

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ФЕРп 81-05-04-2001

**ФЕДЕРАЛЬНЫЕ
ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ**

ФЕРп-2001

Часть 4

**ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2009



ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ**

ФЕРп 81-05-04-2001

Часть 4

**ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ**

Издание официальное



Москва 2009

ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на пусконаладочные работы. ФЕРп 81-05-04-2001 Часть 4. Подъемно-транспортное оборудование
Москва, 2009 – 23 стр.

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

РАЗРАБОТАНЫ Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов

УТВЕРЖДЕНЫ приказом Министерства регионального развития Российской Федерации от 04 августа 2009г. №321

© ФГУ ФЦС, 2009

Информация об изменениях к настоящим ФЕРп публикуется в ежемесячно издаваемом “Вестнике ценообразования и сметного нормирования”, а текст изменений и поправок – в периодически издаваемых “Дополнениях и изменениях” к ФЕРп-2001. Соответствующая информация и уведомление размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального центра ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов (www.fgufccs.ru).

ISBN 978-5-91418-420-6

III. Федеральные единичные расценки на пусконаладочные работы.

ФЕРп-04-2001

Часть 4. Подъемно-транспортное оборудование

| Номера расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования | Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб. | Затраты труда чел.-ч. |
|---|--|--|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| ОТДЕЛ 01. ПОДЪЕМНО-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 | 772,85 | 65 |
| 04-01-001-02 | 2 т | 951,20 | 80 |
| 04-01-001-03 | 3,2 т | 1129,55 | 95 |
| 04-01-001-04 | 5 т | 1307,90 | 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 | 951,20 | 80 |
| 04-01-002-02 | 1 т, пролетом 10,5+10,5 м | 1046,32 | 88 |
| 04-01-002-03 | 2 т, пролетом 7,5+7,5; 9+9 м | 1165,22 | 98 |
| 04-01-002-04 | 2 т, пролетом 10,5+10,5 м | 1272,23 | 107 |
| 04-01-002-05 | 3,2 т, пролетом 7,5+7,5; 9+9 м | 1414,91 | 119 |
| 04-01-002-06 | 3,2 т, пролетом 10,5+10,5 м | 1569,48 | 132 |
| 04-01-002-07 | 5 т, пролетом 7,5+7,5; 9+9 м | 1700,27 | 143 |
| 04-01-002-08 | 5 т, пролетом 10,5+10,5 м | 1878,62 | 158 |
| 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 | | | |

| Номера расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования | Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб. | Затраты труда чел.-ч. |
|--|--|--|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| - 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 | 1428,53 | 115 |
| 04-01-007-02 | до 5 т, пролетом 19,5+34,5 м | 1577,59 | 127 |
| 04-01-007-03 | до 10 т, пролетом 10,5+16,5 м | 1751,50 | 141 |
| 04-01-007-04 | до 10 т, пролетом 19,5+34,5 м | 1912,99 | 154 |
| 04-01-007-05 | до 12,5 т, пролетом 10,5+16,5 м | 2049,63 | 165 |
| 04-01-007-06 | до 12,5 т, пролетом 19,5+34,5 м | 2260,80 | 182 |
| 04-01-007-07 | до 16 т, пролетом 10,5+16,5 м | 2397,45 | 193 |
| 04-01-007-08 | до 16 т, пролетом 19,5+34,5 м | 2732,84 | 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 - 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; грузоподъемность:

| | | | |
|--------------|--------------|---------|-----|
| 04-01-008-01 | до 16/3,2 т | 2248,38 | 181 |
| 04-01-008-02 | до 20,5 т | 2683,15 | 216 |
| 04-01-008-03 | до 32/5 т | 3130,34 | 252 |
| 04-01-008-04 | до 50/12,5 т | 3602,38 | 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 | 3963,02 | 312 |
| 04-01-009-02 | до 100/20 т | 4382,19 | 345 |
| 04-01-009-03 | до 125/20 т | 4699,74 | 370 |

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 | 4915,67 | 387 |
| 04-01-010-02 | до 200/32 т | 5487,26 | 432 |
| 04-01-010-03 | до 250/32 т | 6944,05 | 537 |
| 04-01-010-04 | до 320/32 т | 9063,21 | 683 |
| 04-01-010-05 | до 500/80 т | 11319,05 | 853 |

| Номера расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования | Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб. | Затраты труда чел.-ч. |
|--|---|--|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 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 | 1656,38 | 126 |
| 04-01-015-02 | до 5 т, пролетом 25,5+34,5 м | 1853,57 | 141 |
| 04-01-015-03 | до 10 т, пролетом 16,5+22,5 м | 1906,16 | 145 |
| 04-01-015-04 | до 10 т, пролетом 25,5+34,5 м | 2116,49 | 161 |
| 04-01-015-05 | до 16 т, пролетом 22,5+34,5 м | 2445,14 | 186 |
| 04-01-015-06 | до 22 т, пролетом 22,5+34,5 м | 2997,27 | 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 м/мин, передвижения тележки - 38,7 м/мин, передвижения крана - 60 м/мин; грузоподъемность 12,5 т, пролет 16 м | 4574,77 | 348 |
| 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, 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 | 5556,52 | 424 |
| 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 | 4141,18 | 316 |
| 04-01-022-02 | 25 м | 4547,44 | 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; 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 | 5202,69 | 397 |

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

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: подъема - 37,9 м/мин, передвижения тележки - 35,4 м/мин, передвижения крана - 71,4 м/мин; грузоподъемность - 8 т, пролет - 20,32 м | 4678,49 | 357 |
|--------------|--|---------|-----|

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 | 511,38 | 36 |
| 04-01-029-02 | 0,5 т, пролет 0,5+11,1 м | 795,48 | 56 |
| 04-01-029-03 | 1 т, пролет 5,1+11,1 м | 994,35 | 70 |

