**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕРп 81-05-04-2001**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ**

**ТЕРп­2001**

**СМОЛЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 4**

**ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

**Смоленск 2014**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ**

**ТЕРп 81-05-04-2001**

**СМОЛЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ**

**Часть 4**

**ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

**Издание официальное**

**Смоленск 2014**

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на пусконаладочные работы. Смоленская область ТЕРп 81-05-04-2001 Часть 4. Подъемно-транспортное оборудование**

Смоленск, 2014 – 24 стр.

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

ТЕРп-2001 Смоленская область. Часть 4. «Подъемно-транспортное оборудование»

**III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ**

ТЕРп-2001

**Часть 4. Подъемно-транспортное оборудование**



|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Прямые затраты | Затраты |  |
| Номера |  | (оплата труда |  |
| Наименование и техническая характеристика оборудования | труда, |  |
| расценок | пусконаладочного |  |
|  | чел.-ч. |  |
|  |  | персонала), руб. |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 |  |

**Отдел 1. ПОДЬЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ**

**Раздел 1. КРАНЫ ПОДВЕСНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ОДНОБАЛОЧНЫЕ**

**Таблица 04-01-001. Краны однопролетные, управление с пола, высота подъема - 6, 12, 18 м; скорость: подъема - 8 м/мин, передвижения тали - 20 м/мин, передвижения крана - 32 м/мин**

Измеритель: **1** **кран**

**Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный, управление с пола, высота подъема - 6, 12, 18 м; скорость: подъема - 8 м/мин, передвижения тали - 20 м/мин, передвижения крана - 32 м/мин; грузоподъемность:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 04-01-001-01 | 1 т | 628,88 | 65 |
| 04-01-001-02 | 2 т | 774,00 | 80 |
| 04-01-001-03 | 3,2 т | 919,13 | 95 |
| 04-01-001-04 | 5 т | 1064,25 | 110 |

**Таблица 04-01-002. Краны двухпролетные, управление с пола, высота подъема - 6, 12, 18 м; скорость: подъема - 8 м/мин, передвижения тали - 20 м/мин, передвижения крана - 32 м/мин**

Измеритель: **1** **кран**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Кран подвесной электрический однобалочный двухпролетный, управление с пола, высота подъема -** | | | | | |
|  | **6, 12,** | | **18 м; скорость: подъема - 8 м/мин, передвижения тали - 20 м/мин, передвижения крана - 32** | | |  |
|  | **м/мин; грузоподъемность:** | | |  |  |  |
| 04-01-002-01 | 1 | т, пролетом 7,5+7,5; 9+9 м | | 774,00 |  | 80 |
| 04-01-002-02 | 1 | т, пролетом 10,5+10,5 м | | 851,40 |  | 88 |
| 04-01-002-03 | 2 | т, пролетом 7,5+7,5; 9+9 м | | 948,15 |  | 98 |
| 04-01-002-04 | 2 | т, пролетом 10,5+10,5 м | | 1035,23 |  | 107 |
| 04-01-002-05 | 3,2 т, пролетом 7,5+7,5; 9+9 м | | | 1151,33 |  | 119 |
| 04-01-002-06 | 3,2 т, пролетом 10,5+10,5 м | | | 1277,10 |  | 132 |
| 04-01-002-07 | 5 | т, пролетом 7,5+7,5; 9+9 м | | 1383,53 |  | 143 |
| 04-01-002-08 | 5 | т, пролетом 10,5+10,5 м | | 1528,65 |  | 158 |

3

ТЕРп-2001 Смоленская область. Часть 4. «Подъемно-транспортное оборудование»

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Прямые затраты | Затраты |  |
| Номера |  | (оплата труда |  |
| Наименование и техническая характеристика оборудования | труда, |  |
| расценок | пусконаладочного |  |
|  | чел.-ч. |  |
|  |  | персонала), руб. |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 |  |

**Раздел 2. КРАНЫ МОСТОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ**

**Таблица 04-01-007. Краны мостовые электрические, высота подъема - 16 м; скорость: подъема - 2,2-19,2 м/мин, передвижения тележки - 19,2-43 м/мин, передвижения крана - 37,8-120 м/мин**

Измеритель: **1** **кран**

**Кран мостовой электрический, высота подъема - 16 м; скорость: подъема - 2,2-19,2 м/мин, передвижения тележки - 19,2-43 м/мин, передвижения крана - 37,8-120 м/мин; грузоподъемность:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 04-01-007-01 | до 5 | т, пролетом 7,5+16,5 м | 1162,19 | 115 |
| 04-01-007-02 | до 5 | т, пролетом 19,5+34,5 м | 1283,46 | 127 |
| 04-01-007-03 | до 10 т, пролетом 10,5+16,5 м | | 1424,95 | 141 |
| 04-01-007-04 | до 10 т, пролетом 19,5+34,5 м | | 1556,32 | 154 |
| 04-01-007-05 | до 12,5 т, пролетом 10,5+16,5 м | | 1667,49 | 165 |
| 04-01-007-06 | до 12,5 т, пролетом 19,5+34,5 м | | 1839,29 | 182 |
| 04-01-007-07 | до 16 т, пролетом 10,5+16,5 м | | 1950,46 | 193 |
| 04-01-007-08 | до 16 т, пролетом 19,5+34,5 м | | 2223,32 | 220 |

**Таблица 04-01-008. Краны мостовые электрические, высота подъема: главного крюка - 4-45 м, вспомогательного крюка - 9,64-21,45 м; скорость: подъема главного крюка - 1,92-21,3 м/мин, подъема вспомогательного крюка - 9,6-21,3 м/мин, передвижения тележки – 19,2-48 м/мин, передвижения крана – 48-120 м/мин**

Измеритель: **1** **кран**

**Кран мостовой электрический, высота подъема: главного крюка - 4-45 м, вспомогательного крюка - 9,64-21,45 м; скорость: подъема главного крюка - 19,2-21,3 м/мин, подъема вспомогательного крюка - 9,6-21,3 м/мин, передвижения тележки - 19,2-48 м/мин, передвижения крана – 48-120 м/мин; грузоподъемность:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 04-01-008-01 | до 16/3,2 т | 1829,19 | 181 |
| 04-01-008-02 | до 20,5 т | 2182,90 | 216 |
| 04-01-008-03 | до 32/5 т | 2546,71 | 252 |
| 04-01-008-04 | до 50/12,5 т | 2930,74 | 290 |

**Таблица 04-01-009. Краны мостовые электрические, высота подъема: главного крюка - 25-32 м; вспомогательного крюка – 27-34 м; скорость: подъема главного крюка - 1,2-7,5 м/мин, подъема вспомогательного крюка - 1,2-12,5 м/мин, передвижения тележки - 12-40 м/мин, передвижения крана – 30-80 м/мин**

Измеритель: **1** **кран**

**Кран мостовой электрический, высота подъема главного крюка - 25-32 м, вспомогательного крюка – 27-34 м; скорость: подъема главного крюка - 1,2-7,5 м/мин, подъема вспомогательного крюка 1,2-12,5 м/мин, передвижения тележки 12-40 м/мин, передвижения крана – 30-80 м/мин; грузоподъемность:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 04-01-009-01 | до 80/20 т | 3224,21 | 312 |
| 04-01-009-02 | до 100/20 т | 3565,23 | 345 |
| 04-01-009-03 | до 125/20 т | 3823,58 | 370 |

4

ТЕРп-2001 Смоленская область. Часть 4. «Подъемно-транспортное оборудование»

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Прямые затраты | Затраты |  |
| Номера |  | (оплата труда |  |
| Наименование и техническая характеристика оборудования | труда, |  |
| расценок | пусконаладочного |  |
|  | чел.-ч. |  |
|  |  | персонала), руб. |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 |  |

**Таблица 04-01-010. Краны мостовые электрические, высота подъема: главного крюка**

**– 25-32 м, вспомогательного крюка – 27-34 м; скорость: подъема главного крюка – 0,378-4,8 м/мин, подъема вспомогательного крюка – 7,5 м/мин, передвижения тележки – 12-37,8 м/мин, передвижения крана – 19,2-75 м/мин**

Измеритель: **1** **кран**

**Кран мостовой электрический, высота подъема главного крюка – 25-32 м, вспомогательного крюка**

**– 27-34 м; скорость: подъема главного крюка – 0,378-4,8 м/мин, подъема вспомогательного крюка – 7,5 м/мин, передвижения тележки – 12-37,8 м/мин, передвижения крана – 19,2-75 м/мин; грузоподъемность:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 04-01-010-01 | до 160/32 т | 3999,26 | 387 |
| 04-01-010-02 | до 200/32 т | 4464,29 | 432 |
| 04-01-010-03 | до 250/32 т | 5649,88 | 537 |
| 04-01-010-04 | до 320/32 т | 7374,56 | 683 |
| 04-01-010-05 | до 500/80 т | 9210,10 | 853 |

**Раздел 3. КРАНЫ МОСТОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ГРЕЙФЕРНЫЕ**

**Таблица 04-01-015. Краны мостовые грейферные, высота подъема - 20-25 м; скорость: подъема и замыкания грейфера - 37,8-48 м/мин, передвижения тележки - 37,8-48 м/мин, передвижения крана - 75-120 м/мин**

Измеритель: **1** **кран**

**Кран мостовой электрический грейферный, высота подъема - 20-25 м; скорость: подъема и замыкания грейфера - 37,8-48 м/мин, передвижения тележки - 37,8-48 м/мин, передвижения крана 75-120 м/мин; грузоподъемность:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 04-01-015-01 | до 5 т, пролетом 10,5+22,5 м | 1347,75 | 126 |
| 04-01-015-02 | до 5 т, пролетом 25,5+34,5 м | 1508,19 | 141 |
| 04-01-015-03 | до 10 т, пролетом 16,5+22,5 м | 1550,98 | 145 |
| 04-01-015-04 | до 10 т, пролетом 25,5+34,5 м | 1722,12 | 161 |
| 04-01-015-05 | до 16 т, пролетом 22,5+34,5 м | 1989,53 | 186 |
| 04-01-015-06 | до 22 т, пролетом 22,5+34,5 м | 2438,78 | 228 |

**Раздел 4. КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ**

**Таблица 04-01-020. Краны козловые, высота подъема 10,5 м; скорость: подъема 12 м/мин, передвижения тележки - 38,7 м/мин, передвижения крана - 60 м/мин**

