1                      | Средний разряд работы   |          | 2,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          |
| <b>2</b>                 | Затраты труда машинистов  | чел.-ч   | 2,29         | 2,73         | 2,94         | 0,05         | 0,05         |
| <b>3</b><br>91.05.05-014 | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b><br>Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч   | 2,29         | 2,73         | 2,94         | 0,05         | 0,05         |

| Код ресурса              | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 37-02-041-51 | 37-02-041-52 | 37-02-041-53 | 37-02-041-54 | 37-02-041-55 |
|--------------------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>                 | Затраты труда рабочих   | чел.-ч   | 0,26         | 0,27         | 0,28         | 0,34         | 0,38         |
| 1.1                      | Средний разряд работы   |          | 2,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          |
| <b>2</b>                 | Затраты труда машинистов  | чел.-ч   | 0,07         | 0,07         | 0,07         | 0,08         | 0,1          |
| <b>3</b><br>91.05.05-014 | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b><br>Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч   | 0,07         | 0,07         | 0,07         | 0,08         | 0,1          |

| Код ресурса              | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 37-02-041-56 | 37-02-041-57 | 37-02-041-58 | 37-02-041-59 | 37-02-041-60 |
|--------------------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>                 | Затраты труда рабочих   | чел.-ч   | 0,45         | 0,49         | 0,52         | 0,58         | 0,62         |
| 1.1                      | Средний разряд работы   |          | 2,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          |
| <b>2</b>                 | Затраты труда машинистов  | чел.-ч   | 0,11         | 0,12         | 0,13         | 0,15         | 0,16         |
| <b>3</b><br>91.05.05-014 | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b><br>Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч   | 0,11         | 0,12         | 0,13         | 0,15         | 0,16         |

| Код ресурса              | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 37-02-041-61 | 37-02-041-62 | 37-02-041-63 | 37-02-041-64 | 37-02-041-65 |
|--------------------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>                 | Затраты труда рабочих   | чел.-ч   | 0,68         | 0,77         | 0,86         | 0,96         | 0,23         |
| 1.1                      | Средний разряд работы   |          | 2,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          |
| <b>2</b>                 | Затраты труда машинистов  | чел.-ч   | 0,16         | 0,19         | 0,22         | 0,24         | 0,05         |
| <b>3</b><br>91.05.05-014 | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b><br>Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч   | 0,16         | 0,19         | 0,22         | 0,24         | 0,05         |

| Код ресурса              | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 37-02-041-66 | 37-02-041-67 | 37-02-041-68 | 37-02-041-69 | 37-02-041-70 |
|--------------------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>                 | Затраты труда рабочих   | чел.-ч   | 0,26         | 0,28         | 0,33         | 0,35         | 0,44         |
| 1.1                      | Средний разряд работы   |          | 2,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          |
| <b>2</b>                 | Затраты труда машинистов  | чел.-ч   | 0,07         | 0,07         | 0,08         | 0,08         | 0,11         |
| <b>3</b><br>91.05.05-014 | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b><br>Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч   | 0,07         | 0,07         | 0,08         | 0,08         | 0,11         |

| Код ресурса              | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 37-02-041-71 | 37-02-041-72 | 37-02-041-73 | 37-02-041-74 | 37-02-041-75 |
|--------------------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>                 | Затраты труда рабочих   | чел.-ч   | 0,5          | 0,57         | 0,63         | 0,69         | 0,77         |
| 1.1                      | Средний разряд работы   |          | 2,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          |
| <b>2</b>                 | Затраты труда машинистов  | чел.-ч   | 0,12         | 0,13         | 0,16         | 0,17         | 0,19         |
| <b>3</b><br>91.05.05-014 | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b><br>Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч   | 0,12         | 0,13         | 0,16         | 0,17         | 0,19         |

| Код ресурса              | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 37-02-041-76 | 37-02-041-77 | 37-02-041-78 | 37-02-041-79 | 37-02-041-80 |
|--------------------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>                 | Затраты труда рабочих   | чел.-ч   | 0,83         | 0,89         | 1,04         | 1,2          | 1,31         |
| 1.1                      | Средний разряд работы   |          | 2,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          |
| <b>2</b>                 | Затраты труда машинистов  | чел.-ч   | 0,21         | 0,22         | 0,26         | 0,29         | 0,33         |
| <b>3</b><br>91.05.05-014 | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b><br>Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч   | 0,21         | 0,22         | 0,26         | 0,29         | 0,33         |

