ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ФЕРп 81-05-04-2001

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

ФЕРп-2001

Часть 4

ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2014

gost.e-ecolog.ru

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

ФЕРп 81-05-04-2001

Часть 4

ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Приложение к периодическому печатному изданию «Вестник ценообразования и сметного нормирования», Февраль 2014 г., Выпуск 2 (155)

Издание официальное

Москва 2014

Приложение к периодическому печатному изданию
«Вестник ценообразования и сметного нормирования», Февраль 2014 г., Выпуск 2 (155)

ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на пусконаладочные работы. ФЕРп 81-05-04-2001 Часть 4. Подъемно-транспортное оборудование
Москва, 2014 – 24 стр.

Государственные сметные нормативы. Федеральные единичные расценки на пусконаладочные работы (далее – ФЕРп) 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 30.01.2014 г. № 31/пр (в ред. Приказа Минстроя России от 07.02.2014 г. № 39/пр).

ISBN 978-5-91418-666-8

III. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

ФЕРп-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	772,85	65
04-01-001-02	2 т	951,20	80
04-01-001-03	3,2 т	1129,55	95
04-01-001-04	5 т	1307,90	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	951,20	80
04-01-002-02	1 т, пролетом 10,5+10,5 м	1046,32	88
04-01-002-03	2 т, пролетом 7,5+7,5; 9+9 м	1165,22	98
04-01-002-04	2 т, пролетом 10,5+10,5 м	1272,23	107
04-01-002-05	3,2 т, пролетом 7,5+7,5; 9+9 м	1414,91	119
04-01-002-06	3,2 т, пролетом 10,5+10,5 м	1569,48	132
04-01-002-07	5 т, пролетом 7,5+7,5; 9+9 м	1700,27	143
04-01-002-08	5 т, пролетом 10,5+10,5 м	1878,62	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	1428,53	115
04-01-007-02	до 5 т, пролетом 19,5+34,5 м	1577,59	127
04-01-007-03	до 10 т, пролетом 10,5+16,5 м	1751,50	141
04-01-007-04	до 10 т, пролетом 19,5+34,5 м	1912,99	154
04-01-007-05	до 12,5 т, пролетом 10,5+16,5 м	2049,63	165
04-01-007-06	до 12,5 т, пролетом 19,5+34,5 м	2260,80	182
04-01-007-07	до 16 т, пролетом 10,5+16,5 м	2397,45	193
04-01-007-08	до 16 т, пролетом 19,5+34,5 м	2732,84	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	2248,38	181
04-01-008-02	до 20,5 т	2683,15	216
04-01-008-03	до 32/5 т	3130,34	252
04-01-008-04	до 50/12,5 т	3602,38	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	3963,02	312
04-01-009-02	до 100/20 т	4382,19	345
04-01-009-03	до 125/20 т	4699,74	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	4915,67	387
04-01-010-02	до 200/32 т	5487,26	432
04-01-010-03	до 250/32 т	6944,05	537
04-01-010-04	до 320/32 т	9063,21	683
04-01-010-05	до 500/80 т	11319,05	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	1656,38	126
04-01-015-02	до 5 т, пролетом 25,5+34,5 м	1853,57	141
04-01-015-03	до 10 т, пролетом 16,5+22,5 м	1906,16	145
04-01-015-04	до 10 т, пролетом 25,5+34,5 м	2116,49	161
04-01-015-05	до 16 т, пролетом 22,5+34,5 м	2445,14	186
04-01-015-06	до 22 т, пролетом 22,5+34,5 м	2997,27	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	4574,77	348

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

Измеритель: **1 кран**

04-01-021-01	Кран козловый электрический, высота подъема главного крюка - 10,5 м, вспомогательного крюка - 11,26 м; скорость: подъема главного крюка - 8,9 м/мин, подъема вспомогательного крюка - 18,8 м/мин, передвижения тележки - 34,8 м/мин, передвижения крана - 46,4 м/мин; грузоподъемность 20,5 т, пролет 20-32 м	5556,52	424

