ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРп 81-05-04-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

ТЕРп-2001

Алтайский край

Часть 4

ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

gost.e-ecolog.ru

Барнаул 2010

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

ТЕРп 81-05-04-2001

Алтайский край

Часть 4

ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Издание официальное

Барнаул 2010

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на пусконаладочные работы.

ТЕРп 81-05-04-2001 Часть 4. ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ. Алтайский край.

Барнаул 2010 – 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.

РАЗРАБОТАНЫ

СОГЛАСОВАНЫ

УТВЕРЖДЕНЫ

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ НОМЕР

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ.
II. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ.
Алтайский край

ТЕРп-04-2001

Часть 04. ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямы затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда чел.-ч
1	2	3	4
	ОТДЕЛ 01. ПОДЬЕМНО-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	642,53	65
04-01-001-02	2 т	790,80	80
04-01-001-03	3,2 т	939,08	95
04-01-001-04	5 т	1087,35	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	790,80	80
04-01-002-02	1 т, пролетом 10,5+10,5 м	869,88	88
04-01-002-03	2 т, пролетом 7,5+7,5; 9+9 м	968,73	98
04-01-002-04	2 т, пролетом 10,5+10,5 м	1057,70	107
04-01-002-05	3,2 т, пролетом 7,5+7,5; 9+9 м	1176,32	119
04-01-002-06	3,2 т, пролетом 10,5+10,5 м	1304,82	132
04-01-002-07	5 т, пролетом 7,5+7,5; 9+9 м	1413,56	143
04-01-002-08	5 т, пролетом 10,5+10,5 м	1561,83	158
	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		

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямы затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда чел.-ч
1	2	3	4
	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	1188,18	115
04-01-007-02	до 5 т, пролетом 19,5+34,5 м	1312,16	127
04-01-007-03	до 10 т, пролетом 10,5+16,5 м	1456,81	141
04-01-007-04	до 10 т, пролетом 19,5+34,5 м	1591,13	154
04-01-007-05	до 12,5 т, пролетом 10,5+16,5 м	1704,78	165
04-01-007-06	до 12,5 т, пролетом 19,5+34,5 м	1880,42	182
04-01-007-07	до 16 т, пролетом 10,5+16,5 м	1994,08	193
04-01-007-08	до 16 т, пролетом 19,5+34,5 м	2273,04	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	1870,09	181
04-01-008-02	до 20,5 т	2231,71	216
04-01-008-03	до 32/5 т	2603,66	252
04-01-008-04	до 50/12,5 т	2996,28	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	3296,59	312
04-01-009-02	до 100/20 т	3645,27	345
04-01-009-03	до 125/20 т	3909,42	370
Таблица 04-01-010	**Краны мостовые электрические, высота подъема: главного крюка – 25-32 м, вспомогательного крюка – 27-34 м; скорость: подъема главного крюка – 0,378-4,8 м/мин, подъема вспомогательного крюка – 7,5 м/мин, передвижения тележки – 12-37,8 м/мин, передвижения крана – 19,2-75 м/мин.**		
	Измеритель:1 кран		
	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	4089,04	387
04-01-010-02	до 200/32 т	4564,51	432
04-01-010-03	до 250/32 т	5776,51	537
04-01-010-04	до 320/32 т	7538,48	683
04-01-010-05	до 500/80 т	9414,82	853

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямы затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда чел.-ч
1	2	3	4
	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	1377,94	126
04-01-015-02	до 5 т, пролетом 25,5+34,5 м	1541,98	141
04-01-015-03	до 10 т, пролетом 16,5+22,5 м	1585,72	145
04-01-015-04	до 10 т, пролетом 25,5+34,5 м	1760,70	161
04-01-015-05	до 16 т, пролетом 22,5+34,5 м	2034,10	186
04-01-015-06	до 22 т, пролетом 22,5+34,5 м	2493,41	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	3805,73	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	4622,66	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	3445,19	316
04-01-022-02	25 м	3783,17	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		

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямы затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда чел.-ч
1	2	3	4
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	4328,29	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	3892,19	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	425,52	36
04-01-029-02	0,5 т, пролет 0,5+11,1м	661,92	56
04-01-029-03	1 т, пролет 5,1+11,1 м	827,40	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	1126,41	103
04-01-030-02	2 т, пролет 16,5+28,5 м	1410,74	129
04-01-030-03	3,2 т, пролет 16,5+28,5 м	1585,72	145
04-01-030-04	5 т, пролет 16,5+28,5 м	1902,86	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	221,55	21
04-01-035-02	до 1 т	274,30	26
04-01-035-03	до 2 т	327,05	31
04-01-035-04	до 3,2 т	390,35	37
04-01-035-05	до 5 т	485,30	46