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 | 1354,03 | 103 |
| 04-01-030-02 | 2 т, пролет 16,5+28,5 м | 1695,82 | 129 |
| 04-01-030-03 | 3,2 т, пролет 16,5+28,5 м | 1906,16 | 145 |
| 04-01-030-04 | 5 т, пролет 16,5+28,5 м | 2287,39 | 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 | 266,49 | 21 |
| 04-01-035-02 | до 1 т | 329,94 | 26 |
| 04-01-035-03 | до 2 т | 393,39 | 31 |
| 04-01-035-04 | до 3,2 т | 469,53 | 37 |
| 04-01-035-05 | до 5 т | 583,74 | 46 |

| Номера расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования | Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб. | Затраты труда чел.-ч. |
|--|--|--|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 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 | 558,36 | 44 |
| 04-01-036-02 | до 5 т | 647,19 | 51 |
| 04-01-036-03 | до 8 т | 824,85 | 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 | 927,42 | 78 |
| 04-01-037-02 | до 20 т | 1093,88 | 92 |

ОТДЕЛ 02. 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 | 317,77 | 26 |
| 04-02-001-02 | до 20 м | 452,21 | 37 |
| 04-02-001-03 | до 30 м | 647,76 | 53 |
| 04-02-001-04 | до 40 м | 855,53 | 70 |
| 04-02-001-05 | до 60 м | 1116,18 | 88 |
| 04-02-001-06 | до 80 м | 1306,44 | 103 |
| 04-02-001-07 | до 100 м | 1484,02 | 117 |
| 04-02-001-08 | до 150 м | 1725,01 | 136 |
| Измеритель: 10 м | | | |
| 04-02-001-09 | На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-001-08 | 156,07 | 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 | 586,65 | 48 |
| 04-02-002-02 | до 20 м | 831,09 | 68 |
| 04-02-002-03 | до 30 м | 1087,75 | 89 |
| 04-02-002-04 | до 40 м | 1332,19 | 109 |
| 04-02-002-05 | до 60 м | 1614,86 | 130 |
| 04-02-002-06 | до 80 м | 1801,19 | 145 |

| Номера расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования | Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб. | Затраты труда чел.-ч. |
|-------------------------|--|--|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 04-02-002-07 | до 100 м | 1987,52 | 160 |
| 04-02-002-08 | до 150 м | 2173,85 | 175 |
| Измеритель: 10 м | | | |
| 04-02-002-09 | На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-002-08 | 180,08 | 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 | 647,76 | 53 |
| 04-02-003-02 | до 20 м | 953,31 | 78 |
| 04-02-003-03 | до 30 м | 1283,30 | 105 |
| 04-02-003-04 | до 40 м | 1613,29 | 132 |
| 04-02-003-05 | до 60 м | 1987,52 | 160 |
| 04-02-003-06 | до 80 м | 2285,65 | 184 |
| 04-02-003-07 | до 100 м | 2509,24 | 202 |
| 04-02-003-08 | до 150 м | 2757,68 | 222 |
| Измеритель: 10 м | | | |
| 04-02-003-09 | На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-003-08 | 192,08 | 16 |

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 | 672,20 | 55 |
| 04-02-004-02 | до 20 м | 1063,31 | 87 |
| 04-02-004-03 | до 40 м | 2086,90 | 168 |
| 04-02-004-04 | до 60 м | 2608,62 | 210 |
| 04-02-004-05 | до 80 м | 2844,64 | 229 |
| 04-02-004-06 | до 100 м | 3080,66 | 248 |
| 04-02-004-07 | до 120 м | 3565,11 | 287 |
| 04-02-004-08 | до 160 м | 4285,59 | 345 |
| Измеритель: 10 м | | | |
| 04-02-004-09 | На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-004-08 | 192,08 | 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 | 818,87 | 67 |
| 04-02-005-02 | до 20 м | 1319,97 | 108 |
| 04-02-005-03 | до 40 м | 2232,13 | 175 |
| 04-02-005-04 | до 60 м | 2780,59 | 218 |
| 04-02-005-05 | до 80 м | 3124,98 | 245 |
| 04-02-005-06 | до 100 м | 3565,11 | 287 |
| 04-02-005-07 | до 120 м | 4148,95 | 334 |
| 04-02-005-08 | до 160 м | 4913,32 | 402 |
| Измеритель: 10 м | | | |
| 04-02-005-09 | На последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-005-08 | 192,08 | 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 | 867,75 | 71 |
| 04-02-006-02 | до 20 м | 1332,19 | 109 |
| 04-02-006-03 | до 40 м | 2499,98 | 196 |

| Номера расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования | Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб. | Затраты труда чел.-ч. |
|-------------------------|--|--|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 04-02-006-04 | до 60 м | 3035,69 | 238 |
| 04-02-006-05 | до 80 м | 3227,02 | 253 |
| 04-02-006-06 | до 100 м | 3540,27 | 285 |
| 04-02-006-07 | до 120 м | 4335,28 | 349 |
| 04-02-006-08 | до 160 м | 5108,18 | 414 |
| Измеритель: 10 м | | | |
| 04-02-006-09 | На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-006-08 | 204,09 | 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 | 979,70 | 82 |
| 04-02-007-02 | до 20 м | 1421,75 | 119 |
| 04-02-007-03 | до 40 м | 2806,10 | 220 |
| 04-02-007-04 | до 60 м | 3520,38 | 276 |
| 04-02-007-05 | до 80 м | 3966,81 | 311 |
| 04-02-007-06 | до 100 м | 4397,39 | 354 |
| 04-02-007-07 | до 120 м | 4914,75 | 395 |
| 04-02-007-08 | до 160 м | 5602,42 | 448 |
| Измеритель: 10 м | | | |
| 04-02-007-09 | На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-007-08 | 248,44 | 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 | 1146,96 | 96 |
| 04-02-008-02 | до 20 м | 1744,34 | 146 |
| 04-02-008-03 | до 40 м | 3201,51 | 251 |
| 04-02-008-04 | до 60 м | 4223,48 | 340 |
| 04-02-008-05 | до 80 м | 4521,61 | 364 |
| 04-02-008-06 | до 100 м | 5275,58 | 424 |
| 04-02-008-07 | до 120 м | 5586,64 | 449 |
| 04-02-008-08 | до 160 м | 6214,01 | 503 |
| Измеритель: 10 м | | | |
| 04-02-008-09 | На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-008-08 | 248,44 | 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 | 535,05 | 45 |
| 04-02-013-02 | до 10 м | 713,40 | 60 |
| 04-02-013-03 | до 15 м | 939,31 | 79 |
| 04-02-013-04 | до 20 м | 1153,33 | 97 |
| 04-02-013-05 | до 25 м | 1361,18 | 117 |
| 04-02-013-06 | до 30 м | 1605,49 | 138 |
| 04-02-013-07 | до 35 м | 1838,17 | 158 |
| 04-02-013-08 | до 40 м | 2047,58 | 176 |
| Измеритель: 5 м | | | |
| 04-02-013-09 | На каждые последующие 5 м добавлять к расценке 04-02-013-08 | 228,10 | 19 |

