ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРп 81-05-04-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

ТЕРп-2001

БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 4

ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Белгород 2014

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

ТЕРп 81-05-04-2001

БЕЛГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 4

ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Издание официальное

Белгород 2014

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

Утверждены и внесены в федеральный реестр сметных нормативов, подлежащих применению при определении сметной стоимости объектов капитального строительства, строительство которых финансируется с привлечением средств федерального бюджета, Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 31.12.2014 № 937/пр под регистрационным номером 222 от 22.01.2015.

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	724,43	65
04-01-001-02	2 т	891,60	80
04-01-001-03	3,2 т	1058,78	95
04-01-001-04	5 т	1225,95	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	891,60	80
04-01-002-02	1 т, пролетом 10,5+10,5 м	980,76	88
04-01-002-03	2 т, пролетом 7,5+7,5; 9+9 м	1092,21	98
04-01-002-04	2 т, пролетом 10,5+10,5 м	1192,52	107
04-01-002-05	3,2 т, пролетом 7,5+7,5; 9+9 м	1326,26	119
04-01-002-06	3,2 т, пролетом 10,5+10,5 м	1471,14	132
04-01-002-07	5 т, пролетом 7,5+7,5; 9+9 м	1593,74	143
04-01-002-08	5 т, пролетом 10,5+10,5 м	1760,91	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	1338,83	115
04-01-007-02	до 5 т, пролетом 19,5+34,5 м	1478,53	127
04-01-007-03	до 10 т, пролетом 10,5+16,5 м	1641,52	141
04-01-007-04	до 10 т, пролетом 19,5+34,5 м	1792,87	154
04-01-007-05	до 12,5 т, пролетом 10,5+16,5 м	1920,93	165
04-01-007-06	до 12,5 т, пролетом 19,5+34,5 м	2118,84	182
04-01-007-07	до 16 т, пролетом 10,5+16,5 м	2246,91	193
04-01-007-08	до 16 т, пролетом 19,5+34,5 м	2561,24	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	2107,20	181
04-01-008-02	до 20,5 т	2514,67	216
04-01-008-03	до 32/5 т	2933,78	252
04-01-008-04	до 50/12,5 т	3376,18	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	3714,05	312
04-01-009-02	до 100/20 т	4106,88	345
04-01-009-03	до 125/20 т	4404,48	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	4606,85	387
04-01-010-02	до 200/32 т	5142,53	432
04-01-010-03	до 250/32 т	6508,33	537
04-01-010-04	до 320/32 т	8494,88	683
04-01-010-05	до 500/80 т	10609,27	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	1552,38	126
04-01-015-02	до 5 т, пролетом 25,5+34,5 м	1737,19	141
04-01-015-03	до 10 т, пролетом 16,5+22,5 м	1786,47	145
04-01-015-04	до 10 т, пролетом 25,5+34,5 м	1983,60	161
04-01-015-05	до 16 т, пролетом 22,5+34,5 м	2291,61	186
04-01-015-06	до 22 т, пролетом 22,5+34,5 м	2809,07	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	4287,53	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	5207,78	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	3881,27	316
04-01-022-02	25 м	4262,03	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	4876,15	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	4384,85	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	479,34	36
04-01-029-02	0,5 т, пролет 0,5+11,1м	745,64	56
04-01-029-03	1 т, пролет 5,1+11,1 м	932,05	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	1269,01	103
04-01-030-02	2 т, пролет 16,5+28,5 м	1589,34	129
04-01-030-03	3,2 т, пролет 16,5+28,5 м	1786,47	145
04-01-030-04	5 т, пролет 16,5+28,5 м	2143,77	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	249,90	21
04-01-035-02	до 1 т	309,40	26
04-01-035-03	до 2 т	368,90	31
04-01-035-04	до 3,2 т	440,30	37
04-01-035-05	до 5 т	547,40	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	523,60	44
04-01-036-02	до 5 т	606,90	51
04-01-036-03	до 8 т	773,50	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	869,31	78
04-01-037-02	до 20 т	1025,34	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	297,85	26
04-02-001-02	до 20 м	423,87	37
04-02-001-03	до 30 м	607,16	53
04-02-001-04	до 40 м	801,91	70
04-02-001-05	до 60 м	1046,16	88
04-02-001-06	до 80 м	1224,48	103
04-02-001-07	до 100 м	1390,92	117
04-02-001-08	до 150 м	1616,80	136
	Измеритель: **10 м**		
04-02-001-09	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-001-08	146,25	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	549,88	48
