ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРп 81-05-04-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

ТЕРп–2001

КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 4

ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Кемерово 2015

gost.e-ecolog.ru

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

ТЕРп 81-05-04-2001

КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ

Часть 4

ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Издание официальное

Кемерово 2015

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на пусконаладочные работы. Кемеровская область
ТЕРп 81-05-04-2001 Часть 4. Подъемно-транспортное оборудование
Кемерово, 2015 – 24 стр.

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

III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

ТЕРп-2001

Часть 4. Подъемно-транспортное оборудование

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

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**	928,53	65
04-01-001-02	**2 т**	1142,80	80
04-01-001-03	**3,2 т**	1357,08	95
04-01-001-04	**5 т**	1571,35	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	1142,80	80
04-01-002-02	1 т, пролетом 10,5+10,5 м	1257,08	88
04-01-002-03	2 т, пролетом 7,5+7,5; 9+9 м	1399,93	98
04-01-002-04	2 т, пролетом 10,5+10,5 м	1528,50	107
04-01-002-05	3,2 т, пролетом 7,5+7,5; 9+9 м	1699,92	119
04-01-002-06	3,2 т, пролетом 10,5+10,5 м	1885,62	132
04-01-002-07	5 т, пролетом 7,5+7,5; 9+9 м	2042,76	143
04-01-002-08	5 т, пролетом 10,5+10,5 м	2257,03	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	1716,49	115
04-01-007-02	до 5 т, пролетом 19,5+34,5 м	1895,60	127
04-01-007-03	до 10 т, пролетом 10,5+16,5 м	2104,57	141
04-01-007-04	до 10 т, пролетом 19,5+34,5 м	2298,60	154
04-01-007-05	до 12,5 т, пролетом 10,5+16,5 м	2462,79	165
04-01-007-06	до 12,5 т, пролетом 19,5+34,5 м	2716,53	182
04-01-007-07	до 16 т, пролетом 10,5+16,5 м	2880,72	193
04-01-007-08	до 16 т, пролетом 19,5+34,5 м	3283,72	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	2701,61	181
04-01-008-02	до 20,5 т	3224,02	216
04-01-008-03	до 32/5 т	3761,35	252
04-01-008-04	до 50/12,5 т	4328,54	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	4762,37	312
04-01-009-02	до 100/20 т	5266,08	345
04-01-009-03	до 125/20 т	5647,68	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**	5907,17	387
04-01-010-02	**до 200/32 т**	6594,05	432
04-01-010-03	**до 250/32 т**	8344,87	537
04-01-010-04	**до 320/32 т**	10891,12	683
04-01-010-05	**до 500/80 т**	13601,94	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	1990,59	126
04-01-015-02	до 5 т, пролетом 25,5+34,5 м	2227,56	141
04-01-015-03	до 10 т, пролетом 16,5+22,5 м	2290,75	145
04-01-015-04	до 10 т, пролетом 25,5+34,5 м	2543,53	161
04-01-015-05	до 16 т, пролетом 22,5+34,5 м	2938,48	186
04-01-015-06	до 22 т, пролетом 22,5+34,5 м	3602,01	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 козловой 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	5497,81	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	6678,00	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	4977,00	316
04-01-022-02	25 м	5465,25	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	6252,75	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	5622,75	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	614,70	36
04-01-029-02	0,5 т, пролет 0,5+11,1м	956,20	56
04-01-029-03	1 т, пролет 5,1+11,1 м	1195,25	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	1627,22	103
04-01-030-02	2 т, пролет 16,5+28,5 м	2037,98	129
04-01-030-03	3,2 т, пролет 16,5+28,5 м	2290,75	145
04-01-030-04	5 т, пролет 16,5+28,5 м	2748,90	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	320,25	21
04-01-035-02	до 1 т	396,50	26
04-01-035-03	до 2 т	472,75	31
04-01-035-04	до 3,2 т	564,25	37
04-01-035-05	до 5 т	701,50	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	671,00	44
04-01-036-02	до 5 т	777,75	51
04-01-036-03	до 8 т	991,25	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	1114,23	78
04-01-037-02	до 20 т	1314,22	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	381,84	26
04-02-001-02	до 20 м	543,39	37
04-02-001-03	до 30 м	778,37	53
04-02-001-04	до 40 м	1028,03	70
04-02-001-05	до 60 м	1341,17	88