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямы затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда чел.-ч
1	2	3	4
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	464,20	44
04-01-036-02	до 5 т	538,05	51
04-01-036-03	до 8 т	685,75	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	771,03	78
04-01-037-02	до 20 т	909,42	92
ОТДЕЛ 02. ТРАНСПОРТНЫЕ МЕХАНИЗМЫ НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ			
Раздел 1. КОНВЕЙЕРЫ ЛЕНТОЧНЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ			
Таблица 04-02-001	**Конвейеры ленточные, скорость ленты - 0,63-2,6 м/с, ширина ленты - 500 мм.**		
	Измеритель:1 конвейер		
	Конвейер ленточный стационарный, скорость ленты - 0,63-2,6 м/с, ширина ленты - 500 мм, длина:		
04-02-001-01	до 10 м	264,26	26
04-02-001-02	до 20 м	376,06	37
04-02-001-03	до 30 м	538,68	53
04-02-001-04	до 40 м	711,47	70
04-02-001-05	до 60 м	928,39	88
04-02-001-06	до 80 м	1086,64	103
04-02-001-07	до 100 м	1234,34	117
04-02-001-08	до 150 м	1434,79	136
	Измеритель:10 м		
04-02-001-09	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-001-08	129,81	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	487,86	48
04-02-002-02	до 20 м	691,14	68
04-02-002-03	до 30 м	904,58	89
04-02-002-04	до 40 м	1107,85	109
04-02-002-05	до 60 м	1343,16	130
04-02-002-06	до 80 м	1498,14	145
04-02-002-07	до 100 м	1653,12	160

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямы затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда чел.-ч
1	2	3	4
04-02-002-08	до 150 м	1808,10	175
	Измеритель:10 м		
04-02-002-09	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-002-08	149,78	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	538,68	53
04-02-003-02	до 20 м	792,78	78
04-02-003-03	до 30 м	1067,20	105
04-02-003-04	до 40 м	1341,62	132
04-02-003-05	до 60 м	1653,12	160
04-02-003-06	до 80 м	1901,09	184
04-02-003-07	до 100 м	2087,06	202
04-02-003-08	до 150 м	2293,70	222
	Измеритель:10 м		
04-02-003-09	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-003-08	159,76	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	559,01	55
04-02-004-02	до 20 м	884,25	87
04-02-004-03	до 40 м	1735,78	168
04-02-004-04	до 60 м	2169,72	210
04-02-004-05	до 80 м	2366,03	229
04-02-004-06	до 100 м	2562,34	248
04-02-004-07	до 120 м	2965,28	287
04-02-004-08	до 160 м	3564,54	345
	Измеритель:10 м		
04-02-004-09	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-004-08	159,76	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	680,97	67
04-02-005-02	до 20 м	1097,69	108
04-02-005-03	до 40 м	1856,75	175
04-02-005-04	до 60 м	2312,98	218
04-02-005-05	до 80 м	2599,45	245
04-02-005-06	до 100 м	2965,28	287
04-02-005-07	до 120 м	3450,89	334
04-02-005-08	до 160 м	4086,41	402
	Измеритель:10 м		
04-02-005-09	На последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-005-08	159,76	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	721,63	71
04-02-006-02	до 20 м	1107,85	109

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямы затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда чел.-ч
1	2	3	4
04-02-006-03	до 40 м	2079,56	196
04-02-006-04	до 60 м	2525,18	238
04-02-006-05	до 80 м	2684,33	253
04-02-006-06	до 100 м	2944,62	285
04-02-006-07	до 120 м	3605,87	349
04-02-006-08	до 160 м	4248,72	414
	Измеритель:10 м		
04-02-006-09	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-006-08	169,75	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	814,67	82
04-02-007-02	до 20 м	1182,27	119
04-02-007-03	до 40 м	2334,20	220
04-02-007-04	до 60 м	2928,36	276
04-02-007-05	до 80 м	3299,71	311
04-02-007-06	до 100 м	3657,53	354
04-02-007-07	до 120 м	4087,62	395
04-02-007-08	до 160 м	4659,83	448
	Измеритель:10 м		
04-02-007-09	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-007-08	206,64	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	953,76	96
04-02-008-02	до 20 м	1450,51	146
04-02-008-03	до 40 м	2663,11	251
04-02-008-04	до 60 м	3512,88	340
04-02-008-05	до 80 м	3760,85	364
04-02-008-06	до 100 м	4387,72	424
04-02-008-07	до 120 м	4646,43	449
04-02-008-08	до 160 м	5168,27	503
	Измеритель:10 м		
04-02-008-09	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-008-08	206,64	20