Измеритель: **1** **кран**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 04-01-020-01 | Кран козловый электрический, высота подъема 10,5 м; скорость: подъема - 12 | 3722,35 | 348 |
|  | м/мин, передвижения тележки - 38,7 м/мин, передвижения крана - 60 м/мин; |  |  |
|  | грузоподъемность 12,5 т, пролет 16 м |  |  |

5

ТЕРп-2001 Смоленская область. Часть 4. «Подъемно-транспортное оборудование»

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Прямые затраты |  | Затраты | |  |
| Номера |  | (оплата труда |  |  |
| Наименование и техническая характеристика оборудования |  | труда, | |  |
| расценок | пусконаладочного |  |  |
|  |  | чел.-ч. | |  |
|  |  | персонала), руб. |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 |  |  | 4 |  |
| **Таблица 04-01-021. Краны козловые, высота подъема: главного крюка - 10,5 м,** | | | |  |  |  |
|  | **вспомогательного крюка - 11,26 м; скорость: подъема главного** | | | |  |  |
|  | **крюка - 8,9 м/мин, подъема вспомогательного крюка - 18,8 м/мин,** | | | | |  |
|  | **передвижения тележки - 34,8 м/мин, передвижения крана - 46,4** | | | |  |  |
|  | **м/мин** |  |  |  |  |  |
|  | Измеритель: **1** **кран** |  |  |  |  |  |
|  | |  |  |  |  |  |
| 04-01-021-01 | Кран козловый электрический, высота подъема главного крюка - 10,5 м, | 4520,90 |  |  | 424 |  |
|  | вспомогательного крюка - 11,26 м; скорость: подъема главного крюка - 8,9 |  |  |  |  |  |
|  | м/мин, подъема вспомогательного крюка - 18,8 м/мин, передвижения тележки |  |  |  |  |  |
|  | - 34,8 м/мин, передвижения крана - 46,4 м/мин; грузоподъемность 20,5 т, |  |  |  |  |  |
|  | пролет 20-32 м |  |  |  |  |  |
| **Таблица 04-01-022. Краны козловые контейнерные, высота подъема - 9 м; скорость** | | | | |  |  |
|  | **подъема - 19,2/2,4 м/мин, передвижения тележки - 60/6 м/мин,** | | |  |  |  |
|  | **передвижения крана - 120/12 м/мин** |  |  |  |  |  |
|  | Измеритель: **1** **кран** |  |  |  |  |  |
|  |  | | | |  |  |
|  | **Кран козловый электрический контейнерный, высота подъема - 9; скорость подъема - 19,2/2,4** | | | |  |  |
|  | **м/мин, передвижения тележки - 60/6 м/мин, передвижения крана - 120/12 м/мин; грузоподъемность –** | | | | |  |
|  | **6,3 т, пролет:** |  |  |  |  |  |
| 04-01-022-01 | 16 м | 3369,35 |  |  | 316 |  |
| 04-01-022-02 | 25 м | 3699,89 |  |  | 347 |  |

**Таблица 04-01-023. Краны козловые контейнерные, высота подъема - 8,5/3 м; скорость: подъема - 9,6/3 м/мин, передвижения тележки - 39,6/11,4 м/мин, передвижения крана - 49,8 м/мин**

Измеритель: **1** **кран**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 04-01-023-01 | Кран козловый электрический контейнерный, высота подъема - 8,5/3 м; | 4233,01 | 397 |
|  | скорость: подъема - 9,6/3 м/мин, передвижения тележки - 39,6/11,4 м/мин, |  |  |
|  | передвижения крана - 49,8 м/мин; грузоподъемность - 20 т, пролет - 25 м |  |  |

**Таблица 04-01-024. Краны козловые грейферные, высота подъема - 8,2 м; скорость: подъема - 37,9 м/мин, передвижения тележки -35,4 м/мин, передвижения крана - 71,4 м/мин**

Измеритель: **1** **кран**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 04-01-024-01 | Кран козловый электрический грейферный, высота подъема - 8,2 м; скорость: | 3806,51 | 357 |
|  | подъема - 37,9 м/мин, передвижения тележки -35,4 м/мин, передвижения |  |  |
|  | крана - 71,4 м/мин; грузоподъемность - 8 т, пролет - 20,32 м |  |  |

**Раздел 5. КРАНЫ-ШТАБЕЛЕРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ**

**Таблица 04-01-029. Краны-штабелеры мостовые опорные, управление с пола, высота подъема груза - 5,2-5,5 м; скорость: подъема груза - 0,2 м/с, передвижения тележки - 0,3 м/с, передвижения крана - 0,8 м/с**

Измеритель: **1** **кран**

**Кран-штабелер электрический мостовой опорный, управление с пола, высота подъема груза - 5,2-5,5 м; скорость: подъема груза - 0,2 м/с, передвижения тележки - 0,3 м/с, передвижения крана - 0,8 м/с; грузоподъемность:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 04-01-029-01 | 0,25 т, пролет 5,1+11,1 м | 416,16 | 36 |
| 04-01-029-02 | 0,5 т, пролет 0,5+11,1м | 647,36 | 56 |
| 04-01-029-03 | 1 т, пролет 5,1+11,1 м | 809,20 | 70 |

6

ТЕРп-2001 Смоленская область. Часть 4. «Подъемно-транспортное оборудование»

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Прямые затраты | Затраты |  |
| Номера |  | (оплата труда |  |
| Наименование и техническая характеристика оборудования | труда, |  |
| расценок | пусконаладочного |  |
|  | чел.-ч. |  |
|  |  | персонала), руб. |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 |  |

**Таблица 04-01-030. Краны-штабелеры мостовые опорные, управление из кабины; высота: подъема груза - 9,5 м, надземного рельсового пути кранового - 10,55 м; скорость: подъема груза - 0,25-0,37 м/с, передвижения тележки - 0,5-0,54 м/с, передвижения крана -1,6 м/с**

Измеритель: **1** **кран**

**Кран-штабелер электрический мостовой опорный, управление из кабины; высота: подъема груза - 9,5 м, надземного рельсового пути кранового - 10,55 м; скорость: подъема груза - 0,25-0,37 м/с, передвижения тележки - 0,5-0,54 м/с, передвижения крана - 1,6 м/с; грузоподъемность:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 04-01-030-01 | 1 т, пролет 10,5+22,5 м | 1101,73 | 103 |
| 04-01-030-02 | 2 т, пролет 16,5+28,5 м | 1379,84 | 129 |
| 04-01-030-03 | 3,2 т, пролет 16,5+28,5 м | 1550,98 | 145 |
| 04-01-030-04 | 5 т, пролет 16,5+28,5 м | 1861,17 | 174 |

**Раздел 6. КРАНЫ РУЧНЫЕ**

**Таблица 04-01-035. Краны мостовые однобалочные подвесные, пролет до 9 м; высота подъема - 3-12 м; скорость: подъема - 0,25-0,47 м/мин, передвижения тележки - 5,3-7,3 м/мин, передвижения крана - 3,4-**

**4,65 м/мин**

Измеритель: **1** **кран**

**Кран ручной мостовой однобалочный подвесной, пролет до 9 м; высота подъема 3-12; скорость: подъема - 0,25-0,47 м/мин, передвижения тележки - 5,3-7,3 м/мин, передвижения крана - 3,4-4,65 м/мин; грузоподъемность:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 04-01-035-01 | до 0,5 т | 216,93 | 21 |
| 04-01-035-02 | до 1 т | 268,58 | 26 |
| 04-01-035-03 | до 2 т | 320,23 | 31 |
| 04-01-035-04 | до 3,2 т | 382,21 | 37 |
| 04-01-035-05 | до 5 т | 475,18 | 46 |

**Таблица 04-01-036. Краны мостовые однобалочные опорные, пролет до 10,5 м; высота подъема -12м; скорость: подъема - 0,15 м/мин, передвижения тали - 5,3-6,9 м/мин, передвижения крана - 5,1-16,4 м/мин**

Измеритель: **1** **кран**

**Кран ручной мостовой однобалочный опорный, пролет до 10,5 м; высота подъема 12м; скорость: подъема - 0,15 м/мин, передвижения тали - 5,3-6,9 м/мин, передвижения крана - 5,1-16,4 м/мин; грузоподъемность:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 04-01-036-01 | до 3,2 т | 454,52 | 44 |
| 04-01-036-02 | до 5 т | 526,83 | 51 |
| 04-01-036-03 | до 8 т | 671,45 | 65 |

**Таблица 04-01-037. Краны мостовые двухбалочные опорные, пролет до 16,5 м; высота подъема - 12 м; скорость: подъема - 0,07 м/мин, передвижения тали - 3,3 м/мин, передвижения крана - 2,7 м/мин**

Измеритель: **1** **кран**

**Кран ручной мостовой двухбалочный опорный, пролет до 16,5 м; высота подъема 12 м; скорость: подъема - 0,07 м/мин, передвижения тали - 3,3 м/мин, передвижения крана - 2,7 м/мин; грузоподъемность:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 04-01-037-01 | до 12,5 т | 754,65 | 78 |
| 04-01-037-02 | до 20 т | 890,10 | 92 |

7

ТЕРп-2001 Смоленская область. Часть 4. «Подъемно-транспортное оборудование»

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Прямые затраты | Затраты |  |
| Номера |  | (оплата труда |  |
| Наименование и техническая характеристика оборудования | труда, |  |
| расценок | пусконаладочного |  |
|  | чел.-ч. |  |
|  |  | персонала), руб. |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 |  |

**Отдел 2. ТРАНСПОРТНЫЕ МЕХАНИЗМЫ НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ**

**Раздел 1. КОНВЕЙЕРЫ ЛЕНТОЧНЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ**

**Таблица 04-02-001. Конвейеры ленточные, скорость ленты - 0,63-2,6 м/с, ширина ленты**

**- 500 мм**

Измеритель: **1** **конвейер**

**Конвейер ленточный стационарный, скорость ленты - 0,63-2,6 м/с, ширина ленты - 500 мм, длина:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 04-02-001-01 | до 10 м | 258,54 | 26 |
| 04-02-001-02 | до 20 м | 367,93 | 37 |
| 04-02-001-03 | до 30 м | 527,03 | 53 |
| 04-02-001-04 | до 40 м | 696,08 | 70 |
| 04-02-001-05 | до 60 м | 908,18 | 88 |
| 04-02-001-06 | до 80 м | 1062,98 | 103 |
| 04-02-001-07 | до 100 м | 1207,46 | 117 |
| 04-02-001-08 | до 150 м | 1403,55 | 136 |
|  | Измеритель: **10** **м** |  |  |
|  |  |  |  |
| 04-02-001-09 | На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-001-08 | 126,95 | 13 |