04-02-001-06	до 80 м	1569,78	103
04-02-001-07	до 100 м	1783,15	117
04-02-001-08	до 150 м	2072,72	136
	Измеритель: **10 м**		
04-02-001-09	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-001-08	187,53	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	704,94	48
04-02-002-02	до 20 м	998,66	68
04-02-002-03	до 30 м	1307,07	89
04-02-002-04	до 40 м	1600,80	109
04-02-002-05	до 60 м	1940,38	130
04-02-002-06	до 80 м	2164,27	145
04-02-002-07	до 100 м	2388,16	160
04-02-002-08	до 150 м	2612,05	175
	Измеритель: **10 м**		
04-02-002-09	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-002-08	216,38	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	778,37	53
04-02-003-02	до 20 м	1145,52	78
04-02-003-03	до 30 м	1542,05	105
04-02-003-04	до 40 м	1938,58	132
04-02-003-05	до 60 м	2388,16	160
04-02-003-06	до 80 м	2746,38	184
04-02-003-07	до 100 м	3015,05	202
04-02-003-08	до 150 м	3313,57	222
	Измеритель: **10 м**		
04-02-003-09	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-003-08	230,80	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	807,74	55
04-02-004-02	до 20 м	1277,70	87
04-02-004-03	до 40 м	2507,57	168
04-02-004-04	до 60 м	3134,46	210
04-02-004-05	до 80 м	3418,05	229
04-02-004-06	до 100 м	3701,65	248
04-02-004-07	до 120 м	4283,76	287
04-02-004-08	до 160 м	5149,47	345
	Измеритель: **10 м**		
04-02-004-09	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-004-08	230,80	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	983,98	67
04-02-005-02	до 20 м	1586,11	108
04-02-005-03	до 40 м	2682,31	175
04-02-005-04	до 60 м	3341,40	218
04-02-005-05	до 80 м	3755,24	245
04-02-005-06	до 100 м	4283,76	287
04-02-005-07	до 120 м	4985,28	334
04-02-005-08	до 160 м	5903,41	402
	Измеритель: **10 м**		
04-02-005-09	На последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-005-08	230,80	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	1042,72	71
04-02-006-02	до 20 м	1600,80	109
04-02-006-03	до 40 м	3004,19	196
04-02-006-04	до 60 м	3647,95	238
04-02-006-05	до 80 м	3877,86	253
04-02-006-06	до 100 м	4253,91	285
04-02-006-07	до 120 м	5209,17	349
04-02-006-08	до 160 м	6137,88	414
	Измеритель: **10 м**		
04-02-006-09	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-006-08	245,23	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	1177,11	82
04-02-007-02	до 20 м	1708,25	119
04-02-007-03	до 40 м	3372,05	220
04-02-007-04	до 60 м	4230,39	276
04-02-007-05	до 80 м	4766,85	311
04-02-007-06	до 100 м	5283,80	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	5905,09	395
04-02-007-08	до 160 м	6731,74	448
	Измеритель: **10 м**		
04-02-007-09	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-007-08	298,52	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	1378,08	96
04-02-008-02	до 20 м	2095,83	146
04-02-008-03	до 40 м	3847,20	251
04-02-008-04	до 60 м	5074,84	340
04-02-008-05	до 80 м	5433,06	364
04-02-008-06	до 100 м	6338,63	424
04-02-008-07	до 120 м	6712,37	449
04-02-008-08	до 160 м	7466,28	503
	Измеритель: **10 м**		
04-02-008-09	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-008-08	298,52	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	642,83	45
04-02-013-02	до 10 м	857,10	60
04-02-013-03	до 15 м	1128,52	79
04-02-013-04	до 20 м	1385,65	97
04-02-013-05	до 25 м	1635,22	117
04-02-013-06	до 30 м	1928,72	138
04-02-013-07	до 35 м	2208,24	158
04-02-013-08	до 40 м	2459,81	176
	Измеритель: **5 м**		
04-02-013-09	На каждые последующие 5 м добавлять к расценке 04-02-013-08	274,08	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	714,25	50
04-02-014-02	до 10 м	942,81	66
04-02-014-03	до 15 м	1242,80	87
04-02-014-04	до 20 м	1514,21	106
04-02-014-05	до 25 м	1774,98	127
04-02-014-06	до 30 м	2054,50	147
04-02-014-07	до 35 м	2334,03	167
04-02-014-08	до 40 м	2599,57	186
	Измеритель: **5 м**		
04-02-014-09	На каждые последующие 5 м добавлять к расценке 04-02-014-08	288,50	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	771,39	54
04-02-015-02	до 10 м	1014,24	71
04-02-015-03	до 15 м	1299,94	91
04-02-015-04	до 20 м	1614,21	113
04-02-015-05	до 25 м	1994,63	135
04-02-015-06	до 30 м	2452,65	166
04-02-015-07	до 35 м	2807,25	190
04-02-015-08	до 40 м	3220,95	218
	Измеритель: **5 м**		