Раздел 2. КОНВЕЙЕРЫ ЛЕНТОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ

Таблица 04-02-013 Конвейеры ленточные, скорость движения: конвейера - 0,3 м/с, ленты - 1-3,15 м/с; производительность - 195-615 м^3/ч; ширина ленты – 800 мм.

Измеритель:1 конвейер

	Конвейер ленточный передвижной, скорость движения: конвейера - 0,3 м/с, ленты - 1-3,15 м/с; производительность - 195-615 м^3/ч; ширина ленты – 800 мм; длина:		
04-02-013-01	до 5 м	444,83	45
04-02-013-02	до 10 м	593,10	60
04-02-013-03	до 15 м	780,92	79
04-02-013-04	до 20 м	958,85	97
04-02-013-05	до 25 м	1131,65	117

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямы затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда чел.-ч
1	2	3	4
04-02-013-06	до 30 м	1334,76	138
04-02-013-07	до 35 м	1528,21	158
04-02-013-08	до 40 м	1702,31	176
	Измеритель:5 м		
04-02-013-09	На каждые последующие 5 м добавлять к расценке 04-02-013-08	189,72	19
Таблица 04-02-014	**Конвейеры ленточные, скорость движения: конвейера - 0,3 м/с, ленты - 1-3,15 м/с; производительность - 300-945 м^3/ч; ширина ленты – 1000 мм.**		
	Измеритель:1 конвейер		
	Конвейер ленточный передвижной, скорость движения: конвейера - 0,3 м/с, ленты - 1-3,15 м/с; производительность - 300-945 м^3/ч; ширина ленты – 1000 мм; длина:		
04-02-014-01	до 5 м	494,25	50
04-02-014-02	до 10 м	652,41	66
04-02-014-03	до 15 м	860,00	87
04-02-014-04	до 20 м	1047,81	106
04-02-014-05	до 25 м	1228,37	127
04-02-014-06	до 30 м	1421,81	147
04-02-014-07	до 35 м	1615,26	167
04-02-014-08	до 40 м	1799,03	186
	Измеритель:5 м		
04-02-014-09	На каждые последующие 5 м добавлять к расценке 04-02-014-08	199,70	20
Таблица 04-02-015	**Конвейеры ленточные, скорость движения: конвейера - 0,3 м/с, ленты - 1,25-3,15 м/с; производительность - 440-1385 м^3/ч; ширина ленты – 1200 мм.**		
	Измеритель:1 конвейер		
	Конвейер ленточный передвижной, скорость движения: конвейера - 0,3 м/с, ленты - 1,25-3,15 м/с; производительность - 440-1385 м^3/ч; ширина ленты – 1200 мм; длина:		
04-02-015-01	до 5 м	533,79	54
04-02-015-02	до 10 м	701,84	71
04-02-015-03	до 15 м	899,54	91
04-02-015-04	до 20 м	1117,01	113
04-02-015-05	до 25 м	1380,71	135
04-02-015-06	до 30 м	1697,77	166
04-02-015-07	до 35 м	1943,23	190
04-02-015-08	до 40 м	2229,60	218
	Измеритель:5 м		
04-02-015-09	На каждые последующие 5 м добавлять к расценке 04-02-015-08	225,06	22
Таблица 04-02-016	**Конвейеры ленточные, скорость движения: конвейера - 0,3 м/с, ленты - 1,25-3,15 м/с; производительность - 600-1590 м^3/ч, ширина ленты – 1400 мм.**		
	Измеритель:1 конвейер		
	Конвейер ленточный передвижной, скорость движения: конвейера - 0,3 м/с, ленты - 1,25-3,15 м/с; производительность - 600-1590 м^3/ч, ширина ленты – 1400 мм, длина:		
04-02-016-01	до 5 м	593,10	60
04-02-016-02	до 10 м	800,69	81
04-02-016-03	до 15 м	1120,94	106
04-02-016-04	до 20 м	1395,89	132
04-02-016-05	до 25 м	1653,12	160
04-02-016-06	до 30 м	1963,08	190
04-02-016-07	до 35 м	2262,71	219
04-02-016-08	до 40 м	2654,30	251
	Измеритель:5 м		

