ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРп 81-05-04-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

ТЕРп–2001

РЕСПУБЛИКА КРЫМ

Часть 4

ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Симферополь 2014

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

ТЕРп 81-05-04-2001

РЕСПУБЛИКА КРЫМ

Часть 4

ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Издание официальное

Симферополь 2014

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на пусконаладочные работы. Республика Крым
ТЕРп 81-05-04-2001 Часть 4. Подъемно-транспортное оборудование
Симферополь, 2014 – 24 стр.

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

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

Отдел 1. 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	689,98	65
04-01-001-02	2 т	849,20	80
04-01-001-03	3,2 т	1008,43	95
04-01-001-04	5 т	1167,65	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	849,20	80
04-01-002-02	1 т, пролетом 10,5+10,5 м	934,12	88
04-01-002-03	2 т, пролетом 7,5+7,5; 9+9 м	1040,27	98
04-01-002-04	2 т, пролетом 10,5+10,5 м	1135,81	107
04-01-002-05	3,2 т, пролетом 7,5+7,5; 9+9 м	1263,19	119
04-01-002-06	3,2 т, пролетом 10,5+10,5 м	1401,18	132
04-01-002-07	5 т, пролетом 7,5+7,5; 9+9 м	1517,95	143
04-01-002-08	5 т, пролетом 10,5+10,5 м	1677,17	158

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

Раздел 2. КРАНЫ МОСТОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

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

Измеритель: **1 кран**

	Кран мостовой электрический, высота подъема - 16 м; скорость: подъема - 2,2-19,2 м/мин, передвижения тележки - 19,2-43 м/мин, передвижения крана - 37,8-120 м/мин; грузоподъемность:		
04-01-007-01	до 5 т, пролетом 7,5+16,5 м	1275,58	115
04-01-007-02	до 5 т, пролетом 19,5+34,5 м	1408,68	127
04-01-007-03	до 10 т, пролетом 10,5+16,5 м	1563,97	141
04-01-007-04	до 10 т, пролетом 19,5+34,5 м	1708,17	154
04-01-007-05	до 12,5 т, пролетом 10,5+16,5 м	1830,18	165
04-01-007-06	до 12,5 т, пролетом 19,5+34,5 м	2018,74	182
04-01-007-07	до 16 т, пролетом 10,5+16,5 м	2140,76	193
04-01-007-08	до 16 т, пролетом 19,5+34,5 м	2440,24	220

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

Измеритель: **1 кран**

	Кран мостовой электрический, высота подъема: главного крюка - 4-45 м, вспомогательного крюка - 9,64-21,45 м; скорость: подъема главного крюка - 19,2-21,3 м/мин, подъема вспомогательного крюка - 9,6-21,3 м/мин, передвижения тележки - 19,2-48 м/мин, передвижения крана – 48-120 м/мин; грузоподъемность:		
04-01-008-01	до 16/3,2 т	2007,65	181
04-01-008-02	до 20,5 т	2395,87	216
04-01-008-03	до 32/5 т	2795,18	252
04-01-008-04	до 50/12,5 т	3216,68	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	3539,33	312
04-01-009-02	до 100/20 т	3913,68	345
04-01-009-03	до 125/20 т	4197,28	370

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

Таблица 04-01-010. 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	4390,13	387
04-01-010-02	до 200/32 т	4900,61	432
04-01-010-03	до 250/32 т	6201,49	537
04-01-010-04	до 320/32 т	8093,14	683
04-01-010-05	до 500/80 т	10107,54	853

Раздел 3. КРАНЫ МОСТОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ГРЕЙФЕРНЫЕ

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

Измеритель: **1 кран**

	Кран мостовой электрический грейферный, высота подъема - 20-25 м; скорость: подъема и замыкания грейфера - 37,8-48 м/мин, передвижения тележки - 37,8-48 м/мин, передвижения крана 75-120 м/мин; грузоподъемность:		
04-01-015-01	до 5 т, пролетом 10,5+22,5 м	1479,42	126
04-01-015-02	до 5 т, пролетом 25,5+34,5 м	1655,54	141
04-01-015-03	до 10 т, пролетом 16,5+22,5 м	1702,50	145
04-01-015-04	до 10 т, пролетом 25,5+34,5 м	1890,37	161
04-01-015-05	до 16 т, пролетом 22,5+34,5 м	2183,90	186
04-01-015-06	до 22 т, пролетом 22,5+34,5 м	2677,04	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	4086,01	348

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
Таблица 04-01-021. 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	4962,92	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	3698,78	316
04-01-022-02	25 м	4061,64	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	4646,89	397
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	4178,69	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	456,84	36
04-01-029-02	0,5 т, пролет 0,5+11,1м	710,64	56
04-01-029-03	1 т, пролет 5,1+11,1 м	888,30	70

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

Таблица 04-01-030. 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	1209,36	103
04-01-030-02	2 т, пролет 16,5+28,5 м	1514,64	129
04-01-030-03	3,2 т, пролет 16,5+28,5 м	1702,50	145
04-01-030-04	5 т, пролет 16,5+28,5 м	2043,00	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	237,93	21
04-01-035-02	до 1 т	294,58	26
04-01-035-03	до 2 т	351,23	31
04-01-035-04	до 3,2 т	419,21	37
04-01-035-05	до 5 т	521,18	46