04-02-002-02	до 20 м	779,00	68
04-02-002-03	до 30 м	1019,58	89
04-02-002-04	до 40 м	1248,69	109
04-02-002-05	до 60 м	1513,46	130
04-02-002-06	до 80 м	1688,09	145
04-02-002-07	до 100 м	1862,72	160
04-02-002-08	до 150 м	2037,35	175
	Измеритель: **10 м**		
04-02-002-09	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-002-08	168,75	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	607,16	53
04-02-003-02	до 20 м	893,56	78
04-02-003-03	до 30 м	1202,87	105
04-02-003-04	до 40 м	1512,18	132
04-02-003-05	до 60 м	1862,72	160
04-02-003-06	до 80 м	2142,13	184
04-02-003-07	до 100 м	2351,68	202
04-02-003-08	до 150 м	2584,52	222
	Измеритель: **10 м**		
04-02-003-09	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-003-08	180,00	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	630,07	55
04-02-004-02	до 20 м	996,66	87
04-02-004-03	до 40 м	1955,86	168
04-02-004-04	до 60 м	2444,82	210
04-02-004-05	до 80 м	2666,02	229
04-02-004-06	до 100 м	2887,22	248
04-02-004-07	до 120 м	3341,25	287
04-02-004-08	до 160 м	4016,49	345
	Измеритель: **10 м**		
04-02-004-09	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-004-08	180,00	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	767,55	67
04-02-005-02	до 20 м	1237,24	108
04-02-005-03	до 40 м	2092,13	175
04-02-005-04	до 60 м	2606,19	218
04-02-005-05	до 80 м	2928,98	245
04-02-005-06	до 100 м	3341,25	287
04-02-005-07	до 120 м	3888,43	334
04-02-005-08	до 160 м	4604,59	402
	Измеритель: **10 м**		
04-02-005-09	На последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-005-08	180,00	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	813,37	71
04-02-006-02	до 20 м	1248,69	109
04-02-006-03	до 40 м	2343,18	196
04-02-006-04	до 60 м	2845,29	238
04-02-006-05	до 80 м	3024,62	253
04-02-006-06	до 100 м	3317,97	285
04-02-006-07	до 120 м	4063,06	349
04-02-006-08	до 160 м	4787,33	414
	Измеритель: **10 м**		
04-02-006-09	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-006-08	191,25	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	918,20	82
04-02-007-02	до 20 м	1332,50	119
04-02-007-03	до 40 м	2630,10	220
04-02-007-04	до 60 м	3299,58	276
04-02-007-05	до 80 м	3718,01	311
04-02-007-06	до 100 м	4121,27	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	4606,17	395
04-02-007-08	до 160 м	5250,74	448
	Измеритель: **10 м**		
04-02-007-09	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-007-08	232,84	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	1074,96	96
04-02-008-02	до 20 м	1634,84	146
04-02-008-03	до 40 м	3000,71	251
04-02-008-04	до 60 м	3958,28	340
04-02-008-05	до 80 м	4237,69	364
04-02-008-06	до 100 м	4944,35	424
04-02-008-07	до 120 м	5235,88	449
04-02-008-08	до 160 м	5823,73	503
	Измеритель: **10 м**		
04-02-008-09	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-008-08	232,84	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	501,53	45
04-02-013-02	до 10 м	668,70	60
04-02-013-03	до 15 м	880,46	79
04-02-013-04	до 20 м	1081,07	97
04-02-013-05	до 25 м	1275,70	117
04-02-013-06	до 30 м	1504,67	138
04-02-013-07	до 35 м	1722,74	158
04-02-013-08	до 40 м	1919,00	176
	Измеритель: **5 м**		
04-02-013-09	На каждые последующие 5 м добавлять к расценке 04-02-013-08	213,75	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	557,25	50
04-02-014-02	до 10 м	735,57	66
04-02-014-03	до 15 м	969,62	87
04-02-014-04	до 20 м	1181,37	106
04-02-014-05	до 25 м	1384,73	127
04-02-014-06	до 30 м	1602,80	147
04-02-014-07	до 35 м	1820,87	167
04-02-014-08	до 40 м	2028,03	186
	Измеритель: **5 м**		
04-02-014-09	На каждые последующие 5 м добавлять к расценке 04-02-014-08	225,00	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	601,83	54
04-02-015-02	до 10 м	791,30	71
04-02-015-03	до 15 м	1014,20	91
04-02-015-04	до 20 м	1259,39	113
04-02-015-05	до 25 м	1555,88	135
04-02-015-06	до 30 м	1913,15	166
04-02-015-07	до 35 м	2189,75	190
04-02-015-08	до 40 м	2512,45	218
	Измеритель: **5 м**		
04-02-015-09	На каждые последующие 5 м добавлять к расценке 04-02-015-08	253,55	22
Таблица 04-02-016. Конвейеры ленточные, скорость движения: конвейера - 0,3 м/с, ленты - 1,25-3,15 м/с; производительность - 600-1590 м³/ч, ширина ленты – 1400 мм			
	Измеритель: **1 конвейер**		