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
	Таблица 04-01-022. 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	4141,18	316
04-01-022-02	25 м	4547,44	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	5202,69	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	4678,49	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	511,38	36
04-01-029-02	0,5 т, пролет 0,5+11,1м	795,48	56
04-01-029-03	1 т, пролет 5,1+11,1 м	994,35	70
	Таблица 04-01-030. Краны-штабелеры мостовые опорные, управление из кабины; высота: подъема груза - 9,5 м, надземного рельсового пути кранового - 10,55 м; скорость: подъема груза - 0,25-0,37 м/с, передвижения тележки - 0,5-0,54 м/с, передвижения крана -1,6 м/с		
	Измеритель: **1 кран**		
	Кран-штабелер электрический мостовой опорный, управление из кабины; высота: подъема груза - 9,5 м, надземного рельсового пути кранового - 10,55 м; скорость: подъема груза - 0,25-0,37 м/с, передвижения тележки - 0,5-0,54 м/с, передвижения крана - 1,6 м/с; грузоподъемность:		
04-01-030-01	1 т, пролет 10,5+22,5 м	1354,03	103
04-01-030-02	2 т, пролет 16,5+28,5 м	1695,82	129
04-01-030-03	3,2 т, пролет 16,5+28,5 м	1906,16	145
04-01-030-04	5 т, пролет 16,5+28,5 м	2287,39	174

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

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	266,49	21
04-01-035-02	до 1 т	329,94	26
04-01-035-03	до 2 т	393,39	31
04-01-035-04	до 3,2 т	469,53	37
04-01-035-05	до 5 т	583,74	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	558,36	44
04-01-036-02	до 5 т	647,19	51
04-01-036-03	до 8 т	824,85	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	927,42	78
04-01-037-02	до 20 т	1093,88	92

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	317,77	26

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
04-02-001-02	до 20 м	452,21	37
04-02-001-03	до 30 м	647,76	53
04-02-001-04	до 40 м	855,53	70
04-02-001-05	до 60 м	1116,18	88
04-02-001-06	до 80 м	1306,44	103
04-02-001-07	до 100 м	1484,02	117
04-02-001-08	до 150 м	1725,01	136
	Измеритель: 10 м		
04-02-001-09	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-001-08	156,07	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	586,65	48
04-02-002-02	до 20 м	831,09	68
04-02-002-03	до 30 м	1087,75	89
04-02-002-04	до 40 м	1332,19	109
04-02-002-05	до 60 м	1614,86	130
04-02-002-06	до 80 м	1801,19	145
04-02-002-07	до 100 м	1987,52	160
04-02-002-08	до 150 м	2173,85	175
	Измеритель: **10 м**		
04-02-002-09	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-002-08	180,08	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	647,76	53
04-02-003-02	до 20 м	953,31	78
04-02-003-03	до 30 м	1283,30	105
04-02-003-04	до 40 м	1613,29	132
04-02-003-05	до 60 м	1987,52	160
04-02-003-06	до 80 м	2285,65	184
04-02-003-07	до 100 м	2509,24	202
04-02-003-08	до 150 м	2757,68	222
	Измеритель: **10 м**		
04-02-003-09	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-003-08	192,08	16

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

Измеритель: **1 конвейер**

	Конвейер ленточный стационарный, скорость ленты - 1-4 м/с, ширина ленты - 1000 мм, длина:		
04-02-004-01	до 10 м	672,20	55
04-02-004-02	до 20 м	1063,31	87
04-02-004-03	до 40 м	2086,90	168
04-02-004-04	до 60 м	2608,62	210
04-02-004-05	до 80 м	2844,64	229
04-02-004-06	до 100 м	3080,66	248
04-02-004-07	до 120 м	3565,11	287
04-02-004-08	до 160 м	4285,59	345
	Измеритель: **10 м**		
04-02-004-09	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-004-08	192,08	16