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

Измеритель: **1 кран**

	Кран ручной мостовой однобалочный опорный, пролет до 10,5 м; высота подъема 12м; скорость: подъема - 0,15 м/мин, передвижения тали - 5,3-6,9 м/мин, передвижения крана - 5,1-16,4 м/мин; грузоподъемность:		
04-01-036-01	до 3,2 т	498,52	44
04-01-036-02	до 5 т	577,83	51
04-01-036-03	до 8 т	736,45	65

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

Измеритель: **1 кран**

	Кран ручной мостовой двухбалочный опорный, пролет до 16,5 м; высота подъема 12 м; скорость: подъема - 0,07 м/мин, передвижения тали - 3,3 м/мин, передвижения крана - 2,7 м/мин; грузоподъемность:		
04-01-037-01	до 12,5 т	827,97	78
04-01-037-02	до 20 т	976,58	92

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

Отдел 2. ТРАНСПОРТНЫЕ МЕХАНИЗМЫ НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ

Раздел 1. КОНВЕЙЕРЫ ЛЕНТОЧНЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

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

Измеритель: **1 конвейер**

	Конвейер ленточный стационарный, скорость ленты - 0,63-2,6 м/с, ширина ленты - 500 мм, длина:		
04-02-001-01	до 10 м	283,74	26
04-02-001-02	до 20 м	403,78	37
04-02-001-03	до 30 м	578,39	53
04-02-001-04	до 40 м	763,92	70
04-02-001-05	до 60 м	996,65	88
04-02-001-06	до 80 м	1166,54	103
04-02-001-07	до 100 м	1325,10	117
04-02-001-08	до 150 м	1540,28	136
	Измеритель: **10 м**		
04-02-001-09	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-001-08	139,36	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	523,83	48
04-02-002-02	до 20 м	742,09	68
04-02-002-03	до 30 м	971,27	89
04-02-002-04	до 40 м	1189,53	109
04-02-002-05	до 60 м	1441,96	130
04-02-002-06	до 80 м	1608,34	145
04-02-002-07	до 100 м	1774,72	160
04-02-002-08	до 150 м	1941,10	175
	Измеритель: **10 м**		
04-02-002-09	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-002-08	160,80	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	578,39	53
04-02-003-02	до 20 м	851,22	78
04-02-003-03	до 30 м	1145,88	105
04-02-003-04	до 40 м	1440,53	132
04-02-003-05	до 60 м	1774,72	160
04-02-003-06	до 80 м	2040,93	184
04-02-003-07	до 100 м	2240,58	202
04-02-003-08	до 150 м	2462,42	222
	Измеритель: **10 м**		
04-02-003-09	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-003-08	171,52	16

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

Таблица 04-02-004. 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	600,22	55
04-02-004-02	до 20 м	949,44	87
04-02-004-03	до 40 м	1863,46	168
04-02-004-04	до 60 м	2329,32	210
04-02-004-05	до 80 м	2540,07	229
04-02-004-06	до 100 м	2750,82	248
04-02-004-07	до 120 м	3183,40	287
04-02-004-08	до 160 м	3826,74	345
	Измеритель: **10 м**		
04-02-004-09	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-004-08	171,52	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	731,18	67
04-02-005-02	до 20 м	1178,61	108
04-02-005-03	до 40 м	1993,25	175
04-02-005-04	до 60 м	2483,02	218
04-02-005-05	до 80 м	2790,55	245
04-02-005-06	до 100 м	3183,40	287
04-02-005-07	до 120 м	3704,73	334
04-02-005-08	до 160 м	4387,11	402
	Измеритель: **10 м**		
04-02-005-09	На последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-005-08	171,52	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	774,83	71
04-02-006-02	до 20 м	1189,53	109
04-02-006-03	до 40 м	2232,44	196
04-02-006-04	до 60 м	2710,82	238
04-02-006-05	до 80 м	2881,67	253
04-02-006-06	до 100 м	3161,22	285
04-02-006-07	до 120 м	3871,11	349
04-02-006-08	до 160 м	4561,29	414
	Измеритель: **10 м**		
04-02-006-09	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-006-08	182,24	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	874,74	82
04-02-007-02	до 20 м	1269,43	119
04-02-007-03	до 40 м	2505,80	220
04-02-007-04	до 60 м	3143,64	276
04-02-007-05	до 80 м	3542,29	311
04-02-007-06	до 100 м	3926,57	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	4388,29	395
04-02-007-08	до 160 м	5002,55	448
	Измеритель: **10 м**		
04-02-007-09	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-007-08	221,84	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	1024,08	96
04-02-008-02	до 20 м	1557,46	146
04-02-008-03	до 40 м	2858,89	251
04-02-008-04	до 60 м	3771,28	340
04-02-008-05	до 80 м	4037,49	364
04-02-008-06	до 100 м	4710,47	424
04-02-008-07	до 120 м	4988,21	449
04-02-008-08	до 160 м	5548,49	503
	Измеритель: **10 м**		
04-02-008-09	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-008-08	221,84	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	477,68	45
04-02-013-02	до 10 м	636,90	60
04-02-013-03	до 15 м	838,59	79
04-02-013-04	до 20 м	1029,66	97
04-02-013-05	до 25 м	1215,19	117
04-02-013-06	до 30 м	1433,30	138
04-02-013-07	до 35 м	1641,02	158
04-02-013-08	до 40 м	1827,97	176
	Измеритель: **5 м**		
04-02-013-09	На каждые последующие 5 м добавлять к расценке 04-02-013-08	203,68	19