	Конвейер ленточный передвижной, скорость движения: конвейера - 0,3 м/с, ленты - 1,25-3,15 м/с; производительность - 600-1590 м³/ч, ширина ленты – 1400 мм, длина:		
04-02-016-01	до 5 м	668,70	60
04-02-016-02	до 10 м	902,75	81
04-02-016-03	до 15 м	1263,14	106
04-02-016-04	до 20 м	1572,96	132
04-02-016-05	до 25 м	1862,72	160
04-02-016-06	до 30 м	2211,98	190
04-02-016-07	до 35 м	2549,60	219
04-02-016-08	до 40 м	2991,02	251
	Измеритель: **5 м**		
04-02-016-09	На каждые последующие 5 м добавлять к расценке 04-02-016-08	321,74	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	1062,00	90
04-02-021-02	до 20 м	1286,20	109
04-02-021-03	до 30 м	1501,47	126
04-02-021-04	до 40 м	1739,79	146
04-02-021-05	до 60 м	2213,87	186
04-02-021-06	до 80 м	2678,06	225
	Измеритель: **5 м**		
04-02-021-07	На каждые последующие 5 м добавлять к расценке 04-02-021-06	226,41	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	1121,00	95
04-02-022-02	до 20 м	1357,00	115
04-02-022-03	до 30 м	1608,71	135
04-02-022-04	до 40 м	1847,04	155
04-02-022-05	до 60 м	2332,89	196
04-02-022-06	до 80 м	2808,99	236
	Измеритель: **5 м**		
04-02-022-07	На каждые последующие 5 м добавлять к расценке 04-02-022-06	238,33	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	1227,20	104
04-02-023-02	до 20 м	1486,80	126
04-02-023-03	до 30 м	1775,54	149
04-02-023-04	до 40 м	2037,70	171
04-02-023-05	до 60 м	2559,04	215
04-02-023-06	до 80 м	3082,75	259
	Измеритель: **5 м**		
04-02-023-07	На каждые последующие 5 м добавлять к расценке 04-02-023-06	262,16	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	401,22	36
04-02-028-02	до 8 м	568,40	51
04-02-028-03	до 12 м	769,01	69
04-02-028-04	до 16 м	975,04	85
04-02-028-05	до 20 м	1181,51	103
04-02-028-06	до 24 м	1416,40	119
04-02-028-07	до 28 м	1618,74	136
	Измеритель: **4 м**		
04-02-028-08	На каждые последующие 4 м добавлять к расценке 04-02-028-07	202,34	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	590,69	53
04-02-029-02	до 8 м	802,44	72
04-02-029-03	до 12 м	991,91	89
04-02-029-04	до 16 м	1227,40	107
04-02-029-05	до 20 м	1433,88	125
04-02-029-06	до 24 м	1702,06	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	1928,21	162
	Измеритель: **4 м**		
04-02-029-08	На каждые последующие 4 м добавлять к расценке 04-02-029-07	226,15	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	891,60	80
04-02-035-02	до 20 м	1103,36	99
04-02-035-03	до 30 м	1387,99	121
04-02-035-04	до 40 м	1617,41	141
04-02-035-05	до 50 м	1846,83	161
04-02-035-06	до 60 м	2087,72	182
	Измеритель: **10 м**		
04-02-035-07	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-035-06	229,42	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	980,76	88
04-02-036-02	до 20 м	1225,95	110
04-02-036-03	до 30 м	1514,17	132
04-02-036-04	до 40 м	1755,06	153
04-02-036-05	до 50 м	1995,95	174
04-02-036-06	до 60 м	2248,32	196
	Измеритель: **10 м**		
04-02-036-07	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-036-06	252,36	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	1212,51	101
04-02-037-02	до 20 м	1488,62	124
04-02-037-03	до 30 м	1709,18	149
04-02-037-04	до 40 м	1984,48	173
04-02-037-05	до 50 м	2248,32	196
04-02-037-06	до 60 м	2523,62	220
	Измеритель: **10 м**		
04-02-037-07	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-037-06	275,30	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	746,72	67
04-02-042-02	до 20 м	991,91	89
04-02-042-03	до 30 м	1261,81	110
04-02-042-04	до 40 м	1525,64	133
04-02-042-05	до 50 м	1800,95	157
04-02-042-06	до 60 м	2110,66	184
	Измеритель: **10 м**		
04-02-042-07	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-042-06	263,83	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	824,73	74
04-02-043-02	до 20 м	1125,65	101
04-02-043-03	до 30 м	1491,23	130
04-02-043-04	до 40 м	1812,42	158
04-02-043-05	до 50 м	2110,66	184
04-02-043-06	до 60 м	2454,79	214
	Измеритель: **10 м**		
04-02-043-07	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-043-06	321,19	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	1003,05	90
04-02-044-02	до 20 м	1348,55	121
04-02-044-03	до 30 м	1755,06	153
04-02-044-04	до 40 м	2133,61	186
04-02-044-05	до 50 м	2489,21	217
04-02-044-06	до 60 м	2844,81	248
	Измеритель: **10 м**		
04-02-044-07	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-044-06	367,07	32