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
Таблица 04-02-005. 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	818,87	67
04-02-005-02	до 20 м	1319,97	108
04-02-005-03	до 40 м	2232,13	175
04-02-005-04	до 60 м	2780,59	218
04-02-005-05	до 80 м	3124,98	245
04-02-005-06	до 100 м	3565,11	287
04-02-005-07	до 120 м	4148,95	334
04-02-005-08	до 160 м	4913,32	402
	Измеритель: **10 м**		
04-02-005-09	На последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-005-08	192,08	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	867,75	71
04-02-006-02	до 20 м	1332,19	109
04-02-006-03	до 40 м	2499,98	196
04-02-006-04	до 60 м	3035,69	238
04-02-006-05	до 80 м	3227,02	253
04-02-006-06	до 100 м	3540,27	285
04-02-006-07	до 120 м	4335,28	349
04-02-006-08	до 160 м	5108,18	414
	Измеритель: **10 м**		
04-02-006-09	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-006-08	204,09	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	979,70	82
04-02-007-02	до 20 м	1421,75	119
04-02-007-03	до 40 м	2806,10	220
04-02-007-04	до 60 м	3520,38	276
04-02-007-05	до 80 м	3966,81	311
04-02-007-06	до 100 м	4397,39	354
04-02-007-07	до 120 м	4914,75	395
04-02-007-08	до 160 м	5602,42	448
	Измеритель: **10 м**		
04-02-007-09	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-007-08	248,44	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	1146,96	96
04-02-008-02	до 20 м	1744,34	146
04-02-008-03	до 40 м	3201,51	251
04-02-008-04	до 60 м	4223,48	340
04-02-008-05	до 80 м	4521,61	364
04-02-008-06	до 100 м	5275,58	424

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
04-02-008-07	до 120 м	5586,64	449
04-02-008-08	до 160 м	6214,01	503
	Измеритель: **10 м**		
04-02-008-09	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-008-08	248,44	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	535,05	45
04-02-013-02	до 10 м	713,40	60
04-02-013-03	до 15 м	939,31	79
04-02-013-04	до 20 м	1153,33	97
04-02-013-05	до 25 м	1361,18	117
04-02-013-06	до 30 м	1605,49	138
04-02-013-07	до 35 м	1838,17	158
04-02-013-08	до 40 м	2047,58	176
	Измеритель: **5 м**		
04-02-013-09	На каждые последующие 5 м добавлять к расценке 04-02-013-08	228,10	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	594,50	50
04-02-014-02	до 10 м	784,74	66
04-02-014-03	до 15 м	1034,43	87
04-02-014-04	до 20 м	1260,34	106
04-02-014-05	до 25 м	1477,52	127
04-02-014-06	до 30 м	1710,20	147
04-02-014-07	до 35 м	1942,88	167
04-02-014-08	до 40 м	2163,92	186
	Измеритель: **5 м**		
04-02-014-09	На каждые последующие 5 м добавлять к расценке 04-02-014-08	240,10	20

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	642,06	54
04-02-015-02	до 10 м	844,19	71
04-02-015-03	до 15 м	1081,99	91
04-02-015-04	до 20 м	1343,57	113
04-02-015-05	до 25 м	1660,16	135
04-02-015-06	до 30 м	2041,39	166
04-02-015-07	до 35 м	2336,53	190
04-02-015-08	до 40 м	2680,86	218

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
	Измеритель: 5 м		
04-02-015-09	На каждые последующие 5 м добавлять к расценке 04-02-015-08	270,55	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	713,40	60
04-02-016-02	до 10 м	963,09	81
04-02-016-03	до 15 м	1347,67	106
04-02-016-04	до 20 м	1678,23	132
04-02-016-05	до 25 м	1987,52	160
04-02-016-06	до 30 м	2360,18	190
04-02-016-07	до 35 м	2720,42	219
04-02-016-08	до 40 м	3191,19	251
	Измеритель: 5 м		
04-02-016-09	На каждые последующие 5 м добавлять к расценке 04-02-016-08	343,28	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	1133,10	90
04-02-021-02	до 20 м	1372,31	109
04-02-021-03	до 30 м	1601,95	126
04-02-021-04	до 40 м	1856,23	146
04-02-021-05	до 60 м	2361,74	186
04-02-021-06	до 80 м	2856,94	225
	Измеритель: 5 м		
04-02-021-07	На каждые последующие 5 м добавлять к расценке 04-02-021-06	241,56	19