**Таблица 04-02-002. Конвейеры ленточные, скорость ленты - 0,8-3,15 м/с, ширина ленты**

**- 650 мм**

Измеритель: **1** **конвейер**

**Конвейер ленточный стационарный, скорость ленты - 0,8-3,15 м/с, ширина ленты - 650 мм, длина:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 04-02-002-01 | до 10 м | 477,31 | 48 |
| 04-02-002-02 | до 20 м | 676,19 | 68 |
| 04-02-002-03 | до 30 м | 885,02 | 89 |
| 04-02-002-04 | до 40 м | 1083,90 | 109 |
| 04-02-002-05 | до 60 м | 1313,78 | 130 |
| 04-02-002-06 | до 80 м | 1465,37 | 145 |
| 04-02-002-07 | до 100 м | 1616,96 | 160 |
| 04-02-002-08 | до 150 м | 1768,55 | 175 |
|  | Измеритель: **10** **м** |  |  |
|  |  |  |  |
| 04-02-002-09 | На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-002-08 | 146,48 | 15 |

**Таблица 04-02-003. Конвейеры ленточные, скорость ленты - 0,8-4 м/с, ширина ленты -**

**800 мм**

Измеритель: **1** **конвейер**

**Конвейер ленточный стационарный, скорость ленты - 0,8-4 м/с, ширина ленты - 800 мм, длина:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 04-02-003-01 | до 10 м | 527,03 | 53 |
| 04-02-003-02 | до 20 м | 775,63 | 78 |
| 04-02-003-03 | до 30 м | 1044,12 | 105 |
| 04-02-003-04 | до 40 м | 1312,61 | 132 |
| 04-02-003-05 | до 60 м | 1616,96 | 160 |
| 04-02-003-06 | до 80 м | 1859,50 | 184 |
| 04-02-003-07 | до 100 м | 2041,41 | 202 |
| 04-02-003-08 | до 150 м | 2243,53 | 222 |
|  | Измеритель: **10** **м** |  |  |
|  |  |  |  |
| 04-02-003-09 | На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-003-08 | 156,24 | 16 |

8

ТЕРп-2001 Смоленская область. Часть 4. «Подъемно-транспортное оборудование»

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Прямые затраты | Затраты |  |
| Номера |  | (оплата труда |  |
| Наименование и техническая характеристика оборудования | труда, |  |
| расценок | пусконаладочного |  |
|  | чел.-ч. |  |
|  |  | персонала), руб. |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 |  |

**Таблица 04-02-004. Конвейеры ленточные, скорость ленты - 1-4 м/с, ширина ленты -**

**1000 мм**

Измеритель: **1** **конвейер**

**Конвейер ленточный стационарный, скорость ленты - 1-4 м/с, ширина ленты - 1000 мм, длина:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 04-02-004-01 | до 10 м | 546,92 | 55 |
| 04-02-004-02 | до 20 м | 865,13 | 87 |
| 04-02-004-03 | до 40 м | 1697,81 | 168 |
| 04-02-004-04 | до 60 м | 2122,26 | 210 |
| 04-02-004-05 | до 80 м | 2314,27 | 229 |
| 04-02-004-06 | до 100 м | 2506,29 | 248 |
| 04-02-004-07 | до 120 м | 2900,42 | 287 |
| 04-02-004-08 | до 160 м | 3486,57 | 345 |
|  | Измеритель: **10** **м** |  |  |
|  | |  |  |
| 04-02-004-09 | На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-004-08 | 156,24 | 16 |

**Таблица 04-02-005. Конвейеры ленточные, скорость ленты - 1-4 м/с, ширина ленты -**

**1200 мм**

Измеритель: **1** **конвейер**

**Конвейер ленточный стационарный, скорость ленты - 1-4 м/с, ширина ленты - 1200 мм, длина:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 04-02-005-01 | до 10 м | 666,25 | 67 |
| 04-02-005-02 | до 20 м | 1073,95 | 108 |
| 04-02-005-03 | до 40 м | 1816,06 | 175 |
| 04-02-005-04 | до 60 м | 2262,30 | 218 |
| 04-02-005-05 | до 80 м | 2542,49 | 245 |
| 04-02-005-06 | до 100 м | 2900,42 | 287 |
| 04-02-005-07 | до 120 м | 3375,40 | 334 |
| 04-02-005-08 | до 160 м | 3997,13 | 402 |
|  | Измеритель: **10** **м** |  |  |
|  | |  |  |
| 04-02-005-09 | На последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-005-08 | 156,24 | 16 |

**Таблица 04-02-006. Конвейеры ленточные, скорость ленты - 1-4 м/с, ширина ленты -**

**1400 мм**

Измеритель: **1** **конвейер**

**Конвейер ленточный стационарный, скорость ленты - 1-4 м/с, ширина ленты - 1400 мм, длина:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 04-02-006-01 | до 10 м | 706,02 | 71 |
| 04-02-006-02 | до 20 м | 1083,90 | 109 |
| 04-02-006-03 | до 40 м | 2033,99 | 196 |
| 04-02-006-04 | до 60 м | 2469,85 | 238 |
| 04-02-006-05 | до 80 м | 2625,51 | 253 |
| 04-02-006-06 | до 100 м | 2880,21 | 285 |
| 04-02-006-07 | до 120 м | 3526,99 | 349 |
| 04-02-006-08 | до 160 м | 4155,65 | 414 |
|  | Измеритель: **10** **м** |  |  |
|  | |  |  |
| 04-02-006-09 | На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-006-08 | 166,01 | 17 |

**Таблица 04-02-007. Конвейеры ленточные, скорость ленты - 1,25-4 м/с, ширина ленты -**

**1600 мм**

Измеритель: **1** **конвейер**

**Конвейер ленточный стационарный, скорость ленты - 1,25-4 м/с, ширина ленты - 1600 мм, длина:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 04-02-007-01 | до 10 м | 797,04 | 82 |
| 04-02-007-02 | до 20 м | 1156,68 | 119 |
| 04-02-007-03 | до 40 м | 2283,05 | 220 |
| 04-02-007-04 | до 60 м | 2864,19 | 276 |
| 04-02-007-05 | до 80 м | 3227,40 | 311 |
| 04-02-007-06 | до 100 м | 3577,52 | 354 |

9

ТЕРп-2001 Смоленская область. Часть 4. «Подъемно-транспортное оборудование»

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Прямые затраты | Затраты |  |
| Номера |  | (оплата труда |  |
| Наименование и техническая характеристика оборудования | труда, |  |
| расценок | пусконаладочного |  |
|  | чел.-ч. |  |
|  |  | персонала), руб. |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 |  |
| 04-02-007-07 | до 120 м | 3998,66 | 395 |  |
| 04-02-007-08 | до 160 м | 4558,04 | 448 |  |
|  | Измеритель: **10** **м** |  |  |  |
|  | |  |  |  |
| 04-02-007-09 | На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-007-08 | 202,12 | 20 |  |

**Таблица 04-02-008. Конвейеры ленточные, скорость ленты - 1,25-4 м/с, ширина ленты -**

**2000 мм**

Измеритель: **1** **конвейер**

**Конвейер ленточный стационарный, скорость ленты - 1,25-4 м/с, ширина ленты - 2000 мм, длина:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 04-02-008-01 | до 10 м | 933,12 | 96 |
| 04-02-008-02 | до 20 м | 1419,12 | 146 |
| 04-02-008-03 | до 40 м | 2604,75 | 251 |
| 04-02-008-04 | до 60 м | 3436,04 | 340 |
| 04-02-008-05 | до 80 м | 3678,58 | 364 |
| 04-02-008-06 | до 100 м | 4292,24 | 424 |
| 04-02-008-07 | до 120 м | 4545,32 | 449 |
| 04-02-008-08 | до 160 м | 5055,50 | 503 |
|  | Измеритель: **10** **м** |  |  |
|  |  |  |  |
| 04-02-008-09 | На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-008-08 | 202,12 | 20 |

**Раздел 2. КОНВЕЙЕРЫ ЛЕНТОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ**

**Таблица 04-02-013. Конвейеры ленточные, скорость движения: конвейера - 0,3 м/с, ленты - 1-3,15 м/с; производительность - 195-615 м³/ч; ширина ленты – 800 мм**

Измеритель: **1** **конвейер**

**Конвейер ленточный передвижной, скорость движения: конвейера - 0,3 м/с, ленты - 1-3,15 м/с; производительность - 195-615 м³/ч; ширина ленты – 800 мм; длина:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 04-02-013-01 | до 5 м | 435,38 | 45 |
| 04-02-013-02 | до 10 м | 580,50 | 60 |
| 04-02-013-03 | до 15 м | 764,33 | 79 |
| 04-02-013-04 | до 20 м | 938,48 | 97 |
| 04-02-013-05 | до 25 м | 1107,45 | 117 |
| 04-02-013-06 | до 30 м | 1306,23 | 138 |
| 04-02-013-07 | до 35 м | 1495,53 | 158 |
| 04-02-013-08 | до 40 м | 1665,91 | 176 |
|  | Измеритель: **5** **м** |  |  |
|  |  |  |  |
| 04-02-013-09 | На каждые последующие 5 м добавлять к расценке 04-02-013-08 | 185,54 | 19 |

**Таблица 04-02-014. Конвейеры ленточные, скорость движения: конвейера - 0,3 м/с, ленты - 1-3,15 м/с; производительность - 300-945 м³/ч; ширина ленты – 1000 мм**

Измеритель: **1** **конвейер**

**Конвейер ленточный передвижной, скорость движения: конвейера - 0,3 м/с, ленты - 1-3,15 м/с; производительность - 300-945 м³/ч; ширина ленты – 1000 мм; длина:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 04-02-014-01 | до 5 м | 483,75 | 50 |
| 04-02-014-02 | до 10 м | 638,55 | 66 |
| 04-02-014-03 | до 15 м | 841,73 | 87 |
| 04-02-014-04 | до 20 м | 1025,55 | 106 |
| 04-02-014-05 | до 25 м | 1202,11 | 127 |
| 04-02-014-06 | до 30 м | 1391,41 | 147 |
| 04-02-014-07 | до 35 м | 1580,72 | 167 |
| 04-02-014-08 | до 40 м | 1760,56 | 186 |
|  | Измеритель: **5** **м** |  |  |
|  |  |  |  |
| 04-02-014-09 | На каждые последующие 5 м добавлять к расценке 04-02-014-08 | 195,30 | 20 |