Раздел 7. КОНВЕЙЕРЫ ПОДВЕСНЫЕ ТОЛКАЮЩИЕ

Таблица 04-02-049. Каретки

	Измеритель: **1 каретка**		
04-02-049-01	Каретка конвейера подвесного толкающего	5,24	0,44
04-02-049-02	Каретка сигнальная конвейера подвесного толкающего	7,38	0,62

Таблица 04-02-050. Цепи

	Измеритель: **1 секция**		
04-02-050-01	Секция цепи с толкателем конвейера подвесного толкающего	1,70	0,15
	Измеритель: **1 м**		
04-02-050-02	Цепь тяговая конвейера подвесного толкающего	4,82	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	407,44	37
04-02-051-02	привод-натяжка	484,53	44
04-02-051-03	гусеничный	550,60	50
Таблица 04-02-052. Устройства натяжные			
	Измеритель: **1 устройство**		
04-02-052-01	Устройство натяжное конвейера подвесного толкающего	297,32	27
Таблица 04-02-053. Пути прямые (наклонные)			
	Измеритель: **1 секция**		
04-02-053-01	Путь прямой (наклонный) конвейера подвесного толкающего	26,43	2,4
Таблица 04-02-054. Участки пути ремонтные, стыки раздвижные			
	Измеритель: **1 участок**		
04-02-054-01	Участок пути ремонтный конвейера подвесного толкающего	18,15	1,6
	Измеритель: **1 стык**		
04-02-054-02	Стык температурный конвейера подвесного толкающего	10,89	0,96
Таблица 04-02-055. Изгибы			
	Измеритель: **1 изгиб**		
	Изгиб горизонтальный конвейера подвесного толкающего:		
04-02-055-01	на блоке (звездочке)	30,62	2,7
04-02-055-02	на роликовой батарее 15 град. (основной измеритель)	21,55	1,9
	Измеритель: **15 град.**		
04-02-055-03	На каждые 15 град. свыше 15 град. добавлять к расценке 04-02-055-02	8,51	0,75
Таблица 04-02-056. Стрелки (передачи)			
	Измеритель: **1 стрелка**		
04-02-056-01	Стрелка (передача) конвейера подвесного толкающего	72,59	6,4
Таблица 04-02-057. Подвижной состав			
	Измеритель: **1 тележка**		
04-02-057-01	Тележка одиночная конвейера подвесного толкающего	23,82	2,1
	Измеритель: **1 сцеп**		
04-02-057-02	Сцеп двухтележечный (основной измеритель) конвейера подвесного толкающего	34,03	3
	Измеритель: **1 промежуточная тележка**		
04-02-057-03	За каждую промежуточную тележку добавлять к расценке 04-02-057-02	13,61	1,2
Таблица 04-02-058. Остановы			
	Измеритель: **1 останов**		
	Останов конвейера подвесного толкающего:		
04-02-058-01	электроуправляемый	21,44	1,8
04-02-058-02	пневмоуправляемый	38,11	3,2
Таблица 04-02-059. Стопоры			
	Измеритель: **1 стопор**		
04-02-059-01	Стопор конвейера подвесного толкающего	4,53	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	18,54	1,5
Таблица 04-02-061. Пневмоприводы			
	Измеритель: **1 пневмопривод**		
04-02-061-01	Пневмопривод конвейера подвесного толкающего	29,93	2,6
Таблица 04-02-062. Тормоз, ловители			
	Измеритель: **1 тормоз**		
04-02-062-01	Тормоз конвейера подвесного толкающего	9,53	0,8
	Измеритель: **1 ловитель**		
04-02-062-02	Ловитель конвейера подвесного толкающего	14,29	1,2
Таблица 04-02-063. Датчики			
	Измеритель: **1 датчик**		
	Датчик:		
04-02-063-01	тележки конвейера подвесного толкающего	2,38	0,21
04-02-063-02	толкателя конвейера подвесного толкающего	6,92	0,61
Таблица 04-02-064. Адресователи (считыватели)			
	Измеритель: **1 адресователь**		
04-02-064-01	Адресователь (считыватель) конвейера подвесного толкающего	7,03	0,62
Таблица 04-02-065. Секции подъема и опускания			
	Измеритель: **1 секция**		
04-02-065-01	Секция подъема и опускания конвейера подвесного толкающего	1420,55	129
Раздел 8. КОНВЕЙЕРЫ ПОДВЕСНЫЕ ГРУЗОНЕСУЩИЕ			
Таблица 04-02-070. Каретки			
	Измеритель: **1 каретка**		
04-02-070-01	Каретка конвейера подвесного грузонесущего	4,99	0,44
04-02-070-02	Каретка рабочая конвейера подвесного грузонесущего	5,78	0,51
04-02-070-03	Каретка траверсная спаренная конвейера подвесного грузонесущего	8,51	0,75
Таблица 04-02-071. Цепи тяговые			
	Измеритель: **1 м**		
04-02-071-01	Цепь тяговая конвейера подвесного грузонесущего	4,82	0,39
Таблица 04-02-072. Приводы			
	Измеритель: **1 привод**		
	Привод конвейера подвесного грузонесущего:		
04-02-072-01	угловой	407,44	37
04-02-072-02	привод-натяжка	484,53	44
04-02-072-03	гусеничный	550,60	50
Таблица 04-02-073. Устройства натяжные			
	Измеритель: **1 устройство**		
04-02-073-01	Устройство натяжное конвейера подвесного грузонесущего	297,32	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)	30,62	2,7
04-02-074-02	на роликовой батарее 15 град. (основной измеритель)	21,55	1,9
	Измеритель: **15 град.**		
04-02-074-03	На каждые 15 град. свыше 15 град. добавлять к расценке 04-02-074-02	8,51	0,75
Таблица 04-02-075. Ловители			
	Измеритель: **1 ловитель**		
04-02-075-01	Ловитель конвейера подвесного грузонесущего	13,61	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	596,49	52
04-02-080-02	до 9,4 м	688,26	60
04-02-080-03	до 12,7 м	802,97	70
	Измеритель: **3,2 м**		
04-02-080-04	На каждые последующие 3,2 м добавлять к расценке 04-02-080-03	112,50	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	873,41	78
04-02-081-02	до 9,4 м	985,38	88
04-02-081-03	до 12,7 м	1119,75	100
04-02-081-04	На каждые последующие 3,2 м добавлять к расценке 04-02-081-03	135,00	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	1032,39	90
04-02-082-02	до 9,4 м	1147,10	100
04-02-082-03	до 12,7 м	1319,17	115
	Измеритель: **3,2 м**		
04-02-082-04	На каждые последующие 3,2 м добавлять к расценке 04-02-082-03	168,75	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	3069,39	202
04-03-001-02	заключительные работы	2917,44	192