04-02-015-09	На каждые последующие 5 м добавлять к расценке 04-02-015-08	325,13	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	857,10	60
04-02-016-02	до 10 м	1157,09	81
04-02-016-03	до 15 м	1619,33	106
04-02-016-04	до 20 м	2016,52	132
04-02-016-05	до 25 м	2388,16	160
04-02-016-06	до 30 м	2835,94	190
04-02-016-07	до 35 м	3268,79	219
04-02-016-08	до 40 м	3834,45	251
	Измеритель: **5 м**		
04-02-016-09	На каждые последующие 5 м добавлять к расценке 04-02-016-08	412,47	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	1361,25	90
04-02-021-02	до 20 м	1648,63	109
04-02-021-03	до 30 м	1924,86	126
04-02-021-04	до 40 м	2230,40	146
04-02-021-05	до 60 м	2837,90	186
04-02-021-06	до 80 м	3432,94	225
	Измеритель: **5 м**		
04-02-021-07	На каждые последующие 5 м добавлять к расценке 04-02-021-06	290,26	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	1436,88	95
04-02-022-02	до 20 м	1739,38	115
04-02-022-03	до 30 м	2062,35	135
04-02-022-04	до 40 м	2367,89	155
04-02-022-05	до 60 м	2990,47	196
04-02-022-06	до 80 м	3600,77	236
	Измеритель: **5 м**		
04-02-022-07	На каждые последующие 5 м добавлять к расценке 04-02-022-06	305,53	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	1573,00	104
04-02-023-02	до 20 м	1905,75	126
04-02-023-03	до 30 м	2276,23	149
04-02-023-04	до 40 м	2612,32	171
04-02-023-05	до 60 м	3280,36	215
04-02-023-06	до 80 м	3951,69	259
	Измеритель: **5 м**		
04-02-023-07	На каждые последующие 5 м добавлять к расценке 04-02-023-06	336,09	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	514,26	36
04-02-028-02	до 8 м	728,54	51
04-02-028-03	до 12 м	985,67	69
04-02-028-04	до 16 м	1249,97	85
04-02-028-05	до 20 м	1514,67	103
04-02-028-06	до 24 м	1815,64	119
04-02-028-07	до 28 м	2075,02	136
	Измеритель: **4 м**		
04-02-028-08	На каждые последующие 4 м добавлять к расценке 04-02-028-07	259,38	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	757,11	53
04-02-029-02	до 8 м	1028,52	72
04-02-029-03	до 12 м	1271,37	89
04-02-029-04	до 16 м	1573,49	107
04-02-029-05	до 20 м	1838,19	125
04-02-029-06	до 24 м	2181,82	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	2471,72	162
	Измеритель: 4 м		
04-02-029-08	На каждые последующие 4 м добавлять к расценке 04-02-029-07	289,89	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	1142,80	80
04-02-035-02	до 20 м	1414,22	99
04-02-035-03	до 30 м	1779,37	121
04-02-035-04	до 40 м	2073,48	141
04-02-035-05	до 50 м	2367,59	161
04-02-035-06	до 60 м	2676,40	182
	Измеритель: 10 м		
04-02-035-07	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-035-06	294,11	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	1257,08	88
04-02-036-02	до 20 м	1571,35	110
04-02-036-03	до 30 м	1941,13	132
04-02-036-04	до 40 м	2249,94	153
04-02-036-05	до 50 м	2558,76	174
04-02-036-06	до 60 м	2882,28	196
	Измеритель: 10 м		
04-02-036-07	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-036-06	323,52	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	1554,39	101
04-02-037-02	до 20 м	1908,36	124
04-02-037-03	до 30 м	2191,12	149
04-02-037-04	до 40 м	2544,05	173
04-02-037-05	до 50 м	2882,28	196
04-02-037-06	до 60 м	3235,21	220
	Измеритель: 10 м		
04-02-037-07	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-037-06	352,93	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**	957,10	67
04-02-042-02	**до 20 м**	1271,37	89
04-02-042-03	**до 30 м**	1617,61	110
04-02-042-04	**до 40 м**	1955,83	133
04-02-042-05	**до 50 м**	2308,76	157
04-02-042-06	**до 60 м**	2705,81	184
	Измеритель: **10 м**		
04-02-042-07	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-042-06	338,23	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	1057,09	74
04-02-043-02	до 20 м	1442,79	101
04-02-043-03	до 30 м	1911,72	130
04-02-043-04	до 40 м	2323,47	158
04-02-043-05	до 50 м	2705,81	184
04-02-043-06	до 60 м	3146,98	214
	Измеритель: **10 м**		
04-02-043-07	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-043-06	411,75	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	1285,65	90
04-02-044-02	до 20 м	1728,49	121
04-02-044-03	до 30 м	2249,94	153
04-02-044-04	до 40 м	2735,22	186
04-02-044-05	до 50 м	3191,09	217
04-02-044-06	до 60 м	3646,96	248
	Измеритель: **10 м**		
04-02-044-07	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-044-06	470,58	32