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямы затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда чел.-ч
1	2	3	4
04-02-016-09	На каждые последующие 5 м добавлять к расценке 04-02-016-08	285,52	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	942,30	90
04-02-021-02	до 20 м	1141,23	109
04-02-021-03	до 30 м	1332,44	126
04-02-021-04	до 40 м	1543,94	146
04-02-021-05	до 60 м	1964,16	186
04-02-021-06	до 80 м	2376,00	225
	Измеритель:5 м		
04-02-021-07	На каждые последующие 5 м добавлять к расценке 04-02-021-06	200,92	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	994,65	95
04-02-022-02	до 20 м	1204,05	115
04-02-022-03	до 30 м	1427,61	135
04-02-022-04	до 40 м	1639,11	155
04-02-022-05	до 60 м	2069,76	196
04-02-022-06	до 80 м	2492,16	236
	Измеритель:5 м		
04-02-022-07	На каждые последующие 5 м добавлять к расценке 04-02-022-06	211,50	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	1088,88	104
04-02-023-02	до 20 м	1319,22	126
04-02-023-03	до 30 м	1575,66	149
04-02-023-04	до 40 м	1808,31	171
04-02-023-05	до 60 м	2270,40	215
04-02-023-06	до 80 м	2735,04	259
	Измеритель:5 м		
04-02-023-07	На каждые последующие 5 м добавлять к расценке 04-02-023-06	232,65	22

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

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	355,86	36
04-02-028-02	до 8 м	504,14	51
04-02-028-03	до 12 м	682,07	69
04-02-028-04	до 16 м	865,05	85
04-02-028-05	до 20 м	1048,24	103
04-02-028-06	до 24 м	1256,64	119
04-02-028-07	до 28 м	1436,16	136
	Измеритель:4 м		
04-02-028-08	На каждые последующие 4 м добавлять к расценке 04-02-028-07	179,52	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	523,91	53
04-02-029-02	до 8 м	711,72	72
04-02-029-03	до 12 м	879,77	89
04-02-029-04	до 16 м	1088,95	107
04-02-029-05	до 20 м	1272,14	125
04-02-029-06	до 24 м	1510,08	143
04-02-029-07	до 28 м	1710,72	162
	Измеритель:4 м		
04-02-029-08	На каждые последующие 4 м добавлять к расценке 04-02-029-07	200,64	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	790,80	80
04-02-035-02	до 20 м	978,62	99
04-02-035-03	до 30 м	1231,43	121
04-02-035-04	до 40 м	1434,97	141
04-02-035-05	до 50 м	1638,51	161
04-02-035-06	до 60 м	1852,23	182
	Измеритель:10 м		
04-02-035-07	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-035-06	203,54	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

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямы затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда чел.-ч
1	2	3	4
	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	869,88	88
04-02-036-02	до 20 м	1087,35	110
04-02-036-03	до 30 м	1343,38	132
04-02-036-04	до 40 м	1557,10	153
04-02-036-05	до 50 м	1770,82	174
04-02-036-06	до 60 м	1994,71	196
	Измеритель:10 м		
04-02-036-07	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-036-06	223,90	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	1075,65	101
04-02-037-02	до 20 м	1320,60	124
04-02-037-03	до 30 м	1516,39	149
04-02-037-04	до 40 м	1760,64	173
04-02-037-05	до 50 м	1994,71	196
04-02-037-06	до 60 м	2238,96	220
	Измеритель:10 м		
04-02-037-07	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-037-06	244,25	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	662,30	67
04-02-042-02	до 20 м	879,77	89
04-02-042-03	до 30 м	1119,48	110
04-02-042-04	до 40 м	1353,55	133
04-02-042-05	до 50 м	1597,80	157
04-02-042-06	до 60 м	1872,59	184
	Измеритель:10 м		
04-02-042-07	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-042-06	234,07	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	731,49	74
04-02-043-02	до 20 м	998,39	101
04-02-043-03	до 30 м	1323,02	130
04-02-043-04	до 40 м	1607,98	158
04-02-043-05	до 50 м	1872,59	184
04-02-043-06	до 60 м	2177,90	214
	Измеритель:10 м		
04-02-043-07	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-043-06	284,96	28

Таблица 04-02-044 Конвейеры скребковые, ширина короба в свету - 650 мм.