Таблица 04-03-002. Приводы

Измеритель: **1 привод**

04-03-002-01	Привод стационарный подвесной грузовой канатной дороги	6293,80	461

Таблица 04-03-003. Канаты несущие

Измеритель: **1000 м**

04-03-003-01	Канат несущий подвесной грузовой канатной дороги	5488,31	402
	Измеритель: **500 м**		
04-03-003-02	На каждые последующие 500 м добавлять к расценке 04-03-003-01	1638,30	120

Таблица 04-03-004. Канаты тяговые

Измеритель: **2000 м**

04-03-004-01	Канат тяговый подвесной грузовой канатной дороги	4983,96	328
	Измеритель: **1000 м**		
04-03-004-02	На каждые последующие 1000 м добавлять к расценке 04-03-004-01	1489,11	98

Таблица 04-03-005. Пролеты сетевые

Измеритель: **300 м**

04-03-005-01	Пролет сетевой подвесной грузовой канатной дороги	1520,59	115
	Измеритель: **100 м**		
04-03-005-02	На каждые последующие 100 м добавлять к расценке 04-03-005-01	462,79	35

Таблица 04-03-006. Канаты расчалочные

Измеритель: **1 канат**

04-03-006-01	Канат расчалочный подвесной грузовой канатной дороги	1810,70	128

Таблица 04-03-007. Станции партерного типа

Измеритель: **1 станция**

	Подвесная грузовая канатная дорога. Станция партерного типа:		
04-03-007-01	линейная проходная и конечная обводная	10075,55	738
04-03-007-02	угловая механизированная	18720,00	1440
04-03-007-03	погрузочная механизированная	23920,00	1840
04-03-007-04	разгрузочная механизированная	24440,00	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	14809,20	1120
04-03-008-02	конечная обводная высотой до 160 м	19833,75	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	2961,84	224
04-03-009-02	На каждые последующие 50 м добавлять к расценке 04-03-009-01	1480,92	112
Таблица 04-03-010. Опоры			
	Измеритель: **1 опора**		
	Подвесная грузовая канатная дорога. Опора:		
04-03-010-01	пирамидального типа линейная проходная	1214,98	96
04-03-010-02	пирамидального типа сетевая проходная (конечная)	1895,58	134
04-03-010-03	мачтового типа на расчалках высотой до 50 м	5685,68	430
04-03-010-04	мачтового типа на расчалках высотой свыше 50 м	10335,00	795
Таблица 04-03-011. Подвижной состав			
	Измеритель: **10 вагонеток**		
04-03-011-01	Вагонетка подвесной грузовой канатной дороги	2618,06	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	19099,10	1480
	Измеритель: **500 м**		
04-03-012-02	На каждые последующие 500 м добавлять к расценке 04-03-012-01	9575,36	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	5768,45	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	3069,39	202
04-03-017-02	заключительные работы	2917,44	192
	Подвесная пассажирская кольцевая одноканатная дорога,:		
04-03-017-03	подготовительные работы	1701,84	112
04-03-017-04	заключительные работы	1944,96	128
Таблица 04-03-018. Канаты дорог подвесных маятниковых двухканатных			
	Измеритель: **500 м**		
04-03-018-01	Несущий канат подвесной пассажирской канатной дороги	4979,43	352
04-03-018-02	На последующие 500 м несущего каната добавлять к расценке 04-03-018-01	2489,71	176
04-03-018-03	Тяговый канат подвесной пассажирской канатной дороги	5652,14	414
04-03-018-04	На последующие 500 м тягового каната добавлять к расценке 04-03-018-03	2826,07	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	4200,92	317
	Измеритель: **500 м**		
04-03-019-02	На последующие 500 м несуще-тягового каната добавлять к расценке 04-03-019-02	1258,95	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	6839,90	501
04-03-020-02	Привод стационарный (передвижной) кольцевой одноканатной подвесной пассажирской дороги	5133,34	376
Таблица 04-03-021. Станции			
	Измеритель: **1 станция**		
04-03-021-01	Станция приводная и натяжная маятниковой двухканатной подвесной пассажирской дороги	28648,66	2220
04-03-021-02	Станция приводная и обводная кольцевой одноканатной подвесной пассажирской дороги	10950,19	792
Таблица 04-03-022. Опоры			
	Измеритель: **1 опора**		
04-03-022-01	Опора линейная маятниковой двухканатной подвесной пассажирской дороги	8587,36	648
	Опора линейная с количеством роликов в балансире:		
04-03-022-02	до 4 шт. кольцевой одноканатной подвесной пассажирской дороги	1584,36	112
04-03-022-03	более 4 шт. кольцевой одноканатной подвесной пассажирской дороги	2037,04	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	1880,34	136
04-03-023-02	Кресло (кабина) кольцевой одноканатной подвесной пассажирской дороги	1131,69	80
04-03-023-03	Буксировочное устройство кольцевой одноканатной подвесной пассажирской дороги	2143,44	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	35780,67	2700
	Измеритель: **300 м**		
04-03-024-02	На каждые последующие 300 м добавлять к расценке 04-03-024-01	10734,20	810
	Измеритель: **1 дорога**		
04-03-024-03	Комплексное опробование кольцевой одноканатной подвесной пассажирской дороги длиной до 500 м	13272,96	960
	Измеритель: **300 м**		
04-03-024-04	На каждые последующие 300 м добавлять к расценке 04-03-024-03	6636,48	480