| Номера расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования | Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб. | Затраты труда чел.-ч. |
|---|---|--|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 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 м ³ /ч; ширина ленты – 1000 мм; длина: | | | |
| 04-02-014-01 | до 5 м | 594,50 | 50 |
| 04-02-014-02 | до 10 м | 784,74 | 66 |
| 04-02-014-03 | до 15 м | 1034,43 | 87 |
| 04-02-014-04 | до 20 м | 1260,34 | 106 |
| 04-02-014-05 | до 25 м | 1477,52 | 127 |
| 04-02-014-06 | до 30 м | 1710,20 | 147 |
| 04-02-014-07 | до 35 м | 1942,88 | 167 |
| 04-02-014-08 | до 40 м | 2163,92 | 186 |
| Измеритель: 5 м | | | |
| 04-02-014-09 | На каждые последующие 5 м добавлять к расценке 04-02-014-08 | 240,10 | 20 |
| 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 м ³ /ч; ширина ленты – 1200 мм; длина: | | | |
| 04-02-015-01 | до 5 м | 642,06 | 54 |
| 04-02-015-02 | до 10 м | 844,19 | 71 |
| 04-02-015-03 | до 15 м | 1081,99 | 91 |
| 04-02-015-04 | до 20 м | 1343,57 | 113 |
| 04-02-015-05 | до 25 м | 1660,16 | 135 |
| 04-02-015-06 | до 30 м | 2041,39 | 166 |
| 04-02-015-07 | до 35 м | 2336,53 | 190 |
| 04-02-015-08 | до 40 м | 2680,86 | 218 |
| Измеритель: 5 м | | | |
| 04-02-015-09 | На каждые последующие 5 м добавлять к расценке 04-02-015-08 | 270,55 | 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 м ³ /ч, ширина ленты – 1400 мм, длина: | | | |
| 04-02-016-01 | до 5 м | 713,40 | 60 |
| 04-02-016-02 | до 10 м | 963,09 | 81 |
| 04-02-016-03 | до 15 м | 1347,67 | 106 |
| 04-02-016-04 | до 20 м | 1678,23 | 132 |
| 04-02-016-05 | до 25 м | 1987,52 | 160 |
| 04-02-016-06 | до 30 м | 2360,18 | 190 |
| 04-02-016-07 | до 35 м | 2720,42 | 219 |
| 04-02-016-08 | до 40 м | 3191,19 | 251 |
| Измеритель: 5 м | | | |
| 04-02-016-09 | На каждые последующие 5 м добавлять к расценке 04-02-016-08 | 343,28 | 27 |

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

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 | 1133,10 | 90 |
| 04-02-021-02 | до 20 м | 1372,31 | 109 |
| 04-02-021-03 | до 30 м | 1601,95 | 126 |
| 04-02-021-04 | до 40 м | 1856,23 | 146 |
| 04-02-021-05 | до 60 м | 2361,74 | 186 |
| 04-02-021-06 | до 80 м | 2856,94 | 225 |

Измеритель: 5 м

| | | | |
|--------------|---|--------|----|
| 04-02-021-07 | На каждые последующие 5 м добавлять к расценке 04-02-021-06 | 241,56 | 19 |
|--------------|---|--------|----|

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 | 1196,05 | 95 |
| 04-02-022-02 | до 20 м | 1447,85 | 115 |
| 04-02-022-03 | до 30 м | 1716,38 | 135 |
| 04-02-022-04 | до 40 м | 1970,65 | 155 |
| 04-02-022-05 | до 60 м | 2488,71 | 196 |
| 04-02-022-06 | до 80 м | 2996,61 | 236 |

Измеритель: 5 м

| | | | |
|--------------|---|--------|----|
| 04-02-022-07 | На каждые последующие 5 м добавлять к расценке 04-02-022-06 | 254,28 | 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 | 1309,36 | 104 |
| 04-02-023-02 | до 20 м | 1586,34 | 126 |
| 04-02-023-03 | до 30 м | 1894,37 | 149 |
| 04-02-023-04 | до 40 м | 2174,08 | 171 |
| 04-02-023-05 | до 60 м | 2729,96 | 215 |
| 04-02-023-06 | до 80 м | 3288,65 | 259 |

Измеритель: 5 м

| | | | |
|--------------|---|--------|----|
| 04-02-023-07 | На каждые последующие 5 м добавлять к расценке 04-02-023-06 | 279,71 | 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 | 428,04 | 36 |
| 04-02-028-02 | до 8 м | 606,39 | 51 |
| 04-02-028-03 | до 12 м | 820,41 | 69 |
| 04-02-028-04 | до 16 м | 1040,22 | 85 |