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

Измеритель: **1 конвейер**

	Конвейер ленточный передвижной, скорость движения: конвейера - 0,3 м/с, ленты - 1-3,15 м/с; производительность - 300-945 м³/ч; ширина ленты – 1000 мм; длина:		
04-02-014-01	до 5 м	530,75	50
04-02-014-02	до 10 м	700,59	66
04-02-014-03	до 15 м	923,51	87
04-02-014-04	до 20 м	1125,19	106
04-02-014-05	до 25 м	1319,05	127
04-02-014-06	до 30 м	1526,77	147
04-02-014-07	до 35 м	1734,50	167
04-02-014-08	до 40 м	1931,83	186
	Измеритель: **5 м**		
04-02-014-09	На каждые последующие 5 м добавлять к расценке 04-02-014-08	214,40	20

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

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

Измеритель: **1 конвейер**

	Конвейер ленточный передвижной, скорость движения: конвейера - 0,3 м/с, ленты - 1,25-3,15 м/с; производительность - 440-1385 м³/ч; ширина ленты – 1200 мм; длина:		
04-02-015-01	до 5 м	573,21	54
04-02-015-02	до 10 м	753,67	71
04-02-015-03	до 15 м	965,97	91
04-02-015-04	до 20 м	1199,50	113
04-02-015-05	до 25 м	1482,30	135
04-02-015-06	до 30 м	1822,68	166
04-02-015-07	до 35 м	2086,20	190
04-02-015-08	до 40 м	2393,64	218
	Измеритель: **5 м**		
04-02-015-09	На каждые последующие 5 м добавлять к расценке 04-02-015-08	241,61	22

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

Измеритель: **1 конвейер**

	Конвейер ленточный передвижной, скорость движения: конвейера - 0,3 м/с, ленты - 1,25-3,15 м/с; производительность - 600-1590 м³/ч, ширина ленты – 1400 мм, длина:		
04-02-016-01	до 5 м	636,90	60
04-02-016-02	до 10 м	859,82	81
04-02-016-03	до 15 м	1203,35	106
04-02-016-04	до 20 м	1498,52	132
04-02-016-05	до 25 м	1774,72	160
04-02-016-06	до 30 м	2107,48	190
04-02-016-07	до 35 м	2429,15	219
04-02-016-08	до 40 м	2849,45	251
	Измеритель: **5 м**		
04-02-016-09	На каждые последующие 5 м добавлять к расценке 04-02-016-08	306,51	27

Раздел 3. КОНВЕЙЕРЫ ПЛАСТИНЧАТЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ

Таблица 04-02-021. Конвейеры пластинчатые, ширина полотна - 800 мм, скорость движения - 0,036-0,5 м/с

Измеритель: **1 конвейер**

	Конвейер пластинчатый стационарный, ширина полотна - 800 мм, скорость движения - 0,036-0,5 м/с, длина:		
04-02-021-01	до 10 м	1011,60	90
04-02-021-02	до 20 м	1225,16	109
04-02-021-03	до 30 м	1430,40	126
04-02-021-04	до 40 м	1657,45	146
04-02-021-05	до 60 м	2108,78	186
04-02-021-06	до 80 м	2550,94	225
	Измеритель: **5 м**		
04-02-021-07	На каждые последующие 5 м добавлять к расценке 04-02-021-06	215,70	19