10

ТЕРп-2001 Смоленская область. Часть 4. «Подъемно-транспортное оборудование»

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Прямые затраты | Затраты |  |
| Номера |  | (оплата труда |  |
| Наименование и техническая характеристика оборудования | труда, |  |
| расценок | пусконаладочного |  |
|  | чел.-ч. |  |
|  |  | персонала), руб. |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 |  |

**Таблица 04-02-015. Конвейеры ленточные, скорость движения: конвейера - 0,3 м/с, ленты - 1,25-3,15 м/с; производительность - 440-1385 м³/ч; ширина ленты – 1200 мм**

Измеритель: **1** **конвейер**

**Конвейер ленточный передвижной, скорость движения: конвейера - 0,3 м/с, ленты - 1,25-3,15 м/с; производительность - 440-1385 м³/ч; ширина ленты – 1200 мм; длина:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 04-02-015-01 | до 5 м | 522,45 | 54 |
| 04-02-015-02 | до 10 м | 686,93 | 71 |
| 04-02-015-03 | до 15 м | 880,43 | 91 |
| 04-02-015-04 | до 20 м | 1093,28 | 113 |
| 04-02-015-05 | до 25 м | 1350,68 | 135 |
| 04-02-015-06 | до 30 м | 1660,83 | 166 |
| 04-02-015-07 | до 35 м | 1900,95 | 190 |
| 04-02-015-08 | до 40 м | 2181,09 | 218 |
|  | Измеритель: **5** **м** |  |  |
|  | |  |  |
| 04-02-015-09 | На каждые последующие 5 м добавлять к расценке 04-02-015-08 | 220,07 | 22 |

**Таблица 04-02-016. Конвейеры ленточные, скорость движения: конвейера - 0,3 м/с, ленты - 1,25-3,15 м/с; производительность - 600-1590 м³/ч, ширина ленты – 1400 мм**

Измеритель: **1** **конвейер**

**Конвейер ленточный передвижной, скорость движения: конвейера - 0,3 м/с, ленты - 1,25-3,15 м/с; производительность - 600-1590 м³/ч, ширина ленты – 1400 мм, длина:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 04-02-016-01 | до 5 м | 580,50 |  | 60 |
| 04-02-016-02 | до 10 м | 783,68 |  | 81 |
| 04-02-016-03 | до 15 м | 1096,54 |  | 106 |
| 04-02-016-04 | до 20 м | 1365,50 |  | 132 |
| 04-02-016-05 | до 25 м | 1616,96 |  | 160 |
| 04-02-016-06 | до 30 м | 1920,14 |  | 190 |
| 04-02-016-07 | до 35 м | 2213,21 |  | 219 |
| 04-02-016-08 | до 40 м | 2596,52 |  | 251 |
|  | Измеритель: **5** **м** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 04-02-016-09 | На каждые последующие 5 м добавлять к расценке 04-02-016-08 | 279,31 |  | 27 |
| **Раздел 3. КОНВЕЙЕРЫ ПЛАСТИНЧАТЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ** | | | |  |
| **Таблица 04-02-021. Конвейеры пластинчатые, ширина полотна - 800 мм, скорость** | | | |  |
|  | **движения - 0,036-0,5 м/с** |  |  |  |
|  | Измеритель: **1** **конвейер** |  |  |  |
|  |  | | | |
|  | **Конвейер пластинчатый стационарный, ширина полотна - 800 мм, скорость движения - 0,036-0,5 м/с,** | | | |
|  | **длина:** |  |  |  |
| 04-02-021-01 | до 10 м | 922,05 |  | 90 |
| 04-02-021-02 | до 20 м | 1116,71 |  | 109 |
| 04-02-021-03 | до 30 м | 1303,43 |  | 126 |
| 04-02-021-04 | до 40 м | 1510,33 |  | 146 |
| 04-02-021-05 | до 60 м | 1921,85 |  | 186 |
| 04-02-021-06 | до 80 м | 2324,81 |  | 225 |
|  | Измеритель: **5** **м** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 04-02-021-07 | На каждые последующие 5 м добавлять к расценке 04-02-021-06 | 196,55 |  | 19 |

11

ТЕРп-2001 Смоленская область. Часть 4. «Подъемно-транспортное оборудование»

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Прямые затраты | Затраты |  |
| Номера |  | (оплата труда |  |
| Наименование и техническая характеристика оборудования | труда, |  |
| расценок | пусконаладочного |  |
|  | чел.-ч. |  |
|  |  | персонала), руб. |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 |  |

**Таблица 04-02-022. Конвейеры пластинчатые, ширина полотна - 1000 мм, скорость движения - 0,036-0,5 м/с**

Измеритель: **1** **конвейер**

**Конвейер пластинчатый стационарный, ширина полотна - 1000 мм, скорость движения - 0,036-0,5 м/с, длина:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 04-02-022-01 | до 10 м | 973,28 | 95 |
| 04-02-022-02 | до 20 м | 1178,18 | 115 |
| 04-02-022-03 | до 30 м | 1396,53 | 135 |
| 04-02-022-04 | до 40 м | 1603,43 | 155 |
| 04-02-022-05 | до 60 м | 2025,17 | 196 |
| 04-02-022-06 | до 80 м | 2438,47 | 236 |
|  | Измеритель: **5** **м** |  |  |
|  | |  |  |
| 04-02-022-07 | На каждые последующие 5 м добавлять к расценке 04-02-022-06 | 206,89 | 20 |

**Таблица 04-02-023. Конвейеры пластинчатые, ширина полотна - 1200 мм, скорость движения - 0,027-0,5 м/с**

Измеритель: **1** **конвейер**

**Конвейер пластинчатый стационарный, ширина полотна - 1200 мм, скорость движения - 0,027-0,5 м/с, длина:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 04-02-023-01 | до 10 м | 1065,48 | 104 |
| 04-02-023-02 | до 20 м | 1290,87 | 126 |
| 04-02-023-03 | до 30 м | 1541,36 | 149 |
| 04-02-023-04 | до 40 м | 1768,94 | 171 |
| 04-02-023-05 | до 60 м | 2221,49 | 215 |
| 04-02-023-06 | до 80 м | 2676,12 | 259 |
|  | Измеритель: **5** **м** |  |  |
|  |  |  |  |
| 04-02-023-07 | На каждые последующие 5 м добавлять к расценке 04-02-023-06 | 227,58 | 22 |

**Раздел 4. КОНВЕЙЕРЫ ВИНТОВЫЕ**

**Таблица 04-02-028. Конвейеры винтовые, диаметр винта - 160-200 мм, шаг винта - 160-**

**200 мм**

Измеритель: **1** **конвейер**

**Конвейер винтовой, диаметр винта - 160-200 мм, шаг винта - 160-200 мм, длина:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 04-02-028-01 | до 4 м | 348,30 | 36 |
| 04-02-028-02 | до 8 м | 493,43 | 51 |
| 04-02-028-03 | до 12 м | 667,58 | 69 |
| 04-02-028-04 | до 16 м | 846,35 | 85 |
| 04-02-028-05 | до 20 м | 1025,58 | 103 |
| 04-02-028-06 | до 24 м | 1229,57 | 119 |
| 04-02-028-07 | до 28 м | 1405,22 | 136 |
|  | Измеритель: **4** **м** |  |  |
|  |  |  |  |
| 04-02-028-08 | На каждые последующие 4 м добавлять к расценке 04-02-028-07 | 175,65 | 17 |

**Таблица 04-02-029. Конвейеры винтовые, диаметр винта – 315-400 мм, шаг винта – 315-**

**400 мм**

Измеритель: **1** **конвейер**

**Конвейер винтовой, диаметр винта – 315-400 мм, шаг винта – 315-400 мм, длина:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 04-02-029-01 | до 4 м | 512,78 | 53 |
| 04-02-029-02 | до 8 м | 696,60 | 72 |
| 04-02-029-03 | до 12 м | 861,08 | 89 |
| 04-02-029-04 | до 16 м | 1065,41 | 107 |
| 04-02-029-05 | до 20 м | 1244,64 | 125 |
| 04-02-029-06 | до 24 м | 1477,55 | 143 |

12

ТЕРп-2001 Смоленская область. Часть 4. «Подъемно-транспортное оборудование»

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Прямые затраты | Затраты |  |
| Номера |  | (оплата труда |  |
| Наименование и техническая характеристика оборудования | труда, |  |
| расценок | пусконаладочного |  |
|  | чел.-ч. |  |
|  |  | персонала), руб. |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 |  |
| 04-02-029-07 | до 28 м | 1673,87 | 162 |  |
|  | Измеритель: **4** **м** |  |  |  |
|  | |  |  |  |
| 04-02-029-08 | На каждые последующие 4 м добавлять к расценке 04-02-029-07 | 196,32 | 19 |  |

**Раздел 5. КОНВЕЙЕРЫ СКРЕБКОВЫЕ**

**Таблица 04-02-035. Конвейеры скребковые, скорость движения тяговой цепи - 0,5-0,63 м/с, ширина скребка - 650 мм, высота скребка – 250 мм**

Измеритель: **1** **конвейер**

**Конвейер скребковый, скорость движения тяговой цепи - 0,5-0,63 м/с, ширина скребка - 650 мм, высота скребка - 250 мм, длина:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 04-02-035-01 | до 10 м | 774,00 | 80 |
| 04-02-035-02 | до 20 м | 957,83 | 99 |
| 04-02-035-03 | до 30 м | 1204,81 | 121 |
| 04-02-035-04 | до 40 м | 1403,95 | 141 |
| 04-02-035-05 | до 50 м | 1603,09 | 161 |
| 04-02-035-06 | до 60 м | 1812,19 | 182 |
|  | Измеритель: **10** **м** |  |  |
|  | |  |  |
| 04-02-035-07 | На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-035-06 | 199,14 | 20 |

**Таблица 04-02-036. Конвейеры скребковые, скорость движения тяговой цепи - 0,5-0,63 м/с, ширина скребка - 800 мм, высота скребка - 250 мм**

