

# СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ГЭСНм 81-03-37-2022

## Сборник 37. Оборудование общего назначения

### I. 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 свыше 1 м к нормам затрат труда рабочих и нормам эксплуатации машин, в том числе затратам труда машинистов применяются 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 учитываются 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 применяется 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 применяется 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 применяются поправочные коэффициенты:

к затратам труда рабочих – 1,25;

к затратам труда машинистов – 1,2;

время эксплуатации такелажных средств определяется 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 учитываются 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 применяются 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 определяется 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 определяется по времени работы мостового крана с учетом поправочного коэффициента 1,4. Затраты на устройство и разборку такелажных средств учитываются 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 применяются 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, применяются 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.

1.37.13. В норме 37-03-001-01 не учтены следующие затраты:

- подготовка к монтажу и монтаж гидросистемы;
- промывка, продувка и опрессовка трубных узлов;
- монтаж контуров уплотнений;
- работы по автономным испытаниям защитного устройства;
- пусконаладочные работы.

Указанные затраты учитываются дополнительно в соответствии с требованиями проектной и монтажно-технологической документации.

1.37.14. Сметными нормами сборника 37 не предусмотрен расход металлических подкладок.

## III. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

### Отдел 1. МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

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

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

**Измеритель: шт**

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>        | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>  |                |              |              |              |              |              |
| 1-100-36        | Средний разряд работы 3,6   | чел.-ч         | 17,5         | 17,7         | 18,5         | 19,7         | 32           |
| <b>2</b>        | <b>Затраты труда машинистов</b>   | чел.-ч         | 0,03         | 0,05         | 0,31         | 0,85         | 1,5          |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |                |              |              |              |              |              |
| 91.05.06-007    | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т   | маш.-ч         |              |              | 0,05         | 0,28         | 0,5          |
| 91.05.08-007    | Краны на пневмоколесном ходу, грузоподъемность 30 т   | маш.-ч         |              |              | 0,21         | 0,34         | 0,5          |
| 91.14.02-001    | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  | маш.-ч         | 0,03         | 0,05         | 0,05         | 0,23         | 0,5          |
| 91.17.04-042    | Аппараты для газовой сварки и резки   | маш.-ч         | 0,15         | 0,15         | 0,15         | 0,15         | 0,23         |
| 91.17.04-233    | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А                                    | маш.-ч         | 2,52         | 2,52         | 2,52         | 2,52         | 3,78         |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |                |              |              |              |              |              |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический   | м <sup>3</sup> | 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         |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия  | кВт-ч          | 2,592        | 2,592        | 2,592        | 2,592        | 3,888        |
| 01.7.11.07-0230 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм | кг             | 3,5          | 3,5          | 3,5          | 3,5          | 5,3          |
| 08.1.02.11-0023 | Покówki простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг                                  | кг             |              |              |              | 2            | 2            |
| 25.1.01.04-0031 | Шпала из древесины хвойных пород, непитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I                   | 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>     | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>                        |          |              |              |              |              |              |
| 1-100-36     | Средний разряд работы 3,6                           | чел.-ч   | 34           | 59           | 74           | 88,5         | 108          |
| <b>2</b>     | <b>Затраты труда машинистов</b>                     | чел.-ч   | 2,1          | 4,9          | 5,3          | 8,4          | 12,3         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                           |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.06-007 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т     | маш.-ч   | 0,7          | 1,1          | 1,3          | 1,8          | 3,1          |
| 91.05.08-007 | Краны на пневмоколесном ходу, грузоподъемность 30 т | маш.-ч   | 0,7          | 2,7          | 2,7          | 4,8          | 6,1          |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т        | маш.-ч   | 0,7          | 1,1          | 1,3          | 1,8          |              |

|                 |   |        |       |     |     |     |      |
|-----------------|---|--------|-------|-----|-----|-----|------|
| 91.14.02-004    | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т   | маш.-ч |       |     |     |     | 3,1  |
| 91.17.04-042    | Аппараты для газовой сварки и резки   | маш.-ч | 0,23  | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,34 |
| 91.17.04-233    | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А                                    | маш.-ч | 3,78  | 4   | 4,3 | 4,8 | 4,3  |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |        |       |     |     |     |      |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический   | 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  |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия  | кВт-ч  | 3,888 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6  |
| 01.7.11.07-0230 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм | кг     | 5,3   | 6,4 | 6,4 | 6,8 | 5,4  |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг                                  | кг     | 2     | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8  |
| 25.1.01.04-0031 | Шпала из древесины хвойных пород, непитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I                   | 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>  |          |              |              |              |              |              |
| 1-100-36        | Средний разряд работы 3,6   | чел.-ч   | 128          | 138          |              |              |              |
| 1-100-38        | Средний разряд работы 3,8   | чел.-ч   |              |              | 208          | 216          | 298          |
| <b>2</b>        | <b>Затраты труда машинистов</b>   | чел.-ч   | 15,9         | 29,4         | 34,9         | 39,8         | 51           |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.06-007    | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т   | маш.-ч   | 3,4          |              |              |              |              |
| 91.05.06-009    | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50 т   | маш.-ч   |              | 3,6          | 4            | 4,2          | 4,4          |
| 91.05.08-007    | Краны на пневмоколесном ходу, грузоподъемность 30 т   | маш.-ч   | 9,1          |              |              |              |              |
| 91.05.08-009    | Краны на пневмоколесном ходу, грузоподъемность 63 т   | маш.-ч   |              | 11,4         | 13,9         | 15,8         | 21           |
| 91.14.02-004    | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т   | маш.-ч   | 3,4          |              |              |              |              |
| 91.15.02-024    | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)   | маш.-ч   |              | 3            | 3,1          | 4            | 4,6          |
| 91.17.04-042    | Аппараты для газовой сварки и резки   | маш.-ч   | 0,54         | 0,54         | 1,3          | 1,5          | 1,8          |
| 91.17.04-233    | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А                                    | маш.-ч   | 4,8          | 5,8          | 14           | 17           | 25,5         |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |          |              |              |              |              |              |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический   | 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            |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия  | кВт-ч    | 3,6          | 3,6          | 12,6         | 12,6         | 20,25        |
| 01.7.11.07-0230 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм | кг       | 5,4          | 6,4          | 10,5         | 12,5         | 22           |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг                                  | кг       | 2,8          | 3,2          | 3,2          | 3,6          | 5,4          |
| 25.1.01.04-0031 | Шпала из древесины хвойных пород, непитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I                   | 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>   |          |              |              |              |              |
| 1-100-38     | Средний разряд работы 3,8  | чел.-ч   | 351          | 432          |              |              |
| 1-100-40     | Средний разряд работы 4,0  | чел.-ч   |              |              | 584          | 812          |
| <b>2</b>     | <b>Затраты труда машинистов</b>  | чел.-ч   | 70,3         | 167,8        | 243,6        | 331,2        |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |          |              |              |              |              |
| 91.05.06-011 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 130 т                       | маш.-ч   | 4,8          |              |              |              |
| 91.05.08-010 | Краны на пневмоколесном ходу, грузоподъемность 100 т                   | маш.-ч   | 27,5         |              |              |              |
| 91.05.09-010 | Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность 200 т | маш.-ч   |              | 66,8         |              |              |
| 91.05.09-011 | Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность 250 т | маш.-ч   |              |              | 96,6         | 128,8        |
| 91.06.03-058 | Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)                 | маш.-ч   |              | 28           | 43           | 66           |
| 91.15.02-015 | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 244 кВт (330 л.с.)               | маш.-ч   |              |              |              | 7,6          |

|                 |   |        |       |       |       |       |
|-----------------|---|--------|-------|-------|-------|-------|
| 91.15.02-024    | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)   | маш.-ч | 5,7   |       |       |       |
| 91.15.02-027    | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 132 кВт (180 л.с.)  | маш.-ч |       | 6,2   | 7,4   |       |
| 91.17.04-042    | Аппараты для газовой сварки и резки   | маш.-ч | 1,9   | 1,9   | 2,4   | 3,2   |
| 91.17.04-233    | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А                                    | маш.-ч | 26    | 37,5  | 58    | 71    |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |        |       |       |       |       |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический   | 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   |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия  | кВт-ч  | 20,25 | 20,25 | 26,55 | 40,05 |
| 01.7.11.07-0230 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм | кг     | 23    | 37    | 58    | 68,5  |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг                                  | кг     | 6,4   | 15,5  | 15,5  | 15,5  |
| 25.1.01.04-0031 | Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I                | 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>  |          |              |              |              |              |              |
| 1-100-36        | Средний разряд работы 3,6   | чел.-ч   | 18,2         | 18,5         | 22,2         | 24,2         | 37,4         |
| <b>2</b>        | <b>Затраты труда машинистов</b>   | чел.-ч   | 0,03         | 0,05         | 0,31         | 0,82         | 1,54         |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.04-006    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т   | маш.-ч   |              |              | 0,15         | 0,4          | 0,7          |
| 91.05.05-015    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  | маш.-ч   |              |              | 0,11         | 0,19         | 0,34         |
| 91.06.03-062    | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)   | маш.-ч   |              |              | 0,05         | 0,23         | 0,5          |
| 91.14.02-001    | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  | маш.-ч   | 0,03         | 0,05         | 0,05         | 0,23         | 0,5          |
| 91.17.04-042    | Аппараты для газовой сварки и резки   | маш.-ч   | 0,15         | 0,15         | 0,15         | 0,15         | 0,29         |
| 91.17.04-233    | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А                                    | маш.-ч   | 2,56         | 2,56         | 2,56         | 2,56         | 3,84         |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |          |              |              |              |              |              |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический   | 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         |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия  | кВт-ч    | 2,592        | 2,592        | 2,592        | 2,592        | 3,888        |
| 01.7.11.07-0230 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм | кг       | 3,52         | 3,52         | 3,52         | 3,52         | 5,28         |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг                                  | кг       |              |              |              | 2            | 2            |
| 25.1.01.04-0031 | Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I                | 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>    | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b> |          |              |              |              |              |              |

|                 |   |        |       |      |     |      |      |
|-----------------|---|--------|-------|------|-----|------|------|
| 1-100-36        | Средний разряд работы 3,6   | чел.-ч | 39,2  | 79,9 | 101 | 120  |      |
| 1-100-38        | Средний разряд работы 3,8   | чел.-ч |       |      |     |      | 153  |
| <b>2</b>        | <b>Затраты труда машинистов</b>   | чел.-ч | 2,1   | 5,8  | 8,6 | 11,7 | 21,1 |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |        |       |      |     |      |      |
| 91.05.04-006    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т   | маш.-ч | 0,96  | 2,9  | 4,4 | 5,1  |      |
| 91.05.04-009    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 32 т   | маш.-ч |       |      |     |      | 8,5  |
| 91.05.05-015    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  | маш.-ч | 0,44  | 1,8  | 2,8 | 4,3  |      |
| 91.05.06-007    | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т   | маш.-ч |       |      |     |      | 6    |
| 91.06.03-058    | Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)  | маш.-ч |       |      |     |      | 3,1  |
| 91.06.03-062    | Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)   | маш.-ч | 0,7   | 0,96 | 1,5 | 2,2  |      |
| 91.14.02-001    | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  | маш.-ч | 0,7   | 1,1  | 1,4 | 2,3  |      |
| 91.14.02-004    | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т   | маш.-ч |       |      |     |      | 3,5  |
| 91.17.04-042    | Аппараты для газовой сварки и резки   | маш.-ч | 0,29  | 0,5  | 0,8 | 0,9  | 1    |
| 91.17.04-233    | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А                                    | маш.-ч | 3,84  | 5,7  | 6,4 | 8,5  | 10,5 |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |        |       |      |     |      |      |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический   | 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 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия  | кВт-ч  | 3,888 | 8,37 | 9   | 9,9  | 9,9  |
| 01.7.11.07-0230 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм | кг     | 5,28  | 6,4  | 7   | 7,4  | 7,5  |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг                                  | кг     | 2     | 2,8  | 2,8 | 2,8  | 2,8  |
| 25.1.01.04-0031 | Шпала из древесины хвойных пород, непитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I                   | 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>        | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>   |          |              |              |              |              |
| 1-100-38        | Средний разряд работы 3,8  | чел.-ч   | 182          | 203          | 297          |              |
| 1-100-40        | Средний разряд работы 4,0  | чел.-ч   |              |              |              | 321          |
| <b>2</b>        | <b>Затраты труда машинистов</b>  | чел.-ч   | 27,3         | 31,1         | 39,4         | 46           |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |          |              |              |              |              |
| 91.05.04-010    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т  | маш.-ч   | 10           | 12           | 15,5         |              |
| 91.05.04-012    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т   | маш.-ч   |              |              |              | 19           |
| 91.05.06-007    | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т  | маш.-ч   | 9            |              |              |              |
| 91.05.06-008    | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 40 т  | маш.-ч   |              | 10,6         | 14           | 14,5         |
| 91.06.03-058    | Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)   | маш.-ч   | 4,3          | 5,1          | 6,4          | 8            |
| 91.14.02-004    | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т  | маш.-ч   | 4            |              |              |              |
| 91.15.02-024    | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)  | маш.-ч   |              | 3,4          | 3,5          | 4,5          |
| 91.17.04-042    | Аппараты для газовой сварки и резки  | маш.-ч   | 1,2          | 1,2          | 1,7          | 2            |
| 91.17.04-233    | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А   | маш.-ч   | 11           | 12           | 22           | 25,5         |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |          |              |              |              |              |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический  | 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          |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия   | кВт-ч    | 9,9          | 9,9          | 19,35        | 19,35        |
| 01.7.11.07-0230 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм                          | кг       | 7,5          | 8,3          | 15,5         | 18,5         |
| 07.2.07.12-0001 | Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без | т        |              |              | 1,4          | 1,4          |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг   | кг       | 2,8          | 3,2          | 3,2          | 3,6          |
| 25.1.01.04-0031 | Шпала из древесины хвойных пород, непитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I  | 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>        | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>   |          |              |              |
| 1-100-40        | Средний разряд работы 4,0  | чел.-ч   | 421          | 488          |
| <b>2</b>        | Затраты труда машинистов   | чел.-ч   | 68           | 82           |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |          |              |              |
| 91.05.04-012    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т   | маш.-ч   | 22,5         | 27,5         |
| 91.05.06-010    | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 100 т   | маш.-ч   | 16           | 20           |
| 91.06.03-058    | Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)   | маш.-ч   | 8            | 8            |
| 91.15.02-024    | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)  | маш.-ч   | 5,5          | 6,5          |
| 91.17.04-042    | Аппараты для газовой сварки и резки  | маш.-ч   | 2,5          | 2,6          |
| 91.17.04-233    | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А   | маш.-ч   | 34           | 35           |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |          |              |              |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический  | м3       | 12           | 12,5         |
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая   | кг       | 2            | 2,1          |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия   | кВт-ч    | 27           | 27           |
| 01.7.11.07-0230 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм                          | кг       | 22           | 23           |
| 07.2.07.12-0001 | Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без | т        | 1,6          | 5,2          |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг   | кг       | 5,4          | 6,4          |
| 25.1.01.04-0031 | Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I   | 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>  |          |              |              |              |              |              |
| 1-100-38        | Средний разряд работы 3,8   | чел.-ч   | 23,8         | 24           | 25,2         | 26,8         | 40,4         |
| <b>2</b>        | Затраты труда машинистов  | чел.-ч   | 0,04         | 0,07         | 0,39         | 0,92         | 1,72         |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-015    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  | маш.-ч   |              |              | 0,28         | 0,6          | 1,03         |
| 91.10.05-007    | Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 12,5 т   | маш.-ч   |              |              | 0,02         | 0,06         | 0,09         |
| 91.14.02-001    | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  | маш.-ч   | 0,04         | 0,07         | 0,09         | 0,26         | 0,6          |
| 91.17.04-042    | Аппараты для газовой сварки и резки   | маш.-ч   | 0,17         | 0,17         | 0,17         | 0,17         | 0,32         |
| 91.17.04-233    | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А                                    | маш.-ч   | 3,1          | 3,1          | 3,1          | 3,1          | 4,6          |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |          |              |              |              |              |              |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический   | 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         |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия  | кВт-ч    | 2,61         | 2,61         | 2,61         | 2,61         | 3,96         |
| 01.7.11.07-0230 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм | кг       | 3,6          | 3,6          | 3,6          | 3,6          | 5,4          |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг                                  | кг       |              |              |              | 2            | 2            |