| Код ресурса              | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 37-02-041-81 | 37-02-041-82 | 37-02-041-83 | 37-02-041-84 | 37-02-041-85 |
|--------------------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>                 | Затраты труда рабочих   | чел.-ч   | 0,26         | 0,29         | 0,34         | 0,38         | 0,45         |
| 1.1                      | Средний разряд работы   |          | 2,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          |
| <b>2</b>                 | Затраты труда машинистов  | чел.-ч   | 0,07         | 0,08         | 0,08         | 0,1          | 0,11         |
| <b>3</b><br>91.05.05-014 | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b><br>Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч   | 0,07         | 0,08         | 0,08         | 0,1          | 0,11         |

| Код ресурса              | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 37-02-041-86 | 37-02-041-87 | 37-02-041-88 | 37-02-041-89 | 37-02-041-90 |
|--------------------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>                 | Затраты труда рабочих   | чел.-ч   | 0,52         | 0,62         | 0,73         | 0,8          | 0,89         |
| 1.1                      | Средний разряд работы   |          | 2,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          |
| <b>2</b>                 | Затраты труда машинистов  | чел.-ч   | 0,13         | 0,16         | 0,19         | 0,21         | 0,22         |
| <b>3</b><br>91.05.05-014 | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b><br>Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч   | 0,13         | 0,16         | 0,19         | 0,21         | 0,22         |

| Код ресурса              | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 37-02-041-91 | 37-02-041-92 | 37-02-041-93 | 37-02-041-94 |
|--------------------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>                 | Затраты труда рабочих   | чел.-ч   | 1            | 1,08         | 1,2          | 1,31         |
| 1.1                      | Средний разряд работы   |          | 2,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          |
| <b>2</b>                 | Затраты труда машинистов  | чел.-ч   | 0,26         | 0,27         | 0,29         | 0,34         |
| <b>3</b><br>91.05.05-014 | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b><br>Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч   | 0,26         | 0,27         | 0,29         | 0,34         |

| Код ресурса              | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 37-02-041-95 | 37-02-041-96 |
|--------------------------|---|----------|--------------|--------------|
| <b>1</b>                 | Затраты труда рабочих   | чел.-ч   | 1,64         | 1,74         |
| 1.1                      | Средний разряд работы   |          | 2,5          | 2,5          |
| <b>2</b>                 | Затраты труда машинистов  | чел.-ч   | 0,4          | 0,44         |
| <b>3</b><br>91.05.05-014 | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b><br>Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч   | 0,4          | 0,44         |

## Раздел 5. УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ТРЕНОГИ И ОПОРНОЙ СТОЙКИ

**Таблица ГЭСНм 37-02-052 Установка и снятие треног с подвеской талей**

|   |                 |
|---|-----------------|
| <b>Измеритель:</b>  | <b>шт</b>       |
| Установка треноги высотой до 3 м с подвеской тали грузоподъемностью         |                 |
| 37-02-052-01  | до 2 т          |
| 37-02-052-02  | свыше 2 до 3 т  |
| 37-02-052-03  | свыше 3 до 5 т  |
| 37-02-052-04  | свыше 5 до 10 т |
| Снятие треноги высотой до 3 м со снятием тали грузоподъемностью             |                 |
| 37-02-052-05  | до 2 т          |
| 37-02-052-06  | свыше 2 до 3 т  |
| 37-02-052-07  | свыше 3 до 5 т  |
| 37-02-052-08  | свыше 5 до 10 т |
| Установка треноги высотой свыше 3 до 6 м с подвеской тали грузоподъемностью |                 |
| 37-02-052-09  | до 2 т          |
| 37-02-052-10  | свыше 2 до 3 т  |
| 37-02-052-11  | свыше 3 до 5 т  |
| 37-02-052-12  | свыше 5 до 10 т |
| Снятие треноги высотой свыше 3 до 6 м со снятием тали грузоподъемностью     |                 |
| 37-02-052-13  | до 2 т          |
| 37-02-052-14  | свыше 2 до 3 т  |
| 37-02-052-15  | свыше 3 до 5 т  |
| 37-02-052-16  | свыше 5 до 10 т |

