

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕРп 81-05-04-2001**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ**

**ТЕРп–2001**

**НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ**

**Часть 4**

**ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ**

**ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ**

**Нарьян-Мар 2015**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ**

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ  
НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ**

**ТЕРп 81-05-04-2001**

**НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ**

**Часть 4**

**ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

**Издание официальное**

**Нарьян-Мар 2015**

**Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на пусконаладочные работы. Ненецкий автономный округ**

**ТЕРп 81-05-04-2001 Часть 4. Подъемно-транспортное оборудование**

Нарьян-Мар, 2015 – 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

### III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

ТЕРп-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
<b>Отдел 1. ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ</b>			
<b>Раздел 1. КРАНЫ ПОДВЕСНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ОДНОБАЛОЧНЫЕ</b>			
<b>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</b>			
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	1925,95	65
04-01-001-02	2 т	2370,40	80
04-01-001-03	3,2 т	2814,85	95
04-01-001-04	5 т	3259,30	110
<b>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</b>			
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	2370,40	80
04-01-002-02	1 т, пролетом 10,5+10,5 м	2607,44	88
04-01-002-03	2 т, пролетом 7,5+7,5; 9+9 м	2903,74	98
04-01-002-04	2 т, пролетом 10,5+10,5 м	3170,41	107
04-01-002-05	3,2 т, пролетом 7,5+7,5; 9+9 м	3525,97	119
04-01-002-06	3,2 т, пролетом 10,5+10,5 м	3911,16	132
04-01-002-07	5 т, пролетом 7,5+7,5; 9+9 м	4237,09	143
04-01-002-08	5 т, пролетом 10,5+10,5 м	4681,54	158

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
<b>Раздел 2. КРАНЫ МОСТОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ</b>			
<b>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</b>			
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	3559,94	115
04-01-007-02	до 5 т, пролетом 19,5+34,5 м	3931,41	127
04-01-007-03	до 10 т, пролетом 10,5+16,5 м	4364,80	141
04-01-007-04	до 10 т, пролетом 19,5+34,5 м	4767,22	154
04-01-007-05	до 12,5 т, пролетом 10,5+16,5 м	5107,74	165
04-01-007-06	до 12,5 т, пролетом 19,5+34,5 м	5633,99	182
04-01-007-07	до 16 т, пролетом 10,5+16,5 м	5974,51	193
04-01-007-08	до 16 т, пролетом 19,5+34,5 м	6810,32	220
<b>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</b>			
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	5603,04	181
04-01-008-02	до 20,5 т	6686,50	216
04-01-008-03	до 32/5 т	7800,91	252
04-01-008-04	до 50/12,5 т	8977,24	290
<b>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</b>			
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	9876,67	312
04-01-009-02	до 100/20 т	10921,32	345
04-01-009-03	до 125/20 т	11712,72	370

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
<b>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</b> 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	12250,87	387
04-01-010-02	до 200/32 т	13675,39	432
04-01-010-03	до 250/32 т	17306,44	537
04-01-010-04	до 320/32 т	22587,49	683
04-01-010-05	до 500/80 т	28209,56	853
<b>Раздел 3. КРАНЫ МОСТОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ГРЕЙФЕРНЫЕ</b>			
<b>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</b> 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	4128,36	126
04-01-015-02	до 5 т, пролетом 25,5+34,5 м	4619,84	141
04-01-015-03	до 10 т, пролетом 16,5+22,5 м	4750,90	145
04-01-015-04	до 10 т, пролетом 25,5+34,5 м	5275,13	161
04-01-015-05	до 16 т, пролетом 22,5+34,5 м	6094,25	186
04-01-015-06	до 22 т, пролетом 22,5+34,5 м	7470,37	228
<b>Раздел 4. КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ</b>			
<b>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</b> 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	11402,15	348

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
<b>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</b> 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	13848,90	424
<b>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</b> 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	10321,35	316
04-01-022-02	25 м	11333,89	347
<b>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</b> 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	12967,01	397
<b>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</b> 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	11660,51	357
<b>Раздел 5. КРАНЫ-ШТАБЕЛЕРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ</b>			
<b>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</b> 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	1274,76	36
04-01-029-02	0,5 т, пролет 0,5+11,1м	1982,96	56
04-01-029-03	1 т, пролет 5,1+11,1 м	2478,70	70

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
<b>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</b> Измеритель: 1 кран			
<b>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:</b>			
04-01-030-01	1 т, пролет 10,5+22,5 м	3374,77	103
04-01-030-02	2 т, пролет 16,5+28,5 м	4226,66	129
04-01-030-03	3,2 т, пролет 16,5+28,5 м	4750,90	145
04-01-030-04	5 т, пролет 16,5+28,5 м	5701,08	174
<b>Раздел 6. КРАНЫ РУЧНЫЕ</b>			
<b>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</b> Измеритель: 1 кран			
<b>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:</b>			
04-01-035-01	до 0,5 т	664,23	21
04-01-035-02	до 1 т	822,38	26
04-01-035-03	до 2 т	980,53	31
04-01-035-04	до 3,2 т	1170,31	37
04-01-035-05	до 5 т	1454,98	46
<b>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</b> Измеритель: 1 кран			
<b>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:</b>			
04-01-036-01	до 3,2 т	1391,72	44
04-01-036-02	до 5 т	1613,13	51
04-01-036-03	до 8 т	2055,95	65
<b>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</b> Измеритель: 1 кран			
<b>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:</b>			
04-01-037-01	до 12,5 т	2311,14	78
04-01-037-02	до 20 т	2725,96	92



Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
<b>Отдел 2. ТРАНСПОРТНЫЕ МЕХАНИЗМЫ НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ</b>			
<b>Раздел 1. КОНВЕЙЕРЫ ЛЕНТОЧНЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ</b>			
<b>Таблица 04-02-001. Конвейеры ленточные, скорость ленты - 0,63-2,6 м/с, ширина ленты - 500 мм</b>			
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	791,91	26
04-02-001-02	до 20 м	1126,95	37
04-02-001-03	до 30 м	1614,28	53
04-02-001-04	до 40 м	2132,07	70
04-02-001-05	до 60 м	2781,66	88
04-02-001-06	до 80 м	3255,81	103
04-02-001-07	до 100 м	3698,35	117
04-02-001-08	до 150 м	4298,93	136
Измеритель: 10 м			
04-02-001-09	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-001-08	388,90	13
<b>Таблица 04-02-002. Конвейеры ленточные, скорость ленты - 0,8-3,15 м/с, ширина ленты - 650 мм</b>			
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	1461,99	48
04-02-002-02	до 20 м	2071,15	68
04-02-002-03	до 30 м	2710,77	89
04-02-002-04	до 40 м	3319,93	109
04-02-002-05	до 60 м	4024,28	130
04-02-002-06	до 80 м	4488,62	145
04-02-002-07	до 100 м	4952,96	160
04-02-002-08	до 150 м	5417,30	175
Измеритель: 10 м			
04-02-002-09	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-002-08	448,73	15
<b>Таблица 04-02-003. Конвейеры ленточные, скорость ленты - 0,8-4 м/с, ширина ленты - 800 мм</b>			
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	1614,28	53
04-02-003-02	до 20 м	2375,73	78
04-02-003-03	до 30 м	3198,10	105
04-02-003-04	до 40 м	4020,47	132
04-02-003-05	до 60 м	4952,96	160
04-02-003-06	до 80 м	5695,90	184
04-02-003-07	до 100 м	6253,11	202
04-02-003-08	до 150 м	6872,23	222
Измеритель: 10 м			
04-02-003-09	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-003-08	478,64	16

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
<b>Таблица 04-02-004. Конвейеры ленточные, скорость ленты - 1-4 м/с, ширина ленты - 1000 мм</b>			
Измеритель: 1 конвейер			
<b>Конвейер ленточный стационарный, скорость ленты - 1-4 м/с, ширина ленты - 1000 мм, длина:</b>			
04-02-004-01	до 10 м	1675,20	55
04-02-004-02	до 20 м	2649,85	87
04-02-004-03	до 40 м	5200,61	168
04-02-004-04	до 60 м	6500,76	210
04-02-004-05	до 80 м	7088,92	229
04-02-004-06	до 100 м	7677,09	248
04-02-004-07	до 120 м	8884,37	287
04-02-004-08	до 160 м	10679,82	345
Измеритель: 10 м			
04-02-004-09	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-004-08	478,64	16
<b>Таблица 04-02-005. Конвейеры ленточные, скорость ленты - 1-4 м/с, ширина ленты - 1200 мм</b>			
Измеритель: 1 конвейер			
<b>Конвейер ленточный стационарный, скорость ленты - 1-4 м/с, ширина ленты - 1200 мм, длина:</b>			
04-02-005-01	до 10 м	2040,69	67
04-02-005-02	до 20 м	3289,47	108
04-02-005-03	до 40 м	5562,81	175
04-02-005-04	до 60 м	6929,68	218
04-02-005-05	до 80 м	7787,94	245
04-02-005-06	до 100 м	8884,37	287
04-02-005-07	до 120 м	10339,30	334
04-02-005-08	до 160 м	12243,75	402
Измеритель: 10 м			
04-02-005-09	На последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-005-08	478,64	16
<b>Таблица 04-02-006. Конвейеры ленточные, скорость ленты - 1-4 м/с, ширина ленты - 1400 мм</b>			
Измеритель: 1 конвейер			
<b>Конвейер ленточный стационарный, скорость ленты - 1-4 м/с, ширина ленты - 1400 мм, длина:</b>			
04-02-006-01	до 10 м	2162,53	71
04-02-006-02	до 20 м	3319,93	109
04-02-006-03	до 40 м	6230,35	196
04-02-006-04	до 60 м	7565,43	238
04-02-006-05	до 80 м	8042,24	253
04-02-006-06	до 100 м	8822,46	285
04-02-006-07	до 120 м	10803,64	349
04-02-006-08	до 160 м	12729,59	414
Измеритель: 10 м			
04-02-006-09	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-006-08	508,56	17
<b>Таблица 04-02-007. Конвейеры ленточные, скорость ленты - 1,25-4 м/с, ширина ленты - 1600 мм</b>			
Измеритель: 1 конвейер			
<b>Конвейер ленточный стационарный, скорость ленты - 1,25-4 м/с, ширина ленты - 1600 мм, длина:</b>			
04-02-007-01	до 10 м	2441,35	82
04-02-007-02	до 20 м	3542,93	119
04-02-007-03	до 40 м	6993,25	220
04-02-007-04	до 60 м	8773,35	276
04-02-007-05	до 80 м	9885,91	311
04-02-007-06	до 100 м	10958,42	354

