ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРп 81-05-04-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

ТЕРп-2001

КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

Часть 4

ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Черкесск 2009

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

ТЕРп 81-05-04-2001

КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

Часть 4

ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Издание официальное

Черкесск 2009

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на пусконаладочные работы.
ТЕРп 81-05-04-2001 Часть 4. Подъемно-транспортное оборудование. Карачаево-Черкесская Республика.
Черкесск, 2009 – 23 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.

РАЗРАБОТАНЫ Республиканским государственным учреждением «Карачаево-Черкесский центр ценообразования в строительстве»

СОГЛАСОВАННЫ Письмами Министерства регионального развития Российской Федерации от 26.02.2010 №6713-СК/08, от 12.03.2010 №9185-СК/08

УТВЕРЖДЕНЫ Приказом Министерства строительства, энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Карачаево-Черкесской Республики от 24.03.2010 №25

Настоящее справочное пособие не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено в качестве официального издания без разрешения РГУ «Карачаево-Черкесский центр ценообразования в строительстве»

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ КАРАЧАЕВО-ЧЕРКЕССКАЯ РЕСПУБЛИКА

ТЕРп-04-2001

Часть 4. Подъемно-транспортное оборудование

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда чел.-ч.
1	2	3	4
ОТДЕЛ 01. ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ			
Раздел 1. КРАНЫ ПОДВЕСНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ОДНОБАЛОЧНЫЕ			
Таблица 04-01-001. Краны однопролетные, управление с пола, высота подъема - 6, 12, 18 м; скорость: подъема - 8 м/мин, передвижения тали - 20 м/мин, передвижения крана - 32 м/мин			
	Измеритель: 1 кран		
	Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный, управление с пола, высота подъема - 6, 12, 18 м; скорость: подъема - 8 м/мин, передвижения тали - 20 м/мин, передвижения крана - 32 м/мин; грузоподъемность:		
04-01-001-01	1 т	703,95	65
04-01-001-02	2 т	866,40	80
04-01-001-03	3,2 т	1 028,85	95
04-01-001-04	5 т	1 191,30	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	866,40	80
04-01-002-02	1 т, пролетом 10,5+10,5 м	953,04	88
04-01-002-03	2 т, пролетом 7,5+7,5; 9+9 м	1 061,34	98
04-01-002-04	2 т, пролетом 10,5+10,5 м	1 158,81	107
04-01-002-05	3,2 т, пролетом 7,5+7,5; 9+9 м	1 288,77	119
04-01-002-06	3,2 т, пролетом 10,5+10,5 м	1 429,56	132
04-01-002-07	5 т, пролетом 7,5+7,5; 9+9 м	1 548,69	143
04-01-002-08	5 т, пролетом 10,5+10,5 м	1 711,14	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	1 301,34	115
04-01-007-02	до 5 т, пролетом 19,5+34,5 м	1 437,13	127
04-01-007-03	до 10 т, пролетом 10,5+16,5 м	1 595,56	141
04-01-007-04	до 10 т, пролетом 19,5+34,5 м	1 742,66	154
04-01-007-05	до 12,5 т, пролетом 10,5+16,5 м	1 867,14	165
04-01-007-06	до 12,5 т, пролетом 19,5+34,5 м	2 059,51	182
04-01-007-07	до 16 т, пролетом 10,5+16,5 м	2 183,99	193
04-01-007-08	до 16 т, пролетом 19,5+34,5 м	2 489,52	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	2 048,20	181
04-01-008-02	до 20,5 т	2 444,26	216
04-01-008-03	до 32/5 т	2 851,63	252
04-01-008-04	до 50/12,5 т	3 281,64	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	3 610,46	312
04-01-009-02	до 100/20 т	3 992,34	345
04-01-009-03	до 125/20 т	4 281,64	370

Таблица 04-01-010. Краны мостовые электрические, высота подъема: главного крюка – 25-32 м, вспомогательного крюка – 27-34 м; скорость: подъема главного крюка – 0,378-4,8 м/мин, подъема вспомогательного крюка – 7,5 м/мин, передвижения тележки – 12-37,8 м/мин, передвижения крана – 19,2-75 м/мин

Измеритель: 1 кран

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда чел.-ч.
1	2	3	4
	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	4 478,36	387
04-01-010-02	до 200/32 т	4 999,10	432
04-01-010-03	до 250/32 т	6 326,50	537
04-01-010-04	до 320/32 т	8 257,33	683
04-01-010-05	до 500/80 т	10 312,60	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	1 509,19	126
04-01-015-02	до 5 т, пролетом 25,5+34,5 м	1 688,86	141
04-01-015-03	до 10 т, пролетом 16,5+22,5 м	1 736,77	145
04-01-015-04	до 10 т, пролетом 25,5+34,5 м	1 928,41	161
04-01-015-05	до 16 т, пролетом 22,5+34,5 м	2 227,85	186
04-01-015-06	до 22 т, пролетом 22,5+34,5 м	2 730,92	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	4 168,24	348

Таблица 04-01-021. Краны козловые, высота подъема: главного крюка - 10,5 м, вспомогательного крюка - 11,26 м; скорость: подъема главного крюка - 8,9 м/мин, подъема вспомогательного крюка - 18,8 м/мин, передвижения тележки - 34,8 м/мин, передвижения крана - 46,4 м/мин

Измеритель: 1 кран

04-01-021-01	Кран козловый электрический, высота подъема главного крюка - 10,5 м, вспомогательного крюка - 11,26 м; скорость: подъема главного крюка - 8,9 м/мин, подъема вспомогательного крюка - 18,8 м/мин, передвижения тележки - 34,8 м/мин, передвижения крана - 46,4 м/мин; грузоподъемность 20,5 т, пролет 20-32 м	5 062,56	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	3 773,04	316
04-01-022-02	25 м	4 143,18	347