|                 |  |    |  |  |  |   |   |
|-----------------|--|----|--|--|--|---|---|
| 25.1.01.04-0031 | Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I | 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>        | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>  |          |              |              |              |              |              |
| 1-100-38        | Средний разряд работы 3,8   | чел.-ч   | 48,4         | 85           | 110          | 132          | 155          |
| <b>2</b>        | <b>Затраты труда машинистов</b>   | чел.-ч   | 2,38         | 4            | 6,4          | 9,7          | 14,5         |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-015    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  | маш.-ч   | 1,39         | 1,8          | 3,6          | 5,1          |              |
| 91.05.06-007    | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т   | маш.-ч   |              |              |              |              | 3,5          |
| 91.05.08-007    | Краны на пневмоколесном ходу, грузоподъемность 30 т   | маш.-ч   |              |              |              |              | 7,5          |
| 91.10.05-007    | Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 12,5 т   | маш.-ч   | 0,19         | 1,1          | 1,4          | 2,3          |              |
| 91.14.02-001    | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  | маш.-ч   | 0,8          | 1,1          | 1,4          | 2,3          |              |
| 91.14.02-004    | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т   | маш.-ч   |              |              |              |              | 3,5          |
| 91.17.04-042    | Аппараты для газовой сварки и резки   | маш.-ч   | 0,32         | 0,67         | 0,72         | 0,77         | 0,87         |
| 91.17.04-233    | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А                                    | маш.-ч   | 4,6          | 7,2          | 7,8          | 8,7          | 8,9          |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |          |              |              |              |              |              |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический   | 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          |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия  | кВт-ч    | 3,96         | 7,38         | 5,67         | 6,57         | 6,57         |
| 01.7.11.07-0230 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм | кг       | 5,4          | 7,4          | 7,4          | 7,7          | 7,8          |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг                                  | кг       | 2            | 2,8          | 2,8          | 2,8          | 2,8          |
| 25.1.01.04-0031 | Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I                | 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>        | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>  |          |              |              |              |              |              |
| 1-100-40        | Средний разряд работы 4,0   | чел.-ч   | 184          | 213          | 312          | 385          |              |
| 1-100-42        | Средний разряд работы 4,2   | чел.-ч   |              |              |              |              | 478          |
| <b>2</b>        | <b>Затраты труда машинистов</b>   | чел.-ч   | 17,5         | 20           | 41           | 50,5         | 65,5         |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.06-007    | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т   | маш.-ч   | 4            | 4,1          |              |              |              |
| 91.05.06-009    | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50 т   | маш.-ч   |              |              | 4,5          | 5            | 5            |
| 91.05.08-007    | Краны на пневмоколесном ходу, грузоподъемность 30 т   | маш.-ч   | 9,5          | 12,5         |              |              |              |
| 91.05.08-009    | Краны на пневмоколесном ходу, грузоподъемность 63 т   | маш.-ч   |              |              | 16,5         | 20,5         | 27,5         |
| 91.14.02-004    | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т   | маш.-ч   | 4            |              |              |              |              |
| 91.15.02-024    | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)   | маш.-ч   |              | 3,4          | 3,5          | 4,5          | 5,5          |
| 91.17.04-042    | Аппараты для газовой сварки и резки   | маш.-ч   | 0,87         | 0,87         | 1,6          | 1,7          | 1,7          |
| 91.17.04-233    | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А                                    | маш.-ч   | 8,9          | 9,9          | 24           | 26,5         | 26,5         |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |          |              |              |              |              |              |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический   | 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          |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия  | кВт-ч    | 6,57         | 6,57         | 18,45        | 18,45        | 18,45        |
| 01.7.11.07-0230 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм | кг       | 7,8          | 8,6          | 19,5         | 23           | 23           |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг                                  | кг       | 2,8          | 3,2          | 3,2          | 3,6          | 5,4          |

|                 |  |    |     |     |     |     |     |
|-----------------|--|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 25.1.01.04-0031 | Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I | 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>        | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>  |          |              |              |
| 1-100-42        | Средний разряд работы 4,2   | чел.-ч   | 542          | 643          |
| <b>2</b>        | <b>Затраты труда машинистов</b>   | чел.-ч   | 89,5         | 181,5        |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |          |              |              |
| 91.05.06-011    | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 130 т  | маш.-ч   | 5,5          |              |
| 91.05.08-010    | Краны на пневмоколесном ходу, грузоподъемность 100 т  | маш.-ч   | 36           |              |
| 91.05.09-010    | Краны на специальном шасси автомобильного типа, грузоподъемность 200 т                                  | маш.-ч   |              | 70           |
| 91.06.03-058    | Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)  | маш.-ч   |              | 34,5         |
| 91.15.02-024    | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)   | маш.-ч   | 6,5          |              |
| 91.15.02-027    | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 132 кВт (180 л.с.)  | маш.-ч   |              | 7            |
| 91.17.04-042    | Аппараты для газовой сварки и резки   | маш.-ч   | 1,8          | 1,8          |
| 91.17.04-233    | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А                                    | маш.-ч   | 27           | 38,5         |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |          |              |              |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический   | м3       | 13           | 13           |
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая  | кг       | 6,4          | 6,4          |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия  | кВт-ч    | 18,45        | 18,45        |
| 01.7.11.07-0230 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм | кг       | 23,5         | 39,5         |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг                                  | кг       | 6,4          | 15,5         |
| 25.1.01.04-0031 | Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I                | 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>   |          |              |              |              |              |              |
| 1-100-38        | Средний разряд работы 3,8  | чел.-ч   | 24           | 25,6         | 29,2         | 32           | 50,2         |
| <b>2</b>        | <b>Затраты труда машинистов</b>                                      | чел.-ч   | 2,94         | 2,97         | 3,29         | 3,9          | 6,18         |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.04-006    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т                  | маш.-ч   |              |              | 0,17         | 0,5          | 0,8          |
| 91.05.05-015    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т                   | маш.-ч   |              |              | 0,13         | 0,22         | 0,38         |
| 91.06.03-058    | Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)               | маш.-ч   | 2,9          | 2,9          | 2,9          | 2,9          | 4,4          |
| 91.14.02-001    | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т                         | маш.-ч   | 0,04         | 0,07         | 0,09         | 0,28         | 0,6          |
| 91.17.04-042    | Аппараты для газовой сварки и резки                                  | маш.-ч   | 0,17         | 0,17         | 0,17         | 0,17         | 0,32         |
| 91.17.04-233    | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А | маш.-ч   | 3,1          | 3,1          | 3,1          | 3,1          | 4,6          |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |          |              |              |              |              |              |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический                                    | 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         |

|                 |   |    |     |     |     |     |     |
|-----------------|---|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 01.7.11.07-0230 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм | кг | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 5,4 |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг                                  | кг |     |     |     | 2   | 2   |
| 25.1.01.04-0031 | Шпала из древесины хвойных пород, непитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I                   | 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>        | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>  |          |              |              |              |              |              |
| 1-100-38        | Средний разряд работы 3,8   | чел.-ч   | 57,7         | 108          | 143          | 171          | 200          |
| <b>2</b>        | <b>Затраты труда машинистов</b>   | чел.-ч   | 7,21         | 13,9         | 17,4         | 21           | 21,4         |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.04-006    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т   | маш.-ч   | 1,1          | 2,1          | 3,8          | 4,3          | 6,8          |
| 91.05.05-015    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  | маш.-ч   | 0,91         | 2,3          | 3,2          | 5,4          |              |
| 91.05.06-007    | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т   | маш.-ч   |              |              |              |              | 8            |
| 91.06.03-058    | Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)  | маш.-ч   | 4,4          | 8,4          | 9            | 9            | 3,1          |
| 91.14.02-001    | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т  | маш.-ч   | 0,8          | 1,1          | 1,4          | 2,3          |              |
| 91.14.02-004    | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т   | маш.-ч   |              |              |              |              | 3,5          |
| 91.17.04-042    | Аппараты для газовой сварки и резки   | маш.-ч   | 0,32         | 0,89         | 0,99         | 1,1          | 1,2          |
| 91.17.04-233    | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А                                    | маш.-ч   | 4,6          | 9,9          | 10,5         | 11,5         | 12           |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |          |              |              |              |              |              |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический   | 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          |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия  | кВт-ч    |              |              |              |              | 8,91         |
| 01.7.11.07-0230 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм | кг       | 5,4          | 7,4          | 7,4          | 7,7          | 7,8          |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг                                  | кг       | 2            | 2,8          | 2,8          | 2,8          | 2,8          |
| 25.1.01.04-0031 | Шпала из древесины хвойных пород, непитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I                   | 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>        | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>  |          |              |              |              |              |
| 1-100-40        | Средний разряд работы 4,0   | чел.-ч   | 233          | 269          | 414          | 493          |
| <b>2</b>        | <b>Затраты труда машинистов</b>   | чел.-ч   | 29,3         | 33,1         | 43,4         | 50           |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |          |              |              |              |              |
| 91.05.04-009    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 32 т   | маш.-ч   | 10           | 12,1         | 18           |              |
| 91.05.04-012    | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т  | маш.-ч   |              |              |              | 21,5         |
| 91.05.06-007    | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т   | маш.-ч   | 11           | 12,5         |              |              |
| 91.05.06-009    | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50 т   | маш.-ч   |              |              | 15,5         | 16           |
| 91.06.03-058    | Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)  | маш.-ч   | 4,3          | 5,1          | 6,4          | 8            |
| 91.14.02-004    | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т   | маш.-ч   | 4            |              |              |              |
| 91.15.02-024    | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)   | маш.-ч   |              | 3,4          | 3,5          | 4,5          |
| 91.17.04-042    | Аппараты для газовой сварки и резки   | маш.-ч   | 1,2          | 1,2          | 2,3          | 2,3          |
| 91.17.04-233    | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А                                    | маш.-ч   | 12           | 13,5         | 32,5         | 36           |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |          |              |              |              |              |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический   | 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          |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия  | кВт-ч    | 8,91         | 8,91         | 24,3         | 24,3         |
| 01.7.11.07-0230 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм | кг       | 7,8          | 8,6          | 19,5         | 23           |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг                                  | кг       | 2,8          | 3,2          | 3,2          | 3,6          |

|                    |   |                 |                     |                     |     |     |
|--------------------|---|-----------------|---------------------|---------------------|-----|-----|
| 25.1.01.04-0031    | Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I                | шт              | 2,8                 | 3,2                 | 3,2 | 3,6 |
| <b>Код ресурса</b> | <b>Наименование элемента затрат</b>   | <b>Ед. изм.</b> | <b>37-01-014-15</b> | <b>37-01-014-16</b> |     |     |
| <b>1</b>           | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>  |                 |                     |                     |     |     |
| 1-100-40           | Средний разряд работы 4,0   | чел.-ч          | 607                 |                     |     |     |
| 1-100-42           | Средний разряд работы 4,2   | чел.-ч          |                     | 686                 |     |     |
| <b>2</b>           | <b>Затраты труда машинистов</b>   | чел.-ч          | 63                  | 99                  |     |     |
| <b>3</b>           | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>   |                 |                     |                     |     |     |
| 91.05.04-012       | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т  | маш.-ч          | 31                  | 38,5                |     |     |
| 91.05.06-009       | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50 т   | маш.-ч          | 18,5                |                     |     |     |
| 91.05.06-010       | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 100 т  | маш.-ч          |                     | 23                  |     |     |
| 91.06.03-058       | Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)  | маш.-ч          | 8                   | 8                   |     |     |
| 91.15.02-024       | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)   | маш.-ч          | 5,5                 | 6,5                 |     |     |
| 91.17.04-042       | Аппараты для газовой сварки и резки   | маш.-ч          | 2,3                 | 2,4                 |     |     |
| 91.17.04-233       | Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А                                    | маш.-ч          | 36                  | 37                  |     |     |
| <b>4</b>           | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |                 |                     |                     |     |     |
| 01.3.02.08-0001    | Кислород газообразный технический   | м3              | 12,5                | 13                  |     |     |
| 01.3.02.09-0022    | Пропан-бутан смесь техническая  | кг              | 5,8                 | 6,4                 |     |     |
| 01.7.03.04-0001    | Электроэнергия  | кВт-ч           | 24,3                | 24,3                |     |     |
| 01.7.11.07-0230    | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм | кг              | 23                  | 23,5                |     |     |
| 08.1.02.11-0023    | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг                                  | кг              | 5,4                 | 6,4                 |     |     |
| 25.1.01.04-0031    | Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I                | шт              | 5,4                 | 6,4                 |     |     |