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
04-02-007-07	до 120 м	12247,69	395
04-02-007-08	до 160 м	13961,56	448
Измеритель: 10 м			
04-02-007-09	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-007-08	619,12	20
<b>Таблица 04-02-008. Конвейеры ленточные, скорость ленты - 1,25-4 м/с, ширина ленты - 2000 мм</b> Измеритель: 1 конвейер			
<b>Конвейер ленточный стационарный, скорость ленты - 1,25-4 м/с, ширина ленты - 2000 мм, длина:</b>			
04-02-008-01	до 10 м	2858,16	96
04-02-008-02	до 20 м	4346,79	146
04-02-008-03	до 40 м	7978,66	251
04-02-008-04	до 60 м	10525,04	340
04-02-008-05	до 80 м	11267,98	364
04-02-008-06	до 100 м	13146,88	424
04-02-008-07	до 120 м	13922,05	449
04-02-008-08	до 160 м	15485,31	503
Измеритель: 10 м			
04-02-008-09	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-008-08	619,12	20
<b>Раздел 2. КОНВЕЙЕРЫ ЛЕНТОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ</b>  <b>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</b> Измеритель: 1 конвейер			
<b>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:</b>			
04-02-013-01	до 5 м	1333,35	45
04-02-013-02	до 10 м	1777,80	60
04-02-013-03	до 15 м	2340,77	79
04-02-013-04	до 20 м	2874,11	97
04-02-013-05	до 25 м	3391,83	117
04-02-013-06	до 30 м	4000,62	138
04-02-013-07	до 35 м	4580,42	158
04-02-013-08	до 40 м	5102,24	176
Измеритель: 5 м			
04-02-013-09	На каждые последующие 5 м добавлять к расценке 04-02-013-08	568,39	19
<b>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</b> Измеритель: 1 конвейер			
<b>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:</b>			
04-02-014-01	до 5 м	1481,50	50
04-02-014-02	до 10 м	1955,58	66
04-02-014-03	до 15 м	2577,81	87
04-02-014-04	до 20 м	3140,78	106
04-02-014-05	до 25 м	3681,73	127
04-02-014-06	до 30 м	4261,53	147
04-02-014-07	до 35 м	4841,33	167
04-02-014-08	до 40 м	5392,14	186
Измеритель: 5 м			
04-02-014-09	На каждые последующие 5 м добавлять к расценке 04-02-014-08	598,30	20

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
<b>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</b> Измеритель: 1 конвейер			
<b>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:</b>			
04-02-015-01	до 5 м	1600,02	54
04-02-015-02	до 10 м	2103,73	71
04-02-015-03	до 15 м	2696,33	91
04-02-015-04	до 20 м	3348,19	113
04-02-015-05	до 25 м	4137,08	135
04-02-015-06	до 30 м	5087,07	166
04-02-015-07	до 35 м	5822,55	190
04-02-015-08	до 40 м	6680,61	218
Измеритель: 5 м			
04-02-015-09	На каждые последующие 5 м добавлять к расценке 04-02-015-08	674,22	22
<b>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</b> Измеритель: 1 конвейер			
<b>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:</b>			
04-02-016-01	до 5 м	1777,80	60
04-02-016-02	до 10 м	2400,03	81
04-02-016-03	до 15 м	3358,58	106
04-02-016-04	до 20 м	4182,38	132
04-02-016-05	до 25 м	4952,96	160
04-02-016-06	до 30 м	5881,64	190
04-02-016-07	до 35 м	6779,36	219
04-02-016-08	до 40 м	7952,86	251
Измеритель: 5 м			
04-02-016-09	На каждые последующие 5 м добавлять к расценке 04-02-016-08	855,49	27
<b>Раздел 3. КОНВЕЙЕРЫ ПЛАСТИНЧАТЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ</b>			
<b>Таблица 04-02-021. Конвейеры пластинчатые, ширина полотна - 800 мм, скорость движения - 0,036-0,5 м/с</b> Измеритель: 1 конвейер			
<b>Конвейер пластинчатый стационарный, ширина полотна - 800 мм, скорость движения - 0,036-0,5 м/с, длина:</b>			
04-02-021-01	до 10 м	2823,75	90
04-02-021-02	до 20 м	3419,88	109
04-02-021-03	до 30 м	3992,27	126
04-02-021-04	до 40 м	4625,97	146
04-02-021-05	до 60 м	5885,97	186
04-02-021-06	до 80 м	7120,13	225
Измеритель: 5 м			
04-02-021-07	На каждые последующие 5 м добавлять к расценке 04-02-021-06	602,01	19