Раздел 7. КОНВЕЙЕРЫ ПОДВЕСНЫЕ ТОЛКАЮЩИЕ

Таблица 04-02-049. Каретки

	Измеритель: **1 каретка**		
04-02-049-01	Каретка конвейера подвесного толкающего	6,72	0,44
04-02-049-02	Каретка сигнальная конвейера подвесного толкающего	9,47	0,62

Таблица 04-02-050. Цепи

	Измеритель: **1 секция**		
04-02-050-01	Секция цепи с толкателем конвейера подвесного толкающего	2,18	0,15
	Измеритель: **1 м**		
04-02-050-02	Цепь тяговая конвейера подвесного толкающего	6,18	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	522,37	37
04-02-051-02	привод-натяжка	621,19	44
04-02-051-03	гусеничный	705,90	50
Таблица 04-02-052. Устройства натяжные			
	Измеритель: 1 устройство		
04-02-052-01	Устройство натяжное конвейера подвесного толкающего	381,19	27
Таблица 04-02-053. Пути прямые (наклонные)			
	Измеритель: 1 секция		
04-02-053-01	Путь прямой (наклонный) конвейера подвесного толкающего	33,88	2,4
Таблица 04-02-054. Участки пути ремонтные, стыки раздвижные			
	Измеритель: 1 участок		
04-02-054-01	Участок пути ремонтный конвейера подвесного толкающего	23,27	1,6
	Измеритель: 1 стык		
04-02-054-02	Стык температурный конвейера подвесного толкающего	13,96	0,96
Таблица 04-02-055. Изгибы			
	Измеритель: 1 изгиб		
	Изгиб горизонтальный конвейера подвесного толкающего:		
04-02-055-01	на блоке (звездочке)	39,26	2,7
04-02-055-02	на роликовой батарее 15 град. (основной измеритель)	27,63	1,9
	Измеритель: 15 град.		
04-02-055-03	На каждые 15 град. свыше 15 град. добавлять к расценке 04-02-055-02	10,91	0,75
Таблица 04-02-056. Стрелки (передачи)			
	Измеритель: 1 стрелка		
04-02-056-01	Стрелка (передача) конвейера подвесного толкающего	93,06	6,4
Таблица 04-02-057. Подвижной состав			
	Измеритель: 1 тележка		
04-02-057-01	Тележка одиночная конвейера подвесного толкающего	30,54	2,1
	Измеритель: 1 сцеп		
04-02-057-02	Сцеп двухтележечный (основной измеритель) конвейера подвесного толкающего	43,62	3
	Измеритель: 1 промежуточная тележка		
04-02-057-03	За каждую промежуточную тележку добавлять к расценке 04-02-057-02	17,45	1,2
Таблица 04-02-058. Остановы			
	Измеритель: 1 останов		
	Останов конвейера подвесного толкающего:		
04-02-058-01	электроуправляемый	27,49	1,8
04-02-058-02	пневмоуправляемый	48,87	3,2
Таблица 04-02-059. Стопоры			
	Измеритель: 1 стопор		
04-02-059-01	Стопор конвейера подвесного толкающего	5,80	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	23,78	1,5
	Таблица 04-02-061. Пневмоприводы		
	Измеритель: **1 пневмопривод**		
04-02-061-01	Пневмопривод конвейера подвесного толкающего	38,37	2,6
	Таблица 04-02-062. Тормоз, ловители		
	Измеритель: **1 тормоз**		
04-02-062-01	Тормоз конвейера подвесного толкающего	12,22	0,8
	Измеритель: **1 ловитель**		
04-02-062-02	Ловитель конвейера подвесного толкающего	18,32	1,2
	Таблица 04-02-063. Датчики		
	Измеритель: **1 датчик**		
	Датчик:		
04-02-063-01	тележки конвейера подвесного толкающего	3,05	0,21
04-02-063-02	толкателя конвейера подвесного толкающего	8,87	0,61
	Таблица 04-02-064. Адресователи (считыватели)		
	Измеритель: **1 адресователь**		
04-02-064-01	Адресователь (считыватель) конвейера подвесного толкающего	9,02	0,62