Измеритель: **1** **конвейер**

**Конвейер скребковый, скорость движения тяговой цепи - 0,5-0,63 м/с, ширина скребка - 800 мм, высота скребка - 250 мм, длина:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 04-02-036-01 | до 10 м | 851,40 | 88 |
| 04-02-036-02 | до 20 м | 1064,25 | 110 |
| 04-02-036-03 | до 30 м | 1314,34 | 132 |
| 04-02-036-04 | до 40 м | 1523,44 | 153 |
| 04-02-036-05 | до 50 м | 1732,54 | 174 |
| 04-02-036-06 | до 60 м | 1951,59 | 196 |
|  | Измеритель: **10** **м** |  |  |
|  | |  |  |
| 04-02-036-07 | На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-036-06 | 219,06 | 22 |

**Таблица 04-02-037. Конвейеры скребковые, скорость движения тяговой цепи - 0,5-0,63 м/с, ширина скребка - 1000 мм, высота скребка – 250 мм**

Измеритель: **1** **конвейер**

**Конвейер скребковый, скорость движения тяговой цепи - 0,5-0,63 м/с, ширина скребка - 1000 мм, высота скребка - 250 мм, длина:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 04-02-037-01 | до 10 м | 1052,42 | 101 |
| 04-02-037-02 | до 20 м | 1292,08 | 124 |
| 04-02-037-03 | до 30 м | 1483,61 | 149 |
| 04-02-037-04 | до 40 м | 1722,58 | 173 |
| 04-02-037-05 | до 50 м | 1951,59 | 196 |
| 04-02-037-06 | до 60 м | 2190,56 | 220 |
|  | Измеритель: **10** **м** |  |  |
|  | |  |  |
| 04-02-037-07 | На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-037-06 | 238,97 | 24 |

13

ТЕРп-2001 Смоленская область. Часть 4. «Подъемно-транспортное оборудование»

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Прямые затраты | Затраты |  |
| Номера |  | (оплата труда |  |
| Наименование и техническая характеристика оборудования | труда, |  |
| расценок | пусконаладочного |  |
|  | чел.-ч. |  |
|  |  | персонала), руб. |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 |  |

**Раздел 6. КОНВЕЙЕРЫ СКРЕБКОВЫЕ С ПОГРУЖНЫМИ СКРЕБКАМИ**

**Таблица 04-02-042. Конвейеры скребковые, ширина короба в свету – 200-320 мм**

Измеритель: **1** **конвейер**

**Конвейер скребковый с погружными скребками, ширина короба в свету - 200-320 мм, длина:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 04-02-042-01 | до 10 м | 648,23 | 67 |
| 04-02-042-02 | до 20 м | 861,08 | 89 |
| 04-02-042-03 | до 30 м | 1095,28 | 110 |
| 04-02-042-04 | до 40 м | 1324,29 | 133 |
| 04-02-042-05 | до 50 м | 1563,26 | 157 |
| 04-02-042-06 | до 60 м | 1832,11 | 184 |
|  | Измеритель: **10** **м** |  |  |
|  |  |  |  |
| 04-02-042-07 | На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-042-06 | 229,01 | 23 |

**Таблица 04-02-043. Конвейеры скребковые, ширина короба в свету – 400-500 мм**

Измеритель: **1** **конвейер**

**Конвейер скребковый с погружными скребками, ширина короба в свету - 400-500 мм, длина:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 04-02-043-01 | до 10 м | 715,95 | 74 |
| 04-02-043-02 | до 20 м | 977,18 | 101 |
| 04-02-043-03 | до 30 м | 1294,42 | 130 |
| 04-02-043-04 | до 40 м | 1573,22 | 158 |
| 04-02-043-05 | до 50 м | 1832,11 | 184 |
| 04-02-043-06 | до 60 м | 2130,82 | 214 |
|  | Измеритель: **10** **м** |  |  |
|  |  |  |  |
| 04-02-043-07 | На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-043-06 | 278,80 | 28 |

**Таблица 04-02-044. Конвейеры скребковые, ширина короба в свету - 650 мм**

Измеритель: **1** **конвейер**

**Конвейер скребковый с погружными скребками, ширина короба в свету 650 мм, длина:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 04-02-044-01 | до 10 м | 870,75 | 90 |
| 04-02-044-02 | до 20 м | 1170,68 | 121 |
| 04-02-044-03 | до 30 м | 1523,44 | 153 |
| 04-02-044-04 | до 40 м | 1852,02 | 186 |
| 04-02-044-05 | до 50 м | 2160,69 | 217 |
| 04-02-044-06 | до 60 м | 2469,36 | 248 |
|  | Измеритель: **10** **м** |  |  |
|  |  |  |  |
| 04-02-044-07 | На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-044-06 | 318,63 | 32 |
|  | **Раздел 7. КОНВЕЙЕРЫ ПОДВЕСНЫЕ ТОЛКАЮЩИЕ** | |  |
| **Таблица 04-02-049. Каретки** | |  |  |
|  | Измеритель: **1** **каретка** |  |  |
|  | |  |  |
| 04-02-049-01 | Каретка конвейера подвесного толкающего | 4,55 | 0,44 |
| 04-02-049-02 | Каретка сигнальная конвейера подвесного толкающего | 6,41 | 0,62 |
| **Таблица 04-02-050. Цепи** | |  |  |
|  | Измеритель: **1** **секция** |  |  |
|  | |  |  |
| 04-02-050-01 | Секция цепи с толкателем конвейера подвесного толкающего | 1,48 | 0,15 |
|  | Измеритель: **1** **м** |  |  |
|  | |  |  |
| 04-02-050-02 | Цепь тяговая конвейера подвесного толкающего | 4,19 | 0,39 |

14

ТЕРп-2001 Смоленская область. Часть 4. «Подъемно-транспортное оборудование»

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Прямые затраты | Затраты |  |
| Номера |  | (оплата труда |  |
| Наименование и техническая характеристика оборудования | труда, |  |
| расценок | пусконаладочного |  |
|  | чел.-ч. |  |
|  |  | персонала), руб. |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 |  |

**Таблица 04-02-051. Приводы**

Измеритель: **1** **привод**

**Привод конвейера подвесного толкающего:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 04-02-051-01 | угловой | 353,72 | 37 |
| 04-02-051-02 | привод-натяжка | 420,64 | 44 |
| 04-02-051-03 | гусеничный | 478,00 | 50 |

**Таблица 04-02-052. Устройства натяжные**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Измеритель: **1** **устройство** |  |  |
| 04-02-052-01 Устройство натяжное конвейера подвесного толкающего | 258,12 | 27 |

**Таблица 04-02-053. Пути прямые (наклонные)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Измеритель: **1** **секция** |  |  |
| 04-02-053-01 Путь прямой (наклонный) конвейера подвесного толкающего | 22,94 | 2,4 |

**Таблица 04-02-054. Участки пути ремонтные, стыки раздвижные**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Измеритель: **1** | **участок** |  |  |
|  |  | |  |  |
| 04-02-054-01 | Участок пути ремонтный конвейера подвесного толкающего | | 15,76 | 1,6 |
|  | Измеритель: **1** | **стык** |  |  |
|  |  | |  |  |
| 04-02-054-02 | Стык температурный конвейера подвесного толкающего | | 9,45 | 0,96 |

**Таблица 04-02-055. Изгибы**

Измеритель: **1** **изгиб**

**Изгиб горизонтальный конвейера подвесного толкающего:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 04-02-055-01 | на блоке (звездочке) | 26,59 | 2,7 |
| 04-02-055-02 | на роликовой батарее 15 град. (основной измеритель) | 18,71 | 1,9 |
|  | Измеритель: **15** **град.** |  |  |
|  |  |  |  |
| 04-02-055-03 | На каждые 15 град. свыше 15 град. добавлять к расценке 04-02-055-02 | 7,39 | 0,75 |

**Таблица 04-02-056. Стрелки (передачи)**

Измеритель: **1** **стрелка**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 04-02-056-01 | Стрелка (передача) конвейера подвесного толкающего | 63,03 | 6,4 |

**Таблица 04-02-057. Подвижной состав**

Измеритель: **1** **тележка**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 04-02-057-01 | Тележка одиночная конвейера подвесного толкающего | 20,68 | 2,1 |
|  | Измеритель: **1** **сцеп** |  |  |
|  |  |  |  |
| 04-02-057-02 | Сцеп двухтележечный (основной измеритель) конвейера подвесного | 29,54 | 3 |
|  | толкающего |  |  |
|  | Измеритель: **1** **промежуточная тележка** |  |  |
|  |  |  |  |
| 04-02-057-03 | За каждую промежуточную тележку добавлять к расценке 04-02-057-02 | 11,82 | 1,2 |

**Таблица 04-02-058. Остановы**

Измеритель: **1** **останов**

**Останов конвейера подвесного толкающего:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 04-02-058-01 | электроуправляемый | 18,61 | 1,8 |
| 04-02-058-02 | пневмоуправляемый | 33,09 | 3,2 |

**Таблица 04-02-059. Стопоры**

Измеритель: **1** **стопор**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 04-02-059-01 | Стопор конвейера подвесного толкающего | 3,93 | 0,38 |

15

ТЕРп-2001 Смоленская область. Часть 4. «Подъемно-транспортное оборудование»

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Прямые затраты | Затраты |  |
| Номера |  | (оплата труда |  |
| Наименование и техническая характеристика оборудования | труда, |  |
| расценок | пусконаладочного |  |
|  | чел.-ч. |  |
|  |  | персонала), руб. |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 |  |

**Таблица 04-02-060. Узлы подготовки воздуха (пневмоблоки)**

Измеритель: **1** **узел**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 04-02-060-01 | Узел подготовки воздуха (пневмоблок) конвейера подвесного толкающего | 16,10 | 1,5 |

**Таблица 04-02-061. Пневмоприводы**

Измеритель: **1** **пневмопривод**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 04-02-061-01 | Пневмопривод конвейера подвесного толкающего | 25,98 | 2,6 |

**Таблица 04-02-062. Тормоз, ловители**

Измеритель: **1** **тормоз**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 04-02-062-01 | Тормоз конвейера подвесного толкающего | 8,27 | 0,8 |
|  | Измеритель: **1** **ловитель** |  |  |
|  |  |  |  |
| 04-02-062-02 | Ловитель конвейера подвесного толкающего | 12,41 | 1,2 |

**Таблица 04-02-063. Датчики**

Измеритель: **1** **датчик**

**Датчик:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 04-02-063-01 | тележки конвейера подвесного толкающего | 2,07 | 0,21 |
| 04-02-063-02 | толкателя конвейера подвесного толкающего | 6,01 | 0,61 |

**Таблица 04-02-064. Адресователи (считыватели)**

Измеритель: **1** **адресователь**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 04-02-064-01 | Адресователь (считыватель) конвейера подвесного толкающего | 6,11 | 0,62 |