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

Измеритель: 1 конвейер

	Конвейер пластинчатый стационарный, ширина полотна - 1000 мм, скорость движения - 0,036-0,5 м/с, длина:		
04-02-022-01	до 10 м	1196,05	95
04-02-022-02	до 20 м	1447,85	115
04-02-022-03	до 30 м	1716,38	135
04-02-022-04	до 40 м	1970,65	155
04-02-022-05	до 60 м	2488,71	196
04-02-022-06	до 80 м	2996,61	236
	Измеритель: 5 м		
04-02-022-07	На каждые последующие 5 м добавлять к расценке 04-02-022-06	254,28	20

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

Таблица 04-02-023. 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	1309,36	104
04-02-023-02	до 20 м	1586,34	126
04-02-023-03	до 30 м	1894,37	149
04-02-023-04	до 40 м	2174,08	171
04-02-023-05	до 60 м	2729,96	215
04-02-023-06	до 80 м	3288,65	259
	Измеритель: **5 м**		
04-02-023-07	На каждые последующие 5 м добавлять к расценке 04-02-023-06	279,71	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	428,04	36
04-02-028-02	до 8 м	606,39	51
04-02-028-03	до 12 м	820,41	69
04-02-028-04	до 16 м	1040,22	85
04-02-028-05	до 20 м	1260,50	103
04-02-028-06	до 24 м	1511,00	119
04-02-028-07	до 28 м	1726,86	136
	Измеритель: **4 м**		
04-02-028-08	На каждые последующие 4 м добавлять к расценке 04-02-028-07	215,86	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	630,17	53
04-02-029-02	до 8 м	856,08	72
04-02-029-03	до 12 м	1058,21	89
04-02-029-04	до 16 м	1309,46	107
04-02-029-05	до 20 м	1529,74	125
04-02-029-06	до 24 м	1815,74	143
04-02-029-07	до 28 м	2057,00	162
	Измеритель: **4 м**		
04-02-029-08	На каждые последующие 4 м добавлять к расценке 04-02-029-07	241,25	19

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

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	951,20	80
04-02-035-02	до 20 м	1177,11	99
04-02-035-03	до 30 м	1480,79	121
04-02-035-04	до 40 м	1725,54	141
04-02-035-05	до 50 м	1970,30	161
04-02-035-06	до 60 м	2227,30	182
	Измеритель: **10 м**		
04-02-035-07	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-035-06	244,76	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	1046,32	88
04-02-036-02	до 20 м	1307,90	110
04-02-036-03	до 30 м	1615,40	132
04-02-036-04	до 40 м	1872,40	153
04-02-036-05	до 50 м	2129,39	174
04-02-036-06	до 60 м	2398,63	196
	Измеритель: **10 м**		
04-02-036-07	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-036-06	269,23	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	1293,31	101
04-02-037-02	до 20 м	1587,82	124
04-02-037-03	до 30 м	1823,45	149
04-02-037-04	до 40 м	2117,16	173
04-02-037-05	до 50 м	2398,63	196
04-02-037-06	до 60 м	2692,34	220
	Измеритель: **10 м**		
04-02-037-07	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-037-06	293,71	24