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
Таблица 04-02-022. 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	1067,80	95
04-02-022-02	до 20 м	1292,60	115
04-02-022-03	до 30 м	1532,57	135
04-02-022-04	до 40 м	1759,62	155
04-02-022-05	до 60 м	2222,15	196
04-02-022-06	до 80 м	2675,65	236
	Измеритель: **5 м**		
04-02-022-07	На каждые последующие 5 м добавлять к расценке 04-02-022-06	227,05	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	1168,96	104
04-02-023-02	до 20 м	1416,24	126
04-02-023-03	до 30 м	1691,51	149
04-02-023-04	до 40 м	1941,26	171
04-02-023-05	до 60 м	2437,56	215
04-02-023-06	до 80 м	2936,41	259
	Измеритель: **5 м**		
04-02-023-07	На каждые последующие 5 м добавлять к расценке 04-02-023-06	249,75	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	382,14	36
04-02-028-02	до 8 м	541,37	51
04-02-028-03	до 12 м	732,44	69
04-02-028-04	до 16 м	928,83	85
04-02-028-05	до 20 м	1125,52	103
04-02-028-06	до 24 м	1349,16	119
04-02-028-07	до 28 м	1541,90	136
	Измеритель: **4 м**		
04-02-028-08	На каждые последующие 4 м добавлять к расценке 04-02-028-07	192,74	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	562,60	53
04-02-029-02	до 8 м	764,28	72
04-02-029-03	до 12 м	944,74	89
04-02-029-04	до 16 м	1169,23	107
04-02-029-05	до 20 м	1365,93	125
04-02-029-06	до 24 м	1621,26	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	1836,68	162
	Измеритель: **4 м**		
04-02-029-08	На каждые последующие 4 м добавлять к расценке 04-02-029-07	215,41	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	849,20	80
04-02-035-02	до 20 м	1050,89	99
04-02-035-03	до 30 м	1322,22	121
04-02-035-04	до 40 м	1540,76	141
04-02-035-05	до 50 м	1759,31	161
04-02-035-06	до 60 м	1988,79	182
	Измеритель: **10 м**		
04-02-035-07	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-035-06	218,55	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	934,12	88
04-02-036-02	до 20 м	1167,65	110
04-02-036-03	до 30 м	1442,42	132
04-02-036-04	до 40 м	1671,89	153
04-02-036-05	до 50 м	1901,37	174
04-02-036-06	до 60 м	2141,77	196
	Измеритель: **10 м**		
04-02-036-07	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-036-06	240,40	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	1154,94	101
04-02-037-02	до 20 м	1417,94	124
04-02-037-03	до 30 м	1628,18	149
04-02-037-04	до 40 м	1890,44	173
04-02-037-05	до 50 м	2141,77	196
04-02-037-06	до 60 м	2404,03	220
	Измеритель: **10 м**		
04-02-037-07	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-037-06	262,26	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	711,21	67
04-02-042-02	до 20 м	944,74	89
04-02-042-03	до 30 м	1202,01	110
04-02-042-04	до 40 м	1453,34	133
04-02-042-05	до 50 м	1715,60	157
04-02-042-06	до 60 м	2010,64	184
	Измеритель: **10 м**		
04-02-042-07	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-042-06	251,33	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	785,51	74
04-02-043-02	до 20 м	1072,12	101
04-02-043-03	до 30 м	1420,56	130
04-02-043-04	до 40 м	1726,53	158
04-02-043-05	до 50 м	2010,64	184
04-02-043-06	до 60 м	2338,46	214
	Измеритель: **10 м**		
04-02-043-07	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-043-06	305,97	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	955,35	90
04-02-044-02	до 20 м	1284,42	121
04-02-044-03	до 30 м	1671,89	153
04-02-044-04	до 40 м	2032,50	186
04-02-044-05	до 50 м	2371,25	217
04-02-044-06	до 60 м	2710,00	248
	Измеритель: **10 м**		
04-02-044-07	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-044-06	349,68	32

Раздел 7. КОНВЕЙЕРЫ ПОДВЕСНЫЕ ТОЛКАЮЩИЕ

Таблица 04-02-049. Каретки

Измеритель: **1 каретка**

04-02-049-01	Каретка конвейера подвесного толкающего	4,99	0,44
04-02-049-02	Каретка сигнальная конвейера подвесного толкающего	7,04	0,62

Таблица 04-02-050. Цепи

Измеритель: **1 секция**

04-02-050-01	Секция цепи с толкателем конвейера подвесного толкающего	1,62	0,15
	Измеритель: **1 м**		
04-02-050-02	Цепь тяговая конвейера подвесного толкающего	4,60	0,39

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
Таблица 04-02-051. Приводы			
	Измеритель: **1 привод**		
	Привод конвейера подвесного толкающего:		
04-02-051-01	угловой	388,20	37
04-02-051-02	привод-натяжка	461,65	44
04-02-051-03	гусеничный	524,60	50
Таблица 04-02-052. Устройства натяжные			
	Измеритель: **1 устройство**		
04-02-052-01	Устройство натяжное конвейера подвесного толкающего	283,28	27
Таблица 04-02-053. Пути прямые (наклонные)			
	Измеритель: **1 секция**		
04-02-053-01	Путь прямой (наклонный) конвейера подвесного толкающего	25,18	2,4
Таблица 04-02-054. Участки пути ремонтные, стыки раздвижные			
	Измеритель: **1 участок**		
04-02-054-01	Участок пути ремонтный конвейера подвесного толкающего	17,29	1,6
	Измеритель: **1 стык**		
04-02-054-02	Стык температурный конвейера подвесного толкающего	10,38	0,96
Таблица 04-02-055. Изгибы			
	Измеритель: **1 изгиб**		
	Изгиб горизонтальный конвейера подвесного толкающего:		
04-02-055-01	на блоке (звездочке)	29,18	2,7
04-02-055-02	на роликовой батарее 15 град. (основной измеритель)	20,53	1,9
	Измеритель: **15 град.**		
04-02-055-03	На каждые 15 град. свыше 15 град. добавлять к расценке 04-02-055-02	8,11	0,75
Таблица 04-02-056. Стрелки (передачи)			
	Измеритель: **1 стрелка**		
04-02-056-01	Стрелка (передача) конвейера подвесного толкающего	69,17	6,4
Таблица 04-02-057. Подвижной состав			
	Измеритель: **1 тележка**		
04-02-057-01	Тележка одиночная конвейера подвесного толкающего	22,70	2,1
	Измеритель: **1 сцеп**		
04-02-057-02	Сцеп двухтележечный (основной измеритель) конвейера подвесного толкающего	32,42	3
	Измеритель: **1 промежуточная тележка**		
04-02-057-03	За каждую промежуточную тележку добавлять к расценке 04-02-057-02	12,97	1,2
Таблица 04-02-058. Остановы			
	Измеритель: **1 останов**		
	Останов конвейера подвесного толкающего:		
04-02-058-01	электроуправляемый	20,43	1,8
04-02-058-02	пневмоуправляемый	36,32	3,2
Таблица 04-02-059. Стопоры			
	Измеритель: **1 стопор**		
04-02-059-01	Стопор конвейера подвесного толкающего	4,31	0,38