|              |  |
|--------------|--|
| 37-02-052-17 | Установка треноги высотой свыше 6 до 9 м с подвеской тали грузоподъемностью до 2 т |
| 37-02-052-18 | свыше 2 до 3 т   |
| 37-02-052-19 | свыше 3 до 5 т   |
| 37-02-052-20 | свыше 5 до 10 т  |
| 37-02-052-21 | Снятие треноги высотой свыше 6 до 9 м со снятием тали грузоподъемностью до 2 т     |
| 37-02-052-22 | свыше 2 до 3 т   |
| 37-02-052-23 | свыше 3 до 5 т   |
| 37-02-052-24 | свыше 5 до 10 т  |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                       | Ед. изм. | 37-02-052-01 | 37-02-052-02 | 37-02-052-03 | 37-02-052-04 | 37-02-052-05 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих                              | чел.-ч   | 2,51         | 2,94         | 3,49         | 4,36         | 1,85         |
| 1.1          | Средний разряд работы                              |          | 2,3          | 2,3          | 2,3          | 2,3          | 2,3          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 0,99         | 0,99         | 1,2          | 1,53         | 0,78         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч   | 0,86         | 0,86         | 1,04         | 1,2          | 0,65         |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т      | маш.-ч   | 0,13         | 0,13         | 0,16         | 0,33         | 0,13         |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                       | Ед. изм. | 37-02-052-06 | 37-02-052-07 | 37-02-052-08 | 37-02-052-09 | 37-02-052-10 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих                              | чел.-ч   | 2,18         | 2,51         | 3,38         | 4,14         | 4,58         |
| 1.1          | Средний разряд работы                              |          | 2,3          | 2,3          | 2,3          | 2,3          | 2,3          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 0,78         | 0,97         | 1,31         | 1,64         | 1,64         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч   | 0,65         | 0,8          | 0,98         | 1,42         | 1,42         |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т      | маш.-ч   | 0,13         | 0,17         | 0,33         | 0,22         | 0,22         |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                       | Ед. изм. | 37-02-052-11 | 37-02-052-12 | 37-02-052-13 | 37-02-052-14 | 37-02-052-15 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих                              | чел.-ч   | 5,12         | 6,21         | 2,94         | 3,27         | 3,71         |
| 1.1          | Средний разряд работы                              |          | 2,3          | 2,3          | 2,3          | 2,3          | 2,3          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 1,86         | 2,08         | 1,2          | 1,2          | 1,53         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч   | 1,53         | 1,64         | 0,98         | 0,98         | 1,2          |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т      | маш.-ч   | 0,33         | 0,44         | 0,22         | 0,22         | 0,33         |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                       | Ед. изм. | 37-02-052-16 | 37-02-052-17 | 37-02-052-18 | 37-02-052-19 | 37-02-052-20 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих                              | чел.-ч   | 4,58         | 5,56         | 5,89         | 6,54         | 7,85         |
| 1.1          | Средний разряд работы                              |          | 2,3          | 2,3          | 2,3          | 2,3          | 2,3          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 1,75         | 2,07         | 2,07         | 2,4          | 2,62         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч   | 1,31         | 1,74         | 1,74         | 1,96         | 2,07         |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т      | маш.-ч   | 0,44         | 0,33         | 0,33         | 0,44         | 0,55         |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                       | Ед. изм. | 37-02-052-21 | 37-02-052-22 | 37-02-052-23 | 37-02-052-24 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих                              | чел.-ч   | 3,92         | 4,25         | 4,91         | 5,78         |
| 1.1          | Средний разряд работы                              |          | 2,3          | 2,3          | 2,3          | 2,3          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 1,75         | 1,75         | 1,86         | 2,08         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч   | 1,42         | 1,42         | 1,42         | 1,53         |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т      | маш.-ч   | 0,33         | 0,33         | 0,44         | 0,55         |

**Таблица ГЭСНм 37-02-053 Передвижка треноги на расстояние до 3 м**

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Измеритель:</b> | <b>шт</b>  |
| 37-02-053-01       | Передвижка на расстояние до 3 м треноги высотой до 3,0 м |
| 37-02-053-02       | свыше 3 до 6 м   |