**Таблица 04-02-065. Секции подъема и опускания**

Измеритель: **1** **секция**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 04-02-065-01 | | Секция подъема и опускания конвейера подвесного толкающего | 1233,24 | 129 |
|  | **Раздел 8. КОНВЕЙЕРЫ ПОДВЕСНЫЕ ГРУЗОНЕСУЩИЕ** | | |  |
| **Таблица 04-02-070. Каретки** | | |  |  |
|  |  | Измеритель: **1** **каретка** |  |  |
|  | |  |  |  |
| 04-02-070-01 | | Каретка конвейера подвесного грузонесущего | 4,33 | 0,44 |
| 04-02-070-02 | | Каретка рабочая конвейера подвесного грузонесущего | 5,02 | 0,51 |
| 04-02-070-03 | | Каретка траверсная спаренная конвейера подвесного грузонесущего | 7,39 | 0,75 |
| **Таблица 04-02-071. Цепи тяговые** | | |  |  |
|  |  | Измеритель: **1** **м** |  |  |
|  | | |  |  |
| 04-02-071-01 | | Цепь тяговая конвейера подвесного грузонесущего | 4,19 | 0,39 |
| **Таблица 04-02-072. Приводы** | | |  |  |
|  |  | Измеритель: **1** **привод** |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  | **Привод конвейера подвесного грузонесущего:** |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 04-02-072-01 |  | угловой | 353,72 | 37 |
| 04-02-072-02 |  | привод-натяжка | 420,64 | 44 |
| 04-02-072-03 |  | гусеничный | 478,00 | 50 |
| **Таблица 04-02-073. Устройства натяжные** | | |  |  |
|  |  | Измеритель: **1** **устройство** |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 04-02-073-01 |  | Устройство натяжное конвейера подвесного грузонесущего | 258,12 | 27 |

16

ТЕРп-2001 Смоленская область. Часть 4. «Подъемно-транспортное оборудование»

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Прямые затраты | Затраты |  |
| Номера |  | (оплата труда |  |
| Наименование и техническая характеристика оборудования | труда, |  |
| расценок | пусконаладочного |  |
|  | чел.-ч. |  |
|  |  | персонала), руб. |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 |  |

**Таблица 04-02-074. Изгибы**

Измеритель: **1** **изгиб**

**Изгиб горизонтальный конвейера подвесного грузонесущего:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 04-02-074-01 | на блоке (звездочке) | 26,59 | 2,7 |
| 04-02-074-02 | на роликовой батарее 15 град. (основной измеритель) | 18,71 | 1,9 |
|  | Измеритель: **15** **град.** |  |  |
|  |  |  |  |
| 04-02-074-03 | На каждые 15 град. свыше 15 град. добавлять к расценке 04-02-074-02 | 7,39 | 0,75 |

**Таблица 04-02-075. Ловители**

Измеритель: **1** **ловитель**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 04-02-075-01 | Ловитель конвейера подвесного грузонесущего | 11,82 |  | 1,2 |
| **Раздел 9. ЭЛЕВАТОРЫ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ КОВШОВЫЕ ЦЕПНЫЕ** | | | |  |
| **Таблица 04-02-080. Элеваторы ковшовые, производительность - 28, 50, 80 м³/ч;** | | | |  |
|  | **скорость движения ходовой части - 0,54-0,63 м/с; шаг ковшей - 200,** | | |  |
|  | **250, 320 мм** |  |  |  |
|  | Измеритель: **1** **элеватор** |  |  |  |
|  |  | | | |
|  | **Элеватор вертикальный ковшовый цепной, производительность - 28, 50, 80 м³/ч; скорость движения** | | | |
|  | **ходовой части - 0,54-0,63 м/с; шаг ковшей - 200, 250, 320 мм; высота:** |  |  |  |
| 04-02-080-01 | до 6,2 м | 517,77 |  | 52 |
| 04-02-080-02 | до 9,4 м | 597,43 |  | 60 |
| 04-02-080-03 | до 12,7 м | 697,00 |  | 70 |
|  | Измеритель: **3,2** **м** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 04-02-080-04 | На каждые последующие 3,2 м добавлять к расценке 04-02-080-03 | 97,65 |  | 10 |

**Таблица 04-02-081. Элеваторы ковшовые, производительность - 88, 138 м³/ч; скорость движения ходовой части - 0,5 м/с; ширина ковша - 650, 800 мм**

Измеритель: **1** **элеватор**

**Элеватор вертикальный ковшовый цепной, производительность - 88, 138 м³/ч; скорость движения ходовой части - 0,5 м/с; ширина ковша - 650, 800 мм, высота:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 04-02-081-01 | до 6,2 м | 758,16 | 78 |
| 04-02-081-02 | до 9,4 м | 855,36 | 88 |
| 04-02-081-03 | до 12,7 м | 972,00 | 100 |
| 04-02-081-04 | На каждые последующие 3,2 м добавлять к расценке 04-02-081-03 | 117,18 | 12 |

**Таблица 04-02-082. Элеваторы ковшовые, производительность - 220 м³/ч; скорость движения ходовой части - 0,5 м/с; ширина ковша - 1000 мм**

Измеритель: **1** **элеватор**

**Элеватор вертикальный ковшовый цепной, производительность - 220 м³/ч; скорость движения ходовой части - 0,5 м/с; ширина ковша - 1000 мм; высота:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 04-02-082-01 | до 6,2 м | 896,14 | 90 |
| 04-02-082-02 | до 9,4 м | 995,71 | 100 |
| 04-02-082-03 | до 12,7 м | 1145,07 | 115 |
|  | Измеритель: **3,2** **м** |  |  |
|  |  |  |  |
| 04-02-082-04 | На каждые последующие 3,2 м добавлять к расценке 04-02-082-03 | 146,48 | 15 |

17

ТЕРп-2001 Смоленская область. Часть 4. «Подъемно-транспортное оборудование»

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Прямые затраты | Затраты |  |
| Номера |  | (оплата труда |  |
| Наименование и техническая характеристика оборудования | труда, |  |
| расценок | пусконаладочного |  |
|  | чел.-ч. |  |
|  |  | персонала), руб. |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 |  |
|  | **Отдел 3. ПОДВЕСНЫЕ КАНАТНЫЕ ДОРОГИ** | |  |  |
| **Раздел 1. ПОДВЕСНЫЕ ГРУЗОВЫЕ КАНАТНЫЕ ДОРОГИ** | | |  |  |
| **Таблица 04-03-001. Подготовительные и заключительные работы** | |  |  |  |
|  | Измеритель: **1** **дорога** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | **Дорога подвесная грузовая канатная,:** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 04-03-001-01 | подготовительные работы | 2665,39 | 202 |  |
| 04-03-001-02 | заключительные работы | 2533,44 | 192 |  |
| **Таблица 04-03-002. Приводы** | |  |  |  |
|  | Измеритель: **1** **привод** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 04-03-002-01 | Привод стационарный подвесной грузовой канатной дороги | 5464,00 | 461 |  |
| **Таблица 04-03-003. Канаты несущие** | |  |  |  |
|  | Измеритель: **1000** **м** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 04-03-003-01 | Канат несущий подвесной грузовой канатной дороги | 4764,71 | 402 |  |
|  | Измеритель: **500** **м** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 04-03-003-02 | На каждые последующие 500 м добавлять к расценке 04-03-003-01 | 1422,30 | 120 |  |
| **Таблица 04-03-004. Канаты тяговые** | |  |  |  |
|  | Измеритель: **2000** **м** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 04-03-004-01 | Канат тяговый подвесной грузовой канатной дороги | 4327,96 | 328 |  |
|  | Измеритель: **1000** **м** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 04-03-004-02 | На каждые последующие 1000 м добавлять к расценке 04-03-004-01 | 1293,11 | 98 |  |
| **Таблица 04-03-005. Пролеты сетевые** | |  |  |  |
|  | Измеритель: **300** **м** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 04-03-005-01 | Пролет сетевой подвесной грузовой канатной дороги | 1320,20 | 115 |  |
|  | Измеритель: **100** **м** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 04-03-005-02 | На каждые последующие 100 м добавлять к расценке 04-03-005-01 | 401,80 | 35 |  |
| **Таблица 04-03-006. Канаты расчалочные** | |  |  |  |
|  | Измеритель: **1** **канат** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 04-03-006-01 | Канат расчалочный подвесной грузовой канатной дороги | 1572,11 | 128 |  |
| **Таблица 04-03-007. Станции партерного типа** | |  |  |  |
|  | Измеритель: **1** **станция** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  | **Подвесная грузовая канатная дорога. Станция партерного типа:** |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 04-03-007-01 | линейная проходная и конечная обводная | 8747,15 | 738 |  |
| 04-03-007-02 | угловая механизированная | 16251,84 | 1440 |  |
| 04-03-007-03 | погрузочная механизированная | 20766,24 | 1840 |  |
| 04-03-007-04 | разгрузочная механизированная | 21217,68 | 1880 |  |
| **Таблица 04-03-008. Станции мачтового типа на расчалках** | |  |  |  |
|  | Измеритель: **1** **станция** |  |  |  |
|  |  | |  |  |
|  | **Подвесная грузовая канатная дорога. Станции мачтового типа на расчалках:** | |  |  |
|  | |  |  |  |
| 04-03-008-01 | якорно-натяжная высотой 70 м | 12857,60 | 1120 |  |
| 04-03-008-02 | конечная обводная высотой до 160 м | 17220,00 | 1500 |  |

18

ТЕРп-2001 Смоленская область. Часть 4. «Подъемно-транспортное оборудование»

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Прямые затраты | Затраты |  |
| Номера |  | (оплата труда |  |
| Наименование и техническая характеристика оборудования | труда, |  |
| расценок | пусконаладочного |  |
|  | чел.-ч. |  |
|  |  | персонала), руб. |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 |  |

**Таблица 04-03-009. Эстакады и переходы жесткие**

Измеритель: **50** **м**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 04-03-009-01 | Эстакада или переход подвесной грузовой канатной дороги | 2571,52 | 224 |
| 04-03-009-02 | На каждые последующие 50 м добавлять к расценке 04-03-009-01 | 1285,76 | 112 |