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	796,63	67

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
04-02-042-02	до 20 м	1058,21	89
04-02-042-03	до 30 м	1346,17	110
04-02-042-04	до 40 м	1627,64	133
04-02-042-05	до 50 м	1921,35	157
04-02-042-06	до 60 м	2251,77	184
	Измеритель: **10 м**		
04-02-042-07	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-042-06	281,47	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	879,86	74
04-02-043-02	до 20 м	1200,89	101
04-02-043-03	до 30 м	1590,93	130
04-02-043-04	до 40 м	1933,59	158
04-02-043-05	до 50 м	2251,77	184
04-02-043-06	до 60 м	2618,91	214
	Измеритель: **10 м**		
04-02-043-07	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-043-06	342,66	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	1070,10	90
04-02-044-02	до 20 м	1438,69	121
04-02-044-03	до 30 м	1872,40	153
04-02-044-04	до 40 м	2276,25	186
04-02-044-05	до 50 м	2655,62	217
04-02-044-06	до 60 м	3035,00	248
	Измеритель: **10 м**		
04-02-044-07	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-044-06	391,61	32

Раздел 7. КОНВЕЙЕРЫ ПОДВЕСНЫЕ ТОЛКАЮЩИЕ

Таблица 04-02-049. Каретки

Измеритель: **1 каретка**

04-02-049-01	Каретка конвейера подвесного толкающего	5,59	0,44
04-02-049-02	Каретка сигнальная конвейера подвесного толкающего	7,88	0,62

Таблица 04-02-050. Цепи

Измеритель: **1 секция**

04-02-050-01	Секция цепи с толкателем конвейера подвесного толкающего	1,82	0,15
	Измеритель: **1 м**		
04-02-050-02	Цепь тяговая конвейера подвесного толкающего	5,15	0,39

Таблица 04-02-051. Приводы

Измеритель: **1 привод**

	Привод конвейера подвесного толкающего:		
04-02-051-01	угловой	434,68	37
04-02-051-02	привод-натяжка	516,91	44
04-02-051-03	гусеничный	587,40	50

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
Таблица 04-02-052. Устройства натяжные			
	Измеритель: **1 устройство**		
04-02-052-01	Устройство натяжное конвейера подвесного толкающего	317,20	27
Таблица 04-02-053. Пути прямые (наклонные)			
	Измеритель: **1 секция**		
04-02-053-01	Путь прямой (наклонный) конвейера подвесного толкающего	28,20	2,4
Таблица 04-02-054. Участки пути ремонтные, стыки раздвижные			
	Измеритель: **1 участок**		
04-02-054-01	Участок пути ремонтный конвейера подвесного толкающего	19,36	1,6
	Измеритель: **1 стык**		
04-02-054-02	Стык температурный конвейера подвесного толкающего	11,62	0,96
Таблица 04-02-055. Изгибы			
	Измеритель: **1 изгиб**		
	Изгиб горизонтальный конвейера подвесного толкающего:		
04-02-055-01	на блоке (звездочке)	32,67	2,7
04-02-055-02	на роликовой батарее 15 град. (основной измеритель)	22,99	1,9
	Измеритель: **15 град.**		
04-02-055-03	На каждые 15 град. свыше 15 град. добавлять к расценке 04-02-055-02	9,08	0,75
Таблица 04-02-056. Стрелки (передачи)			
	Измеритель: **1 стрелка**		
04-02-056-01	Стрелка (передача) конвейера подвесного толкающего	77,45	6,4
Таблица 04-02-057. Подвижной состав			
	Измеритель: **1 тележка**		
04-02-057-01	Тележка одиночная конвейера подвесного толкающего	25,41	2,1
	Измеритель: **1 сцеп**		
04-02-057-02	Сцеп двухтележечный (основной измеритель) конвейера подвесного толкающего	36,30	3
	Измеритель: **1 промежуточная тележка**		
04-02-057-03	За каждую промежуточную тележку добавлять к расценке 04-02-057-02	14,52	1,2
Таблица 04-02-058. Остановы			
	Измеритель: **1 останов**		
	Останов конвейера подвесного толкающего:		
04-02-058-01	электроуправляемый	22,87	1,8
04-02-058-02	пневмоуправляемый	40,66	3,2
Таблица 04-02-059. Стопоры			
	Измеритель: **1 стопор**		
04-02-059-01	Стопор конвейера подвесного толкающего	4,83	0,38
Таблица 04-02-060. Узлы подготовки воздуха (пневмоблоки)			
	Измеритель: **1 узел**		
04-02-060-01	Узел подготовки воздуха (пневмоблок) конвейера подвесного толкающего	19,78	1,5
Таблица 04-02-061. Пневмоприводы			
	Измеритель: **1 пневмопривод**		
04-02-061-01	Пневмопривод конвейера подвесного толкающего	31,93	2,6