37-02-053-03

свыше 6 до 9 м

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                       | Ед. изм. | 37-02-053-01 | 37-02-053-02 | 37-02-053-03 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих                              | чел.-ч   | 0,34         | 0,61         | 0,8          |
| 1.1          | Средний разряд работы                              |          | 2,3          | 2,3          | 2,3          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 0,08         | 0,15         | 0,19         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч   | 0,08         | 0,15         | 0,19         |

**Таблица ГЭСНм 37-02-054 Установка и снятие опорной стойки**

**Измеритель:** **стойка**  
 Установка опорной стойки массой  
 37-02-054-01 до 2,2 т  
 37-02-054-02 свыше 2,2 до 5,6 т  
 37-02-054-03 свыше 5,6 до 10,5 т  
 Снятие опорной стойки массой  
 37-02-054-04 до 2,2 т  
 37-02-054-05 свыше 2,2 до 5,6 т  
 37-02-054-06 свыше 5,6 до 10,5 т

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат                       | Ед. изм. | 37-02-054-01 | 37-02-054-02 | 37-02-054-03 | 37-02-054-04 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | Затраты труда рабочих                              | чел.-ч   | 21,3         | 35,4         | 62,1         | 13,1         |
| 1.1             | Средний разряд работы                              |          | 2,5          | 2,5          | 2,5          | 2,5          |
| <b>2</b>        | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 8,72         | 13,63        | 23,99        | 6,76         |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |
| 91.05.05-014    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч   | 6,32         | 10,14        | 17,99        | 4,36         |
| 91.14.02-004    | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т      | маш.-ч   | 2,4          | 3,49         | 6            | 2,4          |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>                                   |          |              |              |              |              |
| 25.1.01.04-0031 | Шпалы непропитанные для железных дорог: 1 тип      | шт.      | 4,4          | 4,4          | 10           |              |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                       | Ед. изм. | 37-02-054-05 | 37-02-054-06 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | Затраты труда рабочих                              | чел.-ч   | 21,3         | 37,1         |
| 1.1          | Средний разряд работы                              |          | 2,5          | 2,5          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 10,36        | 17,99        |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч   | 6,76         | 11,99        |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т      | маш.-ч   | 3,6          | 6            |

## Раздел 6. УСТРОЙСТВО, РАЗБОРКА И ПЕРЕДВИЖКА РЕЛЬСОВЫХ ПУТЕЙ

**Таблица ГЭСНм 37-02-065 Устройство и разборка рельсовых путей**

**Измеритель:** **шт**  
 37-02-065-01 Укладка рельсовых звеньев длиной 12,5 м при устройстве рельсового пути в одну нить  
 37-02-065-02 Разборка рельсовых звеньев длиной 12,5 м при снятии рельсового пути в одну нить  
 37-02-065-03 Укладка рельсовых звеньев длиной 12,5 м при устройстве рельсового пути в две нити  
 37-02-065-04 Разборка рельсовых звеньев длиной 12,5 м при снятии рельсового пути в две нити

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат                                 | Ед. изм. | 37-02-065-01 | 37-02-065-02 | 37-02-065-03 | 37-02-065-04 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>        | Затраты труда рабочих  | чел.-ч   | 21,3         | 9,08         | 35,5         | 15,3         |
| 1.1             | Средний разряд работы  |          | 2,2          | 2,2          | 2,2          | 2,2          |
| <b>2</b>        | Затраты труда машинистов                                     | чел.-ч   | 5,31         | 5,31         | 11,15        | 11,15        |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                    |          |              |              |              |              |
| 91.01.01-039    | Бульдозеры, мощность 132 кВт (180 л.с.)                      | маш.-ч   | 0,77         | 0,77         | 1,32         | 1,32         |
| 91.05.05-014    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т           | маш.-ч   | 1,74         | 1,74         | 4,69         | 4,69         |
| 91.09.12-021    | Домкраты путевые   | маш.-ч   | 0,16         |              | 0,32         |              |
| 91.14.02-004    | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т                | маш.-ч   | 0,71         | 0,71         | 0,98         | 0,98         |
| 91.14.04-002    | Тягачи седельные, грузоподъемность: 15 т                     | маш.-ч   | 1,04         | 1,04         | 2,07         | 2,07         |
| 91.15.03-005    | Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 158 кВт (215 л.с.) | маш.-ч   | 1,05         | 1,05         | 2,09         | 2,09         |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |          |              |              |              |              |
| 01.7.15.03-0042 | Болты с гайками и шайбами строительные                       | кг       | 0,5          |              | 1            |              |