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

Содержание

Часть 4. Подъемно-транспортное оборудование ... 3
Отдел 1. ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ ... 3
Раздел 1. КРАНЫ ПОДВЕСНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ОДНОБАЛОЧНЫЕ ... 3
Таблица 04-01-001. Краны однопролетные, управление с пола, высота подъема - 6, 12, 18 м; скорость: подъема - 8 м/мин, передвижения тали - 20 м/мин, передвижения крана - 32 м/мин ... 3
Таблица 04-01-002. Краны двухпролетные, управление с пола, высота подъема - 6, 12, 18 м; скорость: подъема - 8 м/мин, передвижения тали - 20 м/мин, передвижения крана - 32 м/мин ... 3
Раздел 2. КРАНЫ МОСТОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ... 4
Таблица 04-01-007. Краны мостовые электрические, высота подъема - 16 м; скорость: подъема - 2,2-19,2 м/мин, передвижения тележки - 19,2-43 м/мин, передвижения крана - 37,8-120 м/мин ... 4
Таблица 04-01-008. Краны мостовые электрические, высота подъема: главного крюка - 4-45 м, вспомогательного крюка - 9,64-21,45 м; скорость: подъема главного крюка - 1,92-21,3 м/мин, подъема вспомогательного крюка - 9,6-21,3 м/мин, передвижения тележки – 19,2-48 м/мин, передвижения крана – 48-120 м/мин ... 4
Таблица 04-01-009. Краны мостовые электрические, высота подъема: главного крюка - 25-32 м; вспомогательного крюка – 27-34 м; скорость: подъема главного крюка - 1,2-7,5 м/мин, подъема вспомогательного крюка - 1,2-12,5 м/мин, передвижения тележки - 12-40 м/мин, передвижения крана – 30-80 м/мин ... 4
Таблица 04-01-010. Краны мостовые электрические, высота подъема: главного крюка – 25-32 м, вспомогательного крюка – 27-34 м; скорость: подъема главного крюка – 0,378-4,8 м/мин, подъема вспомогательного крюка – 7,5 м/мин, передвижения тележки – 12-37,8 м/мин, передвижения крана – 19,2-75 м/мин ... 5
Раздел 3. КРАНЫ МОСТОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ГРЕЙФЕРНЫЕ ... 5
Таблица 04-01-015. Краны мостовые грейферные, высота подъема - 20-25 м; скорость: подъема и замыкания грейфера - 37,8-48 м/мин, передвижения тележки - 37,8-48 м/мин, передвижения крана - 75-120 м/мин ... 5
Раздел 4. КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ... 5
Таблица 04-01-020. Краны козловые, высота подъема 10,5 м; скорость: подъема 12 м/мин, передвижения тележки - 38,7 м/мин, передвижения крана - 60 м/мин ... 5
Таблица 04-01-021. Краны козловые, высота подъема: главного крюка - 10,5 м, вспомогательного крюка - 11,26 м; скорость: подъема главного крюка - 8,9 м/мин, подъема вспомогательного крюка - 18,8 м/мин, передвижения тележки - 34,8 м/мин, передвижения крана - 46,4 м/мин ... 6
Таблица 04-01-022. Краны козловые контейнерные, высота подъема - 9 м; скорость подъема - 19,2/2,4 м/мин, передвижения тележки - 60/6 м/мин, передвижения крана - 120/12 м/мин ... 6
Таблица 04-01-023. Краны козловые контейнерные, высота подъема - 8,5/3 м; скорость: подъема - 9,6/3 м/мин, передвижения тележки - 39,6/11,4 м/мин, передвижения крана - 49,8 м/мин ... 6
Таблица 04-01-024. Краны козловые грейферные, высота подъема - 8,2 м; скорость: подъема - 37,9 м/мин, передвижения тележки -35,4 м/мин, передвижения крана - 71,4 м/мин ... 6
Раздел 5. КРАНЫ-ШТАБЕЛЕРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ... 6
Таблица 04-01-029. Краны-штабелеры мостовые опорные, управление с пола, высота подъема груза - 5,2-5,5 м; скорость: подъема груза - 0,2 м/с, передвижения тележки - 0,3 м/с, передвижения крана - 0,8 м/с ... 6
Таблица 04-01-030. Краны-штабелеры мостовые опорные, управление из кабины; высота: подъема груза - 9,5 м, надземного рельсового пути кранового - 10,55 м; скорость: подъема груза - 0,25-0,37 м/с, передвижения тележки - 0,5-0,54 м/с, передвижения крана -1,6 м/с ... 7
Раздел 6. КРАНЫ РУЧНЫЕ ... 7
Таблица 04-01-035. Краны мостовые однобалочные подвесные, пролет до 9 м; высота подъема - 3-12 м; скорость: подъема - 0,25-0,47 м/мин, передвижения тележки - 5,3-7,3 м/мин, передвижения крана - 3,4-4,65 м/мин ... 7
Таблица 04-01-036. Краны мостовые однобалочные опорные, пролет до 10,5 м; высота подъема - 12м; скорость: подъема - 0,15 м/мин, передвижения тали - 5,3-6,9 м/мин, передвижения крана - 5,1-16,4 м/мин ... 7
Таблица 04-01-037. Краны мостовые двухбалочные опорные, пролет до 16,5 м; высота подъема - 12 м; скорость: подъема - 0,07 м/мин, передвижения тали - 3,3 м/мин, передвижения крана - 2,7 м/мин ... 7
Отдел 2. ТРАНСПОРТНЫЕ МЕХАНИЗМЫ НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ ... 8
Раздел 1. КОНВЕЙЕРЫ ЛЕНТОЧНЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ... 8
Таблица 04-02-001. Конвейеры ленточные, скорость ленты - 0,63-2,6 м/с, ширина ленты - 500 мм ... 8
Таблица 04-02-002. Конвейеры ленточные, скорость ленты - 0,8-3,15 м/с, ширина ленты - 650 мм ... 8
Таблица 04-02-003. Конвейеры ленточные, скорость ленты - 0,8-4 м/с, ширина ленты - 800 мм ... 8
Таблица 04-02-004. Конвейеры ленточные, скорость ленты - 1-4 м/с, ширина ленты - 1000 мм ... 9