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда чел.-ч.
1	2	3	4
Таблица 04-01-023. 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	4 740,18	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	4 262,58	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	466,02	36
04-01-029-02	0,5 т, пролет 0,5+11,1м	724,92	56
04-01-029-03	1 т, пролет 5,1+11,1 м	906,15	70
Таблица 04-01-030. Краны-штабелеры мостовые опорные, управление из кабины; высота: подъема груза - 9,5 м, надземного рельсового пути кранового - 10,55 м; скорость: подъема груза - 0,25-0,37 м/с, передвижения тележки - 0,5-0,54 м/с, передвижения крана -1,6 м/с			
	Измеритель: 1 кран		
	Кран-штабелер электрический мостовой опорный, управление из кабины; высота: подъема груза - 9,5 м, надземного рельсового пути кранового - 10,55 м; скорость: подъема груза - 0,25-0,37 м/с, передвижения тележки - 0,5-0,54 м/с, передвижения крана - 1,6 м/с; грузоподъемность:		
04-01-030-01	1 т, пролет 10,5+22,5 м	1 233,70	103
04-01-030-02	2 т, пролет 16,5+28,5 м	1 545,12	129
04-01-030-03	3,2 т, пролет 16,5+28,5 м	1 736,77	145
04-01-030-04	5 т, пролет 16,5+28,5 м	2 084,12	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	242,76	21
04-01-035-02	до 1 т	300,56	26
04-01-035-03	до 2 т	358,36	31

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда чел.-ч.
1	2	3	4
04-01-035-04	до 3,2 т	427,72	37
04-01-035-05	до 5 т	531,76	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	508,64	44
04-01-036-02	до 5 т	589,56	51
04-01-036-03	до 8 т	751,40	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	844,74	78
04-01-037-02	до 20 т	996,36	92

ОТДЕЛ 02. ТРАНСПОРТНЫЕ МЕХАНИЗМЫ НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ

Раздел 1. КОНВЕЙЕРЫ ЛЕНТОЧНЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

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

Измеритель: 1 конвейер

	Конвейер ленточный стационарный, скорость ленты - 0,63-2,6 м/с, ширина ленты - 500 мм, длина:		
04-02-001-01	до 10 м	289,46	26
04-02-001-02	до 20 м	411,92	37
04-02-001-03	до 30 м	590,04	53
04-02-001-04	до 40 м	779,30	70
04-02-001-05	до 60 м	1 016,87	88
04-02-001-06	до 80 м	1 190,20	103
04-02-001-07	до 100 м	1 351,97	117
04-02-001-08	до 150 м	1 571,52	136
	Измеритель: 10 м		
04-02-001-09	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-001-08	142,16	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	534,38	48
04-02-002-02	до 20 м	757,04	68
04-02-002-03	до 30 м	990,83	89
04-02-002-04	до 40 м	1 213,49	109
04-02-002-05	до 60 м	1 471,08	130
04-02-002-06	до 80 м	1 640,82	145

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда чел.-ч.
1	2	3	4
04-02-002-07	до 100 м	1 810,56	160
04-02-002-08	до 150 м	1 980,30	175
	Измеритель: 10 м		
04-02-002-09	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-002-08	164,03	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	590,04	53
04-02-003-02	до 20 м	868,37	78
04-02-003-03	до 30 м	1 168,95	105
04-02-003-04	до 40 м	1 469,54	132
04-02-003-05	до 60 м	1 810,56	160
04-02-003-06	до 80 м	2 082,14	184
04-02-003-07	до 100 м	2 285,83	202
04-02-003-08	до 150 м	2 512,15	222
	Измеритель: 10 м		
04-02-003-09	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-003-08	174,96	16

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

Измеритель: 1 конвейер

	Конвейер ленточный стационарный, скорость ленты - 1-4 м/с, ширина ленты - 1000 мм, длина:		
04-02-004-01	до 10 м	612,31	55
04-02-004-02	до 20 м	968,56	87
04-02-004-03	до 40 м	1 901,09	168
04-02-004-04	до 60 м	2 376,36	210
04-02-004-05	до 80 м	2 591,36	229
04-02-004-06	до 100 м	2 806,37	248
04-02-004-07	до 120 м	3 247,69	287
04-02-004-08	до 160 м	3 904,02	345
	Измеритель: 10 м		
04-02-004-09	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-004-08	174,96	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	745,90	67
04-02-005-02	до 20 м	1 202,35	108
04-02-005-03	до 40 м	2 033,50	175
04-02-005-04	до 60 м	2 533,16	218
04-02-005-05	до 80 м	2 846,90	245
04-02-005-06	до 100 м	3 247,69	287
04-02-005-07	до 120 м	3 779,54	334
04-02-005-08	до 160 м	4 475,71	402
	Измеритель: 10 м		
04-02-005-09	На последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-005-08	174,96	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	790,44	71
04-02-006-02	до 20 м	1 213,49	109
04-02-006-03	до 40 м	2 277,52	196

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда чел.-ч.
1	2	3	4
04-02-006-04	до 60 м	2 765,56	238
04-02-006-05	до 80 м	2 939,86	253
04-02-006-06	до 100 м	3 225,06	285
04-02-006-07	до 120 м	3 949,28	349
04-02-006-08	до 160 м	4 653,28	414
	Измеритель: 10 м		
04-02-006-09	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-006-08	185,90	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	892,37	82
04-02-007-02	до 20 м	1 295,02	119
04-02-007-03	до 40 м	2 556,40	220
04-02-007-04	до 60 м	3 207,12	276
04-02-007-05	до 80 м	3 613,82	311
04-02-007-06	до 100 м	4 005,86	354
04-02-007-07	до 120 м	4 477,25	395
04-02-007-08	до 160 м	5 103,71	448
	Измеритель: 10 м		
04-02-007-09	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-007-08	226,32	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	1 044,72	96
04-02-008-02	до 20 м	1 588,85	146
04-02-008-03	до 40 м	2 916,62	251
04-02-008-04	до 60 м	3 847,44	340
04-02-008-05	до 80 м	4 119,02	364
04-02-008-06	до 100 м	4 805,96	424
04-02-008-07	до 120 м	5 089,33	449
04-02-008-08	до 160 м	5 660,71	503
	Измеритель: 10 м		
04-02-008-09	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-008-08	226,32	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 м^3/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 м^3/ч; ширина ленты – 800 мм; длина:		
04-02-013-01	до 5 м	487,35	45
04-02-013-02	до 10 м	649,80	60
04-02-013-03	до 15 м	855,57	79
04-02-013-04	до 20 м	1 050,51	97
04-02-013-05	до 25 м	1 239,78	117
04-02-013-06	до 30 м	1 462,30	138
04-02-013-07	до 35 м	1 674,23	158
04-02-013-08	до 40 м	1 864,97	176
	Измеритель: 5 м		
04-02-013-09	На каждые последующие 5 м добавлять к расценке 04-02-013-08	207,77	19