| Номера расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования | Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб. | Затраты труда чел.-ч. |
|------------------------|---|--|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 04-02-028-05 | до 20 м | 1260,50 | 103 |
| 04-02-028-06 | до 24 м | 1511,00 | 119 |
| 04-02-028-07 | до 28 м | 1726,86 | 136 |
| Измеритель: 4 м | | | |
| 04-02-028-08 | На каждые последующие 4 м добавлять к расценке 04-02-028-07 | 215,86 | 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 | 630,17 | 53 |
| 04-02-029-02 | до 8 м | 856,08 | 72 |
| 04-02-029-03 | до 12 м | 1058,21 | 89 |
| 04-02-029-04 | до 16 м | 1309,46 | 107 |
| 04-02-029-05 | до 20 м | 1529,74 | 125 |
| 04-02-029-06 | до 24 м | 1815,74 | 143 |
| 04-02-029-07 | до 28 м | 2057,00 | 162 |
| Измеритель: 4 м | | | |
| 04-02-029-08 | На каждые последующие 4 м добавлять к расценке 04-02-029-07 | 241,25 | 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 | 951,20 | 80 |
| 04-02-035-02 | до 20 м | 1177,11 | 99 |
| 04-02-035-03 | до 30 м | 1480,79 | 121 |
| 04-02-035-04 | до 40 м | 1725,54 | 141 |
| 04-02-035-05 | до 50 м | 1970,30 | 161 |
| 04-02-035-06 | до 60 м | 2227,30 | 182 |
| Измеритель: 10 м | | | |
| 04-02-035-07 | На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-035-06 | 244,76 | 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 | 1046,32 | 88 |
| 04-02-036-02 | до 20 м | 1307,90 | 110 |
| 04-02-036-03 | до 30 м | 1615,40 | 132 |
| 04-02-036-04 | до 40 м | 1872,40 | 153 |
| 04-02-036-05 | до 50 м | 2129,39 | 174 |
| 04-02-036-06 | до 60 м | 2398,63 | 196 |
| Измеритель: 10 м | | | |
| 04-02-036-07 | На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-036-06 | 269,23 | 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 | 1293,31 | 101 |

| Номера расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования | Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб. | Затраты труда чел.-ч. |
|-----------------|--|--|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 04-02-037-02 | до 20 м | 1587,82 | 124 |
| 04-02-037-03 | до 30 м | 1823,45 | 149 |
| 04-02-037-04 | до 40 м | 2117,16 | 173 |
| 04-02-037-05 | до 50 м | 2398,63 | 196 |
| 04-02-037-06 | до 60 м | 2692,34 | 220 |

Измеритель: 10 м

| | | | |
|--------------|--|--------|----|
| 04-02-037-07 | На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-037-06 | 293,71 | 24 |
|--------------|--|--------|----|

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 | 796,63 | 67 |
| 04-02-042-02 | до 20 м | 1058,21 | 89 |
| 04-02-042-03 | до 30 м | 1346,17 | 110 |
| 04-02-042-04 | до 40 м | 1627,64 | 133 |
| 04-02-042-05 | до 50 м | 1921,35 | 157 |
| 04-02-042-06 | до 60 м | 2251,77 | 184 |

Измеритель: 10 м

| | | | |
|--------------|--|--------|----|
| 04-02-042-07 | На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-042-06 | 281,47 | 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 | 879,86 | 74 |
| 04-02-043-02 | до 20 м | 1200,89 | 101 |
| 04-02-043-03 | до 30 м | 1590,93 | 130 |
| 04-02-043-04 | до 40 м | 1933,59 | 158 |
| 04-02-043-05 | до 50 м | 2251,77 | 184 |
| 04-02-043-06 | до 60 м | 2618,91 | 214 |

Измеритель: 10 м

| | | | |
|--------------|--|--------|----|
| 04-02-043-07 | На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-043-06 | 342,66 | 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 | 1070,10 | 90 |
| 04-02-044-02 | до 20 м | 1438,69 | 121 |
| 04-02-044-03 | до 30 м | 1872,40 | 153 |
| 04-02-044-04 | до 40 м | 2276,25 | 186 |
| 04-02-044-05 | до 50 м | 2655,62 | 217 |
| 04-02-044-06 | до 60 м | 3035,00 | 248 |

Измеритель: 10 м

| | | | |
|--------------|--|--------|----|
| 04-02-044-07 | На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-044-06 | 391,61 | 32 |
|--------------|--|--------|----|

Раздел 7. КОНВЕЙЕРЫ ПОДВЕСНЫЕ ТОЛКАЮЩИЕ

Таблица 04-02-049. Каретки

Измеритель: 1 каретка

| | | | |
|--------------|--|------|------|
| 04-02-049-01 | Каретка конвейера подвешенного толкающего | 5,59 | 0,44 |
| 04-02-049-02 | Каретка сигнальная конвейера подвешенного толкающего | 7,88 | 0,62 |

| Номера расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования | Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб. | Затраты труда чел.-ч. |
|--|---|--|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Таблица 04-02-050. Цепи | | | |
| Измеритель: 1 секция | | | |
| 04-02-050-01 | Секция цепи с толкателем конвейера подвесного толкающего | 1,82 | 0,15 |
| Измеритель: 1 м | | | |
| 04-02-050-02 | Цепь тяговая конвейера подвесного толкающего | 5,15 | 0,39 |
| Таблица 04-02-051. Приводы | | | |
| Измеритель: 1 привод | | | |
| Привод конвейера подвесного толкающего: | | | |
| 04-02-051-01 | угловой | 434,68 | 37 |
| 04-02-051-02 | привод-натяжка | 516,91 | 44 |
| 04-02-051-03 | гусеничный | 587,40 | 50 |
| Таблица 04-02-052. Устройства натяжные | | | |
| Измеритель: 1 устройство | | | |
| 04-02-052-01 | Устройство натяжное конвейера подвесного толкающего | 317,20 | 27 |
| Таблица 04-02-053. Пути прямые (наклонные) | | | |
| Измеритель: 1 секция | | | |
| 04-02-053-01 | Путь прямой (наклонный) конвейера подвесного толкающего | 28,20 | 2,4 |
| Таблица 04-02-054. Участки пути ремонтные, стыки раздвижные | | | |
| Измеритель: 1 участок | | | |
| 04-02-054-01 | Участок пути ремонтный конвейера подвесного толкающего | 19,36 | 1,6 |
| Измеритель: 1 стык | | | |
| 04-02-054-02 | Стык температурный конвейера подвесного толкающего | 11,62 | 0,96 |
| Таблица 04-02-055. Изгибы | | | |
| Измеритель: 1 изгиб | | | |
| Изгиб горизонтальный конвейера подвесного толкающего: | | | |
| 04-02-055-01 | на блоке (звездочке) | 32,67 | 2,7 |
| 04-02-055-02 | на роликовой батарее 15 град. (основной измеритель) | 22,99 | 1,9 |
| Измеритель: 15 град. | | | |
| 04-02-055-03 | На каждые 15 град. свыше 15 град. добавлять к расценке 04-02-055-02 | 9,08 | 0,75 |
| Таблица 04-02-056. Стрелки (передачи) | | | |
| Измеритель: 1 стрелка | | | |
| 04-02-056-01 | Стрелка (передача) конвейера подвесного толкающего | 77,45 | 6,4 |
| Таблица 04-02-057. Подвижной состав | | | |
| Измеритель: 1 тележка | | | |
| 04-02-057-01 | Тележка одиночная конвейера подвесного толкающего | 25,41 | 2,1 |
| Измеритель: 1 сцеп | | | |
| 04-02-057-02 | Сцеп двухтележечный (основной измеритель) конвейера подвесного толкающего | 36,30 | 3 |
| Измеритель: 1 промежуточная тележка | | | |
| 04-02-057-03 | За каждую промежуточную тележку добавлять к расценке 04-02-057-02 | 14,52 | 1,2 |