	Таблица 04-02-065. Секции подъема и опускания		
	Измеритель: **1 секция**		
04-02-065-01	Секция подъема и опускания конвейера подвесного толкающего	1821,22	129
	Раздел 8. КОНВЕЙЕРЫ ПОДВЕСНЫЕ ГРУЗОНЕСУЩИЕ		
	Таблица 04-02-070. Каретки		
	Измеритель: **1 каретка**		
04-02-070-01	Каретка конвейера подвесного грузонесущего	6,40	0,44
04-02-070-02	Каретка рабочая конвейера подвесного грузонесущего	7,42	0,51
04-02-070-03	Карстка траверсная спаренная конвейера подвесного грузонесущего	10,91	0,75
	Таблица 04-02-071. Цепи тяговые		
	Измеритель: **1 м**		
04-02-071-01	Цепь тяговая конвейера подвесного грузонесущего	6,18	0,39
	Таблица 04-02-072. Приводы		
	Измеритель: **1 привод**		
	Привод конвейера подвесного грузонесущего:		
04-02-072-01	угловой	522,37	37
04-02-072-02	привод-натяжка	621,19	44
04-02-072-03	гусеничный	705,90	50
	Таблица 04-02-073. Устройства натяжные		
	Измеритель: **1 устройство**		
04-02-073-01	Устройство натяжное конвейера подвесного грузонесущего	381,19	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)	39,26	2,7
04-02-074-02	на роликовой батарее 15 град. (основной измеритель)	27,63	1,9
	Измеритель: **15 град.**		
04-02-074-03	На каждые 15 град. свыше 15 град. добавлять к расценке 04-02-074-02	10,91	0,75
	Таблица 04-02-075. Ловители		
	Измеритель: **1 ловитель**		
04-02-075-01	Ловитель конвейера подвесного грузонесущего	17,45	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	764,69	52
04-02-080-02	до 9,4 м	882,33	60
04-02-080-03	до 12,7 м	1029,39	70
	Измеритель: **3,2 м**		
04-02-080-04	На каждые последующие 3,2 м добавлять к расценке 04-02-080-03	144,25	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	1119,69	78
04-02-081-02	до 9,4 м	1263,24	88
04-02-081-03	до 12,7 м	1435,50	100
04-02-081-04	На каждые последующие 3,2 м добавлять к расценке 04-02-081-03	173,10	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	1323,50	90
04-02-082-02	до 9,4 м	1470,55	100
04-02-082-03	до 12,7 м	1691,13	115
	Измеритель: **3,2 м**		
04-02-082-04	На каждые последующие 3,2 м добавлять к расценке 04-02-082-03	216,38	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	3935,97	202
04-03-001-02	заключительные работы	3741,12	192

Таблица 04-03-002. Приводы

Измеритель: **1 привод**

04-03-002-01	Привод стационарный подвесной грузовой канатной дороги	8070,96	461

Таблица 04-03-003. Канаты несущие

Измеритель: **1000 м**

04-03-003-01	Канат несущий подвесной грузовой канатной дороги	7038,02	402
	Измеритель: **500 м**		
04-03-003-02	На каждые последующие 500 м добавлять к расценке 04-03-003-01	2100,90	120

Таблица 04-03-004. Канаты тяговые

Измеритель: **2000 м**

04-03-004-01	Канат тяговый подвесной грузовой канатной дороги	6391,08	328
	Измеритель: **1000 м**		
04-03-004-02	На каждые последующие 1000 м добавлять к расценке 04-03-004-01	1909,53	98

Таблица 04-03-005. Пролеты сетевые

Измеритель: **300 м**

04-03-005-01	Пролет сетевой подвесной грузовой канатной дороги	1949,83	115
	Измеритель: **100 м**		
04-03-005-02	На каждые последующие 100 м добавлять к расценке 04-03-005-01	593,43	35