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
Таблица 04-02-062. Тормоз, ловители			
	Измеритель: **1 тормоз**		
04-02-062-01	Тормоз конвейера подвесного толкающего	10,16	0,8
	Измеритель: **1 ловитель**		
04-02-062-02	Ловитель конвейера подвесного толкающего	15,25	1,2
Таблица 04-02-063. Датчики			
	Измеритель: **1 датчик**		
	Датчик:		
04-02-063-01	тележки конвейера подвесного толкающего	2,54	0,21
04-02-063-02	толкателя конвейера подвесного толкающего	7,38	0,61
Таблица 04-02-064. Адресователи (считыватели)			
	Измеритель: **1 адресователь**		
04-02-064-01	Адресователь (считыватель) конвейера подвесного толкающего	7,50	0,62
Таблица 04-02-065. Секции подъема и опускания			
	Измеритель: **1 секция**		
04-02-065-01	Секция подъема и опускания конвейера подвесного толкающего	1515,49	129

Раздел 8. КОНВЕЙЕРЫ ПОДВЕСНЫЕ ГРУЗОНЕСУЩИЕ

Таблица 04-02-070. Каретки			
	Измеритель: **1 каретка**		
04-02-070-01	Каретка конвейера подвесного грузонесущего	5,32	0,44
04-02-070-02	Каретка рабочая конвейера подвесного грузонесущего	6,17	0,51
04-02-070-03	Каретка траверсная спаренная конвейера подвесного грузонесущего	9,08	0,75
Таблица 04-02-071. Цепи тяговые			
	Измеритель: **1 м**		
04-02-071-01	Цепь тяговая конвейера подвесного грузонесущего	5,15	0,39
Таблица 04-02-072. Приводы			
	Измеритель: **1 привод**		
	Привод конвейера подвесного грузонесущего:		
04-02-072-01	угловой	434,68	37
04-02-072-02	привод-натяжка	516,91	44
04-02-072-03	гусеничный	587,40	50
Таблица 04-02-073. Устройства натяжные			
	Измеритель: **1 устройство**		
04-02-073-01	Устройство натяжное конвейера подвесного грузонесущего	317,20	27
Таблица 04-02-074. Изгибы			
	Измеритель: **1 изгиб**		
	Изгиб горизонтальный конвейера подвесного грузонесущего:		
04-02-074-01	на блоке (звездочке)	32,67	2,7
04-02-074-02	на роликовой батарее 15 град. (основной измеритель)	22,99	1,9

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
	Измеритель: **15 град.**		
04-02-074-03	На каждые 15 град. свыше 15 град. добавлять к расценке 04-02-074-02	9,08	0,75

Таблица 04-02-075. Ловители

	Измеритель: **1 ловитель**		
04-02-075-01	Ловитель конвейера подвесного грузонесущего	14,52	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	636,37	52
04-02-080-02	до 9,4 м	734,27	60
04-02-080-03	до 12,7 м	856,65	70
	Измеритель: **3,2 м**		
04-02-080-04	На каждые последующие 3,2 м добавлять к расценке 04-02-080-03	120,05	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	931,91	78
04-02-081-02	до 9,4 м	1051,38	88
04-02-081-03	до 12,7 м	1194,75	100
04-02-081-04	На каждые последующие 3,2 м добавлять к расценке 04-02-081-03	144,06	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	1101,41	90
04-02-082-02	до 9,4 м	1223,79	100
04-02-082-03	до 12,7 м	1407,36	115
	Измеритель: **3,2 м**		
04-02-082-04	На каждые последующие 3,2 м добавлять к расценке 04-02-082-03	180,08	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	3274,42	202
04-03-001-02	заключительные работы	3112,32	192