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
Таблица 04-02-060. Узлы подготовки воздуха (пневмоблоки)			
	Измеритель: **1 узел**		
04-02-060-01	Узел подготовки воздуха (пневмоблок) конвейера подвесного толкающего	17,67	1,5
Таблица 04-02-061. Пневмоприводы			
	Измеритель: **1 пневмопривод**		
04-02-061-01	Пневмопривод конвейера подвесного толкающего	28,52	2,6
Таблица 04-02-062. Тормоз, ловители			
	Измеритель: **1 тормоз**		
04-02-062-01	Тормоз конвейера подвесного толкающего	9,08	0,8
	Измеритель: **1 ловитель**		
04-02-062-02	Ловитель конвейера подвесного толкающего	13,62	1,2
Таблица 04-02-063. Датчики			
	Измеритель: **1 датчик**		
	Датчик:		
04-02-063-01	тележки конвейера подвесного толкающего	2,27	0,21
04-02-063-02	толкателя конвейера подвесного толкающего	6,59	0,61
Таблица 04-02-064. Адресователи (считыватели)			
	Измеритель: **1 адресователь**		
04-02-064-01	Адресователь (считыватель) конвейера подвесного толкающего	6,70	0,62
Таблица 04-02-065. Секции подъема и опускания			
	Измеритель: **1 секция**		
04-02-065-01	Секция подъема и опускания конвейера подвесного толкающего	1353,47	129

Раздел 8. КОНВЕЙЕРЫ ПОДВЕСНЫЕ ГРУЗОНЕСУЩИЕ

Таблица 04-02-070. Каретки			
	Измеритель: **1 каретка**		
04-02-070-01	Каретка конвейера подвесного грузонесущего	4,76	0,44
04-02-070-02	Каретка рабочая конвейера подвесного грузонесущего	5,51	0,51
04-02-070-03	Каретка траверсная спаренная конвейера подвесного грузонесущего	8,11	0,75
Таблица 04-02-071. Цепи тяговые			
	Измеритель: **1 м**		
04-02-071-01	Цепь тяговая конвейера подвесного грузонесущего	4,60	0,39
Таблица 04-02-072. Приводы			
	Измеритель: **1 привод**		
	Привод конвейера подвесного грузонесущего:		
04-02-072-01	угловой	388,20	37
04-02-072-02	привод-натяжка	461,65	44
04-02-072-03	гусеничный	524,60	50
Таблица 04-02-073. Устройства натяжные			
	Измеритель: **1 устройство**		
04-02-073-01	Устройство натяжное конвейера подвесного грузонесущего	283,28	27

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
Таблица 04-02-074. Изгибы			
	Измеритель: **1 изгиб**		
	Изгиб горизонтальный конвейера подвесного грузонесущего:		
04-02-074-01	на блоке (звездочке)	29,18	2,7
04-02-074-02	на роликовой батарее 15 град. (основной измеритель)	20,53	1,9
	Измеритель: **15 град.**		
04-02-074-03	На каждые 15 град. свыше 15 град. добавлять к расценке 04-02-074-02	8,11	0,75
Таблица 04-02-075. Ловители			
	Измеритель: **1 ловитель**		
04-02-075-01	Ловитель конвейера подвесного грузонесущего	12,97	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	568,22	52
04-02-080-02	до 9,4 м	655,64	60
04-02-080-03	до 12,7 м	764,92	70
	Измеритель: **3,2 м**		
04-02-080-04	На каждые последующие 3,2 м добавлять к расценке 04-02-080-03	107,20	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	832,07	78
04-02-081-02	до 9,4 м	938,74	88
04-02-081-03	до 12,7 м	1066,75	100
04-02-081-04	На каждые последующие 3,2 м добавлять к расценке 04-02-081-03	128,64	12
Таблица 04-02-082. Элеваторы ковшовые, производительность - 220 м³/ч; скорость движения ходовой части - 0,5 м/с; ширина ковша - 1000 мм			
	Измеритель: **1 элеватор**		
	Элеватор вертикальный ковшовый цепной, производительность - 220 м³/ч; скорость движения ходовой части - 0,5 м/с; ширина ковша - 1000 мм; высота:		
04-02-082-01	до 6,2 м	983,47	90
04-02-082-02	до 9,4 м	1092,74	100
04-02-082-03	до 12,7 м	1256,65	115
	Измеритель: **3,2 м**		
04-02-082-04	На каждые последующие 3,2 м добавлять к расценке 04-02-082-03	160,80	15