Таблица 04-03-006. Канаты расчалочные

Измеритель: **1 канат**

04-03-006-01	Канат расчалочный подвесной грузовой канатной дороги	2321,96	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	12920,54	738
04-03-007-02	угловая механизированная	24004,80	1440
04-03-007-03	погрузочная механизированная	30672,80	1840
04-03-007-04	разгрузочная механизированная	31339,60	1880

Таблица 04-03-008. Станции мачтового типа на расчалках

Измеритель: **1 станция**

	Подвесная грузовая канатная дорога. Станции мачтового типа на расчалках:		
04-03-008-01	якорно-натяжная высотой 70 м	18989,60	1120
04-03-008-02	конечная обводная высотой до 160 м	25432,50	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	3797,92	224
04-03-009-02	На каждые последующие 50 м добавлять к расценке 04-03-009-01	1898,96	112
Таблица 04-03-010. Опоры			
	Измеритель: **1 опора**		
	Подвесная грузовая канатная дорога. Опора:		
04-03-010-01	пирамидального типа линейная проходная	1557,89	96
04-03-010-02	пирамидального типа сетевая проходная (конечная)	2430,80	134
04-03-010-03	мачтового типа на расчалках высотой до 50 м	7290,65	430
04-03-010-04	мачтового типа на расчалках высотой свыше 50 м	13252,65	795
Таблица 04-03-011. Подвижной состав			
	Измеритель: **10 вагонеток**		
04-03-011-01	Вагонетка подвесной грузовой канатной дороги	3357,09	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	24490,45	1480
	Измеритель: **500 м**		
04-03-012-02	На каждые последующие 500 м добавлять к расценке 04-03-012-01	12278,32	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	7396,78	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	3935,97	202
04-03-017-02	заключительные работы	3741,12	192
	Подвесная пассажирская кольцевая одноканатная дорога,:		
04-03-017-03	подготовительные работы	2182,32	112
04-03-017-04	заключительные работы	2494,08	128
Таблица 04-03-018. Канаты дорог подвесных маятниковых двухканатных			
	Измеритель: **500 м**		
04-03-018-01	Несущий канат подвесной пассажирской канатной дороги	6385,39	352
04-03-018-02	На последующие 500 м несущего каната добавлять к расценке 04-03-018-01	3192,69	176
04-03-018-03	Тяговый канат подвесной пассажирской канатной дороги	7248,11	414
04-03-018-04	На последующие 500 м тягового каната добавлять к расценке 04-03-018-03	3624,05	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	5386,91	317
	Измеритель: **500 м**		
04-03-019-02	На последующие 500 м несуще-тягового каната добавлять к расценке 04-03-019-02	1614,37	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	8771,26	501
04-03-020-02	Привод стационарный (передвижной) кольцевой одноканатной подвесной пассажирской дороги	6582,82	376
	Таблица 04-03-021. Станции		
	Измеритель: **1 станция**		
04-03-021-01	Станция приводная и натяжная маятниковой двухканатной подвесной пассажирской дороги	36735,67	2220
04-03-021-02	Станция приводная и обводная кольцевой одноканатной подвесной пассажирской дороги	14042,16	792
	Таблица 04-03-022. Опоры		
	Измеритель: **1 опора**		
04-03-022-01	Опора линейная маятниковой двухканатной подвесной пассажирской дороги	11011,72	648
	Опора линейная с количеством роликов в балансире:		
04-03-022-02	до 4 шт. кольцевой одноканатной подвесной пассажирской дороги	2031,71	112
04-03-022-03	более 4 шт. кольцевой одноканатной подвесной пассажирской дороги	2612,20	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	2411,28	136
04-03-023-02	Кресло (кабина) кольцевой одноканатной подвесной пассажирской дороги	1451,22	80
04-03-023-03	Буксировочное устройство кольцевой одноканатной подвесной пассажирской дороги	2748,68	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	45882,18	2700
	Измеритель: **300 м**		
04-03-024-02	На каждые последующие 300 м добавлять к расценке 04-03-024-01	13764,65	810
	Измеритель: 1 дорога		
04-03-024-03	Комплексное опробование кольцевой одноканатной подвесной пассажирской дороги длиной до 500 м	17020,80	960
	Измеритель: 300 м		
04-03-024-04	На каждые последующие 300 м добавлять к расценке 04-03-024-03	8510,40	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