Таблица 04-03-002. Приводы

Измеритель: **1 привод**

04-03-002-01	Привод стационарный подвесной грузовой канатной дороги	6714,47	461

Таблица 04-03-003. Канаты несущие

Измеритель: **1000 м**

04-03-003-01	Канат несущий подвесной грузовой канатной дороги	5855,13	402
	Измеритель: **500 м**		
04-03-003-02	На каждые последующие 500 м добавлять к расценке 04-03-003-01	1747,80	120

Таблица 04-03-004. Канаты тяговые

Измеритель: **2000 м**

04-03-004-01	Канат тяговый подвесной грузовой канатной дороги	5316,88	328
	Измеритель: **1000 м**		
04-03-004-02	На каждые последующие 1000 м добавлять к расценке 04-03-004-01	1588,58	98

Таблица 04-03-005. Пролеты сетевые

Измеритель: **300 м**

04-03-005-01	Пролет сетевой подвесной грузовой канатной дороги	1622,36	115
	Измеритель: **100 м**		
04-03-005-02	На каждые последующие 100 м добавлять к расценке 04-03-005-01	493,76	35

Таблица 04-03-006. Канаты расчалочные

Измеритель: **1 канат**

04-03-006-01	Канат расчалочный подвесной грузовой канатной дороги	1931,70	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	10748,97	738
04-03-007-02	угловая механизированная	19972,80	1440
04-03-007-03	погрузочная механизированная	25520,80	1840
04-03-007-04	разгрузочная механизированная	26075,60	1880

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
Таблица 04-03-008. 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	15800,40	1120
04-03-008-02	конечная обводная высотой до 160 м	21161,25	1500
Таблица 04-03-009. Эстакады и переходы жесткие			
	Измеритель: **50 м**		
04-03-009-01	Эстакада или переход подвесной грузовой канатной дороги	3160,08	224
04-03-009-02	На каждые последующие 50 м добавлять к расценке 04-03-009-01	1580,04	112
Таблица 04-03-010. Опоры			
	Измеритель: **1 опора**		
	Подвесная грузовая канатная дорога. Опора:		
04-03-010-01	пирамидального типа линейная проходная	1296,38	96
04-03-010-02	пирамидального типа сетевая проходная (конечная)	2022,25	134
04-03-010-03	мачтового типа на расчалках высотой до 50 м	6066,23	430
04-03-010-04	мачтового типа на расчалках высотой свыше 50 м	11026,65	795
Таблица 04-03-011. Подвижной состав			
	Измеритель: **10 вагонеток**		
04-03-011-01	Вагонетка подвесной грузовой канатной дороги	2793,29	198
Таблица 04-03-012. Комплексное опробование канатной дороги			
	Измеритель: **1 приводной участок**		
04-03-012-01	Комплексное опробование подвесной грузовой канатной дороги с приводным участком длиной 1000 м, включающим один натяжной участок	20377,82	1480
	Измеритель: **500 м**		
04-03-012-02	На каждые последующие 500 м добавлять к расценке 04-03-012-01	10216,45	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	6154,65	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	3274,42	202
04-03-017-02	заключительные работы	3112,32	192
	Подвесная пассажирская кольцевая одноканатная дорога,:		
04-03-017-03	подготовительные работы	1815,52	112
04-03-017-04	заключительные работы	2074,88	128
Таблица 04-03-018. Канаты дорог подвесных маятниковых двухканатных			
	Измеритель: **500 м**		
04-03-018-01	Несущий канат подвесной пассажирской канатной дороги	5312,17	352
04-03-018-02	На последующие 500 м несущего каната добавлять к расценке 04-03-018-01	2656,09	176
04-03-018-03	Тяговый канат подвесной пассажирской канатной дороги	6029,91	414
04-03-018-04	На последующие 500 м тягового каната добавлять к расценке 04-03-018-03	3014,96	207