Таблица 04-02-005. Конвейеры ленточные, скорость ленты - 1-4 м/с, ширина ленты -1200 мм....9
Таблица 04-02-006. Конвейеры ленточные, скорость ленты - 1-4 м/с, ширина ленты - 1400 мм....9
Таблица 04-02-007. Конвейеры ленточные, скорость ленты - 1,25-4 м/с, ширина ленты - 1600 мм....9
Таблица 04-02-008. Конвейеры ленточные, скорость ленты - 1,25-4 м/с, ширина ленты - 2000 мм....10
Раздел 2. КОНВЕЙЕРЫ ЛЕНТОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ....10
Таблица 04-02-013. Конвейеры ленточные, скорость движения: конвейера - 0,3 м/с, ленты - 1-3,15 м/с; производительность - 195-615 м³/ч; ширина ленты – 800 мм....10
Таблица 04-02-014. Конвейеры ленточные, скорость движения: конвейера - 0,3 м/с, ленты - 1-3,15 м/с; производительность - 300-945 м³/ч; ширина ленты – 1000 мм....10
Таблица 04-02-015. Конвейеры ленточные, скорость движения: конвейера - 0,3 м/с, ленты - 1,25-3,15 м/с; производительность - 440-1385 м³/ч; ширина ленты – 1200 мм....11
Таблица 04-02-016. Конвейеры ленточные, скорость движения: конвейера - 0,3 м/с, ленты - 1,25-3,15 м/с; производительность - 600-1590 м³/ч, ширина ленты – 1400 мм....11
Раздел 3. КОНВЕЙЕРЫ ПЛАСТИНЧАТЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ....11
Таблица 04-02-021. Конвейеры пластинчатые, ширина полотна - 800 мм, скорость движения - 0,036-0,5 м/с....11
Таблица 04-02-022. Конвейеры пластинчатые, ширина полотна - 1000 мм, скорость движения - 0,036-0,5 м/с....12
Таблица 04-02-023. Конвейеры пластинчатые, ширина полотна - 1200 мм, скорость движения - 0,027-0,5 м/с....12
Раздел 4. КОНВЕЙЕРЫ ВИНТОВЫЕ....12
Таблица 04-02-028. Конвейеры винтовые, диаметр винта - 160-200 мм, шаг винта - 160-200 мм....12
Таблица 04-02-029. Конвейеры винтовые, диаметр винта – 315-400 мм, шаг винта – 315-400 мм....12
Раздел 5. КОНВЕЙЕРЫ СКРЕБКОВЫЕ....13
Таблица 04-02-035. Конвейеры скребковые, скорость движения тяговой цепи - 0,5-0,63 м/с, ширина скребка - 650 мм, высота скребка – 250 мм....13
Таблица 04-02-036. Конвейеры скребковые, скорость движения тяговой цепи - 0,5-0,63 м/с, ширина скребка - 800 мм, высота скребка - 250 мм....13
Таблица 04-02-037. Конвейеры скребковые, скорость движения тяговой цепи - 0,5-0,63 м/с, ширина скребка - 1000 мм, высота скребка – 250 мм....13
Раздел 6. КОНВЕЙЕРЫ СКРЕБКОВЫЕ С ПОГРУЖНЫМИ СКРЕБКАМИ....14
Таблица 04-02-042. Конвейеры скребковые, ширина короба в свету – 200-320 мм....14
Таблица 04-02-043. Конвейеры скребковые, ширина короба в свету – 400-500 мм....14
Таблица 04-02-044. Конвейеры скребковые, ширина короба в свету - 650 мм....14
Раздел 7. КОНВЕЙЕРЫ ПОДВЕСНЫЕ ТОЛКАЮЩИЕ....14
Таблица 04-02-049. Каретки....14
Таблица 04-02-050. Цепи....14
Таблица 04-02-051. Приводы....15
Таблица 04-02-052. Устройства натяжные....15
Таблица 04-02-053. Пути прямые (наклонные)....15
Таблица 04-02-054. Участки пути ремонтные, стыки раздвижные....15
Таблица 04-02-055. Изгибы....15
Таблица 04-02-056. Стрелки (передачи)....15
Таблица 04-02-057. Подвижной состав....15
Таблица 04-02-058. Остановы....15
Таблица 04-02-059. Стопоры....15
Таблица 04-02-060. Узлы подготовки воздуха (пневмоблоки)....16
Таблица 04-02-061. Пневмоприводы....16
Таблица 04-02-062. Тормоз, ловители....16
Таблица 04-02-063. Датчики....16
Таблица 04-02-064. Адресователи (считыватели)....16
Таблица 04-02-065. Секции подъема и опускания....16
Раздел 8. КОНВЕЙЕРЫ ПОДВЕСНЫЕ ГРУЗОНЕСУЩИЕ....16
Таблица 04-02-070. Каретки....16
Таблица 04-02-071. Цепи тяговые....16
Таблица 04-02-072. Приводы....16
Таблица 04-02-073. Устройства натяжные....16
Таблица 04-02-074. Изгибы....17
Таблица 04-02-075. Ловители....17
Раздел 9. ЭЛЕВАТОРЫ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ КОВШОВЫЕ ЦЕПНЫЕ....17
Таблица 04-02-080. Элеваторы ковшовые, производительность - 28, 50, 80 м³/ч; скорость движения ходовой части - 0,54-0,63 м/с; шаг ковшей - 200, 250, 320 мм....17