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

Таблица 04-02-058. Остановы**Измеритель: 1 останов**

Останов конвейера подвесного толкающего:

| | | | |
|--------------|--------------------|-------|-----|
| 04-02-058-01 | электроуправляемый | 22,87 | 1,8 |
| 04-02-058-02 | пневмоуправляемый | 40,66 | 3,2 |

Таблица 04-02-059. Стопоры**Измеритель: 1 стопор**

| | | | |
|--------------|--|------|------|
| 04-02-059-01 | Стопор конвейера подвесного толкающего | 4,83 | 0,38 |
|--------------|--|------|------|

Таблица 04-02-060. Узлы подготовки воздуха (пневмоблоки)**Измеритель: 1 узел**

| | | | |
|--------------|--|-------|-----|
| 04-02-060-01 | Узел подготовки воздуха (пневмоблок) конвейера подвесного толкающего | 19,78 | 1,5 |
|--------------|--|-------|-----|

Таблица 04-02-061. Пневмоприводы**Измеритель: 1 пневмопривод**

| | | | |
|--------------|--|-------|-----|
| 04-02-061-01 | Пневмопривод конвейера подвесного толкающего | 31,93 | 2,6 |
|--------------|--|-------|-----|

Таблица 04-02-062. Тормоз, ловители**Измеритель: 1 тормоз**

| | | | |
|--------------|--|-------|-----|
| 04-02-062-01 | Тормоз конвейера подвесного толкающего | 10,16 | 0,8 |
|--------------|--|-------|-----|

Измеритель: 1 ловитель

| | | | |
|--------------|--|-------|-----|
| 04-02-062-02 | Ловитель конвейера подвесного толкающего | 15,25 | 1,2 |
|--------------|--|-------|-----|

Таблица 04-02-063. Датчики**Измеритель: 1 датчик**

Датчик:

| | | | |
|--------------|---|------|------|
| 04-02-063-01 | тележки конвейера подвесного толкающего | 2,54 | 0,21 |
| 04-02-063-02 | толкателя конвейера подвесного толкающего | 7,38 | 0,61 |

Таблица 04-02-064. Адресователи (считыватели)**Измеритель: 1 адресователь**

| | | | |
|--------------|--|------|------|
| 04-02-064-01 | Адресователь (считыватель) конвейера подвесного толкающего | 7,50 | 0,62 |
|--------------|--|------|------|

Таблица 04-02-065. Секции подъема и опускания**Измеритель: 1 секция**

| | | | |
|--------------|--|---------|-----|
| 04-02-065-01 | Секция подъема и опускания конвейера подвесного толкающего | 1515,49 | 129 |
|--------------|--|---------|-----|

Раздел 8. КОНВЕЙЕРЫ ПОДВЕСНЫЕ ГРУЗОНЕСУЩИЕ**Таблица 04-02-070. Каретки****Измеритель: 1 каретка**

| | | | |
|--------------|---|------|------|
| 04-02-070-01 | Каретка конвейера подвесного грузонесущего | 5,32 | 0,44 |
| 04-02-070-02 | Каретка рабочая конвейера подвесного грузонесущего | 6,17 | 0,51 |
| 04-02-070-03 | Каретка траверсная спаренная конвейера подвесного грузонесущего | 9,08 | 0,75 |

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

Таблица 04-02-071. Цепи тяговые**Измеритель: 1 м**

| | | | |
|--------------|---|------|------|
| 04-02-071-01 | Цепь тяговая конвейера подвешного грузонесущего | 5,15 | 0,39 |
|--------------|---|------|------|

Таблица 04-02-072. Приводы**Измеритель: 1 привод**

Привод конвейера подвешного грузонесущего:

| | | | |
|--------------|----------------|--------|----|
| 04-02-072-01 | угловой | 434,68 | 37 |
| 04-02-072-02 | привод-натяжка | 516,91 | 44 |
| 04-02-072-03 | гусеничный | 587,40 | 50 |

Таблица 04-02-073. Устройства натяжные**Измеритель: 1 устройство**

| | | | |
|--------------|--|--------|----|
| 04-02-073-01 | Устройство натяжное конвейера подвешного грузонесущего | 317,20 | 27 |
|--------------|--|--------|----|

Таблица 04-02-074. Изгибы**Измеритель: 1 изгиб**

Изгиб горизонтальный конвейера подвешного грузонесущего:

| | | | |
|-----------------------------|---|-------|------|
| 04-02-074-01 | на блоке (звездочке) | 32,67 | 2,7 |
| 04-02-074-02 | на роликовой батарее 15 град. (основной измеритель) | 22,99 | 1,9 |
| Измеритель: 15 град. | | | |
| 04-02-074-03 | На каждые 15 град. свыше 15 град. добавлять к расценке 04-02-074-02 | 9,08 | 0,75 |