Измеритель:1 конвейер

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямы затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда чел.-ч
1	2	3	4
	Конвейер скребковый с погружными скребками, ширина короба в свету 650 мм, длина:		
04-02-044-01	до 10 м	889,65	90
04-02-044-02	до 20 м	1196,09	121
04-02-044-03	до 30 м	1557,10	153
04-02-044-04	до 40 м	1892,94	186
04-02-044-05	до 50 м	2208,43	217
04-02-044-06	до 60 м	2523,92	248
	Измеритель:10 м		
04-02-044-07	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-044-06	325,67	32

Раздел 7. КОНВЕЙЕРЫ ПОДВЕСНЫЕ ТОЛКАЮЩИЕ

Таблица 04-02-049 Каретки.

	Измеритель:1 каретка		
04-02-049-01	Каретка конвейера подвесного толкающего	4,65	0,44
04-02-049-02	Каретка сигнальная конвейера подвесного толкающего	6,55	0,62

Таблица 04-02-050 Цепи.

	Измеритель:1 секция		
04-02-050-01	Секция цепи с толкателем конвейера подвесного толкающего	1,51	0,15
	Измеритель:1 м		
04-02-050-02	Цепь тяговая конвейера подвесного толкающего	4,28	0,39

Таблица 04-02-051 Приводы.

	Измеритель:1 привод		
	Привод конвейера подвесного толкающего:		
04-02-051-01	угловой	361,56	37
04-02-051-02	привод-натяжка	429,97	44
04-02-051-03	гусеничный	488,60	50

Таблица 04-02-052 Устройства натяжные.

	Измеритель:1 устройство		
04-02-052-01	Устройство натяжное конвейера подвесного толкающего	263,84	27

Таблица 04-02-053 Пути прямые (наклонные).

	Измеритель:1 секция		
04-02-053-01	Путь прямой (наклонный) конвейера подвесного толкающего	23,45	2,4

Таблица 04-02-054 Участки пути ремонтные, стыки раздвижные.

	Измеритель:1 участок		
04-02-054-01	Участок пути ремонтный конвейера подвесного толкающего	16,10	1,6
	Измеритель:1 стык		
04-02-054-02	Стык температурный конвейера подвесного толкающего	9,66	0,96

Таблица 04-02-055 Изгибы.

	Измеритель:1 изгиб		
	Изгиб горизонтальный конвейера подвесного толкающего:		
04-02-055-01	на блоке (звездочке)	27,18	2,7
04-02-055-02	на роликовой батарее 15 град. (основной измеритель)	19,12	1,9
	Измеритель:15 град.		
04-02-055-03	На каждые 15 град. свыше 15 град. добавлять к расценке 04-02-055-02	7,55	0,75

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямы затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда чел.-ч
1	2	3	4
Таблица 04-02-056	**Стрелки (передачи).**		
	Измеритель:1 стрелка		
04-02-056-01	Стрелка (передача) конвейера подвесного толкающего	64,42	6,4
Таблица 04-02-057	**Подвижной состав.**		
	Измеритель:1 тележка		
04-02-057-01	Тележка одиночная конвейера подвесного толкающего	21,14	2,1
	Измеритель:1 сцеп		
04-02-057-02	Сцеп двухтележечный (основной измеритель) конвейера подвесного толкающего	30,20	3
	Измеритель:1 промежуточная тележка		
04-02-057-03	За каждую промежуточную тележку добавлять к расценке 04-02-057-02	12,08	1,2
Таблица 04-02-058	**Остановы.**		
	Измеритель:1 останов		
	Останов конвейера подвесного толкающего:		
04-02-058-01	электроуправляемый	19,03	1,8
04-02-058-02	пневмоуправляемый	33,82	3,2
Таблица 04-02-059	**Стопоры.**		
	Измеритель:1 стопор		
04-02-059-01	Стопор конвейера подвесного толкающего	4,02	0,38
Таблица 04-02-060	**Узлы подготовки воздуха (пневмоблоки).**		
	Измеритель:1 узел		
04-02-060-01	Узел подготовки воздуха (пневмоблок) конвейера подвесного толкающего	16,46	1,5
Таблица 04-02-061	**Пневмоприводы.**		
	Измеритель:1 пневмопривод		
04-02-061-01	Пневмопривод конвейера подвесного толкающего	26,56	2,6
Таблица 04-02-062	**Тормоз, ловители.**		
	Измеритель:1 тормоз		
04-02-062-01	Тормоз конвейера подвесного толкающего	8,46	0,8
	Измеритель:1 ловитель		
04-02-062-02	Ловитель конвейера подвесного толкающего	12,68	1,2
Таблица 04-02-063	**Датчики.**		
	Измеритель:1 датчик		
	Датчик:		
04-02-063-01	тележки конвейера подвесного толкающего	2,11	0,21
04-02-063-02	толкателя конвейера подвесного толкающего	6,14	0,61
Таблица 04-02-064	**Адресователи (считыватели).**		
	Измеритель:1 адресователь		
04-02-064-01	Адресователь (считыватель) конвейера подвесного толкающего	6,24	0,62
Таблица 04-02-065	**Секции подъема и опускания.**		
	Измеритель:1 секция		
04-02-065-01	Секция подъема и опускания конвейера подвесного толкающего	1260,59	129