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
Таблица 04-03-019. Канаты дорог подвесных кольцевых одноканатных			
	Измеритель: **1000 м**		
04-03-019-01	Канат несуще-тяговый подвесной кольцевой одноканатной пассажирской дороги	4481,97	317
	Измеритель: **500 м**		
04-03-019-02	На последующие 500 м несуще-тягового каната добавлять к расценке 04-03-019-02	1343,18	95
Таблица 04-03-020. Приводы			
	Измеритель: **1 привод**		
04-03-020-01	Привод с микроприводом маятниковой двухканатной подвесной пассажирской дороги	7297,07	501
04-03-020-02	Привод стационарный (передвижной) кольцевой одноканатной подвесной пассажирской дороги	5476,44	376
Таблица 04-03-021. Станции			
	Измеритель: **1 станция**		
04-03-021-01	Станция приводная и натяжная маятниковой двухканатной подвесной пассажирской дороги	30566,74	2220
04-03-021-02	Станция приводная и обводная кольцевой одноканатной подвесной пассажирской дороги	11682,00	792
Таблица 04-03-022. Опоры			
	Измеритель: **1 опора**		
04-03-022-01	Опора линейная маятниковой двухканатной подвесной пассажирской дороги	9161,88	648
	Опора линейная с количеством роликов в балансире:		
04-03-022-02	до 4 шт. кольцевой одноканатной подвесной пассажирской дороги	1690,24	112
04-03-022-03	более 4 шт. кольцевой одноканатной подвесной пассажирской дороги	2173,16	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	2006,00	136
04-03-023-02	Кресло (кабина) кольцевой одноканатной подвесной пассажирской дороги	1207,31	80
04-03-023-03	Буксировочное устройство кольцевой одноканатной подвесной пассажирской дороги	2286,71	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	38174,49	2700
	Измеритель: **300 м**		
04-03-024-02	На каждые последующие 300 м добавлять к расценке 04-03-024-01	11452,35	810
	Измеритель: **1 дорога**		
04-03-024-03	Комплексное опробование кольцевой одноканатной подвесной пассажирской дороги длиной до 500 м	14160,00	960
	Измеритель: **300 м**		
04-03-024-04	На каждые последующие 300 м добавлять к расценке 04-03-024-03	7080,00	480

ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ

Содержание

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 5
Таблица 04-01-022. Краны козловые контейнерные, высота подъема - 9 м; скорость подъема - 19,2/2,4 м/мин, передвижения тележки - 60/6 м/мин, передвижения крана - 120/12 м/мин 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 6
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 7
Раздел 1. КОНВЕЙЕРЫ ЛЕНТОЧНЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ 7
Таблица 04-02-001. Конвейеры ленточные, скорость ленты - 0,63-2,6 м/с, ширина ленты - 500 мм 7
Таблица 04-02-002. Конвейеры ленточные, скорость ленты - 0,8-3,15 м/с, ширина ленты - 650 мм 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 8
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 9
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 10
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 11
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 13
Таблица 04-02-042. Конвейеры скребковые, ширина короба в свету – 200-320 мм 13
Таблица 04-02-043. Конвейеры скребковые, ширина короба в свету – 400-500 мм 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 14
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) 15
Таблица 04-02-061. Пневмоприводы 15
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 16
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 ... 19
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 ... 20
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

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
ФЕРп 81-05-04-2001
ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ
ЧАСТЬ 4. ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ООО «Стройинформиздат»
129085, г. Москва, проспект Мира, д.95, стр.1
Тел.: (495) 775-11-91, gost.e-ecolog.ru

Подписано в печать 12.03.2014г. Формат 60х90/8. Печ.л. 3
Заказ № 378 Тираж 300 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет»
119049, г.Москва, Б. Якиманка, 38 «А»

gost.e-ecolog.ru