### Раздел 3. ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ ИСПЫТАНИЕ СОСУДОВ И АППАРАТОВ

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

**Измеритель: шт**

Гидравлическое испытание сосудов и аппаратов с внутренней трубчаткой, вместимость:

|              |                   |
|--------------|-------------------|
| 37-01-025-01 | 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 |

Гидравлическое испытание аппарата или сосуда горизонтального или вертикального, работающего без давления, вместимость:

|              |                   |
|--------------|-------------------|
| 37-01-025-09 | 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 |

Гидравлическое испытание аппарата или сосуда горизонтального или вертикального, работающего под давлением, вместимость:

|              |                     |
|--------------|---------------------|
| 37-01-025-18 | 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 |

|                    |                                     |                 |                     |                     |                     |                     |                     |
|--------------------|-------------------------------------|-----------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| <b>Код ресурса</b> | <b>Наименование элемента затрат</b> | <b>Ед. изм.</b> | <b>37-01-025-01</b> | <b>37-01-025-02</b> | <b>37-01-025-03</b> | <b>37-01-025-04</b> | <b>37-01-025-05</b> |
| <b>1</b>           | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>        |                 |                     |                     |                     |                     |                     |

|                 |  |        |        |        |        |        |        |
|-----------------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1-100-32        | Средний разряд работы 3,2  | чел.-ч | 5,2    | 9,3    | 14     | 22,7   | 30,9   |
| 2               | Затраты труда машинистов   | чел.-ч | 1,7    | 2,1    | 4,3    | 7      | 9,4    |
| 3               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |        |        |        |        |        |        |
| 91.10.01-002    | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 300 м3/ч                                   | маш.-ч | 1,7    | 2,1    | 4,3    | 7      | 9,4    |
| 4               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |        |        |        |        |        |        |
| 01.1.02.08-1040 | Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм                          | кг     | 0,17   | 0,43   | 0,54   | 0,76   | 0,89   |
| 01.7.03.01-0002 | Вода водопроводная   | м3     | 0,2    | 1      | 4      | 8      | 18     |
| 01.7.15.02-0082 | Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 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 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1               | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>   |          |              |              |              |              |              |
| 1-100-32        | Средний разряд работы 3,2  | чел.-ч   | 39,1         | 52,5         | 56,7         | 2,1          | 3,1          |
| 2               | Затраты труда машинистов   | чел.-ч   | 9,9          | 14,5         | 16,8         | 0,39         | 0,57         |
| 3               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |          |              |              |              |              |              |
| 91.10.01-002    | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 300 м3/ч                                   | маш.-ч   | 9,9          | 14,5         | 16,8         | 0,39         | 0,57         |
| 4               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |          |              |              |              |              |              |
| 01.1.02.08-1040 | Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм                          | кг       | 1,5          | 1,9          | 2,3          | 0,08         | 0,1          |
| 01.7.03.01-0002 | Вода водопроводная   | м3       | 22           | 45           | 65           | 0,2          | 0,5          |
| 01.7.15.02-0082 | Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 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 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1               | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>   |          |              |              |              |              |              |
| 1-100-32        | Средний разряд работы 3,2  | чел.-ч   | 3,1          | 4,1          | 5,2          | 5,2          | 6,2          |
| 2               | Затраты труда машинистов   | чел.-ч   | 0,86         | 1,4          | 1,5          | 1,7          | 1,9          |
| 3               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |          |              |              |              |              |              |
| 91.10.01-002    | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 300 м3/ч                                   | маш.-ч   | 0,86         | 1,4          | 1,5          | 1,7          | 1,9          |
| 4               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |          |              |              |              |              |              |
| 01.1.02.08-1040 | Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм                          | кг       | 0,1          | 0,13         | 0,15         | 0,17         | 0,18         |
| 01.7.03.01-0002 | Вода водопроводная   | м3       | 1,5          | 5            | 8            | 12,5         | 17,5         |
| 01.7.15.02-0082 | Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 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 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1               | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>   |          |              |              |              |              |              |
| 1-100-32        | Средний разряд работы 3,2  | чел.-ч   | 7,2          | 9,3          | 4,1          | 4,1          | 5,2          |
| 2               | Затраты труда машинистов   | чел.-ч   | 2,2          | 3,1          | 0,86         | 0,86         | 1,3          |
| 3               | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |          |              |              |              |              |              |
| 91.10.01-002    | Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 300 м3/ч                                   | маш.-ч   | 2,2          | 3,1          | 0,86         | 0,86         | 1,3          |
| 4               | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |          |              |              |              |              |              |
| 01.1.02.08-1040 | Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм                          | кг       | 0,18         | 0,23         | 0,11         | 0,15         | 0,23         |
| 01.7.03.01-0002 | Вода водопроводная   | м3       | 22,5         | 42,5         | 0,2          | 0,4          | 0,6          |
| 01.7.15.02-0082 | Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 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 |
|-------------|------------------------------|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1           | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b> |          |              |              |              |              |              |
| 1-100-32    | Средний разряд работы 3,2    | чел.-ч   | 7,2          | 10,3         | 13,4         | 14,4         | 17,5         |

|                 |  |                |        |        |        |        |        |
|-----------------|--|----------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| <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 наполнительно-опрессовочные, подача до 300 м <sup>3</sup> /ч                      | маш.-ч         | 1,9    | 3      | 4,6    | 5,4    | 7      |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |                |        |        |        |        |        |
| 01.1.02.08-1040 | Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм                          | кг             | 0,24   | 0,26   | 0,26   | 0,26   | 0,23   |
| 01.7.03.01-0002 | Вода водопроводная   | м <sup>3</sup> | 1      | 4      | 8      | 12,5   | 22,5   |
| 01.7.15.02-0082 | Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 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>        | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>   |                |              |              |              |              |
| 1-100-32        | Средний разряд работы 3,2  | чел.-ч         | 20,6         | 23,7         | 36,1         | 84,5         |
| <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 наполнительно-опрессовочные, подача до 300 м <sup>3</sup> /ч                      | маш.-ч         | 8,6          | 9,8          | 15,7         | 38,2         |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |                |              |              |              |              |
| 01.1.02.08-1040 | Лист паронитовый марки ПМБ (ПОН-А, ПОН-Б), толщина от 0,4 до 5 мм                          | кг             | 0,23         | 0,27         | 0,3          | 0,36         |
| 01.7.03.01-0002 | Вода водопроводная   | м <sup>3</sup> | 35           | 42,5         | 87,5         | 175          |
| 01.7.15.02-0082 | Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 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><br>1-100-40        | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b><br>Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч   | 2            | 2            | 2            | 2            | 3            |
| <b>4</b><br>01.7.03.04-0001 | <b>МАТЕРИАЛЫ</b><br>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><br>1-100-40        | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b><br>Средний разряд работы 4,0 | чел.-ч   | 3            | 3            |              |              |              |
| 1-100-45                    | Средний разряд работы 4,5                                 | чел.-ч   |              |              | 6            | 6            | 6            |
| <b>4</b><br>01.7.03.04-0001 | <b>МАТЕРИАЛЫ</b><br>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><br>1-100-43        | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b><br>Средний разряд работы 4,3 | чел.-ч   | 8            | 8            | 8            | 8            | 8            |
| <b>4</b><br>01.7.03.04-0001 | <b>МАТЕРИАЛЫ</b><br>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><br>1-100-42        | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b><br>Средний разряд работы 4,2 | чел.-ч   |              |              | 12           | 12           | 12           |
| 1-100-44                    | Средний разряд работы 4,4                                 | чел.-ч   | 10           | 10           |              |              |              |
| <b>4</b><br>01.7.03.04-0001 | <b>МАТЕРИАЛЫ</b><br>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><br>1-100-42        | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b><br>Средний разряд работы 4,2 | чел.-ч   |              |              |              | 40           | 48           |
| 1-100-43                    | Средний разряд работы 4,3                                 | чел.-ч   | 32           |              |              |              |              |
| 1-100-44                    | Средний разряд работы 4,4                                 | чел.-ч   |              | 40           | 40           |              |              |
| <b>4</b><br>01.7.03.04-0001 | <b>МАТЕРИАЛЫ</b><br>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><br>1-100-42        | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b><br>Средний разряд работы 4,2 | чел.-ч   | 48           | 48           | 48           | 48           | 48           |
| <b>4</b><br>01.7.03.04-0001 | <b>МАТЕРИАЛЫ</b><br>Электроэнергия                        | кВт-ч    | 26 600       | 38 000       | 47 880       | 68 400       | 95 000       |

## Раздел 5. ШАХТНЫЕ СООРУЖЕНИЯ

**Таблица ГЭСНм 37-01-037 Монтаж оборудования вертикальной и горизонтальной амортизации в шахтных сооружениях глубиной до 40 метров**

### Состав работ:

01. Разметка мест установки и монтаж закладных деталей.
02. Разметка мест установки и монтаж кронштейнов и направляющих.
03. Сборка и загрузка блоков вертикальной и горизонтальной амортизации.
04. Монтаж технологических площадок.
05. Сборка и монтаж рамы.
06. Крепление блоков вертикальной амортизации к раме и их натяжение.
07. Демонтаж ограничителей вертикальной системы амортизации.
08. Демонтаж сухарей и установка фланцев на блоках протяжки горизонтальной системы амортизации.
09. Смазка системы амортизации.

### Измеритель: т

37-01-037-01 Монтаж оборудования вертикальной и горизонтальной амортизации в шахтных сооружениях глубиной до 40 метров

| Код ресурса          | Наименование элемента затрат                              | Ед. изм. | 37-01-037-01 |
|----------------------|---|----------|--------------|
| <b>1</b><br>1-100-47 | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b><br>Средний разряд работы 4,7 | чел.-ч   | 138,47       |

|                 |  |        |         |
|-----------------|--|--------|---------|
| <b>2</b>        | Затраты труда машинистов   | чел.-ч | 14,08   |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |        |         |
| 91.05.05-015    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т   | маш.-ч | 3,54    |
| 91.05.05-017    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 40 т   | маш.-ч | 10,01   |
| 91.14.02-001    | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т   | маш.-ч | 0,53    |
| 91.17.01-004    | Выпрямители сварочные, сварочный ток до 500 А, количество постов 1   | маш.-ч | 27,51   |
| 91.17.04-042    | Аппараты для газовой сварки и резки  | маш.-ч | 0,36    |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |        |         |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический  | м3     | 1,19    |
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая   | кг     | 1,02    |
| 01.7.08.04-0002 | Мел природный кусковой пиленый   | кг     | 0,02    |
| 01.7.11.07-0227 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм            | кг     | 0,22    |
| 01.7.11.07-0230 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм            | кг     | 1,31    |
| 01.7.15.03-0042 | Болты с гайками и шайбами строительные   | кг     | 0,098   |
| 01.7.17.06-0092 | Круг отрезной плоский, размеры 230x3x22 мм   | шт     | 0,22    |
| 01.7.17.07-0054 | Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230x5x22 мм   | шт     | 0,33    |
| 01.7.17.12-0003 | Щетка дисковая из стальной проволоки для УШМ, диаметр 150 мм   | шт     | 0,044   |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь хлопчатобумажная цветная  | кг     | 0,22    |
| 01.7.20.08-0072 | Канат трехпрядный из капроновых нитей  | т      | 0,00009 |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг   | кг     | 0,03    |
| 08.1.02.25-0111 | Приспособление монтажное   | т      | 0,009   |
| 08.3.03.05-0018 | Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 4,0 мм                               | т      | 0,00004 |
| 08.3.04.02-0065 | Прокат стальной горячекатаный квадратный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, сторона квадрата 6-12 мм                       | т      | 0,00003 |
| 08.3.04.02-0095 | Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали Ст3сп, Ст3пс, диаметр 14-50 мм                                  | т      | 0,0003  |
| 08.3.08.02-0058 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина полки 35-56 мм, толщина полки 3-5 мм | т      | 0,00136 |
| 08.3.11.01-1100 | Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 5У-10У, № 5П-   | т      | 0,002   |
| 11.1.03.06-0074 | Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 30-40 мм, сорт II  | м3     | 0,001   |
| 25.1.01.05-0012 | Шпала из древесины хвойных пород, пропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип II                            | шт     | 0,22    |