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

Отдел 3. ПОДВЕСНЫЕ КАНАТНЫЕ ДОРОГИ

Раздел 1. ПОДВЕСНЫЕ ГРУЗОВЫЕ КАНАТНЫЕ ДОРОГИ

Таблица 04-03-001. Подготовительные и заключительные работы

Измеритель: **1 дорога**

	Дорога подвесная грузовая канатная,:		
04-03-001-01	подготовительные работы	2924,96	202
04-03-001-02	заключительные работы	2780,16	192

Таблица 04-03-002. Приводы

Измеритель: **1 привод**

04-03-002-01	Привод стационарный подвесной грузовой канатной дороги	5997,61	461

Таблица 04-03-003. Канаты несущие

Измеритель: **1000 м**

04-03-003-01	Канат несущий подвесной грузовой канатной дороги	5230,02	402
	Измеритель: **500 м**		
04-03-003-02	На каждые последующие 500 м добавлять к расценке 04-03-003-01	1561,20	120

Таблица 04-03-004. Канаты тяговые

Измеритель: **2000 м**

04-03-004-01	Канат тяговый подвесной грузовой канатной дороги	4749,44	328
	Измеритель: **1000 м**		
04-03-004-02	На каждые последующие 1000 м добавлять к расценке 04-03-004-01	1419,04	98

Таблица 04-03-005. Пролеты сетевые

Измеритель: **300 м**

04-03-005-01	Пролет сетевой подвесной грузовой канатной дороги	1449,00	115
	Измеритель: **100 м**		
04-03-005-02	На каждые последующие 100 м добавлять к расценке 04-03-005-01	441,00	35

Таблица 04-03-006. Канаты расчалочные

Измеритель: **1 канат**

04-03-006-01	Канат расчалочный подвесной грузовой канатной дороги	1725,49	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	9601,38	738
04-03-007-02	угловая механизированная	17838,72	1440
04-03-007-03	погрузочная механизированная	22793,92	1840
04-03-007-04	разгрузочная механизированная	23289,44	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	14112,00	1120
04-03-008-02	конечная обводная высотой до 160 м	18900,00	1500

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
Таблица 04-03-009. Эстакады и переходы жесткие			
	Измеритель: **50 м**		
04-03-009-01	Эстакада или переход подвесной грузовой канатной дороги	2822,40	224
04-03-009-02	На каждые последующие 50 м добавлять к расценке 04-03-009-01	1411,20	112
Таблица 04-03-010. Опоры			
	Измеритель: **1 опора**		
	Подвесная грузовая канатная дорога. Опора:		
04-03-010-01	пирамидального типа линейная проходная	1157,76	96
04-03-010-02	пирамидального типа сетевая проходная (конечная)	1806,37	134
04-03-010-03	мачтового типа на расчалках высотой до 50 м	5418,00	430
04-03-010-04	мачтового типа на расчалках высотой свыше 50 м	9848,46	795
Таблица 04-03-011. Подвижной состав			
	Измеритель: **10 вагонеток**		
04-03-011-01	Вагонетка подвесной грузовой канатной дороги	2494,80	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	18200,45	1480
	Измеритель: **500 м**		
04-03-012-02	На каждые последующие 500 м добавлять к расценке 04-03-012-01	9124,82	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	5497,03	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	2924,96	202
04-03-017-02	заключительные работы	2780,16	192
	Подвесная пассажирская кольцевая одноканатная дорога,:		
04-03-017-03	подготовительные работы	1621,76	112
04-03-017-04	заключительные работы	1853,44	128
Таблица 04-03-018. Канаты дорог подвесных маятниковых двухканатных			
	Измеритель: **500 м**		
04-03-018-01	Несущий канат подвесной пассажирской канатной дороги	4745,10	352
04-03-018-02	На последующие 500 м несущего каната добавлять к расценке 04-03-018-01	2372,55	176
04-03-018-03	Тяговый канат подвесной пассажирской канатной дороги	5386,14	414
04-03-018-04	На последующие 500 м тягового каната добавлять к расценке 04-03-018-03	2693,07	207
Таблица 04-03-019. Канаты дорог подвесных кольцевых одноканатных			
	Измеритель: **1000 м**		
04-03-019-01	Канат несуще-тяговый подвесной кольцевой одноканатной пассажирской дороги	4003,33	317
	Измеритель: **500 м**		
04-03-019-02	На последующие 500 м несуще-тягового каната добавлять к расценке 04-03-019-02	1199,74	95