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда чел.-ч.
1	2	3	4
Таблица 04-02-014. Конвейеры ленточные, скорость движения: конвейера - 0,3 м/с, ленты - 1-3,15 м/с; производительность - 300-945 м^3/ч; ширина ленты – 1000 мм			
	Измеритель: 1 конвейер		
	Конвейер ленточный передвижной, скорость движения: конвейера - 0,3 м/с, ленты - 1-3,15 м/с; производительность - 300-945 м^3/ч; ширина ленты – 1000 мм; длина:		
04-02-014-01	до 5 м	541,50	50
04-02-014-02	до 10 м	714,78	66
04-02-014-03	до 15 м	942,21	87
04-02-014-04	до 20 м	1 147,98	106
04-02-014-05	до 25 м	1 345,74	127
04-02-014-06	до 30 м	1 557,67	147
04-02-014-07	до 35 м	1 769,60	167
04-02-014-08	до 40 м	1 970,93	186
	Измеритель: 5 м		
04-02-014-09	На каждые последующие 5 м добавлять к расценке 04-02-014-08	218,70	20
Таблица 04-02-015. Конвейеры ленточные, скорость движения: конвейера - 0,3 м/с, ленты - 1,25-3,15 м/с; производительность - 440-1385 м^3/ч; ширина ленты – 1200 мм			
	Измеритель: 1 конвейер		
	Конвейер ленточный передвижной, скорость движения: конвейера - 0,3 м/с, ленты - 1,25-3,15 м/с; производительность - 440-1385 м^3/ч; ширина ленты – 1200 мм; длина:		
04-02-015-01	до 5 м	584,82	54
04-02-015-02	до 10 м	768,93	71
04-02-015-03	до 15 м	985,53	91
04-02-015-04	до 20 м	1 223,79	113
04-02-015-05	до 25 м	1 512,34	135
04-02-015-06	до 30 м	1 859,62	166
04-02-015-07	до 35 м	2 128,48	190
04-02-015-08	до 40 м	2 442,15	218
	Измеритель: 5 м		
04-02-015-09	На каждые последующие 5 м добавлять к расценке 04-02-015-08	246,45	22
Таблица 04-02-016. Конвейеры ленточные, скорость движения: конвейера - 0,3 м/с, ленты - 1,25-3,15 м/с; производительность - 600-1590 м^3/ч, ширина ленты – 1400 мм			
	Измеритель: 1 конвейер		
	Конвейер ленточный передвижной, скорость движения: конвейера - 0,3 м/с, ленты - 1,25-3,15 м/с; производительность - 600-1590 м^3/ч, ширина ленты – 1400 мм, длина:		
04-02-016-01	до 5 м	649,80	60
04-02-016-02	до 10 м	877,23	81
04-02-016-03	до 15 м	1 227,77	106
04-02-016-04	до 20 м	1 528,92	132
04-02-016-05	до 25 м	1 810,56	160
04-02-016-06	до 30 м	2 150,04	190
04-02-016-07	до 35 м	2 478,20	219
04-02-016-08	до 40 м	2 907,26	251
	Измеритель: 5 м		
04-02-016-09	На каждые последующие 5 м добавлять к расценке 04-02-016-08	312,73	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

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда чел.-ч.
1	2	3	4
	Конвейер пластинчатый стационарный, ширина полотна - 800 мм, скорость движения - 0,036-0,5 м/с, длина:		
04-02-021-01	до 10 м	1 032,30	90
04-02-021-02	до 20 м	1 250,23	109
04-02-021-03	до 30 м	1 459,42	126
04-02-021-04	до 40 м	1 691,07	146
04-02-021-05	до 60 м	2 151,56	186
04-02-021-06	до 80 м	2 602,69	225
	Измеритель: 5 м		
04-02-021-07	На каждые последующие 5 м добавлять к расценке 04-02-021-06	220,07	19

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

Измеритель: 1 конвейер

	Конвейер пластинчатый стационарный, ширина полотна - 1000 мм, скорость движения - 0,036-0,5 м/с, длина:		
04-02-022-01	до 10 м	1 089,65	95
04-02-022-02	до 20 м	1 319,05	115
04-02-022-03	до 30 м	1 563,66	135
04-02-022-04	до 40 м	1 795,32	155
04-02-022-05	до 60 м	2 267,23	196
04-02-022-06	до 80 м	2 729,93	236
	Измеритель: 5 м		
04-02-022-07	На каждые последующие 5 м добавлять к расценке 04-02-022-06	231,65	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	1 192,88	104
04-02-023-02	до 20 м	1 445,22	126
04-02-023-03	до 30 м	1 725,82	149
04-02-023-04	до 40 м	1 980,64	171
04-02-023-05	до 60 м	2 487,01	215
04-02-023-06	до 80 м	2 995,98	259
	Измеритель: 5 м		
04-02-023-07	На каждые последующие 5 м добавлять к расценке 04-02-023-06	254,82	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	389,88	36
04-02-028-02	до 8 м	552,33	51
04-02-028-03	до 12 м	747,27	69
04-02-028-04	до 16 м	947,54	85
04-02-028-05	до 20 м	1 148,19	103
04-02-028-06	до 24 м	1 376,53	119
04-02-028-07	до 28 м	1 573,18	136
	Измеритель: 4 м		
04-02-028-08	На каждые последующие 4 м добавлять к расценке 04-02-028-07	196,65	17