**Таблица 04-03-010. Опоры**

Измеритель: **1** **опора**

**Подвесная грузовая канатная дорога. Опора:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 04-03-010-01 | пирамидального типа линейная проходная | 1054,85 | 96 |
| 04-03-010-02 | пирамидального типа сетевая проходная (конечная) | 1645,80 | 134 |
| 04-03-010-03 | мачтового типа на расчалках высотой до 50 м | 4936,40 | 430 |
| 04-03-010-04 | мачтового типа на расчалках высотой свыше 50 м | 8972,37 | 795 |

**Таблица 04-03-011. Подвижной состав**

Измеритель: **10** **вагонеток**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 04-03-011-01 | Вагонетка подвесной грузовой канатной дороги | 2273,04 | 198 |

**Таблица 04-03-012. Комплексное опробование канатной дороги**

Измеритель: **1** **приводной участок**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 04-03-012-01 | Комплексное опробование подвесной грузовой канатной дороги с приводным |  | 16581,92 |  | 1480 |
|  | участком длиной 1000 м, включающим один натяжной участок |  |  |  |  |
|  | Измеритель: **500** **м** | |  |  |  |
|  | | |  |  |  |
| 04-03-012-02 | На каждые последующие 500 м добавлять к расценке 04-03-012-01 |  | 8313,37 |  | 742 |
|  | Измеритель: **1** **натяжной участок** | |  |  |  |
|  | | |  |  |  |
| 04-03-012-03 | На каждый натяжной участок сверх одного в пределах приводного участка |  | 5008,19 |  | 447 |
|  | добавлять к расценке 04-03-012-01 |  |  |  |  |
| **Раздел 2. ПОДВЕСНЫЕ ПАССАЖИРСКИЕ КАНАТНЫЕ ДОРОГИ** | | | | |  |
| **Таблица 04-03-017. Подготовительные и заключительные работы** | | |  |  |  |
|  | Измеритель: **1** **дорога** | |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |
|  | **Подвесная пассажирская маятниковая двухканатная дорога,:** | |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |
| 04-03-017-01 | подготовительные работы |  | 2665,39 |  | 202 |
| 04-03-017-02 | заключительные работы |  | 2533,44 |  | 192 |
|  | **Подвесная пассажирская кольцевая одноканатная дорога,:** | |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |
| 04-03-017-03 | подготовительные работы |  | 1477,84 |  | 112 |
| 04-03-017-04 | заключительные работы |  | 1688,96 |  | 128 |
| **Таблица 04-03-018. Канаты дорог подвесных маятниковых двухканатных** | | | | |  |
|  | Измеритель: **500** **м** | |  |  |  |
|  | | |  |  |  |
| 04-03-018-01 | Несущий канат подвесной пассажирской канатной дороги |  | 4323,30 |  | 352 |
| 04-03-018-02 | На последующие 500 м несущего каната добавлять к расценке 04-03-018-01 |  | 2161,65 |  | 176 |
| 04-03-018-03 | Тяговый канат подвесной пассажирской канатной дороги |  | 4906,94 |  | 414 |
| 04-03-018-04 | На последующие 500 м тягового каната добавлять к расценке 04-03-018-03 |  | 2453,47 |  | 207 |
| **Таблица 04-03-019. Канаты дорог подвесных кольцевых одноканатных** | | |  |  |  |
|  | Измеритель: **1000** **м** | |  |  |  |
|  | | |  |  |  |
| 04-03-019-01 | Канат несуще-тяговый подвесной кольцевой одноканатной пассажирской |  | 3647,28 |  | 317 |
|  | дороги |  |  |  |  |
|  | Измеритель: **500** **м** | |  |  |  |
|  | | |  |  |  |
| 04-03-019-02 | На последующие 500 м несуще-тягового каната добавлять к расценке 04-03- |  | 1093,03 |  | 95 |
|  | 019-02 |  |  |  |  |

19

ТЕРп-2001 Смоленская область. Часть 4. «Подъемно-транспортное оборудование»

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Прямые затраты | Затраты |  |
| Номера |  | (оплата труда |  |
| Наименование и техническая характеристика оборудования | труда, |  |
| расценок | пусконаладочного |  |
|  | чел.-ч. |  |
|  |  | персонала), руб. |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 1 | 2 | 3 | 4 |  |

**Таблица 04-03-020. Приводы**

Измеритель: **1** **привод**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 04-03-020-01 | Привод с микроприводом маятниковой двухканатной подвесной | 5938,10 | 501 |
|  | пассажирской дороги |  |  |
| 04-03-020-02 | Привод стационарный (передвижной) кольцевой одноканатной подвесной | 4456,54 | 376 |
|  | пассажирской дороги |  |  |

**Таблица 04-03-021. Станции**

Измеритель: **1** **станция**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 04-03-021-01 | Станция приводная и натяжная маятниковой двухканатной подвесной | 24872,88 | 2220 |
|  | пассажирской дороги |  |  |
| 04-03-021-02 | Станция приводная и обводная кольцевой одноканатной подвесной | 9507,17 | 792 |
|  | пассажирской дороги |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Таблица 04-03-022. Опоры** | | |  |  |
|  | Измеритель: **1** **опора** | |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 04-03-022-01 | Опора линейная маятниковой двухканатной подвесной пассажирской дороги |  | 7455,63 | 648 |
|  | **Опора линейная с количеством роликов в балансире:** | |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 04-03-022-02 | до 4 шт. кольцевой одноканатной подвесной пассажирской дороги |  | 1375,60 | 112 |
| 04-03-022-03 | более 4 шт. кольцевой одноканатной подвесной пассажирской дороги |  | 1768,62 | 144 |
| **Таблица 04-03-023. Подвижной состав и буксировочные устройства** | | |  |  |
|  | Измеритель: **1** **шт.** | |  |  |
|  | | |  |  |
| 04-03-023-01 | Вагон вместимостью до 40 чел. маятниковой двухканатной подвесной |  | 1632,54 | 136 |
|  | пассажирской дороги |  |  |  |
| 04-03-023-02 | Кресло (кабина) кольцевой одноканатной подвесной пассажирской дороги |  | 982,57 | 80 |
| 04-03-023-03 | Буксировочное устройство кольцевой одноканатной подвесной пассажирской |  | 1860,84 | 157 |
|  | дороги |  |  |  |
| **Таблица 04-03-024. Комплексное опробование подвесной канатной дороги** | | | |  |
|  | Измеритель: **1** **дорога** | |  |  |
|  | | |  |  |
| 04-03-024-01 | Комплексное опробование маятниковой двухканатной подвесной |  | 31065,12 | 2700 |
|  | пассажирской дороги длиной до 500 м |  |  |  |
|  | Измеритель: **300** **м** | |  |  |
|  | | |  |  |
| 04-03-024-02 | На каждые последующие 300 м добавлять к расценке 04-03-024-01 |  | 9319,54 | 810 |
|  | Измеритель: **1** **дорога** | |  |  |
|  | | |  |  |
| 04-03-024-03 | Комплексное опробование кольцевой одноканатной подвесной пассажирской |  | 11523,84 | 960 |
|  | дороги длиной до 500 м |  |  |  |
|  | Измеритель: **300** **м** | |  |  |
|  | | |  |  |
| 04-03-024-04 | На каждые последующие 300 м добавлять к расценке 04-03-024-03 |  | 5761,92 | 480 |

20

ТЕРп-2001 Смоленская область. Часть 4. «Подъемно-транспортное оборудование»

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

21

ТЕРп-2001 Смоленская область. Часть 4. «Подъемно-транспортное оборудование»

**Содержание**

Часть 4. Подъемно-транспортное оборудование 3

Отдел 1. ПОДЬЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ 3

Раздел 1. КРАНЫ ПОДВЕСНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ОДНОБАЛОЧНЫЕ 3

Таблица 04-01-001. Краны однопролетные, управление с пола, высота подъема - 6, 12, 18 м;

скорость: подъема - 8 м/мин, передвижения тали - 20 м/мин, передвижения крана - 32 м/мин 3

Таблица 04-01-002. Краны двухпролетные, управление с пола, высота подъема - 6, 12, 18 м;

скорость: подъема - 8 м/мин, передвижения тали - 20 м/мин, передвижения крана - 32 м/мин 3

Раздел 2. КРАНЫ МОСТОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 4

Таблица 04-01-007. Краны мостовые электрические, высота подъема - 16 м; скорость: подъема - 2,2-

19,2 м/мин, передвижения тележки - 19,2-43 м/мин, передвижения крана - 37,8-120 м/мин 4

Таблица 04-01-008. Краны мостовые электрические, высота подъема: главного крюка - 4-45 м,

вспомогательного крюка - 9,64-21,45 м; скорость: подъема главного крюка - 1,92-21,3 м/мин,

подъема вспомогательного крюка - 9,6-21,3 м/мин, передвижения тележки – 19,2-48 м/мин,

передвижения крана – 48-120 м/мин 4

Таблица 04-01-009. Краны мостовые электрические, высота подъема: главного крюка - 25-32 м;

вспомогательного крюка – 27-34 м; скорость: подъема главного крюка - 1,2-7,5 м/мин, подъема

вспомогательного крюка - 1,2-12,5 м/мин, передвижения тележки - 12-40 м/мин, передвижения крана

– 30-80 м/мин 4

Таблица 04-01-010. Краны мостовые электрические, высота подъема: главного крюка – 25-32 м,

вспомогательного крюка – 27-34 м; скорость: подъема главного крюка – 0,378-4,8 м/мин, подъема

вспомогательного крюка – 7,5 м/мин, передвижения тележки – 12-37,8 м/мин, передвижения крана –

19,2-75 м/мин 5

Раздел 3. КРАНЫ МОСТОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ГРЕЙФЕРНЫЕ 5

Таблица 04-01-015. Краны мостовые грейферные, высота подъема - 20-25 м; скорость: подъема и

замыкания грейфера - 37,8-48 м/мин, передвижения тележки - 37,8-48 м/мин, передвижения крана -

75-120 м/мин 5

Раздел 4. КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ 5

Таблица 04-01-020. Краны козловые, высота подъема 10,5 м; скорость: подъема 12 м/мин,

передвижения тележки - 38,7 м/мин, передвижения крана - 60 м/мин 5

Таблица 04-01-021. Краны козловые, высота подъема: главного крюка - 10,5 м, вспомогательного

крюка - 11,26 м; скорость: подъема главного крюка - 8,9 м/мин, подъема вспомогательного крюка -

18,8 м/мин, передвижения тележки - 34,8 м/мин, передвижения крана - 46,4 м/мин 6

Таблица 04-01-022. Краны козловые контейнерные, высота подъема - 9 м; скорость подъема -