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
<b>Таблица 04-02-022. Конвейеры пластинчатые, ширина полотна - 1000 мм, скорость движения - 0,036-0,5 м/с</b>			
Измеритель: 1 конвейер			
<b>Конвейер пластинчатый стационарный, ширина полотна - 1000 мм, скорость движения - 0,036-0,5 м/с, длина:</b>			
04-02-022-01	до 10 м	2980,63	95
04-02-022-02	до 20 м	3608,13	115
04-02-022-03	до 30 м	4277,43	135
04-02-022-04	до 40 м	4911,13	155
04-02-022-05	до 60 м	6202,42	196
04-02-022-06	до 80 м	7468,22	236
Измеритель: 5 м			
04-02-022-07	На каждые последующие 5 м добавлять к расценке 04-02-022-06	633,69	20
<b>Таблица 04-02-023. Конвейеры пластинчатые, ширина полотна - 1200 мм, скорость движения - 0,027-0,5 м/с</b>			
Измеритель: 1 конвейер			
<b>Конвейер пластинчатый стационарный, ширина полотна - 1200 мм, скорость движения - 0,027-0,5 м/с, длина:</b>			
04-02-023-01	до 10 м	3263,00	104
04-02-023-02	до 20 м	3953,25	126
04-02-023-03	до 30 м	4721,02	149
04-02-023-04	до 40 м	5418,08	171
04-02-023-05	до 60 м	6803,68	215
04-02-023-06	до 80 м	8196,06	259
Измеритель: 5 м			
04-02-023-07	На каждые последующие 5 м добавлять к расценке 04-02-023-06	697,06	22
<b>Раздел 4. КОНВЕЙЕРЫ ВИНТОВЫЕ</b>			
<b>Таблица 04-02-028. Конвейеры винтовые, диаметр винта - 160-200 мм, шаг винта - 160-200 мм</b>			
Измеритель: 1 конвейер			
<b>Конвейер винтовой, диаметр винта - 160-200 мм, шаг винта - 160-200 мм, длина:</b>			
04-02-028-01	до 4 м	1066,68	36
04-02-028-02	до 8 м	1511,13	51
04-02-028-03	до 12 м	2044,47	69
04-02-028-04	до 16 м	2592,34	85
04-02-028-05	до 20 м	3141,30	103
04-02-028-06	до 24 м	3765,76	119
04-02-028-07	до 28 м	4303,72	136
Измеритель: 4 м			
04-02-028-08	На каждые последующие 4 м добавлять к расценке 04-02-028-07	537,97	17
<b>Таблица 04-02-029. Конвейеры винтовые, диаметр винта – 315-400 мм, шаг винта – 315-400 мм</b>			
Измеритель: 1 конвейер			
<b>Конвейер винтовой, диаметр винта – 315-400 мм, шаг винта – 315-400 мм, длина:</b>			
04-02-029-01	до 4 м	1570,39	53
04-02-029-02	до 8 м	2133,36	72
04-02-029-03	до 12 м	2637,07	89
04-02-029-04	до 16 м	3263,30	107
04-02-029-05	до 20 м	3812,26	125
04-02-029-06	до 24 м	4525,24	143

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
04-02-029-07	до 28 м	5126,49	162
Измеритель: 4 м			
04-02-029-08	На каждые последующие 4 м добавлять к расценке 04-02-029-07	601,26	19
<b>Раздел 5. КОНВЕЙЕРЫ СКРЕБКОВЫЕ</b>  <b>Таблица 04-02-035. Конвейеры скребковые, скорость движения тяговой цепи - 0,5-0,63 м/с, ширина скребка - 650 мм, высота скребка – 250 мм</b>  Измеритель: 1 конвейер			
<b>Конвейер скребковый, скорость движения тяговой цепи - 0,5-0,63 м/с, ширина скребка - 650 мм, высота скребка - 250 мм, длина:</b>			
04-02-035-01	до 10 м	2370,40	80
04-02-035-02	до 20 м	2933,37	99
04-02-035-03	до 30 м	3690,27	121
04-02-035-04	до 40 м	4300,23	141
04-02-035-05	до 50 м	4910,19	161
04-02-035-06	до 60 м	5550,65	182
Измеритель: 10 м			
04-02-035-07	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-035-06	609,96	20
<b>Таблица 04-02-036. Конвейеры скребковые, скорость движения тяговой цепи - 0,5-0,63 м/с, ширина скребка - 800 мм, высота скребка - 250 мм</b>  Измеритель: 1 конвейер			
<b>Конвейер скребковый, скорость движения тяговой цепи - 0,5-0,63 м/с, ширина скребка - 800 мм, высота скребка - 250 мм, длина:</b>			
04-02-036-01	до 10 м	2607,44	88
04-02-036-02	до 20 м	3259,30	110
04-02-036-03	до 30 м	4025,75	132
04-02-036-04	до 40 м	4666,21	153
04-02-036-05	до 50 м	5306,67	174
04-02-036-06	до 60 м	5977,63	196
Измеритель: 10 м			
04-02-036-07	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-036-06	670,96	22
<b>Таблица 04-02-037. Конвейеры скребковые, скорость движения тяговой цепи - 0,5-0,63 м/с, ширина скребка - 1000 мм, высота скребка – 250 мм</b>  Измеритель: 1 конвейер			
<b>Конвейер скребковый, скорость движения тяговой цепи - 0,5-0,63 м/с, ширина скребка - 1000 мм, высота скребка - 250 мм, длина:</b>			
04-02-037-01	до 10 м	3223,42	101
04-02-037-02	до 20 м	3957,46	124
04-02-037-03	до 30 м	4544,22	149
04-02-037-04	до 40 м	5276,17	173
04-02-037-05	до 50 м	5977,63	196
04-02-037-06	до 60 м	6709,58	220
Измеритель: 10 м			
04-02-037-07	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-037-06	731,95	24