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

Измеритель: 1 конвейер

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

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда чел.-ч.
1	2	3	4
04-02-029-01	до 4 м	573,99	53
04-02-029-02	до 8 м	779,76	72
04-02-029-03	до 12 м	963,87	89
04-02-029-04	до 16 м	1 192,78	107
04-02-029-05	до 20 м	1 393,44	125
04-02-029-06	до 24 м	1 654,15	143
04-02-029-07	до 28 м	1 873,94	162
	Измеритель: 4 м		
04-02-029-08	На каждые последующие 4 м добавлять к расценке 04-02-029-07	219,78	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	866,40	80
04-02-035-02	до 20 м	1 072,17	99
04-02-035-03	до 30 м	1 348,85	121
04-02-035-04	до 40 м	1 571,80	141
04-02-035-05	до 50 м	1 794,75	161
04-02-035-06	до 60 м	2 028,85	182
	Измеритель: 10 м		
04-02-035-07	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-035-06	222,95	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	953,04	88
04-02-036-02	до 20 м	1 191,30	110
04-02-036-03	до 30 м	1 471,47	132
04-02-036-04	до 40 м	1 705,57	153
04-02-036-05	до 50 м	1 939,67	174
04-02-036-06	до 60 м	2 184,91	196
	Измеритель: 10 м		
04-02-036-07	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-036-06	245,25	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	1 178,17	101
04-02-037-02	до 20 м	1 446,46	124
04-02-037-03	до 30 м	1 660,98	149
04-02-037-04	до 40 м	1 928,52	173
04-02-037-05	до 50 м	2 184,91	196
04-02-037-06	до 60 м	2 452,45	220
	Измеритель: 10 м		
04-02-037-07	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-037-06	267,54	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	725,61	67
04-02-042-02	до 20 м	963,87	89
04-02-042-03	до 30 м	1 226,23	110
04-02-042-04	до 40 м	1 482,62	133
04-02-042-05	до 50 м	1 750,16	157
04-02-042-06	до 60 м	2 051,14	184
	Измеритель: 10 м		
04-02-042-07	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-042-06	256,39	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	801,42	74
04-02-043-02	до 20 м	1 093,83	101
04-02-043-03	до 30 м	1 449,18	130
04-02-043-04	до 40 м	1 761,31	158
04-02-043-05	до 50 м	2 051,14	184
04-02-043-06	до 60 м	2 385,57	214
	Измеритель: 10 м		
04-02-043-07	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-043-06	312,13	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	974,70	90
04-02-044-02	до 20 м	1 310,43	121
04-02-044-03	до 30 м	1 705,57	153
04-02-044-04	до 40 м	2 073,44	186
04-02-044-05	до 50 м	2 419,01	217
04-02-044-06	до 60 м	2 764,58	248
	Измеритель: 10 м		
04-02-044-07	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-044-06	356,72	32

Раздел 7. КОНВЕЙЕРЫ ПОДВЕСНЫЕ ТОЛКАЮЩИЕ

Таблица 04-02-049. Каретки

	Измеритель: 1 каретка		
04-02-049-01	Каретка конвейера подвесного толкающего	5,09	0,44
04-02-049-02	Каретка сигнальная конвейера подвесного толкающего	7,18	0,62

Таблица 04-02-050. Цепи

	Измеритель: 1 секция		
04-02-050-01	Секция цепи с толкателем конвейера подвесного толкающего	1,65	0,15
	Измеритель: 1 м		
04-02-050-02	Цепь тяговая конвейера подвесного толкающего	4,69	0,39

Таблица 04-02-051. Приводы

	Измеритель: 1 привод		

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда чел.-ч.
1	2	3	4
	Привод конвейера подвесного толкающего:		
04-02-051-01	угловой	395,97	37
04-02-051-02	привод-натяжка	470,89	44
04-02-051-03	гусеничный	535,10	50
	Таблица 04-02-052. Устройства натяжные		
	Измеритель: 1 устройство		
04-02-052-01	Устройство натяжное конвейера подвесного толкающего	288,95	27
	Таблица 04-02-053. Пути прямые (наклонные)		
	Измеритель: 1 секция		
04-02-053-01	Путь прямой (наклонный) конвейера подвесного толкающего	25,68	2,4
	Таблица 04-02-054. Участки пути ремонтные, стыки раздвижные		
	Измеритель: 1 участок		
04-02-054-01	Участок пути ремонтный конвейера подвесного толкающего	17,64	1,6
	Измеритель: 1 стык		
04-02-054-02	Стык температурный конвейера подвесного толкающего	10,58	0,96
	Таблица 04-02-055. Изгибы		
	Измеритель: 1 изгиб		
	Изгиб горизонтальный конвейера подвесного толкающего:		
04-02-055-01	на блоке (звездочке)	29,77	2,7
04-02-055-02	на роликовой батарее 15 град. (основной измеритель)	20,95	1,9
	Измеритель: 15 град.		
04-02-055-03	На каждые 15 град. свыше 15 град. добавлять к расценке 04-02-055-02	8,27	0,75
	Таблица 04-02-056. Стрелки (передачи)		
	Измеритель: 1 стрелка		
04-02-056-01	Стрелка (передача) конвейера подвесного толкающего	70,56	6,4
	Таблица 04-02-057. Подвижной состав		
	Измеритель: 1 тележка		
04-02-057-01	Тележка одиночная конвейера подвесного толкающего	23,15	2,1
	Измеритель: 1 сцеп		
04-02-057-02	Сцеп двухтележечный (основной измеритель) конвейера подвесного толкающего	33,07	3
	Измеритель: 1 промежуточная тележка		
04-02-057-03	За каждую промежуточную тележку добавлять к расценке 04-02-057-02	13,23	1,2
	Таблица 04-02-058. Остановы		
	Измеритель: 1 останов		
	Останов конвейера подвесного толкающего:		
04-02-058-01	электроуправляемый	20,84	1,8
04-02-058-02	пневмоуправляемый	37,04	3,2
	Таблица 04-02-059. Стопоры		
	Измеритель: 1 стопор		
04-02-059-01	Стопор конвейера подвесного толкающего	4,40	0,38
	Таблица 04-02-060. Узлы подготовки воздуха (пневмоблоки)		
	Измеритель: 1 узел		
04-02-060-01	Узел подготовки воздуха (пневмоблок) конвейера подвесного толкающего	18,03	1,5