Таблица 04-02-081. Элеваторы ковшовые, производительность - 88, 138 м³/ч; скорость движения ходовой части - 0,5 м/с; ширина ковша - 650, 800 мм ... 17
Таблица 04-02-082. Элеваторы ковшовые, производительность - 220 м³/ч; скорость движения ходовой части - 0,5 м/с; ширина ковша - 1000 мм ... 17
Отдел 3. ПОДВЕСНЫЕ КАНАТНЫЕ ДОРОГИ ... 18
Раздел 1. ПОДВЕСНЫЕ ГРУЗОВЫЕ КАНАТНЫЕ ДОРОГИ ... 18
Таблица 04-03-001. Подготовительные и заключительные работы ... 18
Таблица 04-03-002. Приводы ... 18
Таблица 04-03-003. Канаты несущие ... 18
Таблица 04-03-004. Канаты тяговые ... 18
Таблица 04-03-005. Пролеты сетевые ... 18
Таблица 04-03-006. Канаты расчалочные ... 18
Таблица 04-03-007. Станции партерного типа ... 18
Таблица 04-03-008. Станции мачтового типа на расчалках ... 18
Таблица 04-03-009. Эстакады и переходы жесткие ... 19
Таблица 04-03-010. Опоры ... 19
Таблица 04-03-011. Подвижной состав ... 19
Таблица 04-03-012. Комплексное опробование канатной дороги ... 19
Раздел 2. ПОДВЕСНЫЕ ПАССАЖИРСКИЕ КАНАТНЫЕ ДОРОГИ ... 19
Таблица 04-03-017. Подготовительные и заключительные работы ... 19
Таблица 04-03-018. Канаты дорог подвесных маятниковых двухканатных ... 19
Таблица 04-03-019. Канаты дорог подвесных кольцевых одноканатных ... 19
Таблица 04-03-020. Приводы ... 20
Таблица 04-03-021. Станции ... 20
Таблица 04-03-022. Опоры ... 20
Таблица 04-03-023. Подвижной состав и буксировочные устройства ... 20
Таблица 04-03-024. Комплексное опробование подвесной канатной дороги ... 20

gost.e-ecolog.ru