| Код ресурса     | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 37-02-065-01 | 37-02-065-02 | 37-02-065-03 | 37-02-065-04 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 02.2.05.04-0055 | Щебень из гравия для строительных работ марка 1000, фракция 20-40 мм      | м³       | 3,6          |              | 7,3          |              |
| 02.3.01.02-0015 | Песок природный для строительных работ средний                            | м³       | 7,3          |              | 10,8         |              |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические   | кг       | 70           |              | 140          |              |
| 25.1.01.04-0031 | Шпалы недропитанные для железных дорог: 1 тип                             | шт.      | 2,4          |              | 4,6          |              |
| 25.1.05.05-0051 | Рельсы железнодорожные широкой колеи: 1 группы тип Р-50, марка стали М74т | м        | 1,111        |              | 2,222        |              |
| 25.1.06.06-0001 | Костыли сечением 12х12 мм из стали: кипящих марок                         | т        | 0,01         |              | 0,01         |              |

**Таблица ГЭСНм 37-02- Передвижка рельсового пути 066**

|                    |   |
|--------------------|---|
| <b>Измеритель:</b> | <b>шт</b>   |
| 37-02-066-01       | Передвижка на расстояние 0,5 м рельсовых звеньев длиной 12,5 м при устройстве рельсового пути в одну нить                       |
| 37-02-066-02       | Добавлять на каждые последующие 0,5 м при передвижке рельсовых звеньев длиной 12,5 м при устройстве рельсового пути в одну нить |
| 37-02-066-03       | Передвижка на расстояние 0,5 м рельсовых звеньев длиной 12,5 м при устройстве рельсового пути в две нити                        |
| 37-02-066-04       | Добавлять на каждые последующие 0,5 м при передвижке рельсовых звеньев длиной 12,5 м при устройстве рельсового пути в две нити  |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                       | Ед. изм.      | 37-02-066-01 | 37-02-066-02 | 37-02-066-03 | 37-02-066-04 |
|--------------|--|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | <b>Затраты труда рабочих</b>                       | <b>чел.-ч</b> | <b>4,05</b>  | <b>0,95</b>  | <b>5,25</b>  | <b>1,2</b>   |
| 1.1          | Средний разряд работы                              |               | 2,2          | 2,2          | 2,2          | 2,2          |
| <b>2</b>     | <b>Затраты труда машинистов</b>                    | <b>чел.-ч</b> | <b>0,68</b>  | <b>0,21</b>  | <b>1,64</b>  | <b>0,46</b>  |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |               |              |              |              |              |
| 91.01.01-039 | Бульдозеры, мощность 132 кВт (180 л.с.)            | маш.-ч        | 0,33         | 0,11         | 0,66         | 0,22         |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч        | 0,35         | 0,1          | 0,98         | 0,24         |
| 91.09.12-021 | Домкраты путевые                                   | маш.-ч        | 0,16         | 0,05         | 0,32         | 0,1          |

**IV. ПРИЛОЖЕНИЯ**

Приложение 37.1

**Поправочные коэффициенты при монтаже оборудования на отметке выше 1 м**

| Отметка выполнения монтажных работ | Коэффициент к нормам затрат труда рабочих и к нормам эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов |
|------------------------------------|--|
| св. 1 до 5 м                       | 1,1  |
| св. 5 до 15 м                      | 1,2  |
| св. 15 м                           | 1,35   |