Таблица 04-02-075. Ловители**Измеритель: 1 ловитель**

| | | | |
|--------------|---|-------|-----|
| 04-02-075-01 | Ловитель конвейера подвешного грузонесущего | 14,52 | 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 | 636,37 | 52 |
| 04-02-080-02 | до 9,4 м | 734,27 | 60 |
| 04-02-080-03 | до 12,7 м | 856,65 | 70 |

Измеритель: 3,2 м

| | | | |
|--------------|---|--------|----|
| 04-02-080-04 | На каждые последующие 3,2 м добавлять к расценке 04-02-080-03 | 120,05 | 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 | 931,91 | 78 |
| 04-02-081-02 | до 9,4 м | 1051,38 | 88 |
| 04-02-081-03 | до 12,7 м | 1194,75 | 100 |
| 04-02-081-04 | На каждые последующие 3,2 м добавлять к расценке 04-02-081-03 | 144,06 | 12 |

| Номера расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования | Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб. | Затраты труда чел.-ч. |
|---|--|--|-----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 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 м ³ /ч; скорость движения ходовой части - 0,5 м/с; ширина ковша - 1000 мм; высота: | | | |
| 04-02-082-01 | до 6,2 м | 1101,41 | 90 |
| 04-02-082-02 | до 9,4 м | 1223,79 | 100 |
| 04-02-082-03 | до 12,7 м | 1407,36 | 115 |
| Измеритель: 3,2 м | | | |
| 04-02-082-04 | На каждые последующие 3,2 м добавлять к расценке 04-02-082-03 | 180,08 | 15 |
| 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 | 3274,42 | 202 |
| 04-03-001-02 | заключительные работы | 3112,32 | 192 |
| Таблица 04-03-002. Приводы | | | |
| Измеритель: 1 привод | | | |
| 04-03-002-01 | Привод стационарный подвесной грузовой канатной дороги | 6714,47 | 461 |
| Таблица 04-03-003. Канаты несущие | | | |
| Измеритель: 1000 м | | | |
| 04-03-003-01 | Канат несущий подвесной грузовой канатной дороги | 5855,13 | 402 |
| Измеритель: 500 м | | | |
| 04-03-003-02 | На каждые последующие 500 м добавлять к расценке 04-03-003-01 | 1747,80 | 120 |
| Таблица 04-03-004. Канаты тяговые | | | |
| Измеритель: 2000 м | | | |
| 04-03-004-01 | Канат тяговый подвесной грузовой канатной дороги | 5316,88 | 328 |
| Измеритель: 1000 м | | | |
| 04-03-004-02 | На каждые последующие 1000 м добавлять к расценке 04-03-004-01 | 1588,58 | 98 |
| Таблица 04-03-005. Пролеты сетевые | | | |
| Измеритель: 300 м | | | |
| 04-03-005-01 | Пролет сетевой подвесной грузовой канатной дороги | 1622,36 | 115 |
| Измеритель: 100 м | | | |
| 04-03-005-02 | На каждые последующие 100 м добавлять к расценке 04-03-005-01 | 493,76 | 35 |
| Таблица 04-03-006. Канаты расчалочные | | | |
| Измеритель: 1 канат | | | |
| 04-03-006-01 | Канат расчалочный подвесной грузовой канатной дороги | 1931,70 | 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 | 10748,97 | 738 |
| 04-03-007-02 | угловая механизированная | 19972,80 | 1440 |

| Номера расценок | Наименование и техническая характеристика оборудования | Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб. | Затраты труда чел.-ч |
|-----------------|--|--|----------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 04-03-007-03 | погрузочная механизированная | 25520,80 | 1840 |
| 04-03-007-04 | разгрузочная механизированная | 26075,60 | 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 | 15800,40 | 1120 |
| 04-03-008-02 | конечная обводная высотой до 160 м | 21161,25 | 1500 |

Таблица 04-03-009. Эстакады и переходы жесткие**Измеритель: 50 м**

| | | | |
|--------------|--|---------|-----|
| 04-03-009-01 | Эстакада или переход подвесной грузовой канатной дороги | 3160,08 | 224 |
| 04-03-009-02 | На каждые последующие 50 м добавлять к расценке 04-03-009-01 | 1580,04 | 112 |

Таблица 04-03-010. Опоры**Измеритель: 1 опора**

Подвесная грузовая канатная дорога. Опора:

| | | | |
|--------------|--|----------|-----|
| 04-03-010-01 | пирамидального типа линейная проходная | 1296,38 | 96 |
| 04-03-010-02 | пирамидального типа сетевая проходная (конечная) | 2022,25 | 134 |
| 04-03-010-03 | мачтового типа на расчалках высотой до 50 м | 6066,23 | 430 |
| 04-03-010-04 | мачтового типа на расчалках высотой свыше 50 м | 11026,65 | 795 |

Таблица 04-03-011. Подвижной состав**Измеритель: 10 вагонеток**

| | | | |
|--------------|--|---------|-----|
| 04-03-011-01 | Вагонетка подвесной грузовой канатной дороги | 2793,29 | 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 участком длиной 1000 м, включающим один натяжной участок | 20377,82 | 1480 |
|--------------|---|----------|------|

Измеритель: 500 м

| | | | |
|--------------|---|----------|-----|
| 04-03-012-02 | На каждые последующие 500 м добавлять к расценке 04-03-012-01 | 10216,45 | 742 |
|--------------|---|----------|-----|

Измеритель: 1 натяжной участок

| | | | |
|--------------|---|---------|-----|
| 04-03-012-03 | На каждый натяжной участок сверх одного в пределах приводного участка добавлять к расценке 04-03-012-01 | 6154,65 | 447 |
|--------------|---|---------|-----|

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 | 3274,42 | 202 |
| 04-03-017-02 | заключительные работы | 3112,32 | 192 |

Подвесная пассажирская кольцевая одноканатная дорога,:

| | | | |
|--------------|-------------------------|---------|-----|
| 04-03-017-03 | подготовительные работы | 1815,52 | 112 |
| 04-03-017-04 | заключительные работы | 2074,88 | 128 |