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
Таблица 04-03-020. Приводы			
	Измеритель: **1 привод**		
04-03-020-01	Привод с микроприводом маятниковой двухканатной подвесной пассажирской дороги	6518,01	501
04-03-020-02	Привод стационарный (передвижной) кольцевой одноканатной подвесной пассажирской дороги	4891,76	376
Таблица 04-03-021. Станции			
	Измеритель: **1 станция**		
04-03-021-01	Станция приводная и натяжная маятниковой двухканатной подвесной пассажирской дороги	27300,67	2220
04-03-021-02	Станция приводная и обводная кольцевой одноканатной подвесной пассажирской дороги	10435,39	792
Таблица 04-03-022. Опоры			
	Измеритель: **1 опора**		
04-03-022-01	Опора линейная маятниковой двухканатной подвесной пассажирской дороги	8183,46	648
	Опора линейная с количеством роликов в балансире:		
04-03-022-02	до 4 шт. кольцевой одноканатной подвесной пассажирской дороги	1509,80	112
04-03-022-03	более 4 шт. кольцевой одноканатной подвесной пассажирской дороги	1941,18	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	1791,94	136
04-03-023-02	Кресло (кабина) кольцевой одноканатной подвесной пассажирской дороги	1078,43	80
04-03-023-03	Буксировочное устройство кольцевой одноканатной подвесной пассажирской дороги	2042,57	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	34097,76	2700
	Измеритель: **300 м**		
04-03-024-02	На каждые последующие 300 м добавлять к расценке 04-03-024-01	10229,33	810
	Измеритель: **1 дорога**		
04-03-024-03	Комплексное опробование кольцевой одноканатной подвесной пассажирской дороги длиной до 500 м	12648,96	960
	Измеритель: **300 м**		
04-03-024-04	На каждые последующие 300 м добавлять к расценке 04-03-024-03	6324,48	480

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

Содержание

Часть 4. Подъемно-транспортное оборудование ... 3
Отдел 1. ПОДЬЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ ... 3
Раздел 1. КРАНЫ ПОДВЕСНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ОДНОБАЛОЧНЫЕ ... 3
Раздел 2. КРАНЫ МОСТОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ... 4
Раздел 3. КРАНЫ МОСТОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ГРЕЙФЕРНЫЕ ... 5
Раздел 4. КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ... 5
Раздел 5. КРАНЫ-ШТАБЕЛЕРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ... 6
Раздел 6. КРАНЫ РУЧНЫЕ ... 7
Отдел 2. ТРАНСПОРТНЫЕ МЕХАНИЗМЫ НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ ... 8
Раздел 1. КОНВЕЙЕРЫ ЛЕНТОЧНЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ... 8
Раздел 2. КОНВЕЙЕРЫ ЛЕНТОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ ... 10
Раздел 3. КОНВЕЙЕРЫ ПЛАСТИНЧАТЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ... 11
Раздел 4. КОНВЕЙЕРЫ ВИНТОВЫЕ ... 12
Раздел 5. КОНВЕЙЕРЫ СКРЕБКОВЫЕ ... 13
Раздел 6. КОНВЕЙЕРЫ СКРЕБКОВЫЕ С ПОГРУЖНЫМИ СКРЕБКАМИ ... 14
Раздел 7. КОНВЕЙЕРЫ ПОДВЕСНЫЕ ТОЛКАЮЩИЕ ... 14
Раздел 8. КОНВЕЙЕРЫ ПОДВЕСНЫЕ ГРУЗОНЕСУЩИЕ ... 16
Раздел 9. ЭЛЕВАТОРЫ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ КОВШОВЫЕ ЦЕПНЫЕ ... 17
Отдел 3. ПОДВЕСНЫЕ КАНАТНЫЕ ДОРОГИ ... 18
Раздел 1. ПОДВЕСНЫЕ ГРУЗОВЫЕ КАНАТНЫЕ ДОРОГИ ... 18