19,2/2,4 м/мин, передвижения тележки - 60/6 м/мин, передвижения крана - 120/12 м/мин 6

Таблица 04-01-023. Краны козловые контейнерные, высота подъема - 8,5/3 м; скорость: подъема -

9,6/3 м/мин, передвижения тележки - 39,6/11,4 м/мин, передвижения крана - 49,8 м/мин 6

Таблица 04-01-024. Краны козловые грейферные, высота подъема - 8,2 м; скорость: подъема - 37,9

м/мин, передвижения тележки -35,4 м/мин, передвижения крана - 71,4 м/мин 6

Раздел 5. КРАНЫ-ШТАБЕЛЕРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ 6

Таблица 04-01-029. Краны-штабелеры мостовые опорные, управление с пола, высота подъема груза

- 5,2-5,5 м; скорость: подъема груза - 0,2 м/с, передвижения тележки - 0,3 м/с, передвижения крана -

0,8 м/с 6

Таблица 04-01-030. Краны-штабелеры мостовые опорные, управление из кабины; высота: подъема

груза - 9,5 м, надземного рельсового пути кранового - 10,55 м; скорость: подъема груза - 0,25-0,37

м/с, передвижения тележки - 0,5-0,54 м/с, передвижения крана -1,6 м/с 7

Раздел 6. КРАНЫ РУЧНЫЕ 7

Таблица 04-01-035. Краны мостовые однобалочные подвесные, пролет до 9 м; высота подъема - 3-12

м; скорость: подъема - 0,25-0,47 м/мин, передвижения тележки - 5,3-7,3 м/мин, передвижения крана -

3,4-4,65 м/мин 7

Таблица 04-01-036. Краны мостовые однобалочные опорные, пролет до 10,5 м; высота подъема -

12м; скорость: подъема - 0,15 м/мин, передвижения тали - 5,3-6,9 м/мин, передвижения крана - 5,1-

16,4 м/мин 7

Таблица 04-01-037. Краны мостовые двухбалочные опорные, пролет до 16,5 м; высота подъема - 12

м; скорость: подъема - 0,07 м/мин, передвижения тали - 3,3 м/мин, передвижения крана - 2,7 м/мин 7

Отдел 2. ТРАНСПОРТНЫЕ МЕХАНИЗМЫ НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ 8

Раздел 1. КОНВЕЙЕРЫ ЛЕНТОЧНЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 8

Таблица 04-02-001. Конвейеры ленточные, скорость ленты - 0,63-2,6 м/с, ширина ленты - 500 мм 8

Таблица 04-02-002. Конвейеры ленточные, скорость ленты - 0,8-3,15 м/с, ширина ленты - 650 мм 8

Таблица 04-02-003. Конвейеры ленточные, скорость ленты - 0,8-4 м/с, ширина ленты - 800 мм 8

Таблица 04-02-004. Конвейеры ленточные, скорость ленты - 1-4 м/с, ширина ленты - 1000 мм 9

22

ТЕРп-2001 Смоленская область. Часть 4. «Подъемно-транспортное оборудование»

Таблица 04-02-005. Конвейеры ленточные, скорость ленты - 1-4 м/с, ширина ленты -1200 мм 9

Таблица 04-02-006. Конвейеры ленточные, скорость ленты - 1-4 м/с, ширина ленты - 1400 мм 9

Таблица 04-02-007. Конвейеры ленточные, скорость ленты - 1,25-4 м/с, ширина ленты - 1600 мм 9

Таблица 04-02-008. Конвейеры ленточные, скорость ленты - 1,25-4 м/с, ширина ленты - 2000 мм 10

Раздел 2. КОНВЕЙЕРЫ ЛЕНТОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ 10

Таблица 04-02-013. Конвейеры ленточные, скорость движения: конвейера - 0,3 м/с, ленты - 1-3,15

м/с; производительность - 195-615 м³/ч; ширина ленты – 800 мм 10

Таблица 04-02-014. Конвейеры ленточные, скорость движения: конвейера - 0,3 м/с, ленты - 1-3,15

м/с; производительность - 300-945 м³/ч; ширина ленты – 1000 мм 10

Таблица 04-02-015. Конвейеры ленточные, скорость движения: конвейера - 0,3 м/с, ленты - 1,25-3,15

м/с; производительность - 440-1385 м³/ч; ширина ленты – 1200 мм 11

Таблица 04-02-016. Конвейеры ленточные, скорость движения: конвейера - 0,3 м/с, ленты - 1,25-3,15

м/с; производительность - 600-1590 м³/ч, ширина ленты – 1400 мм 11

Раздел 3. КОНВЕЙЕРЫ ПЛАСТИНЧАТЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ 11

Таблица 04-02-021. Конвейеры пластинчатые, ширина полотна - 800 мм, скорость движения - 0,036-

0,5 м/с 11

Таблица 04-02-022. Конвейеры пластинчатые, ширина полотна - 1000 мм, скорость движения -

0,036-0,5 м/с 12

Таблица 04-02-023. Конвейеры пластинчатые, ширина полотна - 1200 мм, скорость движения -

0,027-0,5 м/с 12

Раздел 4. КОНВЕЙЕРЫ ВИНТОВЫЕ 12

Таблица 04-02-028. Конвейеры винтовые, диаметр винта - 160-200 мм, шаг винта - 160-200 мм 12

Таблица 04-02-029. Конвейеры винтовые, диаметр винта – 315-400 мм, шаг винта – 315-400 мм 12

Раздел 5. КОНВЕЙЕРЫ СКРЕБКОВЫЕ 13

Таблица 04-02-035. Конвейеры скребковые, скорость движения тяговой цепи - 0,5-0,63 м/с, ширина

скребка - 650 мм, высота скребка – 250 мм 13

Таблица 04-02-036. Конвейеры скребковые, скорость движения тяговой цепи - 0,5-0,63 м/с, ширина

скребка - 800 мм, высота скребка - 250 мм 13

Таблица 04-02-037. Конвейеры скребковые, скорость движения тяговой цепи - 0,5-0,63 м/с, ширина

скребка - 1000 мм, высота скребка – 250 мм 13

Раздел 6. КОНВЕЙЕРЫ СКРЕБКОВЫЕ С ПОГРУЖНЫМИ СКРЕБКАМИ 14

Таблица 04-02-042. Конвейеры скребковые, ширина короба в свету – 200-320 мм 14

Таблица 04-02-043. Конвейеры скребковые, ширина короба в свету – 400-500 мм 14

Таблица 04-02-044. Конвейеры скребковые, ширина короба в свету - 650 мм 14

Раздел 7. КОНВЕЙЕРЫ ПОДВЕСНЫЕ ТОЛКАЮЩИЕ 14

Таблица 04-02-049. Каретки 14

Таблица 04-02-050. Цепи 14

Таблица 04-02-051. Приводы 15

Таблица 04-02-052. Устройства натяжные 15

Таблица 04-02-053. Пути прямые (наклонные) 15

Таблица 04-02-054. Участки пути ремонтные, стыки раздвижные 15

Таблица 04-02-055. Изгибы 15

Таблица 04-02-056. Стрелки (передачи) 15

Таблица 04-02-057. Подвижной состав 15

Таблица 04-02-058. Остановы 15

Таблица 04-02-059. Стопоры 15

Таблица 04-02-060. Узлы подготовки воздуха (пневмоблоки) 16

Таблица 04-02-061. Пневмоприводы 16

Таблица 04-02-062. Тормоз, ловители 16

Таблица 04-02-063. Датчики 16

Таблица 04-02-064. Адресователи (считыватели) 16

Таблица 04-02-065. Секции подъема и опускания 16

Раздел 8. КОНВЕЙЕРЫ ПОДВЕСНЫЕ ГРУЗОНЕСУЩИЕ 16

Таблица 04-02-070. Каретки 16

Таблица 04-02-071. Цепи тяговые 16

Таблица 04-02-072. Приводы 16

Таблица 04-02-073. Устройства натяжные 16

Таблица 04-02-074. Изгибы 17

Таблица 04-02-075. Ловители 17

Раздел 9. ЭЛЕВАТОРЫ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ КОВШОВЫЕ ЦЕПНЫЕ 17

Таблица 04-02-080. Элеваторы ковшовые, производительность - 28, 50, 80 м³/ч; скорость движения

ходовой части - 0,54-0,63 м/с; шаг ковшей - 200, 250, 320 мм 17

23

ТЕРп-2001 Смоленская область. Часть 4. «Подъемно-транспортное оборудование»

Таблица 04-02-081. Элеваторы ковшовые, производительность - 88, 138 м³/ч; скорость движения

ходовой части - 0,5 м/с; ширина ковша - 650, 800 мм 17

Таблица 04-02-082. Элеваторы ковшовые, производительность - 220 м³/ч; скорость движения

ходовой части - 0,5 м/с; ширина ковша - 1000 мм 17

Отдел 3. ПОДВЕСНЫЕ КАНАТНЫЕ ДОРОГИ 18

Раздел 1. ПОДВЕСНЫЕ ГРУЗОВЫЕ КАНАТНЫЕ ДОРОГИ 18

Таблица 04-03-001. Подготовительные и заключительные работы 18

Таблица 04-03-002. Приводы 18

Таблица 04-03-003. Канаты несущие 18

Таблица 04-03-004. Канаты тяговые 18

Таблица 04-03-005. Пролеты сетевые 18

Таблица 04-03-006. Канаты расчалочные 18

Таблица 04-03-007. Станции партерного типа 18

Таблица 04-03-008. Станции мачтового типа на расчалках 18

Таблица 04-03-009. Эстакады и переходы жесткие 19

Таблица 04-03-010. Опоры 19

Таблица 04-03-011. Подвижной состав 19

Таблица 04-03-012. Комплексное опробование канатной дороги 19

Раздел 2. ПОДВЕСНЫЕ ПАССАЖИРСКИЕ КАНАТНЫЕ ДОРОГИ 19

Таблица 04-03-017. Подготовительные и заключительные работы 19

Таблица 04-03-018. Канаты дорог подвесных маятниковых двухканатных 19

Таблица 04-03-019. Канаты дорог подвесных кольцевых одноканатных 19

Таблица 04-03-020. Приводы 20

Таблица 04-03-021. Станции 20

Таблица 04-03-022. Опоры 20

Таблица 04-03-023. Подвижной состав и буксировочные устройства 20

Таблица 04-03-024. Комплексное опробование подвесной канатной дороги 20

24