## 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>     | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>            |          |              |              |              |              |              |
| 1-100-30     | Средний разряд работы 3,0               | чел.-ч   | 33,5         | 35,5         | 64           |              |              |
| 1-100-35     | Средний разряд работы 3,5               | чел.-ч   |              |              |              | 67           | 67           |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                | чел.-ч   | 22,96        | 22,96        | 41,06        | 41,56        | 43,06        |
| <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         | 0,22         | 0,22         | 0,22         |

|                 |   |        |      |      |      |      |      |
|-----------------|---|--------|------|------|------|------|------|
| 91.05.05-015    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  | маш.-ч | 15   | 15   | 26   | 26,5 | 28   |
| 91.14.02-004    | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т   | маш.-ч | 0,84 | 0,84 | 0,84 | 0,84 | 0,84 |
| 91.14.05-012    | Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т   | маш.-ч | 6,9  | 6,9  | 14   | 14   | 14   |
| 91.15.03-015    | Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 158 кВт (215 л.с.)  | маш.-ч | 6,9  | 6,9  | 14   | 14   | 14   |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |        |      |      |      |      |      |
| 05.2.02.01-0051 | Блоки железобетонные сплошные для стен подвалов, объем до 0,9 м3, бетон В7,5, расход арматуры до 50 кг/м3 | м3     | 1,3  | 1,3  | 1,9  | 1,9  | 2,3  |
| 07.2.07.04-0007 | Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката                                    | 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>        | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>  |          |              |              |              |              |              |
| 1-100-30        | Средний разряд работы 3,0   | чел.-ч   |              |              |              | 31           | 35           |
| 1-100-35        | Средний разряд работы 3,5   | чел.-ч   | 88           | 92           | 195          |              |              |
| <b>2</b>        | <b>Затраты труда машинистов</b>   | чел.-ч   | 56,02        | 58,02        | 121,02       | 20,74        | 21,74        |
| <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         | 0,22         |              |              |
| 91.05.05-015    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  | маш.-ч   | 36           | 38           | 82           | 13           | 14           |
| 91.14.02-004    | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т   | маш.-ч   | 1,3          | 1,3          | 1,8          | 0,84         | 0,84         |
| 91.14.05-012    | Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т   | маш.-ч   | 18,5         | 18,5         | 37           | 6,9          | 6,9          |
| 91.15.03-015    | Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 158 кВт (215 л.с.)  | маш.-ч   | 18,5         | 18,5         | 37           | 6,9          | 6,9          |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>  |          |              |              |              |              |              |
| 05.2.02.01-0051 | Блоки железобетонные сплошные для стен подвалов, объем до 0,9 м3, бетон В7,5, расход арматуры до 50 кг/м3 | м3       | 3            | 3            | 5,2          |              |              |
| 07.2.07.04-0007 | Конструкции стальные индивидуального изготовления из сортового проката                                    | 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>     | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>                                 |          |              |              |              |              |
| 1-100-30     | Средний разряд работы 3,0                                    | чел.-ч   | 59           |              |              |              |
| 1-100-35     | Средний разряд работы 3,5                                    | чел.-ч   |              | 63           | 63           | 82           |
| <b>2</b>     | <b>Затраты труда машинистов</b>                              | чел.-ч   | 39,34        | 39,34        | 41,34        | 54,3         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                    |          |              |              |              |              |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т           | маш.-ч   | 24,5         | 24,5         | 26,5         | 34,5         |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т                | маш.-ч   | 0,84         | 0,84         | 0,84         | 1,3          |
| 91.14.05-012 | Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т      | маш.-ч   | 14           | 14           | 14           | 18,5         |
| 91.15.03-015 | Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 158 кВт (215 л.с.) | маш.-ч   | 14           | 14           | 14           | 18,5         |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                                 | Ед. изм. | 37-02-001-15 | 37-02-001-16 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>                                 |          |              |              |
| 1-100-35     | Средний разряд работы 3,5                                    | чел.-ч   | 85           | 183          |
| <b>2</b>     | <b>Затраты труда машинистов</b>                              | чел.-ч   | 55,8         | 116,3        |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                    |          |              |              |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т           | маш.-ч   | 36           | 78           |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т                | маш.-ч   | 1,3          | 1,3          |
| 91.14.05-012 | Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т      | маш.-ч   | 18,5         | 37           |
| 91.15.03-015 | Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 158 кВт (215 л.с.) | маш.-ч   | 18,5         | 37           |

### 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)<br>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)<br>Устройство полузаглубленного якоря, усилие:           |
| 37-02-002-12 | 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>        | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>   |          |              |              |              |              |              |
| 1-100-30        | Средний разряд работы 3,0  | чел.-ч   | 30           |              |              |              |              |
| 1-100-35        | Средний разряд работы 3,5  | чел.-ч   |              | 37           | 52           | 57           |              |
| 1-100-40        | Средний разряд работы 4,0  | чел.-ч   |              |              |              |              | 71           |
| <b>2</b>        | <b>Затраты труда машинистов</b>  | чел.-ч   | 22,02        | 26,52        | 37,02        | 42,42        | 47,92        |
| <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         | 0,22         | 0,22         | 0,22         |
| 91.01.05-104    | Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,4 м3  | маш.-ч   | 1,3          | 1,3          | 1,3          | 2,2          | 2,2          |
| 91.05.05-015    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т   | маш.-ч   | 11           | 13,5         | 19           | 21,5         | 24,5         |
| 91.14.05-012    | Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т  | маш.-ч   | 9,5          | 11,5         | 16,5         | 18,5         | 21           |
| 91.15.03-015    | Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 158 кВт (215 л.с.)   | маш.-ч   | 9,5          | 11,5         | 16,5         | 18,5         | 21           |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |          |              |              |              |              |              |
| 05.2.02.01-0051 | Блоки железобетонные сплошные для стен подвалов, объем до 0,9 м3, бетон В7,5, расход арматуры до 50 кг/м3  | м3       | 1,3          | 1,9          | 2,3          | 3            | 4,5          |
| 08.2.02.03-0033 | Канат двойной свивки ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 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>   |          |              |              |              |              |              |
| 1-100-30        | Средний разряд работы 3,0  | чел.-ч   |              | 29,5         |              |              |              |
| 1-100-35        | Средний разряд работы 3,5  | чел.-ч   |              |              | 36,5         | 50           | 55           |
| 1-100-40        | Средний разряд работы 4,0  | чел.-ч   | 129          |              |              |              |              |
| <b>2</b>        | <b>Затраты труда машинистов</b>  | чел.-ч   | 83,92        | 21,5         | 26           | 36,5         | 41,9         |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |          |              |              |              |              |              |
| 91.01.01-039    | Бульдозеры, мощность 132 кВт (180 л.с.)  | маш.-ч   | 0,22         | 0,2          | 0,2          | 0,2          | 0,2          |
| 91.01.05-104    | Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,4 м3  | маш.-ч   | 5,2          | 1,3          | 1,3          | 1,3          | 2,2          |
| 91.05.05-015    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т   | маш.-ч   | 41,5         | 10,5         | 13           | 18,5         | 21           |
| 91.14.05-012    | Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т  | маш.-ч   | 37           | 9,5          | 11,5         | 16,5         | 18,5         |
| 91.15.03-015    | Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 158 кВт (215 л.с.)   | маш.-ч   | 37           | 9,5          | 11,5         | 16,5         | 18,5         |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |          |              |              |              |              |              |
| 05.2.02.01-0051 | Блоки железобетонные сплошные для стен подвалов, объем до 0,9 м3, бетон В7,5, расход арматуры до 50 кг/м3  | м3       | 5,2          |              |              |              |              |
| 08.2.02.03-0033 | Канат двойной свивки ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 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>            |          |              |              |
| 1-100-40     | Средний разряд работы 4,0               | чел.-ч   | 70           | 125          |
| <b>2</b>     | <b>Затраты труда машинистов</b>         | чел.-ч   | 46,9         | 83,9         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>               |          |              |              |
| 91.01.01-039 | Бульдозеры, мощность 132 кВт (180 л.с.) | маш.-ч   | 0,2          | 0,2          |

|              |   |        |      |      |
|--------------|---|--------|------|------|
| 91.01.05-104 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,4 м <sup>3</sup> | маш.-ч | 2,2  | 6,2  |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т  | маш.-ч | 23,5 | 40,5 |
| 91.14.05-012 | Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т                                   | маш.-ч | 21   | 37   |
| 91.15.03-015 | Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 158 кВт (215 л.с.)                              | маш.-ч | 21   | 37   |

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

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

**Измеритель: шт**

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 32 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 (12,5 тс)  |
| 37-02-013-11 | свыше 125 кН (12,5 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 15 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 (15 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>                       |          |              |              |              |              |              |
| 1-100-25     | Средний разряд работы 2,5                          | чел.-ч   | 4,2          | 4,5          | 4,8          | 5,5          | 6,1          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 2,6          | 2,7          | 2,8          | 2,9          | 3,1          |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч   | 1,5          | 1,6          | 1,7          | 1,8          | 2            |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т      | маш.-ч   | 1,1          | 1,1          | 1,1          | 1,1          | 1,1          |

| 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>     | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>                       |          |              |              |              |              |              |
| 1-100-25     | Средний разряд работы 2,5                          | чел.-ч   | 8,4          | 13,5         | 15           | 20,5         | 23           |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 3,8          | 7            | 7,4          | 10           | 14           |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч   | 2,6          | 4,5          | 4,9          | 6,5          | 9            |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т      | маш.-ч   | 1,2          | 2,5          | 2,5          | 3,5          | 5            |

| 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>     | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>                                 |          |              |              |              |              |              |
| 1-100-25     | Средний разряд работы 2,5                                    | чел.-ч   | 36           | 129          | 5,2          | 5,8          | 6,6          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                                     | чел.-ч   | 14,5         | 30           | 3            | 3,1          | 3,2          |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                    |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т           | маш.-ч   | 9,7          | 25           | 1,9          | 2            | 2,1          |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т                | маш.-ч   |              |              | 1,1          | 1,1          | 1,1          |
| 91.14.05-012 | Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т      | маш.-ч   | 4,8          | 5            |              |              |              |
| 91.15.03-015 | Тракторы на пневмокошечном ходу, мощность 158 кВт (215 л.с.) | маш.-ч   | 4,8          | 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>     | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>                       |          |              |              |              |              |              |
| 1-100-25     | Средний разряд работы 2,5                          | чел.-ч   | 7,7          | 9,1          | 13           | 19           | 22,5         |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 3,5          | 3,8          | 4,9          | 8,5          | 9,1          |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч   | 2,4          | 2,7          | 3,7          | 6            | 6,6          |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т      | маш.-ч   | 1,1          | 1,1          | 1,2          | 2,5          | 2,5          |

| 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>    | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b> |          |              |              |              |              |              |
| 1-100-25    | Средний разряд работы 2,5    | чел.-ч   | 28,5         | 34,5         | 50           | 0,16         | 0,19         |
| <b>2</b>    | Затраты труда машинистов     | чел.-ч   | 12           | 16,5         | 18           | 0,04         | 0,05         |
| <b>3</b>    | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>    |          |              |              |              |              |              |

|              |  |        |     |      |      |      |      |
|--------------|--|--------|-----|------|------|------|------|
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т           | маш.-ч | 8,5 | 11,5 | 13,2 | 0,04 | 0,05 |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т                | маш.-ч | 3,5 | 5    |      |      |      |
| 91.14.05-012 | Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т      | маш.-ч |     |      | 4,8  |      |      |
| 91.15.03-015 | Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 158 кВт (215 л.с.) | маш.-ч |     |      | 4,8  |      |      |

| 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>     | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>                       |          |              |              |              |              |              |
| 1-100-25     | Средний разряд работы 2,5                          | чел.-ч   | 0,22         | 0,27         | 0,33         | 0,47         | 0,61         |
| <b>2</b>     | <b>Затраты труда машинистов</b>                    | чел.-ч   | 0,06         | 0,07         | 0,08         | 0,12         | 0,15         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч   | 0,06         | 0,07         | 0,08         | 0,12         | 0,15         |

| 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>     | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>                       |          |              |              |              |              |              |
| 1-100-25     | Средний разряд работы 2,5                          | чел.-ч   | 0,67         | 0,81         | 0,95         | 1,1          | 3,3          |
| <b>2</b>     | <b>Затраты труда машинистов</b>                    | чел.-ч   | 0,17         | 0,2          | 0,24         | 0,28         | 2,4          |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч   | 0,17         | 0,2          | 0,24         | 0,28         | 1,3          |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т      | маш.-ч   |              |              |              |              | 1,1          |

| 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>     | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>                       |          |              |              |              |              |              |
| 1-100-25     | Средний разряд работы 2,5                          | чел.-ч   | 3,3          | 3,3          | 3,5          | 3,7          | 4,7          |
| <b>2</b>     | <b>Затраты труда машинистов</b>                    | чел.-ч   | 2,4          | 2,4          | 2,5          | 2,5          | 2,9          |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч   | 1,3          | 1,3          | 1,4          | 1,4          | 1,7          |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т      | маш.-ч   | 1,1          | 1,1          | 1,1          | 1,1          | 1,2          |

| 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>     | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>                                 |          |              |              |              |              |              |
| 1-100-25     | Средний разряд работы 2,5                                    | чел.-ч   | 8,6          | 9,3          | 13           | 15           | 25           |
| <b>2</b>     | <b>Затраты труда машинистов</b>                              | чел.-ч   | 5,8          | 6            | 8,4          | 11,5         | 11,5         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                    |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т           | маш.-ч   | 3,3          | 3,5          | 4,9          | 6,7          | 6,7          |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т                | маш.-ч   | 2,5          | 2,5          | 3,5          | 4,8          |              |
| 91.14.05-012 | Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т      | маш.-ч   |              |              |              |              | 4,8          |
| 91.15.03-015 | Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 158 кВт (215 л.с.) | маш.-ч   |              |              |              |              | 4,8          |

| 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>     | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>                                 |          |              |              |              |              |              |
| 1-100-25     | Средний разряд работы 2,5                                    | чел.-ч   | 84           | 4,6          | 4,6          | 4,6          | 4,9          |
| <b>2</b>     | <b>Затраты труда машинистов</b>                              | чел.-ч   | 22,5         | 2,8          | 2,8          | 2,8          | 2,9          |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                    |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т           | маш.-ч   | 17,5         | 1,7          | 1,7          | 1,7          | 1,8          |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т                | маш.-ч   |              | 1,1          | 1,1          | 1,1          | 1,1          |
| 91.14.05-012 | Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т      | маш.-ч   | 5            |              |              |              |              |
| 91.15.03-015 | Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 158 кВт (215 л.с.) | маш.-ч   | 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>     | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>                       |          |              |              |              |              |              |
| 1-100-25     | Средний разряд работы 2,5                          | чел.-ч   | 5,2          | 6,6          | 12           | 13           | 18           |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 2,9          | 3,4          | 6,8          | 7,1          | 9,9          |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч   | 1,8          | 2,2          | 4,3          | 4,6          | 6,4          |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т      | маш.-ч   | 1,1          | 1,2          | 2,5          | 2,5          | 3,5          |

| 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>     | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>                                 |          |              |              |              |              |              |
| 1-100-25     | Средний разряд работы 2,5                                    | чел.-ч   | 21           | 35           | 0,27         | 0,27         | 0,27         |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                                     | чел.-ч   | 13,5         | 13,5         | 0,07         | 0,07         | 0,07         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                                    |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т           | маш.-ч   | 8,7          | 8,7          | 0,07         | 0,07         | 0,07         |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т                | маш.-ч   | 4,8          |              |              |              |              |
| 91.14.05-012 | Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т      | маш.-ч   |              | 4,8          |              |              |              |
| 91.15.03-015 | Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 158 кВт (215 л.с.) | маш.-ч   |              | 4,8          |              |              |              |

| 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>     | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>                       |          |              |              |              |              |              |
| 1-100-25     | Средний разряд работы 2,5                          | чел.-ч   | 0,47         | 0,5          | 0,5          | 0,54         | 0,54         |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 0,12         | 0,12         | 0,12         | 0,14         | 0,14         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч   | 0,12         | 0,12         | 0,12         | 0,14         | 0,14         |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                       | Ед. изм. | 37-02-013-66 | 37-02-013-67 | 37-02-013-68 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>                       |          |              |              |              |
| 1-100-25     | Средний разряд работы 2,5                          | чел.-ч   | 0,73         | 0,77         | 1,2          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 0,18         | 0,19         | 0,3          |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч   | 0,18         | 0,19         | 0,3          |