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда чел.-ч.
1	2	3	4
	Таблица 04-02-061. Пневмоприводы		
	Измеритель: 1 пневмопривод		
04-02-061-01	Пневмопривод конвейера подвесного толкающего	29,09	2,6
	Таблица 04-02-062. Тормоз, ловители		
	Измеритель: 1 тормоз		
04-02-062-01	Тормоз конвейера подвесного толкающего	9,26	0,8
	Измеритель: 1 ловитель		
04-02-062-02	Ловитель конвейера подвесного толкающего	13,89	1,2
	Таблица 04-02-063. Датчики		
	Измеритель: 1 датчик		
	Датчик:		
04-02-063-01	тележки конвейера подвесного толкающего	2,32	0,21
04-02-063-02	толкателя конвейера подвесного толкающего	6,73	0,61
	Таблица 04-02-064. Адресователи (считыватели)		
	Измеритель: 1 адресователь		
04-02-064-01	Адресователь (считыватель) конвейера подвесного толкающего	6,84	0,62
	Таблица 04-02-065. Секции подъема и опускания		
	Измеритель: 1 секция		
04-02-065-01	Секция подъема и опускания конвейера подвесного толкающего	1 380,56	129
	Раздел 8. КОНВЕЙЕРЫ ПОДВЕСНЫЕ ГРУЗОНЕСУЩИЕ		
	Таблица 04-02-070. Каретки		
	Измеритель: 1 каретка		
04-02-070-01	Каретка конвейера подвесного грузонесущего	4,85	0,44
04-02-070-02	Каретка рабочая конвейера подвесного грузонесущего	5,62	0,51
04-02-070-03	Каретка траверсная спаренная конвейера подвесного грузонесущего	8,27	0,75
	Таблица 04-02-071. Цепи тяговые		
	Измеритель: 1 м		
04-02-071-01	Цепь тяговая конвейера подвесного грузонесущего	4,69	0,39
	Таблица 04-02-072. Приводы		
	Измеритель: 1 привод		
	Привод конвейера подвесного грузонесущего:		
04-02-072-01	угловой	395,97	37
04-02-072-02	привод-натяжка	470,89	44
04-02-072-03	гусеничный	535,10	50
	Таблица 04-02-073. Устройства натяжные		
	Измеритель: 1 устройство		
04-02-073-01	Устройство натяжное конвейера подвесного грузонесущего	288,95	27
	Таблица 04-02-074. Изгибы		
	Измеритель: 1 изгиб		
	Изгиб горизонтальный конвейера подвесного грузонесущего:		
04-02-074-01	на блоке (звездочке)	29,77	2,7

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда чел.-ч.
1	2	3	4
04-02-074-02	на роликовой батарее 15 град. (основной измеритель)	20,95	1,9
	Измеритель: 15 град.		
04-02-074-03	На каждые 15 град. свыше 15 град. добавлять к расценке 04-02-074-02	8,27	0,75

Таблица 04-02-075. Ловители

	Измеритель: 1 ловитель		
04-02-075-01	Ловитель конвейера подвесного грузонесущего	13,23	1,2

Раздел 9. ЭЛЕВАТОРЫ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ КОВШОВЫЕ ЦЕПНЫЕ

Таблица 04-02-080. Элеваторы ковшовые, производительность - 28, 50, 80 м^3/ч; скорость движения ходовой части - 0,54-0,63 м/с; шаг ковшей - 200, 250, 320 мм

	Измеритель: 1 элеватор		
	Элеватор вертикальный ковшовый цепной, производительность - 28, 50, 80 м^3/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	579,67	52
04-02-080-02	до 9,4 м	668,85	60
04-02-080-03	до 12,7 м	780,33	70
	Измеритель: 3,2 м		
04-02-080-04	На каждые последующие 3,2 м добавлять к расценке 04-02-080-03	109,35	10

Таблица 04-02-081. Элеваторы ковшовые, производительность - 88, 138 м^3/ч; скорость движения ходовой части - 0,5 м/с; ширина ковша - 650, 800 мм

	Измеритель: 1 элеватор		
	Элеватор вертикальный ковшовый цепной, производительность - 88, 138 м^3/ч; скорость движения ходовой части - 0,5 м/с; ширина ковша - 650, 800 мм, высота:		
04-02-081-01	до 6,2 м	848,84	78
04-02-081-02	до 9,4 м	957,66	88
04-02-081-03	до 12,7 м	1 088,25	100
04-02-081-04	На каждые последующие 3,2 м добавлять к расценке 04-02-081-03	131,22	12

Таблица 04-02-082. Элеваторы ковшовые, производительность - 220 м^3/ч; скорость движения ходовой части - 0,5 м/с; ширина ковша - 1000 мм

	Измеритель: 1 элеватор		
	Элеватор вертикальный ковшовый цепной, производительность - 220 м^3/ч; скорость движения ходовой части - 0,5 м/с; ширина ковша - 1000 мм; высота:		
04-02-082-01	до 6,2 м	1 003,28	90
04-02-082-02	до 9,4 м	1 114,75	100
04-02-082-03	до 12,7 м	1 281,96	115
	Измеритель: 3,2 м		
04-02-082-04	На каждые последующие 3,2 м добавлять к расценке 04-02-082-03	164,03	15