Часть 4. Подъемно-транспортное оборудование ... 3
Отдел 1. ПОДЬЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ ... 3
Раздел 1. КРАНЫ ПОДВЕСНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ОДНОБАЛОЧНЫЕ ... 3
Таблица 04-01-001. Краны однопролетные, управление с пола, высота подъема - 6, 12, 18 м; скорость: подъема - 8 м/мин, передвижения тали - 20 м/мин, передвижения крана - 32 м/мин ... 3
Таблица 04-01-002. Краны двухпролетные, управление с пола, высота подъема - 6, 12, 18 м; скорость: подъема - 8 м/мин, передвижения тали - 20 м/мин, передвижения крана - 32 м/мин ... 3
Раздел 2. КРАНЫ МОСТОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ... 4
Таблица 04-01-007. Краны мостовые электрические, высота подъема - 16 м; скорость: подъема - 2,2-19,2 м/мин, передвижения тележки - 19,2-43 м/мин, передвижения крана - 37,8-120 м/мин ... 4
Таблица 04-01-008. Краны мостовые электрические, высота подъема: главного крюка - 4-45 м, вспомогательного крюка - 9,64-21,45 м; скорость: подъема главного крюка - 1,92-21,3 м/мин, подъема вспомогательного крюка - 9,6-21,3 м/мин, передвижения тележки – 19,2-48 м/мин, передвижения крана – 48-120 м/мин ... 4
Таблица 04-01-009. Краны мостовые электрические, высота подъема: главного крюка - 25-32 м; вспомогательного крюка – 27-34 м; скорость: подъема главного крюка - 1,2-7,5 м/мин, подъема вспомогательного крюка - 1,2-12,5 м/мин, передвижения тележки - 12-40 м/мин, передвижения крана – 30-80 м/мин ... 4
Таблица 04-01-010. Краны мостовые электрические, высота подъема: главного крюка – 25-32 м, вспомогательного крюка – 27-34 м; скорость: подъема главного крюка – 0,378-4,8 м/мин, подъема вспомогательного крюка – 7,5 м/мин, передвижения тележки – 12-37,8 м/мин, передвижения крана – 19,2-75 м/мин ... 5
Раздел 3. КРАНЫ МОСТОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ГРЕЙФЕРНЫЕ ... 5
Таблица 04-01-015. Краны мостовые грейферные, высота подъема - 20-25 м; скорость: подъема и замыкания грейфера - 37,8-48 м/мин, передвижения тележки - 37,8-48 м/мин, передвижения крана - 75-120 м/мин ... 5
Раздел 4. КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ... 5
Таблица 04-01-020. Краны козловые, высота подъема 10,5 м; скорость: подъема 12 м/мин, передвижения тележки - 38,7 м/мин, передвижения крана - 60 м/мин ... 5
Таблица 04-01-021. Краны козловые, высота подъема: главного крюка - 10,5 м, вспомогательного крюка - 11,26 м; скорость: подъема главного крюка - 8,9 м/мин, подъема вспомогательного крюка - 18,8 м/мин, передвижения тележки - 34,8 м/мин, передвижения крана - 46,4 м/мин ... 6
Таблица 04-01-022. Краны козловые контейнерные, высота подъема - 9 м; скорость подъема - 19,2/2,4 м/мин, передвижения тележки - 60/6 м/мин, передвижения крана - 120/12 м/мин ... 6
Таблица 04-01-023. Краны козловые контейнерные, высота подъема - 8,5/3 м; скорость: подъема - 9,6/3 м/мин, передвижения тележки - 39,6/11,4 м/мин, передвижения крана - 49,8 м/мин ... 6
Таблица 04-01-024. Краны козловые грейферные, высота подъема - 8,2 м; скорость: подъема - 37,9 м/мин, передвижения тележки -35,4 м/мин, передвижения крана - 71,4 м/мин ... 6
Раздел 5. КРАНЫ-ШТАБЕЛЕРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ... 6

Таблица 04-01-029. Краны-штабелеры мостовые опорные, управление с пола, высота подъема груза - 5,2-5,5 м; скорость: подъема груза - 0,2 м/с, передвижения тележки - 0,3 м/с, передвижения крана - 0,8 м/с 6
Таблица 04-01-030. Краны-штабелеры мостовые опорные, управление из кабины; высота: подъема груза - 9,5 м, надземного рельсового пути кранового - 10,55 м; скорость: подъема груза - 0,25-0,37 м/с, передвижения тележки - 0,5-0,54 м/с, передвижения крана -1,6 м/с 7
Раздел 6. КРАНЫ РУЧНЫЕ 7
Таблица 04-01-035. Краны мостовые однобалочные подвесные, пролет до 9 м; высота подъема - 3-12 м; скорость: подъема - 0,25-0,47 м/мин, передвижения тележки - 5,3-7,3 м/мин, передвижения крана - 3,4-4,65 м/мин 7
Таблица 04-01-036. Краны мостовые однобалочные опорные, пролет до 10,5 м; высота подъема - 12м; скорость: подъема - 0,15 м/мин, передвижения тали - 5,3-6,9 м/мин, передвижения крана - 5,1-16,4 м/мин 7
Таблица 04-01-037. Краны мостовые двухбалочные опорные, пролет до 16,5 м; высота подъема - 12 м; скорость: подъема - 0,07 м/мин, передвижения тали - 3,3 м/мин, передвижения крана - 2,7 м/мин 7
Отдел 2. ТРАНСПОРТНЫЕ МЕХАНИЗМЫ НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ 8
Раздел 1. КОНВЕЙЕРЫ ЛЕНТОЧНЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 8
Таблица 04-02-001. Конвейеры ленточные, скорость ленты - 0,63-2,6 м/с, ширина ленты - 500 мм 8
Таблица 04-02-002. Конвейеры ленточные, скорость ленты - 0,8-3,15 м/с, ширина ленты - 650 мм 8
Таблица 04-02-003. Конвейеры ленточные, скорость ленты - 0,8-4 м/с, ширина ленты - 800 мм 8
Таблица 04-02-004. Конвейеры ленточные, скорость ленты - 1-4 м/с, ширина ленты - 1000 мм 9
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

gost.e-ecolog.ru