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

Измеритель: шт

Установка ручных лебедок без подъема, тяговое усилие:

|              |   |
|--------------|---|
| 37-02-014-01 | 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)      |

Установка ручных лебедок с подъемом на высоту до 3 м, тяговое усилие:

|              |   |
|--------------|---|
| 37-02-014-10 | 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)      |

Добавлять на каждый следующий 1 м подъема свыше 3 м при установке лебедки тяговым усилием:

|              |   |
|--------------|---|
| 37-02-014-19 | 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)   |

Снятие ручных лебедок, тяговое усилие:

|              |   |
|--------------|---|
| 37-02-014-28 | 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)      |

Снятие ручных лебедок с отметки до 3 м, тяговое усилие:

|              |   |
|--------------|---|
| 37-02-014-37 | 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>     | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>                       |          |              |              |              |              |              |
| 1-100-23     | Средний разряд работы 2,3                          | чел.-ч   | 1,5          | 2,1          | 2,5          | 2,9          | 3,9          |
| <b>2</b>     | <b>Затраты труда машинистов</b>                    | чел.-ч   | 0,63         | 0,99         | 1,1          | 1,2          | 1,6          |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч   | 0,46         | 0,67         | 0,78         | 0,88         | 1,2          |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т      | маш.-ч   | 0,17         | 0,32         | 0,32         | 0,32         | 0,4          |

| 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>     | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>                       |          |              |              |              |              |              |
| 1-100-23     | Средний разряд работы 2,3                          | чел.-ч   | 5,5          | 8,6          | 10           | 13           | 2,4          |
| <b>2</b>     | <b>Затраты труда машинистов</b>                    | чел.-ч   | 2,1          | 3,7          | 4,5          | 5,7          | 0,84         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч   | 1,6          | 2,6          | 3,1          | 4            | 0,67         |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т      | маш.-ч   | 0,5          | 1,1          | 1,4          | 1,7          | 0,17         |

| 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>     | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>                       |          |              |              |              |              |              |
| 1-100-23     | Средний разряд работы 2,3                          | чел.-ч   | 3,2          | 4            | 4,8          | 6            | 8,9          |
| <b>2</b>     | <b>Затраты труда машинистов</b>                    | чел.-ч   | 1,3          | 1,5          | 1,62         | 2            | 2,9          |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч   | 0,98         | 1,18         | 1,3          | 1,6          | 2,4          |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т      | маш.-ч   | 0,32         | 0,32         | 0,32         | 0,4          | 0,5          |

| 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><br>1-100-23     | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b><br>Средний разряд работы 2,3                          | чел.-ч   | 13,5         | 15,5         | 20,5         | 0,29         | 0,29         |
| <b>2</b>                 | Затраты труда машинистов   | чел.-ч   | 4,8          | 5,8          | 7,4          | 0,07         | 0,07         |
| <b>3</b><br>91.05.05-015 | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b><br>Краны на автомобильном ходу,<br>грузоподъемность 16 т | маш.-ч   | 3,7          | 4,4          | 5,7          | 0,07         | 0,07         |
| 91.14.02-004             | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т                                      | маш.-ч   | 1,1          | 1,4          | 1,7          |              |              |

| 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><br>1-100-23     | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b><br>Средний разряд работы 2,3                          | чел.-ч   | 0,3          | 0,32         | 0,36         | 0,52         | 0,71         |
| <b>2</b>                 | Затраты труда машинистов   | чел.-ч   | 0,08         | 0,08         | 0,09         | 0,12         | 0,17         |
| <b>3</b><br>91.05.05-015 | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b><br>Краны на автомобильном ходу,<br>грузоподъемность 16 т | маш.-ч   | 0,08         | 0,08         | 0,09         | 0,12         | 0,17         |

| 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><br>1-100-23     | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b><br>Средний разряд работы 2,3                          | чел.-ч   | 0,78         | 0,83         | 0,81         | 1,2          | 1,5          |
| <b>2</b>                 | Затраты труда машинистов   | чел.-ч   | 0,19         | 0,2          | 0,45         | 0,78         | 0,86         |
| <b>3</b><br>91.05.05-015 | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b><br>Краны на автомобильном ходу,<br>грузоподъемность 16 т | маш.-ч   | 0,19         | 0,2          | 0,28         | 0,46         | 0,54         |
| 91.14.02-004             | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т                                      | маш.-ч   |              |              | 0,17         | 0,32         | 0,32         |

| 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><br>1-100-23     | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b><br>Средний разряд работы 2,3                          | чел.-ч   | 1,7          | 2,1          | 2,9          | 4,9          | 5,8          |
| <b>2</b>                 | Затраты труда машинистов   | чел.-ч   | 0,89         | 1,1          | 1,5          | 2,8          | 3,5          |
| <b>3</b><br>91.05.05-015 | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b><br>Краны на автомобильном ходу,<br>грузоподъемность 16 т | маш.-ч   | 0,57         | 0,7          | 1            | 1,7          | 2,1          |
| 91.14.02-004             | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т                                      | маш.-ч   | 0,32         | 0,4          | 0,5          | 1,1          | 1,4          |

| 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><br>1-100-23     | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b><br>Средний разряд работы 2,3                          | чел.-ч   | 7,5          | 1,3          | 1,9          | 2,4          | 2,7          |
| <b>2</b>                 | Затраты труда машинистов   | чел.-ч   | 4,3          | 0,84         | 1,42         | 1,52         | 1,52         |
| <b>3</b><br>91.05.05-015 | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b><br>Краны на автомобильном ходу,<br>грузоподъемность 16 т | маш.-ч   | 2,6          | 0,67         | 1,1          | 1,2          | 1,2          |
| 91.14.02-004             | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т                                      | маш.-ч   | 1,7          | 0,17         | 0,32         | 0,32         | 0,32         |

| 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><br>1-100-23     | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b><br>Средний разряд работы 2,3                          | чел.-ч   | 3,4          | 4,6          | 7,8          | 9,3          | 12           |
| <b>2</b>                 | Затраты труда машинистов   | чел.-ч   | 1,6          | 1,8          | 3,5          | 4,3          | 5,3          |
| <b>3</b><br>91.05.05-015 | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b><br>Краны на автомобильном ходу,<br>грузоподъемность 16 т | маш.-ч   | 1,2          | 1,3          | 2,4          | 2,9          | 3,6          |
| 91.14.02-004             | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т                                      | маш.-ч   | 0,4          | 0,5          | 1,1          | 1,4          | 1,7          |

| 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><br>1-100-23 | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b><br>Средний разряд работы 2,3 | чел.-ч   | 0,2          | 0,24         | 0,25         | 0,25         | 0,26         |

|              |  |        |      |      |      |      |      |
|--------------|--|--------|------|------|------|------|------|
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч | 0,05 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,07 |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |        |      |      |      |      |      |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,05 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,07 |

| 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>     | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>                       |          |              |              |              |              |
| 1-100-23     | Средний разряд работы 2,3                          | чел.-ч   | 0,34         | 0,55         | 0,62         | 0,65         |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 0,09         | 0,14         | 0,16         | 0,16         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч   | 0,09         | 0,14         | 0,16         | 0,16         |

### 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 |

Снятие тали с высоты до 3 м, грузоподъемность тали:

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| 37-02-015-05 | до 2 т          |
| 37-02-015-06 | свыше 2 до 3 т  |
| 37-02-015-07 | свыше 3 до 5 т  |
| 37-02-015-08 | свыше 5 до 10 т |

Подвешивание тали на высоте свыше 3 до 5 м, грузоподъемность тали:

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| 37-02-015-09 | 2 т             |
| 37-02-015-10 | свыше 2 до 3 т  |
| 37-02-015-11 | свыше 3 до 5 т  |
| 37-02-015-12 | свыше 5 до 10 т |

Снятие тали с высоты свыше 3 до 5 м, грузоподъемность тали:

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| 37-02-015-13 | до 2 т          |
| 37-02-015-14 | свыше 2 до 3 т  |
| 37-02-015-15 | свыше 3 до 5 т  |
| 37-02-015-16 | свыше 5 до 10 т |

Добавлять на каждый 1 м высоты свыше 5 м, при подвешивании тали грузоподъемностью:

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| 37-02-015-17 | до 2 т          |
| 37-02-015-18 | свыше 2 до 3 т  |
| 37-02-015-19 | свыше 3 до 5 т  |
| 37-02-015-20 | свыше 5 до 10 т |

Добавлять на каждый 1 м высоты свыше 5 м, при снятии тали грузоподъемностью:

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| 37-02-015-21 | до 2 т          |
| 37-02-015-22 | свыше 2 до 3 т  |
| 37-02-015-23 | свыше 3 до 5 т  |
| 37-02-015-24 | свыше 5 до 10 т |

Подвешивание на высоте до 5 м рычажных лебедок тяговым усилием:

|              |  |
|--------------|--|
| 37-02-015-25 | до 16 кН (1,6 тс)                      |
| 37-02-015-26 | свыше 16 кН (1,6 тс) до 32 кН (3,2 тс) |

Снятие на высоте до 5 м рычажных лебедок тяговым усилием:

|              |  |
|--------------|--|
| 37-02-015-27 | до 16 кН (1,6 тс)                      |
| 37-02-015-28 | свыше 16 кН (1,6 тс) до 32 кН (3,2 тс) |

Подвешивание на высоте свыше 5 м до 10 м рычажных лебедок тяговым усилием:

|              |  |
|--------------|--|
| 37-02-015-29 | до 16 кН (1,6 тс)                      |
| 37-02-015-30 | свыше 16 кН (1,6 тс) до 32 кН (3,2 тс) |

Снятие на высоте свыше 5 м до 10 м рычажных лебедок тяговым усилием:

|              |  |
|--------------|--|
| 37-02-015-31 | до 16 кН (1,6 тс)                      |
| 37-02-015-32 | свыше 16 кН (1,6 тс) до 32 кН (3,2 тс) |

Добавлять на каждый 1 м высоты свыше 10 м, при подвешивании рычажной лебедки тяговым усилием:

|              |  |
|--------------|--|
| 37-02-015-33 | до 16 кН (1,6 тс)                      |
| 37-02-015-34 | свыше 16 кН (1,6 тс) до 32 кН (3,2 тс) |

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>    | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b> |          |              |              |              |              |              |
| 1-100-23    | Средний разряд работы 2,3    | чел.-ч   | 0,83         | 1,1          | 1,6          | 2,5          | 0,68         |
| <b>2</b>    | Затраты труда машинистов     | чел.-ч   | 0,45         | 0,45         | 0,64         | 0,91         | 0,37         |

|              |  |        |      |      |      |      |      |
|--------------|--|--------|------|------|------|------|------|
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |        |      |      |      |      |      |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,4  | 0,4  | 0,55 | 0,69 | 0,32 |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т      | маш.-ч | 0,05 | 0,05 | 0,09 | 0,22 | 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>     | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>                       |          |              |              |              |              |              |
| 1-100-23     | Средний разряд работы 2,3                          | чел.-ч   | 0,94         | 1,4          | 2            | 1            | 1,4          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 0,37         | 0,55         | 0,82         | 0,53         | 0,53         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч   | 0,32         | 0,46         | 0,6          | 0,48         | 0,48         |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т      | маш.-ч   | 0,05         | 0,09         | 0,22         | 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>     | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>                       |          |              |              |              |              |              |
| 1-100-23     | Средний разряд работы 2,3                          | чел.-ч   | 1,9          | 2,9          | 0,83         | 1,1          | 1,6          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 0,71         | 1            | 0,45         | 0,45         | 0,64         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч   | 0,62         | 0,78         | 0,4          | 0,4          | 0,55         |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т      | маш.-ч   | 0,09         | 0,22         | 0,05         | 0,05         | 0,09         |

| 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>     | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>                       |          |              |              |              |              |              |
| 1-100-23     | Средний разряд работы 2,3                          | чел.-ч   | 2,4          | 0,15         | 0,16         | 0,25         | 0,6          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 0,88         | 0,07         | 0,07         | 0,11         | 0,25         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч   | 0,66         | 0,07         | 0,07         | 0,11         | 0,25         |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т      | маш.-ч   | 0,22         |              |              |              |              |

| 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>     | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>                       |          |              |              |              |              |              |
| 1-100-23     | Средний разряд работы 2,3                          | чел.-ч   | 0,14         | 0,15         | 0,24         | 0,57         | 0,87         |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 0,06         | 0,06         | 0,1          | 0,25         | 0,44         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч   | 0,06         | 0,06         | 0,1          | 0,25         | 0,41         |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т      | 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>     | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>                       |          |              |              |              |              |              |
| 1-100-23     | Средний разряд работы 2,3                          | чел.-ч   | 1,5          | 0,48         | 0,78         | 1,2          | 1,9          |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 0,53         | 0,26         | 0,33         | 0,63         | 0,66         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч   | 0,47         | 0,23         | 0,27         | 0,6          | 0,6          |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т      | маш.-ч   | 0,06         | 0,03         | 0,06         | 0,03         | 0,06         |

| 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>     | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>                       |          |              |              |              |              |
| 1-100-23     | Средний разряд работы 2,3                          | чел.-ч   | 0,67         | 0,99         | 0,15         | 0,21         |
| <b>2</b>     | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 0,34         | 0,39         | 0,06         | 0,09         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч   | 0,31         | 0,33         | 0,06         | 0,09         |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т      | маш.-ч   | 0,03         | 0,06         |              |              |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                       | Ед. изм. | 37-02-015-35 | 37-02-015-36 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>                       |          |              |              |
| 1-100-23     | Средний разряд работы 2,3                          | чел.-ч   | 0,1          | 0,17         |
| <b>2</b>     | <b>Затраты труда машинистов</b>                    | чел.-ч   | 0,04         | 0,07         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч   | 0,04         | 0,07         |