## СОДЕРЖАНИЕ

|  |    |
|--|----|
| I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....  | 1  |
| III. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ .....                           | 3  |
| Сборник 37. Оборудование общего назначения .....   | 3  |
| Отдел 1. МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ .....   | 3  |
| Раздел 1. СОСУДЫ И АППАРАТЫ БЕЗ МЕХАНИЗМОВ.....  | 3  |
| Таблица ГЭСНм 37-01-001      Монтаж оборудования на открытой площадке .....                          | 3  |
| Таблица ГЭСНм 37-01-002      Монтаж оборудования в помещении .....                                   | 5  |
| Раздел 2. МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ .....   | 7  |
| Таблица ГЭСНм 37-01-013      Монтаж оборудования на открытой площадке .....                          | 7  |
| Таблица ГЭСНм 37-01-014      Монтаж оборудования в помещении .....                                   | 9  |
| Раздел 3. ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ СОСУДОВ И АППАРАТОВ.....  | 11 |
| Таблица ГЭСНм 37-01-025      Гидравлическое испытание сосудов и аппаратов .....                      | 11 |
| Раздел 4. ИСПЫТАНИЕ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ С ЭЛЕКТРОПРИВОДОМ НА<br>ХОЛОСТОМ ХОДУ.....                    | 13 |
| Таблица ГЭСНм 37-01-036      Испытание машин и механизмов с электроприводом на<br>холостом ходу..... | 13 |
| Отдел 2. ТАКЕЛАЖНЫЕ РАБОТЫ.....  | 14 |
| Раздел 1. УСТРОЙСТВО И РАЗБОРКА ЯКОРЕЙ .....   | 14 |
| Таблица ГЭСНм 37-02-001      Устройство и разборка наземных якорей .....                             | 14 |
| Таблица ГЭСНм 37-02-002      Устройство и разборка полузаглубленных якорей .....                     | 15 |
| Раздел 2. УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ТАЛЕЙ И ЛЕБЕДОК БЕЗ УСТРОЙСТВА ЯКОРЕЙ .....                             | 16 |
| Таблица ГЭСНм 37-02-013      Установка и снятие электролебедок.....                                  | 16 |
| Таблица ГЭСНм 37-02-014      Установка и снятие ручных лебедок.....                                  | 20 |
| Таблица ГЭСНм 37-02-015      Подвешивание и снятие талей и ручных рычажных лебедок.....              | 22 |
| Раздел 3. УСТАНОВКА И СНЯТИЕ МОНТАЖНЫХ БЛОКОВ И ПОЛИСПАСТОВ.....                                     | 24 |
| Таблица ГЭСНм 37-02-026      Разматывание, наматывание и перемещение стального<br>каната.....        | 24 |
| Таблица ГЭСНм 37-02-027      Установка и снятие монтажных блоков.....                                | 26 |
| Таблица ГЭСНм 37-02-028      Запасовка и распасовка монтажных полиспастов.....                       | 28 |
| Таблица ГЭСНм 37-02-029      Установка и снятие запасованных полиспастов .....                       | 29 |
| Раздел 4. ЗАКРЕПЛЕНИЕ И СНЯТИЕ РАСЧАЛОК (ОТТЯЖЕК) .....  | 32 |
| Таблица ГЭСНм 37-02-040      Закрепление расчалок (оттяжек) внизу.....                               | 32 |
| Таблица ГЭСНм 37-02-041      Закрепление расчалок (оттяжек) на высоте до 10 м .....                  | 34 |
| Раздел 5. УСТАНОВКА И СНЯТИЕ ТРЕНОГИ И ОПОРНОЙ СТОЙКИ .....  | 38 |
| Таблица ГЭСНм 37-02-052      Установка и снятие треног с подвеской талей .....                       | 38 |
| Таблица ГЭСНм 37-02-053      Передвижка треноги на расстояние до 3 м .....                           | 39 |
| Таблица ГЭСНм 37-02-054      Установка и снятие опорной стойки .....                                 | 40 |
| Раздел 6. УСТРОЙСТВО, РАЗБОРКА И ПЕРЕДВИЖКА РЕЛЬСОВЫХ ПУТЕЙ .....                                    | 40 |
| Таблица ГЭСНм 37-02-065      Устройство и разборка рельсовых путей.....                              | 40 |
| Таблица ГЭСНм 37-02-066      Передвижка рельсового пути.....   | 41 |
| IV. ПРИЛОЖЕНИЯ .....   | 42 |
| СОДЕРЖАНИЕ.....  | 43 |