Таблица 04-03-018. Канаты дорог подвесных маятниковых двухканатных**Измеритель: 500 м**

| | | | |
|--------------|--|---------|-----|
| 04-03-018-01 | Несущий канат подвесной пассажирской канатной дороги | 5312,17 | 352 |
| 04-03-018-02 | На последующие 500 м несущего каната добавлять к расценке 04-03-018-01 | 2656,09 | 176 |
| 04-03-018-03 | Тяговый канат подвесной пассажирской канатной дороги | 6029,91 | 414 |
| 04-03-018-04 | На последующие 500 м тягового каната добавлять к расценке 04-03-018-03 | 3014,96 | 207 |

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

Таблица 04-03-019. Канаты дорог подвесных кольцевых одноканатных**Измеритель: 1000 м**

| | | | |
|--------------|---|---------|-----|
| 04-03-019-01 | Канат несуще-тяговой подвесной кольцевой одноканатной пассажирской дороги | 4481,97 | 317 |
|--------------|---|---------|-----|

Измеритель: 500 м

| | | | |
|--------------|---|---------|----|
| 04-03-019-02 | На последующие 500 м несуще-тягового каната добавлять к расценке 04-03-019-02 | 1343,18 | 95 |
|--------------|---|---------|----|

Таблица 04-03-020. Приводы**Измеритель: 1 привод**

| | | | |
|--------------|--|---------|-----|
| 04-03-020-01 | Привод с микроприводом маятниковой двухканатной подвесной пассажирской дороги | 7297,07 | 501 |
| 04-03-020-02 | Привод стационарный (передвижной) кольцевой одноканатной подвесной пассажирской дороги | 5476,44 | 376 |

Таблица 04-03-021. Станции**Измеритель: 1 станция**

| | | | |
|--------------|---|----------|------|
| 04-03-021-01 | Станция приводная и натяжная маятниковой двухканатной подвесной пассажирской дороги | 30566,74 | 2220 |
| 04-03-021-02 | Станция приводная и обводная кольцевой одноканатной подвесной пассажирской дороги | 11682,00 | 792 |

Таблица 04-03-022. Опоры**Измеритель: 1 опора**

| | | | |
|---|---|---------|-----|
| 04-03-022-01 | Опора линейная маятниковой двухканатной подвесной пассажирской дороги | 9161,88 | 648 |
| Опора линейная с количеством роликов в балансире: | | | |
| 04-03-022-02 | до 4 шт. кольцевой одноканатной подвесной пассажирской дороги | 1690,24 | 112 |
| 04-03-022-03 | более 4 шт. кольцевой одноканатной подвесной пассажирской дороги | 2173,16 | 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 пассажирской дороги | 2006,00 | 136 |
| 04-03-023-02 | Кресло (кабина) кольцевой одноканатной подвесной пассажирской дороги | 1207,31 | 80 |
| 04-03-023-03 | Буксировочное устройство кольцевой одноканатной подвесной пассажирской дороги | 2286,71 | 157 |

Таблица 04-03-024. Комплексное опробование подвесной канатной дороги**Измеритель: 1 дорога**

| | | | |
|--------------|--|----------|------|
| 04-03-024-01 | Комплексное опробование маятниковой двухканатной подвесной пассажирской дороги длиной до 500 м | 38174,49 | 2700 |
|--------------|--|----------|------|

Измеритель: 300 м

| | | | |
|--------------|---|----------|-----|
| 04-03-024-02 | На каждые последующие 300 м добавлять к расценке 04-03-024-01 | 11452,35 | 810 |
|--------------|---|----------|-----|

Измеритель: 1 дорога

| | | | |
|--------------|--|----------|-----|
| 04-03-024-03 | Комплексное опробование кольцевой одноканатной подвесной пассажирской дороги длиной до 500 м | 14160,00 | 960 |
|--------------|--|----------|-----|

Измеритель: 300 м

| | | | |
|--------------|---|---------|-----|
| 04-03-024-04 | На каждые последующие 300 м добавлять к расценке 04-03-024-03 | 7080,00 | 480 |
|--------------|---|---------|-----|

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

СОДЕРЖАНИЕ:

| | |
|---|---|
| ОТДЕЛ 01. ПОДЪЕМНО-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 | 3 |
| 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 | 3 |
| 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 | 4 |
| 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 | 5 |
| 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 | 5 |
| 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 | 5 |
| 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 | 6 |
| Раздел 6. КРАНЫ РУЧНЫЕ | 6 |
| 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 | 6 |
| 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 02. ТРАНСПОРТНЫЕ МЕХАНИЗМЫ НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ | 7 |
| Раздел 1. КОНВЕЙЕРЫ ЛЕНТОЧНЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ | 7 |
| Таблица 04-02-001. Конвейеры ленточные, скорость ленты - 0,63-2,6 м/с, ширина ленты - 500 мм | 7 |
| Таблица 04-02-002. Конвейеры ленточные, скорость ленты - 0,8-3,15 м/с, ширина ленты - 650 мм | 7 |
| 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 | 8 |
| Таблица 04-02-005. Конвейеры ленточные, скорость ленты - 1-4 м/с, ширина ленты - 1200 мм | 8 |