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

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

**Измеритель: 100 м**

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>        | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>   |          |              |              |              |              |              |
| 1-100-23        | Средний разряд работы 2,3  | чел.-ч   | 4            | 6,4          | 9,3          | 11           | 14,5         |
| <b>2</b>        | <b>Затраты труда машинистов</b>  | чел.-ч   | 2,23         | 3,01         | 4,21         | 4,45         | 5,54         |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-015    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т                                   | маш.-ч   | 1,2          | 1,6          | 2,3          | 2,5          | 3            |
| 91.06.03-058    | Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)                               | маш.-ч   | 0,33         | 0,41         | 0,51         | 0,55         | 0,64         |
| 91.14.02-004    | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т  | маш.-ч   | 0,7          | 1            | 1,4          | 1,4          | 1,9          |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |          |              |              |              |              |              |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия   | кВт-ч    | 0,144        | 0,18         | 0,225        | 0,243        | 0,288        |
| 08.3.03.05-0011 | Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм | т        | 0,0005       | 0,0005       |              |              |              |
| 25.2.01.06-0031 | Зажим плашечный для заземляющего провода КС-066-1                                    | шт       |              |              | 4            | 4            | 4            |

| 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>     | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>                       |          |              |              |              |              |              |
| 1-100-23     | Средний разряд работы 2,3                          | чел.-ч   | 4,5          | 7,1          | 10           | 12           | 15,5         |
| <b>2</b>     | <b>Затраты труда машинистов</b>                    | чел.-ч   | 2,41         | 3,28         | 4,52         | 4,86         | 5,97         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч   | 1,3          | 1,7          | 2,5          | 2,7          | 3,2          |

|              |  |        |      |      |      |      |      |
|--------------|--|--------|------|------|------|------|------|
| 91.06.03-058 | Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т) | маш.-ч | 0,41 | 0,48 | 0,62 | 0,66 | 0,77 |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т          | маш.-ч | 0,7  | 1,1  | 1,4  | 1,5  | 2    |

| 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>     | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>                      |          |              |              |              |              |              |
| 1-100-23     | Средний разряд работы 2,3                         | чел.-ч   | 1,1          | 1,5          | 3            | 3,3          | 4            |
| <b>2</b>     | <b>Затраты труда машинистов</b>                   | чел.-ч   | 0,53         | 0,68         | 0,95         | 1,1          | 1,2          |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                         |          |              |              |              |              |              |
| 91.10.05-010 | Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 50 т | маш.-ч   | 0,53         | 0,68         | 0,95         | 1,1          | 1,2          |

| 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>     | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>                      |          |              |              |              |              |              |
| 1-100-23     | Средний разряд работы 2,3                         | чел.-ч   | 0,22         | 0,29         | 0,6          | 0,67         | 0,79         |
| <b>2</b>     | <b>Затраты труда машинистов</b>                   | чел.-ч   | 0,1          | 0,14         | 0,19         | 0,21         | 0,25         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                         |          |              |              |              |              |              |
| 91.10.05-010 | Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 50 т | маш.-ч   | 0,1          | 0,14         | 0,19         | 0,21         | 0,25         |

### 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 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>                       |          |              |              |              |              |              |
| 1-100-24     | Средний разряд работы 2,4                          | чел.-ч   | 0,49         | 0,86         | 1,3          | 2,3          | 3,3          |
| <b>2</b>     | <b>Затраты труда машинистов</b>                    | чел.-ч   |              |              |              | 0,58         | 0,92         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч   |              |              |              | 0,55         | 0,83         |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т      | маш.-ч   |              |              |              | 0,03         | 0,09         |

| 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>     | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>                       |          |              |              |              |              |              |
| 1-100-24     | Средний разряд работы 2,4                          | чел.-ч   | 4,1          | 4,8          | 0,29         | 0,52         | 0,79         |
| <b>2</b>     | <b>Затраты труда машинистов</b>                    | чел.-ч   | 1,1          | 1,3          |              |              |              |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч   | 1            | 1,2          |              |              |              |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т      | маш.-ч   | 0,1          | 0,1          |              |              |              |

| 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>     | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>                       |          |              |              |              |              |              |
| 1-100-24     | Средний разряд работы 2,4                          | чел.-ч   | 1,4          | 2,1          | 2,6          | 3            | 0,89         |
| <b>2</b>     | <b>Затраты труда машинистов</b>                    | чел.-ч   | 0,37         | 0,64         | 0,76         | 0,87         | 0,3          |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч   | 0,34         | 0,55         | 0,66         | 0,77         | 0,3          |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т      | маш.-ч   | 0,03         | 0,09         | 0,1          | 0,1          |              |

| 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>     | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>                       |          |              |              |              |              |              |
| 1-100-24     | Средний разряд работы 2,4                          | чел.-ч   | 1,6          | 2,4          | 3,6          | 4,8          | 5,7          |
| <b>2</b>     | <b>Затраты труда машинистов</b>                    | чел.-ч   | 0,5          | 0,58         | 0,88         | 1,3          | 1,5          |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч   | 0,5          | 0,58         | 0,88         | 1,2          | 1,4          |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т      | маш.-ч   |              |              |              | 0,1          | 0,1          |

| 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>     | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>                       |          |              |              |              |              |              |
| 1-100-24     | Средний разряд работы 2,4                          | чел.-ч   | 6,6          | 0,54         | 0,95         | 1,4          | 2,2          |
| <b>2</b>     | <b>Затраты труда машинистов</b>                    | чел.-ч   | 1,7          | 0,18         | 0,3          | 0,35         | 0,54         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч   | 1,6          | 0,18         | 0,3          | 0,35         | 0,54         |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т      | маш.-ч   | 0,1          |              |              |              |              |

| 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>     | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>                       |          |              |              |              |              |              |
| 1-100-24     | Средний разряд работы 2,4                          | чел.-ч   | 2,9          | 3,5          | 4,1          | 0,26         | 0,51         |
| <b>2</b>     | <b>Затраты труда машинистов</b>                    | чел.-ч   | 0,83         | 0,98         | 1,1          | 0,09         | 0,17         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч   | 0,73         | 0,88         | 1            | 0,09         | 0,17         |

|              |   |        |     |     |     |  |  |
|--------------|---|--------|-----|-----|-----|--|--|
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т | маш.-ч | 0,1 | 0,1 | 0,1 |  |  |
|--------------|---|--------|-----|-----|-----|--|--|

| 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>     | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>                       |          |              |              |              |              |              |
| 1-100-24     | Средний разряд работы 2,4                          | чел.-ч   | 0,68         | 0,82         | 0,92         | 1            | 1,1          |
| <b>2</b>     | <b>Затраты труда машинистов</b>                    | чел.-ч   | 0,17         | 0,21         | 0,23         | 0,26         | 0,28         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч   | 0,17         | 0,21         | 0,23         | 0,26         | 0,28         |

| 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>     | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>                       |          |              |              |              |              |              |
| 1-100-24     | Средний разряд работы 2,4                          | чел.-ч   | 0,16         | 0,31         | 0,41         | 0,49         | 0,55         |
| <b>2</b>     | <b>Затраты труда машинистов</b>                    | чел.-ч   | 0,05         | 0,1          | 0,1          | 0,13         | 0,14         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч   | 0,05         | 0,1          | 0,1          | 0,13         | 0,14         |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                       | Ед. изм. | 37-02-027-41 | 37-02-027-42 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|
| <b>1</b>     | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>                       |          |              |              |
| 1-100-24     | Средний разряд работы 2,4                          | чел.-ч   | 0,6          | 0,66         |
| <b>2</b>     | <b>Затраты труда машинистов</b>                    | чел.-ч   | 0,16         | 0,17         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч   | 0,16         | 0,17         |

**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>     | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>                       |          |              |              |              |              |              |
| 1-100-23     | Средний разряд работы 2,3                          | чел.-ч   | 32,5         | 38           |              |              |              |
| 1-100-25     | Средний разряд работы 2,5                          | чел.-ч   |              |              | 60           |              |              |
| 1-100-27     | Средний разряд работы 2,7                          | чел.-ч   |              |              |              | 92           | 125          |
| <b>2</b>     | <b>Затраты труда машинистов</b>                    | чел.-ч   | 6,7          | 7,6          | 11           | 20,5         | 24,5         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч   | 6,1          | 6,9          | 10           | 17           | 20,5         |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т      | маш.-ч   | 0,6          | 0,7          | 1            | 3,5          | 4            |

| 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>    | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>    |          |              |              |              |              |              |
| 1-100-23    | Средний разряд работы 2,3       | чел.-ч   |              |              | 20,5         | 27,5         |              |
| 1-100-25    | Средний разряд работы 2,5       | чел.-ч   |              |              |              |              | 43           |
| 1-100-28    | Средний разряд работы 2,8       | чел.-ч   | 197          | 285          |              |              |              |
| <b>2</b>    | <b>Затраты труда машинистов</b> | чел.-ч   | 42           | 56,5         | 6,3          | 7,5          | 11           |
| <b>3</b>    | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>       |          |              |              |              |              |              |

|              |  |        |    |      |     |     |    |
|--------------|--|--------|----|------|-----|-----|----|
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 34 | 47,5 | 5,7 | 6,8 | 10 |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т      | маш.-ч | 8  | 9    | 0,6 | 0,7 | 1  |

| 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>     | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>                       |          |              |              |              |              |
| 1-100-27     | Средний разряд работы 2,7                          | чел.-ч   | 61           | 86           |              |              |
| 1-100-28     | Средний разряд работы 2,8                          | чел.-ч   |              |              | 130          | 191          |
| <b>2</b>     | <b>Затраты труда машинистов</b>                    | чел.-ч   | 18,5         | 23,5         | 39           | 48,5         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч   | 15           | 19,5         | 31           | 39,5         |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т      | маш.-ч   | 3,5          | 4            | 8            | 9            |

### 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>     | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>                       |          |              |              |              |              |              |
| 1-100-30     | Средний разряд работы 3,0                          | чел.-ч   | 4,9          | 7            | 9,1          | 11,5         | 13,5         |
| <b>2</b>     | <b>Затраты труда машинистов</b>                    | чел.-ч   | 1,6          | 2,3          | 2,6          | 4,1          | 4,9          |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч   | 1            | 1,5          | 1,7          | 2,7          | 3,3          |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т      | маш.-ч   | 0,6          | 0,8          | 0,9          | 1,4          | 1,6          |

| 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>     | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>                       |          |              |              |              |              |              |
| 1-100-34     | Средний разряд работы 3,4                          | чел.-ч   | 15           | 21,5         | 28           | 33           | 37           |
| <b>2</b>     | <b>Затраты труда машинистов</b>                    | чел.-ч   | 5,2          | 6,2          | 8            | 9,5          | 10,1         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч   | 3,5          | 4,1          | 5,3          | 6,3          | 6,9          |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т      | маш.-ч   | 1,7          | 2,1          | 2,7          | 3,2          | 3,2          |

| 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>     | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>                       |          |              |              |              |              |              |
| 1-100-30     | Средний разряд работы 3,0                          | чел.-ч   |              |              |              | 8,4          | 11,5         |
| 1-100-34     | Средний разряд работы 3,4                          | чел.-ч   | 41           | 43           | 57           |              |              |
| <b>2</b>     | <b>Затраты труда машинистов</b>                    | чел.-ч   | 12           | 12,5         | 17           | 3            | 4,1          |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч   | 8            | 8,2          | 11,5         | 2            | 2,7          |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т      | маш.-ч   | 4            | 4,3          | 5,5          | 1            | 1,4          |

| 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>    | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b> |          |              |              |              |              |              |
| 1-100-30    | Средний разряд работы 3,0    | чел.-ч   | 13,5         | 15,5         | 17,5         |              |              |

|              |  |        |     |     |     |     |      |
|--------------|--|--------|-----|-----|-----|-----|------|
| 1-100-34     | Средний разряд работы 3,4                          | чел.-ч |     |     |     | 20  | 26,5 |
| 2            | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч | 4,5 | 5,6 | 6,3 | 7,1 | 7,6  |
| 3            | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |        |     |     |     |     |      |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 3   | 3,7 | 4,2 | 4,7 | 5,1  |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т      | маш.-ч | 1,5 | 1,9 | 2,1 | 2,4 | 2,5  |

| 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 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1            | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>                       |          |              |              |              |              |              |
| 1-100-34     | Средний разряд работы 3,4                          | чел.-ч   | 33,5         | 40           | 44           | 50           | 55           |
| 2            | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 9,4          | 11,5         | 12,5         | 14           | 15,5         |
| 3            | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч   | 6,3          | 7,8          | 8,3          | 9,5          | 10,5         |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т      | маш.-ч   | 3,1          | 3,7          | 4,2          | 4,5          | 5            |

| 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 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1            | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>                       |          |              |              |              |              |              |
| 1-100-30     | Средний разряд работы 3,0                          | чел.-ч   |              | 1,7          | 2            | 2,3          | 2,6          |
| 1-100-34     | Средний разряд работы 3,4                          | чел.-ч   | 73           |              |              |              |              |
| 2            | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 22           | 0,42         | 0,5          | 0,58         | 0,65         |
| 3            | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч   | 14,5         | 0,42         | 0,5          | 0,58         | 0,65         |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т      | маш.-ч   | 7,5          |              |              |              |              |

| 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 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1            | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>                       |          |              |              |              |              |              |
| 1-100-30     | Средний разряд работы 3,0                          | чел.-ч   | 2,9          |              |              |              |              |
| 1-100-34     | Средний разряд работы 3,4                          | чел.-ч   |              | 3            | 3,9          | 4,8          | 5,7          |
| 2            | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 0,72         | 0,72         | 0,78         | 0,96         | 1,1          |
| 3            | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч   | 0,72         | 0,72         | 0,78         | 0,96         | 1,1          |

| 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 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1            | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>                       |          |              |              |              |              |              |
| 1-100-30     | Средний разряд работы 3,0                          | чел.-ч   |              |              |              |              | 3            |
| 1-100-34     | Средний разряд работы 3,4                          | чел.-ч   | 6,9          | 8,1          | 9,2          | 12,5         |              |
| 2            | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 1,4          | 1,6          | 1,8          | 2,5          | 1,3          |
| 3            | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч   | 1,4          | 1,6          | 1,8          | 2,5          | 0,9          |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т      | маш.-ч   |              |              |              |              | 0,4          |