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
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	1985,21	67
04-02-042-02	до 20 м	2637,07	89
04-02-042-03	до 30 м	3354,79	110
04-02-042-04	до 40 м	4056,25	133
04-02-042-05	до 50 м	4788,20	157
04-02-042-06	до 60 м	5611,65	184

Измеритель: 10 м

04-02-042-07	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-042-06	701,46	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	2192,62	74
04-02-043-02	до 20 м	2992,63	101
04-02-043-03	до 30 м	3964,75	130
04-02-043-04	до 40 м	4818,70	158
04-02-043-05	до 50 м	5611,65	184
04-02-043-06	до 60 м	6526,59	214

Измеритель: 10 м

04-02-043-07	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-043-06	853,95	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	2666,70	90
04-02-044-02	до 20 м	3585,23	121
04-02-044-03	до 30 м	4666,21	153
04-02-044-04	до 40 м	5672,65	186
04-02-044-05	до 50 м	6618,09	217
04-02-044-06	до 60 м	7563,53	248

Измеритель: 10 м

04-02-044-07	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-044-06	975,94	32
--------------	--	--------	----

## Раздел 7. КОНВЕЙЕРЫ ПОДВЕСНЫЕ ТОЛКАЮЩИЕ

**Таблица 04-02-049. Каретки**

Измеритель: 1 каретка

04-02-049-01	Каретка конвейера подвешного толкающего	13,93	0,44
04-02-049-02	Каретка сигнальная конвейера подвешного толкающего	19,64	0,62

**Таблица 04-02-050. Цепи**

Измеритель: 1 секция

04-02-050-01	Секция цепи с толкателем конвейера подвешного толкающего	4,52	0,15
Измеритель: 1 м			
04-02-050-02	Цепь тяговая конвейера подвешного толкающего	12,83	0,39

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
<b>Таблица 04-02-051. Приводы</b>			
Измеритель: 1 привод			
<b>Привод конвейера подвешного толкающего:</b>			
04-02-051-01	угловой	1083,43	37
04-02-051-02	привод-натяжка	1288,41	44
04-02-051-03	гусеничный	1464,10	50
<b>Таблица 04-02-052. Устройства натяжные</b>			
Измеритель: 1 устройство			
04-02-052-01	Устройство натяжное конвейера подвешного толкающего	790,61	27
<b>Таблица 04-02-053. Пути прямые (наклонные)</b>			
Измеритель: 1 секция			
04-02-053-01	Путь прямой (наклонный) конвейера подвешного толкающего	70,28	2,4
<b>Таблица 04-02-054. Участки пути ремонтные, стыки раздвижные</b>			
Измеритель: 1 участок			
04-02-054-01	Участок пути ремонтный конвейера подвешного толкающего	48,26	1,6
Измеритель: 1 стык			
04-02-054-02	Стык температурный конвейера подвешного толкающего	28,96	0,96
<b>Таблица 04-02-055. Изгибы</b>			
Измеритель: 1 изгиб			
<b>Изгиб горизонтальный конвейера подвешного толкающего:</b>			
04-02-055-01	на блоке (звездочке)	81,44	2,7
04-02-055-02	на роликовой батарее 15 град. (основной измеритель)	57,31	1,9
Измеритель: 15 град.			
04-02-055-03	На каждые 15 град. свыше 15 град. добавлять к расценке 04-02-055-02	22,62	0,75
<b>Таблица 04-02-056. Стрелки (передачи)</b>			
Измеритель: 1 стрелка			
04-02-056-01	Стрелка (передача) конвейера подвешного толкающего	193,04	6,4
<b>Таблица 04-02-057. Подвижной состав</b>			
Измеритель: 1 тележка			
04-02-057-01	Тележка одиночная конвейера подвешного толкающего	63,34	2,1
Измеритель: 1 сцеп			
04-02-057-02	Сцеп двухтележечный (основной измеритель) конвейера подвешного толкающего	90,49	3
Измеритель: 1 промежуточная тележка			
04-02-057-03	За каждую промежуточную тележку добавлять к расценке 04-02-057-02	36,19	1,2
<b>Таблица 04-02-058. Остановы</b>			
Измеритель: 1 останов			
<b>Останов конвейера подвешного толкающего:</b>			
04-02-058-01	электроуправляемый	57,01	1,8
04-02-058-02	пнеумоуправляемый	101,34	3,2
<b>Таблица 04-02-059. Стопоры</b>			
Измеритель: 1 стопор			
04-02-059-01	Стопор конвейера подвешного толкающего	12,03	0,38



Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
<b>Таблица 04-02-060. Узлы подготовки воздуха (пневмоблоки)</b>			
Измеритель: <b>1 узел</b>			
04-02-060-01	Узел подготовки воздуха (пневмоблок) конвейера подвешного толкающего	49,31	1,5
<b>Таблица 04-02-061. Пневмоприводы</b>			
Измеритель: <b>1 пневмопривод</b>			
04-02-061-01	Пневмопривод конвейера подвешного толкающего	79,58	2,6
<b>Таблица 04-02-062. Тормоз, ловители</b>			
Измеритель: <b>1 тормоз</b>			
04-02-062-01	Тормоз конвейера подвешного толкающего	25,34	0,8
Измеритель: <b>1 ловитель</b>			
04-02-062-02	Ловитель конвейера подвешного толкающего	38,00	1,2
<b>Таблица 04-02-063. Датчики</b>			
Измеритель: <b>1 датчик</b>			
<b>Датчик:</b>			
04-02-063-01	тележки конвейера подвешного толкающего	6,33	0,21
04-02-063-02	толкателя конвейера подвешного толкающего	18,40	0,61
<b>Таблица 04-02-064. Адресователи (считыватели)</b>			
Измеритель: <b>1 адресователь</b>			
04-02-064-01	Адресователь (считыватель) конвейера подвешного толкающего	18,70	0,62
<b>Таблица 04-02-065. Секции подъема и опускания</b>			
Измеритель: <b>1 секция</b>			
04-02-065-01	Секция подъема и опускания конвейера подвешного толкающего	3777,38	129
<b>Раздел 8. КОНВЕЙЕРЫ ПОДВЕСНЫЕ ГРУЗОНЕСУЩИЕ</b>			
<b>Таблица 04-02-070. Каретки</b>			
Измеритель: <b>1 каретка</b>			
04-02-070-01	Каретка конвейера подвешного грузонесущего	13,27	0,44
04-02-070-02	Каретка рабочая конвейера подвешного грузонесущего	15,38	0,51
04-02-070-03	Каретка траверсная спаренная конвейера подвешного грузонесущего	22,62	0,75
<b>Таблица 04-02-071. Цепи тяговые</b>			
Измеритель: <b>1 м</b>			
04-02-071-01	Цепь тяговая конвейера подвешного грузонесущего	12,83	0,39
<b>Таблица 04-02-072. Приводы</b>			
Измеритель: <b>1 привод</b>			
<b>Привод конвейера подвешного грузонесущего:</b>			
04-02-072-01	угловой	1083,43	37
04-02-072-02	привод-натяжка	1288,41	44
04-02-072-03	гусеничный	1464,10	50
<b>Таблица 04-02-073. Устройства натяжные</b>			
Измеритель: <b>1 устройство</b>			
04-02-073-01	Устройство натяжное конвейера подвешного грузонесущего	790,61	27

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
<b>Таблица 04-02-074. Изгибы</b>			
Измеритель: 1 изгиб			
<b>Изгиб горизонтальный конвейера подвешного грузонесущего:</b>			
04-02-074-01	на блоке (звездочке)	81,44	2,7
04-02-074-02	на роликовой батарее 15 град. (основной измеритель)	57,31	1,9
Измеритель: 15 град.			
04-02-074-03	На каждые 15 град. свыше 15 град. добавлять к расценке 04-02-074-02	22,62	0,75
<b>Таблица 04-02-075. Ловители</b>			
Измеритель: 1 ловитель			
04-02-075-01	Ловитель конвейера подвешного грузонесущего	36,19	1,2
<b>Раздел 9. ЭЛЕВАТОРЫ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ КОВШОВЫЕ ЦЕПНЫЕ</b>			
<b>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</b>			
Измеритель: 1 элеватор			
<b>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:</b>			
04-02-080-01	до 6,2 м	1585,90	52
04-02-080-02	до 9,4 м	1829,89	60
04-02-080-03	до 12,7 м	2134,87	70
Измеритель: 3,2 м			
04-02-080-04	На каждые последующие 3,2 м добавлять к расценке 04-02-080-03	299,15	10
<b>Таблица 04-02-081. Элеваторы ковшовые, производительность - 88, 138 м³/ч; скорость движения ходовой части - 0,5 м/с; ширина ковша - 650, 800 мм</b>			
Измеритель: 1 элеватор			
<b>Элеватор вертикальный ковшовый цепной, производительность - 88, 138 м³/ч; скорость движения ходовой части - 0,5 м/с; ширина ковша - 650, 800 мм, высота:</b>			
04-02-081-01	до 6,2 м	2322,26	78
04-02-081-02	до 9,4 м	2619,98	88
04-02-081-03	до 12,7 м	2977,25	100
04-02-081-04	На каждые последующие 3,2 м добавлять к расценке 04-02-081-03	358,98	12
<b>Таблица 04-02-082. Элеваторы ковшовые, производительность - 220 м³/ч; скорость движения ходовой части - 0,5 м/с; ширина ковша - 1000 мм</b>			
Измеритель: 1 элеватор			
<b>Элеватор вертикальный ковшовый цепной, производительность - 220 м³/ч; скорость движения ходовой части - 0,5 м/с; ширина ковша - 1000 мм; высота:</b>			
04-02-082-01	до 6,2 м	2744,83	90
04-02-082-02	до 9,4 м	3049,81	100
04-02-082-03	до 12,7 м	3507,28	115
Измеритель: 3,2 м			
04-02-082-04	На каждые последующие 3,2 м добавлять к расценке 04-02-082-03	448,73	15