ОТДЕЛ 3. ПОДВЕСНЫЕ КАНАТНЫЕ ДОРОГИ

Раздел 1. ПОДВЕСНЫЕ ГРУЗОВЫЕ КАНАТНЫЕ ДОРОГИ

Таблица 04-03-001. Подготовительные и заключительные работы

	Измеритель: 1 дорога		
	Дорога подвесная грузовая канатная,:		
04-03-001-01	подготовительные работы	2 984,55	202
04-03-001-02	заключительные работы	2 836,80	192

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда чел.-ч.
1	2	3	4
Таблица 04-03-002. Приводы			
	Измеритель: 1 привод		
04-03-002-01	Привод стационарный подвесной грузовой канатной дороги	6 118,62	461
Таблица 04-03-003. Канаты несущие			
	Измеритель: 1000 м		
04-03-003-01	Канат несущий подвесной грузовой канатной дороги	5 335,55	402
	Измеритель: 500 м		
04-03-003-02	На каждые последующие 500 м добавлять к расценке 04-03-003-01	1 592,70	120
Таблица 04-03-004. Канаты тяговые			
	Измеритель: 2000 м		
04-03-004-01	Канат тяговый подвесной грузовой канатной дороги	4 846,20	328
	Измеритель: 1000 м		
04-03-004-02	На каждые последующие 1000 м добавлять к расценке 04-03-004-01	1 447,95	98
Таблица 04-03-005. Пролеты сетевые			
	Измеритель: 300 м		
04-03-005-01	Пролет сетевой подвесной грузовой канатной дороги	1 478,33	115
	Измеритель: 100 м		
04-03-005-02	На каждые последующие 100 м добавлять к расценке 04-03-005-01	449,93	35
Таблица 04-03-006. Канаты расчалочные			
	Измеритель: 1 канат		
04-03-006-01	Канат расчалочный подвесной грузовой канатной дороги	1 760,42	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	9 795,11	738
04-03-007-02	угловая механизированная	18 198,72	1440
04-03-007-03	погрузочная механизированная	23 253,92	1840
04-03-007-04	разгрузочная механизированная	23 759,44	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	14 397,60	1120
04-03-008-02	конечная обводная высотой до 160 м	19 282,50	1500
Таблица 04-03-009. Эстакады и переходы жесткие			
	Измеритель: 50 м		
04-03-009-01	Эстакада или переход подвесной грузовой канатной дороги	2 879,52	224
04-03-009-02	На каждые последующие 50 м добавлять к расценке 04-03-009-01	1 439,76	112
Таблица 04-03-010. Опоры			
	Измеритель: 1 опора		
	Подвесная грузовая канатная дорога. Опора:		
04-03-010-01	пирамидального типа линейная проходная	1 181,18	96
04-03-010-02	пирамидального типа сетевая проходная (конечная)	1 842,94	134
04-03-010-03	мачтового типа на расчалках высотой до 50 м	5 527,65	430
04-03-010-04	мачтового типа на расчалках высотой свыше 50 м	10 047,21	795

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда чел.-ч.
1	2	3	4
Таблица 04-03-011. Подвижной состав			
	Измеритель: 10 вагонеток		
04-03-011-01	Вагонетка подвесной грузовой канатной дороги	2 545,29	198
Таблица 04-03-012. Комплексное опробование канатной дороги			
	Измеритель: 1 приводной участок		
04-03-012-01	Комплексное опробование подвесной грузовой канатной дороги с приводным участком длиной 1000 м, включающим один натяжной участок	18 568,08	1480
	Измеритель: 500 м		
04-03-012-02	На каждые последующие 500 м добавлять к расценке 04-03-012-01	9 309,13	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	5 608,06	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	2 984,55	202
04-03-017-02	заключительные работы	2 836,80	192
	Подвесная пассажирская кольцевая одноканатная дорога,:		
04-03-017-03	подготовительные работы	1 654,80	112
04-03-017-04	заключительные работы	1 891,20	128
Таблица 04-03-018. Канаты дорог подвесных маятниковых двухканатных			
	Измеритель: 500 м		
04-03-018-01	Несущий канат подвесной пассажирской канатной дороги	4 841,16	352
04-03-018-02	На последующие 500 м несущего каната добавлять к расценке 04-03-018-01	2 420,58	176
04-03-018-03	Тяговый канат подвесной пассажирской канатной дороги	5 494,82	414
04-03-018-04	На последующие 500 м тягового каната добавлять к расценке 04-03-018-03	2 747,41	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	4 084,16	317
	Измеритель: 500 м		
04-03-019-02	На последующие 500 м несуще-тягового каната добавлять к расценке 04-03-019-02	1 223,96	95
Таблица 04-03-020. Приводы			
	Измеритель: 1 привод		
04-03-020-01	Привод с микроприводом маятниковой двухканатной подвесной пассажирской дороги	6 649,52	501
04-03-020-02	Привод стационарный (передвижной) кольцевой одноканатной подвесной пассажирской дороги	4 990,46	376
Таблица 04-03-021. Станции			
	Измеритель: 1 станция		
04-03-021-01	Станция приводная и натяжная маятниковой двухканатной подвесной пассажирской дороги	27 852,12	2220
04-03-021-02	Станция приводная и обводная кольцевой одноканатной подвесной пассажирской дороги	10 646,06	792