| 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 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1            | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>                       |          |              |              |              |              |              |
| 1-100-30     | Средний разряд работы 3,0                          | чел.-ч   | 4,2          | 5,5          | 6,8          | 8,2          |              |
| 1-100-34     | Средний разряд работы 3,4                          | чел.-ч   |              |              |              |              | 8,9          |
| 2            | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 1,5          | 1,5          | 2,6          | 3            | 3,3          |
| 3            | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч   | 1            | 1            | 1,6          | 2            | 2,1          |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т      | маш.-ч   | 0,5          | 0,5          | 1            | 1            | 1,2          |

| 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 |
|-------------|------------------------------|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1           | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b> |          |              |              |              |              |              |

|              |  |        |     |      |     |     |      |
|--------------|--|--------|-----|------|-----|-----|------|
| 1-100-34     | Средний разряд работы 3,4                          | чел.-ч | 13  | 16,5 | 20  | 22  | 24,5 |
| 2            | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч | 3,7 | 4,8  | 5,7 | 6,3 | 7,1  |
| 3            | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |        |     |      |     |     |      |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 2,5 | 3,2  | 3,7 | 4,2 | 4,7  |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т      | маш.-ч | 1,2 | 1,6  | 2   | 2,1 | 2,4  |

| 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 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1            | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>                       |          |              |              |              |              |              |
| 1-100-30     | Средний разряд работы 3,0                          | чел.-ч   |              |              | 5,1          | 6,7          | 8,2          |
| 1-100-34     | Средний разряд работы 3,4                          | чел.-ч   | 26           | 34,5         |              |              |              |
| 2            | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 7,4          | 10,5         | 1,8          | 2,4          | 2,6          |
| 3            | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч   | 5            | 7            | 1,2          | 1,6          | 1,7          |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т      | маш.-ч   | 2,4          | 3,5          | 0,6          | 0,8          | 0,9          |

| 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 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1            | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>                       |          |              |              |              |              |              |
| 1-100-30     | Средний разряд работы 3,0                          | чел.-ч   | 9,4          | 10,5         |              |              |              |
| 1-100-34     | Средний разряд работы 3,4                          | чел.-ч   |              |              | 12           | 16           | 20           |
| 2            | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 3,3          | 3,7          | 4,3          | 4,6          | 5,7          |
| 3            | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч   | 2,2          | 2,5          | 2,9          | 3,1          | 3,8          |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т      | маш.-ч   | 1,1          | 1,2          | 1,4          | 1,5          | 1,9          |

| 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 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1            | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>                       |          |              |              |              |              |              |
| 1-100-34     | Средний разряд работы 3,4                          | чел.-ч   | 24           | 26,5         | 30           | 32,5         | 46           |
| 2            | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 6,8          | 7,5          | 8,6          | 9,3          | 13           |
| 3            | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч   | 4,6          | 5            | 5,7          | 6,2          | 8,7          |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т      | маш.-ч   | 2,2          | 2,5          | 2,9          | 3,1          | 4,3          |

| 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 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1            | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>                       |          |              |              |              |              |              |
| 1-100-30     | Средний разряд работы 3,0                          | чел.-ч   | 1            | 1,2          | 1,4          | 1,6          | 1,7          |
| 2            | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 0,25         | 0,3          | 0,35         | 0,4          | 0,42         |
| 3            | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч   | 0,25         | 0,3          | 0,35         | 0,4          | 0,42         |

| 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 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1            | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>                       |          |              |              |              |              |              |
| 1-100-34     | Средний разряд работы 3,4                          | чел.-ч   | 1,8          | 2,3          | 2,9          | 3,4          | 4,1          |
| 2            | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 0,36         | 0,46         | 0,58         | 0,68         | 0,82         |
| 3            | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч   | 0,36         | 0,46         | 0,58         | 0,68         | 0,82         |

| Код ресурса  | Наименование элемента затрат                       | Ед. изм. | 37-02-029-76 | 37-02-029-77 | 37-02-029-78 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|
| 1            | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>                       |          |              |              |              |
| 1-100-34     | Средний разряд работы 3,4                          | чел.-ч   | 4,9          | 5,5          | 7,5          |
| 2            | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 0,98         | 1,1          | 1,5          |
| 3            | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч   | 0,98         | 1,1          | 1,5          |

**Раздел 4. ЗАКРЕПЛЕНИЕ И СНЯТИЕ РАСЧАЛОК (ОТТЯЖЕК)****Таблица ГЭСНм 37-02-040 Закрепление расчалок (оттяжек) внизу****Измеритель: шт**

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>    | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b> |          |              |              |              |              |              |
| 1-100-25    | Средний разряд работы 2,5    | чел.-ч   | 0,53         | 0,6          | 0,67         | 0,73         | 0,79         |

| 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>     | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>                       |          |              |              |              |              |              |
| 1-100-25     | Средний разряд работы 2,5                          | чел.-ч   | 0,93         | 1            | 1,2          | 1,5          | 1,7          |
| <b>2</b>     | <b>Затраты труда машинистов</b>                    | чел.-ч   |              | 0,26         | 0,3          | 0,37         | 0,43         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч   |              | 0,26         | 0,3          | 0,37         | 0,43         |

| 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>    | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b> |          |              |              |              |              |              |

|              |  |        |      |     |      |     |      |
|--------------|--|--------|------|-----|------|-----|------|
| 1-100-25     | Средний разряд работы 2,5                          | чел.-ч | 2,1  | 2,4 | 2,6  | 0,6 | 0,71 |
| 2            | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч | 0,52 | 0,6 | 0,64 |     |      |
| 3            | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |        |      |     |      |     |      |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,52 | 0,6 | 0,64 |     |      |

| 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 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1            | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>                       |          |              |              |              |              |              |
| 1-100-25     | Средний разряд работы 2,5                          | чел.-ч   | 0,79         | 0,88         | 0,98         | 1,1          | 1,2          |
| 2            | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   |              |              |              | 0,28         | 0,31         |
| 3            | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч   |              |              |              | 0,28         | 0,31         |

| 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 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1            | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>                       |          |              |              |              |              |              |
| 1-100-25     | Средний разряд работы 2,5                          | чел.-ч   | 1,6          | 1,7          | 2            | 2,1          | 2,4          |
| 2            | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 0,4          | 0,43         | 0,5          | 0,53         | 0,6          |
| 3            | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч   | 0,4          | 0,43         | 0,5          | 0,53         | 0,6          |

| 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 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1            | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>                       |          |              |              |              |              |              |
| 1-100-25     | Средний разряд работы 2,5                          | чел.-ч   | 2,5          | 2,7          | 3,1          | 3,5          | 0,69         |
| 2            | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 0,62         | 0,68         | 0,77         | 0,87         |              |
| 3            | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч   | 0,62         | 0,68         | 0,77         | 0,87         |              |

| 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 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1            | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>                       |          |              |              |              |              |              |
| 1-100-25     | Средний разряд работы 2,5                          | чел.-ч   | 0,81         | 0,94         | 1,1          | 1,2          | 1,5          |
| 2            | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   |              |              |              | 0,3          | 0,37         |
| 3            | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч   |              |              |              | 0,3          | 0,37         |

| 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 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1            | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>                       |          |              |              |              |              |              |
| 1-100-25     | Средний разряд работы 2,5                          | чел.-ч   | 1,7          | 2            | 2,2          | 2,4          | 2,6          |
| 2            | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 0,43         | 0,5          | 0,56         | 0,6          | 0,66         |
| 3            | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч   | 0,43         | 0,5          | 0,56         | 0,6          | 0,66         |

| 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 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1            | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>                       |          |              |              |              |              |              |
| 1-100-25     | Средний разряд работы 2,5                          | чел.-ч   | 2,9          | 3,1          | 3,6          | 4,2          | 4,7          |
| 2            | Затраты труда машинистов                           | чел.-ч   | 0,72         | 0,78         | 0,9          | 1,1          | 1,2          |
| 3            | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч   | 0,72         | 0,78         | 0,9          | 1,1          | 1,2          |

### 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>     | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>                       |          |              |              |              |              |              |
| 1-100-25     | Средний разряд работы 2,5                          | чел.-ч   | 1,2          | 1,5          | 1,6          | 1,7          | 1,9          |
| <b>2</b>     | <b>Затраты труда машинистов</b>                    | чел.-ч   | 0,31         | 0,37         | 0,4          | 0,43         | 0,47         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч   | 0,31         | 0,37         | 0,4          | 0,43         | 0,47         |

| 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>     | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>                       |          |              |              |              |              |              |
| 1-100-25     | Средний разряд работы 2,5                          | чел.-ч   | 2,2          | 2,5          | 2,7          | 3            | 3,3          |
| <b>2</b>     | <b>Затраты труда машинистов</b>                    | чел.-ч   | 0,56         | 0,62         | 0,68         | 0,74         | 0,84         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч   | 0,56         | 0,62         | 0,68         | 0,74         | 0,84         |

| 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>     | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>                       |          |              |              |              |              |              |
| 1-100-25     | Средний разряд работы 2,5                          | чел.-ч   | 3,6          | 4,1          | 4,3          | 5            | 5,6          |
| <b>2</b>     | <b>Затраты труда машинистов</b>                    | чел.-ч   | 0,89         | 1            | 1,1          | 1,2          | 1,4          |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч   | 0,89         | 1            | 1,1          | 1,2          | 1,4          |

| 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>     | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>                       |          |              |              |              |              |              |
| 1-100-25     | Средний разряд работы 2,5                          | чел.-ч   | 6,1          | 1,5          | 1,7          | 1,9          | 2,1          |
| <b>2</b>     | <b>Затраты труда машинистов</b>                    | чел.-ч   | 1,5          | 0,37         | 0,43         | 0,47         | 0,53         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч   | 1,5          | 0,37         | 0,43         | 0,47         | 0,53         |

| 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>     | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>                       |          |              |              |              |              |              |
| 1-100-25     | Средний разряд работы 2,5                          | чел.-ч   | 2,4          | 2,6          | 3,1          | 3,5          | 4,1          |
| <b>2</b>     | <b>Затраты труда машинистов</b>                    | чел.-ч   | 0,6          | 0,64         | 0,77         | 0,87         | 1            |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч   | 0,6          | 0,64         | 0,77         | 0,87         | 1            |

| 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><br>1-100-25     | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b><br>Средний разряд работы 2,5                          | чел.-ч   | 4,5          | 4,8          | 5,3          | 5,7          | 6,7          |
| <b>2</b>                 | Затраты труда машинистов   | чел.-ч   | 1,1          | 1,2          | 1,4          | 1,5          | 1,7          |
| <b>3</b><br>91.05.05-015 | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b><br>Краны на автомобильном ходу,<br>грузоподъемность 16 т | маш.-ч   | 1,1          | 1,2          | 1,4          | 1,5          | 1,7          |

| 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><br>1-100-25     | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b><br>Средний разряд работы 2,5                          | чел.-ч   | 7,6          | 8,2          | 1,6          | 2            | 2,2          |
| <b>2</b>                 | Затраты труда машинистов   | чел.-ч   | 1,9          | 2            | 0,4          | 0,5          | 0,56         |
| <b>3</b><br>91.05.05-015 | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b><br>Краны на автомобильном ходу,<br>грузоподъемность 16 т | маш.-ч   | 1,9          | 2            | 0,4          | 0,5          | 0,56         |

| 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><br>1-100-25     | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b><br>Средний разряд работы 2,5                          | чел.-ч   | 2,5          | 2,7          | 3,3          | 4            | 4,6          |
| <b>2</b>                 | Затраты труда машинистов   | чел.-ч   | 0,62         | 0,68         | 0,84         | 0,99         | 1,1          |
| <b>3</b><br>91.05.05-015 | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b><br>Краны на автомобильном ходу,<br>грузоподъемность 16 т | маш.-ч   | 0,62         | 0,68         | 0,84         | 0,99         | 1,1          |

| 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><br>1-100-25     | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b><br>Средний разряд работы 2,5                          | чел.-ч   | 5,1          | 5,7          | 6,3          | 6,9          | 7,4          |
| <b>2</b>                 | Затраты труда машинистов   | чел.-ч   | 1,2          | 1,5          | 1,6          | 1,7          | 1,9          |
| <b>3</b><br>91.05.05-015 | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b><br>Краны на автомобильном ходу,<br>грузоподъемность 16 т | маш.-ч   | 1,2          | 1,5          | 1,6          | 1,7          | 1,9          |

| 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><br>1-100-25     | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b><br>Средний разряд работы 2,5                          | чел.-ч   | 8,5          | 9,8          | 11           | 0,19         | 0,21         |
| <b>2</b>                 | Затраты труда машинистов   | чел.-ч   | 2,1          | 2,5          | 2,7          | 0,05         | 0,05         |
| <b>3</b><br>91.05.05-015 | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b><br>Краны на автомобильном ходу,<br>грузоподъемность 16 т | маш.-ч   | 2,1          | 2,5          | 2,7          | 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><br>1-100-25     | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b><br>Средний разряд работы 2,5                          | чел.-ч   | 0,24         | 0,25         | 0,26         | 0,31         | 0,35         |
| <b>2</b>                 | Затраты труда машинистов   | чел.-ч   | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,07         | 0,09         |
| <b>3</b><br>91.05.05-015 | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b><br>Краны на автомобильном ходу,<br>грузоподъемность 16 т | маш.-ч   | 0,06         | 0,06         | 0,06         | 0,07         | 0,09         |

| 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><br>1-100-25     | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b><br>Средний разряд работы 2,5                          | чел.-ч   | 0,41         | 0,45         | 0,48         | 0,53         | 0,57         |
| <b>2</b>                 | Затраты труда машинистов   | чел.-ч   | 0,1          | 0,11         | 0,12         | 0,14         | 0,15         |
| <b>3</b><br>91.05.05-015 | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b><br>Краны на автомобильном ходу,<br>грузоподъемность 16 т | маш.-ч   | 0,1          | 0,11         | 0,12         | 0,14         | 0,15         |

| 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><br>1-100-25 | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b><br>Средний разряд работы 2,5 | чел.-ч   | 0,62         | 0,71         | 0,79         | 0,88         | 0,21         |
| <b>2</b>             | Затраты труда машинистов                                  | чел.-ч   | 0,15         | 0,17         | 0,2          | 0,22         | 0,05         |