| | |
|---|----|
| Таблица 04-02-006. Конвейеры ленточные, скорость ленты - 1-4 м/с, ширина ленты - 1400 мм..... | 8 |
| 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..... | 9 |
| Раздел 2. КОНВЕЙЕРЫ ЛЕНТОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ..... | 9 |
| Таблица 04-02-013. Конвейеры ленточные, скорость движения: конвейера - 0,3 м/с, ленты - 1-3,15 м/с; производительность - 195-615 м ³ /ч; ширина ленты - 800 мм..... | 9 |
| Таблица 04-02-014. Конвейеры ленточные, скорость движения: конвейера - 0,3 м/с, ленты - 1-3,15 м/с; производительность - 300-945 м ³ /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 м ³ /ч; ширина ленты - 1200 мм..... | 10 |
| Таблица 04-02-016. Конвейеры ленточные, скорость движения: конвейера - 0,3 м/с, ленты - 1,25-3,15 м/с; производительность - 600-1590 м ³ /ч, ширина ленты - 1400 мм..... | 10 |
| 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..... | 11 |
| Таблица 04-02-023. Конвейеры пластинчатые, ширина полотна - 1200 мм, скорость движения - 0,027-0,5 м/с..... | 11 |
| Раздел 4. КОНВЕЙЕРЫ ВИНТОВЫЕ..... | 11 |
| Таблица 04-02-028. Конвейеры винтовые, диаметр винта - 160-200 мм, шаг винта - 160-200 мм..... | 11 |
| Таблица 04-02-029. Конвейеры винтовые, диаметр винта - 315-400 мм, шаг винта - 315-400 мм..... | 12 |
| Раздел 5. КОНВЕЙЕРЫ СКРЕБКОВЫЕ..... | 12 |
| Таблица 04-02-035. Конвейеры скребковые, скорость движения тяговой цепи - 0,5-0,63 м/с, ширина скребка - 650 мм, высота скребка - 250 мм..... | 12 |
| Таблица 04-02-036. Конвейеры скребковые, скорость движения тяговой цепи - 0,5-0,63 м/с, ширина скребка - 800 мм, высота скребка - 250 мм..... | 12 |
| Таблица 04-02-037. Конвейеры скребковые, скорость движения тяговой цепи - 0,5-0,63 м/с, ширина скребка - 1000 мм, высота скребка - 250 мм..... | 12 |
| Раздел 6. КОНВЕЙЕРЫ СКРЕБКОВЫЕ С ПОГРУЖНЫМИ СКРЕБКАМИ..... | 13 |
| Таблица 04-02-042. Конвейеры скребковые, ширина короба в свету - 200-320 мм..... | 13 |
| Таблица 04-02-043. Конвейеры скребковые, ширина короба в свету - 400-500 мм..... | 13 |
| Таблица 04-02-044. Конвейеры скребковые, ширина короба в свету - 650 мм..... | 13 |
| Раздел 7. КОНВЕЙЕРЫ ПОДВЕСНЫЕ ТОЛКАЮЩИЕ..... | 13 |
| Таблица 04-02-049. Каретки..... | 13 |
| Таблица 04-02-050. Цепи..... | 14 |
| Таблица 04-02-051. Приводы..... | 14 |
| Таблица 04-02-052. Устройства натяжные..... | 14 |
| Таблица 04-02-053. Пути прямые (наклонные)..... | 14 |
| Таблица 04-02-054. Участки пути ремонтные, стыки раздвижные..... | 14 |
| Таблица 04-02-055. Изгибы..... | 14 |
| Таблица 04-02-056. Стрелки (передачи)..... | 14 |
| Таблица 04-02-057. Подвижной состав..... | 14 |
| Таблица 04-02-058. Остановы..... | 15 |
| Таблица 04-02-059. Стопоры..... | 15 |
| Таблица 04-02-060. Узлы подготовки воздуха (пневмоблоки)..... | 15 |
| Таблица 04-02-061. Пневмоприводы..... | 15 |
| Таблица 04-02-062. Тормоз, ловители..... | 15 |
| Таблица 04-02-063. Датчики..... | 15 |
| Таблица 04-02-064. Адресователи (считыватели)..... | 15 |
| Таблица 04-02-065. Секции подъема и опускания..... | 15 |
| Раздел 8. КОНВЕЙЕРЫ ПОДВЕСНЫЕ ГРУЗОНЕСУЩИЕ..... | 15 |
| Таблица 04-02-070. Каретки..... | 15 |
| 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..... | 16 |
| Таблица 04-02-075. Ловители..... | 16 |
| Раздел 9. ЭЛЕВАТОРЫ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ КОВШОВЫЕ ЦЕПНЫЕ..... | 16 |
| Таблица 04-02-080. Элеваторы ковшовые, производительность - 28, 50, 80 м ³ /ч; скорость движения ходовой части - 0,54-0,63 м/с; шаг ковшей - 200, 250, 320 мм..... | 16 |
| Таблица 04-02-081. Элеваторы ковшовые, производительность - 88, 138 м ³ /ч; скорость движения ходовой части - 0,5 м/с; ширина ковша - 650, 800 мм..... | 16 |

| | |
|--|----|
| Таблица 04-02-082. Элеваторы ковшовые, производительность - 220 м ³ /ч; скорость движения ходовой части - 0,5 м/с; ширина ковша - 1000 мм | 17 |
| ОТДЕЛ 3. ПОДВЕСНЫЕ КАНАТНЫЕ ДОРОГИ | 17 |
| Раздел 1. ПОДВЕСНЫЕ ГРУЗОВЫЕ КАНАТНЫЕ ДОРОГИ | 17 |
| Таблица 04-03-001. Подготовительные и заключительные работы | 17 |
| Таблица 04-03-002. Приводы | 17 |
| Таблица 04-03-003. Канаты несущие..... | 17 |
| Таблица 04-03-004. Канаты тяговые..... | 17 |
| Таблица 04-03-005. Пролеты сетевые..... | 17 |
| Таблица 04-03-006. Канаты расчалочные | 17 |
| Таблица 04-03-007. Станции партерного типа | 17 |
| Таблица 04-03-008. Станции мачтового типа на расчалках | 18 |
| Таблица 04-03-009. Эстакады и переходы жесткие | 18 |
| Таблица 04-03-010. Опоры | 18 |
| Таблица 04-03-011. Подвижной состав | 18 |
| Таблица 04-03-012. Комплексное опробование канатной дороги | 18 |
| Раздел 2. ПОДВЕСНЫЕ ПАССАЖИРСКИЕ КАНАТНЫЕ ДОРОГИ | 18 |
| Таблица 04-03-017. Подготовительные и заключительные работы | 18 |
| Таблица 04-03-018. Канаты дорог подвесных маятниковых двухканатных | 18 |
| Таблица 04-03-019. Канаты дорог подвесных кольцевых одноканатных | 19 |
| Таблица 04-03-020. Приводы | 19 |
| Таблица 04-03-021. Станции | 19 |
| Таблица 04-03-022. Опоры | 19 |
| Таблица 04-03-023. Подвижной состав и буксировочные устройства | 19 |
| Таблица 04-03-024. Комплексное опробование подвесной канатной дороги..... | 19 |