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда чел.-ч.
1	2	3	4
Таблица 04-03-022. Опоры			
	Измеритель: 1 опора		
04-03-022-01	Опора линейная маятниковой двухканатной подвесной пассажирской дороги	8 348,70	648
	Опора линейная с количеством роликов в балансире:		
04-03-022-02	до 4 шт. кольцевой одноканатной подвесной пассажирской дороги	1 540,37	112
04-03-022-03	более 4 шт. кольцевой одноканатной подвесной пассажирской дороги	1 980,48	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	1 828,11	136
04-03-023-02	Кресло (кабина) кольцевой одноканатной подвесной пассажирской дороги	1 100,26	80
04-03-023-03	Буксировочное устройство кольцевой одноканатной подвесной пассажирской дороги	2 083,78	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	34 786,26	2700
	Измеритель: 300 м		
04-03-024-02	На каждые последующие 300 м добавлять к расценке 04-03-024-01	10 435,88	810
	Измеритель: 1 дорога		
04-03-024-03	Комплексное опробование кольцевой одноканатной подвесной пассажирской дороги длиной до 500 м	12 904,32	960
	Измеритель: 300 м		
04-03-024-04	На каждые последующие 300 м добавлять к расценке 04-03-024-03	6 452,16	480

ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 4. Подъемно-транспортное оборудование ... 3
ОТДЕЛ 01. 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 ... 4
Раздел 3. КРАНЫ МОСТОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ГРЕЙФЕРНЫЕ ... 5
Таблица 04-01-015. Краны мостовые грейферные, высота подъема - 20-25 м; скорость: подъема и замыкания грейфера - 37,8-48 м/мин, передвижения тележки - 37,8-48 м/мин, передвижения крана - 75-120 м/мин ... 5
Раздел 4. КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ... 5
Таблица 04-01-020. Краны козловые, высота подъема 10,5 м; скорость: подъема 12 м/мин, передвижения тележки - 38,7 м/мин, передвижения крана - 60 м/мин ... 5
Таблица 04-01-021. Краны козловые, высота подъема: главного крюка - 10,5 м, вспомогательного крюка - 11,26 м; скорость: подъема главного крюка - 8,9 м/мин, подъема вспомогательного крюка - 18,8 м/мин, передвижения тележки - 34,8 м/мин, передвижения крана - 46,4 м/мин ... 5
Таблица 04-01-022. Краны козловые контейнерные, высота подъема - 9 м; скорость подъема - 19,2/2,4 м/мин, передвижения тележки - 60/6 м/мин, передвижения крана - 120/12 м/мин ... 5
Таблица 04-01-023. Краны козловые контейнерные, высота подъема - 8,5/3 м; скорость: подъема - 9,6/3 м/мин, передвижения тележки - 39,6/11,4 м/мин, передвижения крана - 49,8 м/мин ... 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 ... 6
Раздел 6. КРАНЫ РУЧНЫЕ ... 6
Таблица 04-01-035. Краны мостовые однобалочные подвесные, пролет до 9 м; высота подъема - 3-12 м; скорость: подъема - 0,25-0,47 м/мин, передвижения тележки - 5,3-7,3 м/мин, передвижения крана - 3,4-4,65 м/мин ... 6
Таблица 04-01-036. Краны мостовые однобалочные опорные, пролет до 10,5 м; высота подъема - 12м; скорость: подъема - 0,15 м/мин, передвижения тали - 5,3-6,9 м/мин, передвижения крана - 5,1-16,4 м/мин ... 7
Таблица 04-01-037. Краны мостовые двухбалочные опорные, пролет до 16,5 м; высота подъема - 12 м; скорость: подъема - 0,07 м/мин, передвижения тали - 3,3 м/мин, передвижения крана - 2,7 м/мин ... 7
ОТДЕЛ 02. ТРАНСПОРТНЫЕ МЕХАНИЗМЫ НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ ... 7