|                          |  |        |      |      |     |      |      |
|--------------------------|--|--------|------|------|-----|------|------|
| <b>3</b><br>91.05.05-015 | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b><br>Краны на автомобильном ходу,<br>грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,15 | 0,17 | 0,2 | 0,22 | 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><br>1-100-25     | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b><br>Средний разряд работы 2,5                          | чел.-ч   | 0,24         | 0,26         | 0,3          | 0,32         | 0,4          |
| <b>2</b>                 | Затраты труда машинистов   | чел.-ч   | 0,06         | 0,06         | 0,07         | 0,07         | 0,1          |
| <b>3</b><br>91.05.05-015 | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b><br>Краны на автомобильном ходу,<br>грузоподъемность 16 т | маш.-ч   | 0,06         | 0,06         | 0,07         | 0,07         | 0,1          |

| 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><br>1-100-25     | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b><br>Средний разряд работы 2,5                          | чел.-ч   | 0,46         | 0,52         | 0,58         | 0,63         | 0,71         |
| <b>2</b>                 | Затраты труда машинистов   | чел.-ч   | 0,11         | 0,12         | 0,15         | 0,16         | 0,17         |
| <b>3</b><br>91.05.05-015 | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b><br>Краны на автомобильном ходу,<br>грузоподъемность 16 т | маш.-ч   | 0,11         | 0,12         | 0,15         | 0,16         | 0,17         |

| 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><br>1-100-25     | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b><br>Средний разряд работы 2,5                          | чел.-ч   | 0,76         | 0,82         | 0,95         | 1,1          | 1,2          |
| <b>2</b>                 | Затраты труда машинистов   | чел.-ч   | 0,19         | 0,2          | 0,24         | 0,27         | 0,3          |
| <b>3</b><br>91.05.05-015 | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b><br>Краны на автомобильном ходу,<br>грузоподъемность 16 т | маш.-ч   | 0,19         | 0,2          | 0,24         | 0,27         | 0,3          |

| 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><br>1-100-25     | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b><br>Средний разряд работы 2,5                          | чел.-ч   | 0,24         | 0,27         | 0,31         | 0,35         | 0,41         |
| <b>2</b>                 | Затраты труда машинистов   | чел.-ч   | 0,06         | 0,07         | 0,07         | 0,09         | 0,1          |
| <b>3</b><br>91.05.05-015 | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b><br>Краны на автомобильном ходу,<br>грузоподъемность 16 т | маш.-ч   | 0,06         | 0,07         | 0,07         | 0,09         | 0,1          |

| 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><br>1-100-25     | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b><br>Средний разряд работы 2,5                          | чел.-ч   | 0,48         | 0,57         | 0,67         | 0,73         | 0,82         |
| <b>2</b>                 | Затраты труда машинистов   | чел.-ч   | 0,12         | 0,15         | 0,17         | 0,19         | 0,2          |
| <b>3</b><br>91.05.05-015 | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b><br>Краны на автомобильном ходу,<br>грузоподъемность 16 т | маш.-ч   | 0,12         | 0,15         | 0,17         | 0,19         | 0,2          |

| 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><br>1-100-25     | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b><br>Средний разряд работы 2,5                       | чел.-ч   | 0,92         | 0,99         | 1,1          | 1,2          |
| <b>2</b>                 | Затраты труда машинистов  | чел.-ч   | 0,24         | 0,25         | 0,27         | 0,31         |
| <b>3</b><br>91.05.05-015 | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b><br>Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч   | 0,24         | 0,25         | 0,27         | 0,31         |

| Код ресурса              | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 37-02-041-95 | 37-02-041-96 |
|--------------------------|---|----------|--------------|--------------|
| <b>1</b><br>1-100-25     | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b><br>Средний разряд работы 2,5                       | чел.-ч   | 1,5          | 1,6          |
| <b>2</b>                 | Затраты труда машинистов  | чел.-ч   | 0,37         | 0,4          |
| <b>3</b><br>91.05.05-015 | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b><br>Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч   | 0,37         | 0,4          |

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

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

Измеритель: шт

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 |

Установка треноги высотой свыше 6 до 9 м с подвеской тали грузоподъемностью:

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| 37-02-052-17 | 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 |

Снятие треноги высотой свыше 6 до 9 м со снятием тали грузоподъемностью:

|              |                 |
|--------------|-----------------|
| 37-02-052-21 | 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>     | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>                       |          |              |              |              |              |              |
| 1-100-23     | Средний разряд работы 2,3                          | чел.-ч   | 2,51         | 2,94         | 3,49         | 4,36         | 1,85         |
| <b>2</b>     | <b>Затраты труда машинистов</b>                    | чел.-ч   | 0,99         | 0,99         | 1,2          | 1,53         | 0,78         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч   | 0,86         | 0,86         | 1,04         | 1,2          | 0,65         |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т      | 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>     | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>                       |          |              |              |              |              |              |
| 1-100-23     | Средний разряд работы 2,3                          | чел.-ч   | 2,18         | 2,51         | 3,38         | 4,14         | 4,58         |
| <b>2</b>     | <b>Затраты труда машинистов</b>                    | чел.-ч   | 0,78         | 0,97         | 1,31         | 1,64         | 1,64         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч   | 0,65         | 0,8          | 0,98         | 1,42         | 1,42         |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т      | 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>     | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>                       |          |              |              |              |              |              |
| 1-100-23     | Средний разряд работы 2,3                          | чел.-ч   | 5,12         | 6,21         | 2,94         | 3,27         | 3,71         |
| <b>2</b>     | <b>Затраты труда машинистов</b>                    | чел.-ч   | 1,86         | 2,08         | 1,2          | 1,2          | 1,53         |
| <b>3</b>     | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>                          |          |              |              |              |              |              |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч   | 1,53         | 1,64         | 0,98         | 0,98         | 1,2          |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т      | 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><br>1-100-23     | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b><br>Средний разряд работы 2,3                       | чел.-ч   | 4,58         | 5,56         | 5,89         | 6,54         | 7,85         |
| <b>2</b>                 | Затраты труда машинистов  | чел.-ч   | 1,75         | 2,07         | 2,07         | 2,4          | 2,62         |
| <b>3</b><br>91.05.05-015 | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b><br>Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч   | 1,31         | 1,74         | 1,74         | 1,96         | 2,07         |
| 91.14.02-004             | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т                                   | 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><br>1-100-23     | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b><br>Средний разряд работы 2,3                       | чел.-ч   | 3,92         | 4,25         | 4,91         | 5,78         |
| <b>2</b>                 | Затраты труда машинистов  | чел.-ч   | 1,75         | 1,75         | 1,86         | 2,08         |
| <b>3</b><br>91.05.05-015 | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b><br>Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч   | 1,42         | 1,42         | 1,42         | 1,53         |
| 91.14.02-004             | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т                                   | маш.-ч   | 0,33         | 0,33         | 0,44         | 0,55         |

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

Измеритель: шт

Передвижка на расстояние до 3 м треноги высотой:

37-02-053-01 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><br>1-100-23     | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b><br>Средний разряд работы 2,3                       | чел.-ч   | 0,34         | 0,61         | 0,8          |
| <b>2</b>                 | Затраты труда машинистов  | чел.-ч   | 0,08         | 0,15         | 0,19         |
| <b>3</b><br>91.05.05-015 | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b><br>Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 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><br>1-100-25        | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b><br>Средний разряд работы 2,5  | чел.-ч   | 21,3         | 35,4         | 62,1         | 13,1         |
| <b>2</b>                    | Затраты труда машинистов   | чел.-ч   | 8,72         | 13,63        | 23,99        | 6,76         |
| <b>3</b><br>91.05.05-015    | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b><br>Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т                              | маш.-ч   | 6,32         | 10,14        | 17,99        | 4,36         |
| 91.14.02-004                | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т  | маш.-ч   | 2,4          | 3,49         | 6            | 2,4          |
| <b>4</b><br>25.1.01.04-0031 | <b>МАТЕРИАЛЫ</b><br>Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I | шт       | 4,4          | 4,4          | 10           |              |

| Код ресурса              | Наименование элемента затрат  | Ед. изм. | 37-02-054-05 | 37-02-054-06 |
|--------------------------|---|----------|--------------|--------------|
| <b>1</b><br>1-100-25     | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b><br>Средний разряд работы 2,5                       | чел.-ч   | 21,3         | 37,1         |
| <b>2</b>                 | Затраты труда машинистов  | чел.-ч   | 10,36        | 17,99        |
| <b>3</b><br>91.05.05-015 | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b><br>Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч   | 6,76         | 11,99        |
| 91.14.02-004             | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т                                   | 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>        | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>   |          |              |              |              |              |
| 1-100-22        | Средний разряд работы 2,2  | чел.-ч   | 21,3         | 9,08         | 35,5         | 15,3         |
| <b>2</b>        | <b>Затраты труда машинистов</b>  | 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         |
| 91.05.05-015    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 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 15 т  | маш.-ч   | 0,71         | 0,71         | 0,98         | 0,98         |
| 91.14.04-002    | Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 15 т                        | маш.-ч   | 1,04         | 1,04         | 2,07         | 2,07         |
| 91.15.03-015    | 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            |              |
| 02.2.05.04-2092 | Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 1000, фракция 20-40 мм           | м3       | 3,6          |              | 7,3          |              |
| 02.3.01.02-1118 | Песок природный для строительных работ II класс, средний                                 | м3       | 7,3          |              | 10,8         |              |
| 25.1.01.04-0031 | Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I | шт       | 2,4          |              | 4,6          |              |
| 25.1.03.02-0001 | Костыли для железных дорог широкой колеи, сечение 16x16 мм, длина 165 мм                 | т        | 0,01         |              | 0,01         |              |
| 25.1.05.05-1010 | Рельсы железнодорожные, тип Р50  | м        | 1,111        |              | 2,222        |              |

**Таблица ГЭСНм 37-02-066 Передвижка рельсового пути**
**Измеритель: шт**

|              |   |
|--------------|---|
| 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>                       |          |              |              |              |              |
| 1-100-22     | Средний разряд работы 2,2                          | чел.-ч   | 4,05         | 0,95         | 5,25         | 1,2          |
| <b>2</b>     | <b>Затраты труда машинистов</b>                    | чел.-ч   | 0,68         | 0,21         | 1,64         | 0,46         |
| <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         |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 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          |

## Отдел 3. МОНТАЖ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

### Раздел 1. МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ НА ОТКРЫТОМ ВОЗДУХЕ

**Таблица ГЭСНм 37-03-001 Монтаж оборудования механизма подъема и стопорения специального защитного устройства шахтных сооружений, открывающегося путем вращения вокруг горизонтальной оси**
**Состав работ:**

01. Монтаж опорных металлоконструкций в нише газогидравлического двигателя.

02. Монтаж и выставка втулки.  
 03. Установка технологической опоры.  
 04. Укрупнительная сборка и монтаж механизма стопорения рычажной группы.  
 05. Подготовка к монтажу и монтаж газогидравлического двигателя.  
 06. Подготовка к монтажу и монтаж гидротормозов.  
 07. Подготовка к монтажу и монтаж стопоров в корпус втулки.  
 08. Демонтаж опоры.

**Измеритель:** т

37-03-001-01 Монтаж оборудования механизма подъема и стопорения специального защитного устройства шахтных сооружений, открывающегося путем вращения вокруг горизонтальной оси

| Код ресурса     | Наименование элемента затрат   | Ед. изм.       | 37-03-001-01 |
|-----------------|--|----------------|--------------|
| <b>1</b>        | <b>ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ</b>   |                |              |
| 1-100-45        | Средний разряд работы 4,5  | чел.-ч         | 84,62        |
| <b>2</b>        | <b>Затраты труда машинистов</b>  | чел.-ч         | 8,06         |
| <b>3</b>        | <b>МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ</b>  |                |              |
| 91.05.05-015    | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т   | маш.-ч         | 7,95         |
| 91.06.01-002    | Домкраты гидравлические, грузоподъемность 6,3-25 т   | маш.-ч         | 4,59         |
| 91.06.01-003    | Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т   | маш.-ч         | 0,53         |
| 91.14.02-001    | Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т   | маш.-ч         | 0,11         |
| 91.17.01-004    | Выпрямители сварочные, сварочный ток до 500 А, количество постов 1   | маш.-ч         | 11,76        |
| 91.17.04-042    | Аппараты для газовой сварки и резки  | маш.-ч         | 4,15         |
| 91.19.08-008    | Насосы, производительность 50 м <sup>3</sup> /ч, напор 25 м, мощность 7,5 кВт  | маш.-ч         | 0,43         |
| 91.21.19-031    | Станки сверлильные   | маш.-ч         | 0,6          |
| <b>4</b>        | <b>МАТЕРИАЛЫ</b>   |                |              |
| 01.3.01.01-0001 | Бензин авиационный Б-70  | т              | 0,00044      |
| 01.3.01.06-0041 | Смазка Литол-24  | кг             | 0,45         |
| 01.3.01.06-0052 | Смазка ЦИАТИМ-205  | кг             | 0,07         |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород газообразный технический  | м <sup>3</sup> | 1,07         |
| 01.3.02.09-0022 | Пропан-бутан смесь техническая   | кг             | 2,09         |
| 01.7.11.07-0227 | Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм              | кг             | 5,04         |
| 01.7.17.06-0092 | Круг отрезной плоский, размеры 230х3х22 мм   | шт             | 0,31         |
| 01.7.17.07-0053 | Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180х10х22 мм  | шт             | 0,57         |
| 01.7.17.11-0013 | Шкурка шлифовальная на тканевой основе водостойкая   | м <sup>2</sup> | 0,02         |
| 01.7.20.08-0051 | Ветошь хлопчатобумажная цветная  | кг             | 0,31         |
| 08.1.02.25-0111 | Приспособление монтажное   | т              | 0,05         |
| 08.3.08.02-0045 | Уголок стальной горячекатаный равнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина полок 63-100 мм, толщина полки 4-16 мм | т              | 0,08         |
| 11.1.03.06-0082 | Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 20-22 мм, сорт II    | м <sup>3</sup> | 0,01         |
| 25.1.01.05-0012 | Шпала из древесины хвойных пород, пропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип II                              | шт             | 0,44         |

**IV. ПРИЛОЖЕНИЯ**

Приложение 37.1

**Поправочные коэффициенты при монтаже оборудования на отметке свыше 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   |