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
<b>Отдел 3. ПОДВЕСНЫЕ КАНАТНЫЕ ДОРОГИ</b>			
<b>Раздел 1. ПОДВЕСНЫЕ ГРУЗОВЫЕ КАНАТНЫЕ ДОРОГИ</b>			
<b>Таблица 04-03-001. Подготовительные и заключительные работы</b>			
Измеритель: 1 дорога			
<b>Дорога подвесная грузовая канатная,:</b>			
04-03-001-01	подготовительные работы	8162,82	202
04-03-001-02	заключительные работы	7758,72	192
<b>Таблица 04-03-002. Приводы</b>			
Измеритель: 1 привод			
04-03-002-01	Привод стационарный подвесной грузовой канатной дороги	16736,61	461
<b>Таблица 04-03-003. Канаты несущие</b>			
Измеритель: 1000 м			
04-03-003-01	Канат несущий подвесной грузовой канатной дороги	14594,61	402
Измеритель: 500 м			
04-03-003-02	На каждые последующие 500 м добавлять к расценке 04-03-003-01	4356,60	120
<b>Таблица 04-03-004. Канаты тяговые</b>			
Измеритель: 2000 м			
04-03-004-01	Канат тяговый подвесной грузовой канатной дороги	13254,48	328
Измеритель: 1000 м			
04-03-004-02	На каждые последующие 1000 м добавлять к расценке 04-03-004-01	3960,18	98
<b>Таблица 04-03-005. Пролеты сетевые</b>			
Измеритель: 300 м			
04-03-005-01	Пролет сетевой подвесной грузовой канатной дороги	4043,69	115
Измеритель: 100 м			
04-03-005-02	На каждые последующие 100 м добавлять к расценке 04-03-005-01	1230,69	35
<b>Таблица 04-03-006. Канаты расчалочные</b>			
Измеритель: 1 канат			
04-03-006-01	Канат расчалочный подвесной грузовой канатной дороги	4815,18	128
<b>Таблица 04-03-007. Станции партерного типа</b>			
Измеритель: 1 станция			
<b>Подвесная грузовая канатная дорога. Станция партерного типа:</b>			
04-03-007-01	линейная проходная и конечная обводная	26793,09	738
04-03-007-02	угловая механизированная	49780,80	1440
04-03-007-03	погрузочная механизированная	63608,80	1840
04-03-007-04	разгрузочная механизированная	64991,60	1880
<b>Таблица 04-03-008. Станции мачтового типа на расчалках</b>			
Измеритель: 1 станция			
<b>Подвесная грузовая канатная дорога. Станции мачтового типа на расчалках:</b>			
04-03-008-01	якорно-натяжная высотой 70 м	39382,00	1120
04-03-008-02	конечная обводная высотой до 160 м	52743,75	1500