Раздел 1. КОНВЕЙЕРЫ ЛЕНТОЧНЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ... 7
Таблица 04-02-001. Конвейеры ленточные, скорость ленты - 0,63-2,6 м/с, ширина ленты - 500 мм ... 7
Таблица 04-02-002. Конвейеры ленточные, скорость ленты - 0,8-3,15 м/с, ширина ленты - 650 мм ... 7
Таблица 04-02-003. Конвейеры ленточные, скорость ленты - 0,8-4 м/с, ширина ленты - 800 мм ... 8
Таблица 04-02-004. Конвейеры ленточные, скорость ленты - 1-4 м/с, ширина ленты - 1000 мм ... 8
Таблица 04-02-005. Конвейеры ленточные, скорость ленты - 1-4 м/с, ширина ленты -1200 мм ... 8
Таблица 04-02-006. Конвейеры ленточные, скорость ленты - 1-4 м/с, ширина ленты - 1400 мм ... 8
Таблица 04-02-007. Конвейеры ленточные, скорость ленты - 1,25-4 м/с, ширина ленты - 1600 мм ... 9
Таблица 04-02-008. Конвейеры ленточные, скорость ленты - 1,25-4 м/с, ширина ленты - 2000 мм ... 9
Раздел 2. КОНВЕЙЕРЫ ЛЕНТОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ ... 9
Таблица 04-02-013. Конвейеры ленточные, скорость движения: конвейера - 0,3 м/с, ленты - 1-3,15 м/с; производительность - 195-615 $м^3$/ч; ширина ленты – 800 мм ... 9
Таблица 04-02-014. Конвейеры ленточные, скорость движения: конвейера - 0,3 м/с, ленты - 1-3,15 м/с; производительность - 300-945 $м^3$/ч; ширина ленты – 1000 мм ... 10
Таблица 04-02-015. Конвейеры ленточные, скорость движения: конвейера - 0,3 м/с, ленты - 1,25-3,15 м/с; производительность - 440-1385 $м^3$/ч; ширина ленты – 1200 мм ... 10
Таблица 04-02-016. Конвейеры ленточные, скорость движения: конвейера - 0,3 м/с, ленты - 1,25-3,15 м/с; производительность - 600-1590 $м^3$/ч, ширина ленты – 1400 мм ... 10
Раздел 3. КОНВЕЙЕРЫ ПЛАСТИНЧАТЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ... 10
Таблица 04-02-021. Конвейеры пластинчатые, ширина полотна - 800 мм, скорость движения - 0,036-0,5 м/с ... 10
Таблица 04-02-022. Конвейеры пластинчатые, ширина полотна - 1000 мм, скорость движения - 0,036-0,5 м/с ... 11
Таблица 04-02-023. Конвейеры пластинчатые, ширина полотна - 1200 мм, скорость движения - 0,027-0,5 м/с ... 11
Раздел 4. КОНВЕЙЕРЫ ВИНТОВЫЕ ... 11
Таблица 04-02-028. Конвейеры винтовые, диаметр винта - 160-200 мм, шаг винта - 160-200 мм ... 11
Таблица 04-02-029. Конвейеры винтовые, диаметр винта – 315-400 мм, шаг винта – 315-400 мм ... 11
Раздел 5. КОНВЕЙЕРЫ СКРЕБКОВЫЕ ... 12
Таблица 04-02-035. Конвейеры скребковые, скорость движения тяговой цепи - 0,5-0,63 м/с, ширина скребка - 650 мм, высота скребка – 250 мм ... 12
Таблица 04-02-036. Конвейеры скребковые, скорость движения тяговой цепи - 0,5-0,63 м/с, ширина скребка - 800 мм, высота скребка - 250 мм ... 12
Таблица 04-02-037. Конвейеры скребковые, скорость движения тяговой цепи - 0,5-0,63 м/с, ширина скребка - 1000 мм, высота скребка – 250 мм ... 12
Раздел 6. КОНВЕЙЕРЫ СКРЕБКОВЫЕ С ПОГРУЖНЫМИ СКРЕБКАМИ ... 13
Таблица 04-02-042. Конвейеры скребковые, ширина короба в свету – 200-320 мм ... 13
Таблица 04-02-043. Конвейеры скребковые, ширина короба в свету – 400-500 мм ... 13
Таблица 04-02-044. Конвейеры скребковые, ширина короба в свету - 650 мм ... 13
Раздел 7. КОНВЕЙЕРЫ ПОДВЕСНЫЕ ТОЛКАЮЩИЕ ... 13
Таблица 04-02-049. Каретки ... 13
Таблица 04-02-050. Цепи ... 13
Таблица 04-02-051. Приводы ... 13
Таблица 04-02-052. Устройства натяжные ... 14
Таблица 04-02-053. Пути прямые (наклонные) ... 14
Таблица 04-02-054. Участки пути ремонтные, стыки раздвижные ... 14
Таблица 04-02-055. Изгибы ... 14
Таблица 04-02-056. Стрелки (передачи) ... 14
Таблица 04-02-057. Подвижной состав ... 14
Таблица 04-02-058. Остановы ... 14
Таблица 04-02-059. Стопоры ... 14
Таблица 04-02-060. Узлы подготовки воздуха (пневмоблоки) ... 14
Таблица 04-02-061. Пневмоприводы ... 15
Таблица 04-02-062. Тормоз, ловители ... 15
Таблица 04-02-063. Датчики ... 15
Таблица 04-02-064. Адресователи (считыватели) ... 15
Таблица 04-02-065. Секции подъема и опускания ... 15
Раздел 8. КОНВЕЙЕРЫ ПОДВЕСНЫЕ ГРУЗОНЕСУЩИЕ ... 15
Таблица 04-02-070. Каретки ... 15
Таблица 04-02-071. Цепи тяговые ... 15
Таблица 04-02-072. Приводы ... 15
Таблица 04-02-073. Устройства натяжные ... 15
Таблица 04-02-074. Изгибы ... 15

Таблица 04-02-075. Ловители ... 16
Раздел 9. ЭЛЕВАТОРЫ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ КОВШОВЫЕ ЦЕПНЫЕ ... 16
Таблица 04-02-080. Элеваторы ковшовые, производительность - 28, 50, 80 м^3/ч; скорость движения ходовой части - 0,54-0,63 м/с; шаг ковшей - 200, 250, 320 мм ... 16
Таблица 04-02-081. Элеваторы ковшовые, производительность - 88, 138 м^3/ч; скорость движения ходовой части - 0,5 м/с; ширина ковша - 650, 800 мм ... 16
Таблица 04-02-082. Элеваторы ковшовые, производительность - 220 м^3/ч; скорость движения ходовой части - 0,5 м/с; ширина ковша - 1000 мм ... 16
ОТДЕЛ 3. ПОДВЕСНЫЕ КАНАТНЫЕ ДОРОГИ ... 16
Раздел 1. ПОДВЕСНЫЕ ГРУЗОВЫЕ КАНАТНЫЕ ДОРОГИ ... 16
Таблица 04-03-001. Подготовительные и заключительные работы ... 16
Таблица 04-03-002. Приводы ... 17
Таблица 04-03-003. Канаты несущие ... 17
Таблица 04-03-004. Канаты тяговые ... 17
Таблица 04-03-005. Пролеты сетевые ... 17
Таблица 04-03-006. Канаты расчалочные ... 17
Таблица 04-03-007. Станции партерного типа ... 17
Таблица 04-03-008. Станции мачтового типа на расчалках ... 17
Таблица 04-03-009. Эстакады и переходы жесткие ... 17
Таблица 04-03-010. Опоры ... 17
Таблица 04-03-011. Подвижной состав ... 18
Таблица 04-03-012. Комплексное опробование канатной дороги ... 18
Раздел 2. ПОДВЕСНЫЕ ПАССАЖИРСКИЕ КАНАТНЫЕ ДОРОГИ ... 18
Таблица 04-03-017. Подготовительные и заключительные работы ... 18
Таблица 04-03-018. Канаты дорог подвесных маятниковых двухканатных ... 18
Таблица 04-03-019. Канаты дорог подвесных кольцевых одноканатных ... 18
Таблица 04-03-020. Приводы ... 18
Таблица 04-03-021. Станции ... 18
Таблица 04-03-022. Опоры ... 19
Таблица 04-03-023. Подвижной состав и буксировочные устройства ... 19
Таблица 04-03-024. Комплексное опробование подвесной канатной дороги ... 19

gost.e-ecolog.ru