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
<b>Таблица 04-03-009. Эстакады и переходы жесткие</b>			
Измеритель: <b>50 м</b>			
04-03-009-01	Эстакада или переход подвесной грузовой канатной дороги	7876,40	224
04-03-009-02	На каждые последующие 50 м добавлять к расценке 04-03-009-01	3938,20	112
<b>Таблица 04-03-010. Опоры</b>			
Измеритель: <b>1 опора</b>			
<b>Подвесная грузовая канатная дорога. Опора:</b>			
04-03-010-01	пирамидального типа линейная проходная	3230,98	96
04-03-010-02	пирамидального типа сетевая проходная (конечная)	5040,89	134
04-03-010-03	мачтового типа на расчалках высотой до 50 м	15119,88	430
04-03-010-04	мачтового типа на расчалках высотой свыше 50 м	27483,15	795
<b>Таблица 04-03-011. Подвижной состав</b>			
Измеритель: <b>10 вагонеток</b>			
04-03-011-01	Вагонетка подвесной грузовой канатной дороги	6962,18	198
<b>Таблица 04-03-012. Комплексное опробование канатной дороги</b>			
Измеритель: <b>1 приводной участок</b>			
04-03-012-01	Комплексное опробование подвесной грузовой канатной дороги с приводным участком длиной 1000 м, включающим один натяжной участок	50790,64	1480
Измеритель: <b>500 м</b>			
04-03-012-02	На каждые последующие 500 м добавлять к расценке 04-03-012-01	25463,96	742
Измеритель: <b>1 натяжной участок</b>			
04-03-012-03	На каждый натяжной участок сверх одного в пределах приводного участка добавлять к расценке 04-03-012-01	15340,15	447
<b>Раздел 2. ПОДВЕСНЫЕ ПАССАЖИРСКИЕ КАНАТНЫЕ ДОРОГИ</b>			
<b>Таблица 04-03-017. Подготовительные и заключительные работы</b>			
Измеритель: <b>1 дорога</b>			
<b>Подвесная пассажирская маятниковая двухканатная дорога,:</b>			
04-03-017-01	подготовительные работы	8162,82	202
04-03-017-02	заключительные работы	7758,72	192
<b>Подвесная пассажирская кольцевая одноканатная дорога,:</b>			
04-03-017-03	подготовительные работы	4525,92	112
04-03-017-04	заключительные работы	5172,48	128
<b>Таблица 04-03-018. Канаты дорог подвесных маятниковых двухканатных</b>			
Измеритель: <b>500 м</b>			
04-03-018-01	Несущий канат подвесной пассажирской канатной дороги	13241,75	352
04-03-018-02	На последующие 500 м несущего каната добавлять к расценке 04-03-018-01	6620,87	176
04-03-018-03	Тяговый канат подвесной пассажирской канатной дороги	15030,27	414
04-03-018-04	На последующие 500 м тягового каната добавлять к расценке 04-03-018-03	7515,14	207
<b>Таблица 04-03-019. Канаты дорог подвесных кольцевых одноканатных</b>			
Измеритель: <b>1000 м</b>			
04-03-019-01	Канат несуще-тяговый подвесной кольцевой одноканатной пассажирской дороги	11171,62	317
Измеритель: <b>500 м</b>			
04-03-019-02	На последующие 500 м несуще-тягового каната добавлять к расценке 04-03-019-02	3347,96	95

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
<b>Таблица 04-03-020. Приводы</b>			
Измеритель: <b>1 привод</b>			
04-03-020-01	Привод с микроприводом маятниковой двухканатной подвесной пассажирской дороги	18188,81	501
04-03-020-02	Привод стационарный (передвижной) кольцевой одноканатной подвесной пассажирской дороги	13650,68	376
<b>Таблица 04-03-021. Станции</b>			
Измеритель: <b>1 станция</b>			
04-03-021-01	Станция приводная и натяжная маятниковой двухканатной подвесной пассажирской дороги	76185,96	2220
04-03-021-02	Станция приводная и обводная кольцевой одноканатной подвесной пассажирской дороги	29120,26	792
<b>Таблица 04-03-022. Опоры</b>			
Измеритель: <b>1 опора</b>			
04-03-022-01	Опора линейная маятниковой двухканатной подвесной пассажирской дороги	22836,62	648
<b>Опора линейная с количеством роликов в балансире:</b>			
04-03-022-02	до 4 шт. кольцевой одноканатной подвесной пассажирской дороги	4213,28	112
04-03-022-03	более 4 шт. кольцевой одноканатной подвесной пассажирской дороги	5417,08	144
<b>Таблица 04-03-023. Подвижной состав и буксировочные устройства</b>			
Измеритель: <b>1 шт.</b>			
04-03-023-01	Вагон вместимостью до 40 чел. маятниковой двухканатной подвесной пассажирской дороги	5000,45	136
04-03-023-02	Кресло (кабина) кольцевой одноканатной подвесной пассажирской дороги	3009,49	80
04-03-023-03	Буксировочное устройство кольцевой одноканатной подвесной пассажирской дороги	5699,89	157
<b>Таблица 04-03-024. Комплексное опробование подвесной канатной дороги</b>			
Измеритель: <b>1 дорога</b>			
04-03-024-01	Комплексное опробование маятниковой двухканатной подвесной пассажирской дороги длиной до 500 м	95152,59	2700
Измеритель: <b>300 м</b>			
04-03-024-02	На каждые последующие 300 м добавлять к расценке 04-03-024-01	28545,78	810
Измеритель: <b>1 дорога</b>			
04-03-024-03	Комплексное опробование кольцевой одноканатной подвесной пассажирской дороги длиной до 500 м	35297,28	960
Измеритель: <b>300 м</b>			
04-03-024-04	На каждые последующие 300 м добавлять к расценке 04-03-024-03	17648,64	480

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

## Содержание

Часть 4. Подъемно-транспортное оборудование.....	3
Отдел 1. 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.....	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

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



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