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямы затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда чел.-ч
1	2	3	4
	Раздел 8. КОНВЕЙЕРЫ ПОДВЕСНЫЕ ГРУЗОНЕСУЩИЕ		
	Таблица 04-02-070 Каретки.		
	Измеритель:1 каретка		
04-02-070-01	Каретка конвейера подвесного грузонесущего	4,43	0,44
04-02-070-02	Каретка рабочая конвейера подвесного грузонесущего	5,13	0,51
04-02-070-03	Каретка траверсная спаренная конвейера подвесного грузонесущего	7,55	0,75
	Таблица 04-02-071 Цепи тяговые.		
	Измеритель:1 м		
04-02-071-01	Цепь тяговая конвейера подвесного грузонесущего	4,28	0,39
	Таблица 04-02-072 Приводы.		
	Измеритель:1 привод		
	Привод конвейера подвесного грузонесущего:		
04-02-072-01	угловой	361,56	37
04-02-072-02	привод-натяжка	429,97	44
04-02-072-03	гусеничный	488,60	50
	Таблица 04-02-073 Устройства натяжные.		
	Измеритель:1 устройство		
04-02-073-01	Устройство натяжное конвейера подвесного грузонесущего	263,84	27
	Таблица 04-02-074 Изгибы.		
	Измеритель:1 изгиб		
	Изгиб горизонтальный конвейера подвесного грузонесущего:		
04-02-074-01	на блоке (звездочке)	27,18	2,7
04-02-074-02	на роликовой батарее 15 град. (основной измеритель)	19,12	1,9
	Измеритель:15 град.		
04-02-074-03	На каждые 15 град. свыше 15 град. добавлять к расценке 04-02-074-02	7,55	0,75
	Таблица 04-02-075 Ловители.		
	Измеритель:1 ловитель		
04-02-075-01	Ловитель конвейера подвесного грузонесущего	12,08	1,2
	Раздел 9. ЭЛЕВАТОРЫ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ КОВШОВЫЕ ЦЕПНЫЕ		
	Таблица 04-02-080 Элеваторы ковшовые, производительность - 28, 50, 80 м^3/ч; скорость движения ходовой части - 0,54-0,63 м/с; шаг ковшей - 200, 250, 320 мм.		
	Измеритель:1 элеватор		
	Элеватор вертикальный ковшовый цепной, производительность - 28, 50, 80 м^3/ч; скорость движения ходовой части - 0,54-0,63 м/с; шаг ковшей - 200, 250, 320 мм; высота:		
04-02-080-01	до 6,2 м	529,21	52
04-02-080-02	до 9,4 м	610,63	60
04-02-080-03	до 12,7 м	712,40	70
	Измеритель:3,2 м		
04-02-080-04	На каждые последующие 3,2 м добавлять к расценке 04-02-080-03	99,85	10

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямы затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда чел.-ч
1	2	3	4
Таблица 04-02-081	**Элеваторы ковшовые, производительность - 88, 138 м^3/ч; скорость движения ходовой части - 0,5 м/с; ширина ковша - 650, 800 мм.**		
	Измеритель:1 элеватор		
	Элеватор вертикальный ковшовый цепной, производительность - 88, 138 м^3/ч; скорость движения ходовой части - 0,5 м/с; ширина ковша - 650, 800 мм, высота:		
04-02-081-01	до 6,2 м	774,93	78
04-02-081-02	до 9,4 м	874,28	88
04-02-081-03	до 12,7 м	993,50	100
04-02-081-04	На каждые последующие 3,2 м добавлять к расценке 04-02-081-03	119,82	12
Таблица 04-02-082	**Элеваторы ковшовые, производительность - 220 м^3/ч; скорость движения ходовой части - 0,5 м/с; ширина ковша - 1000 мм.**		
	Измеритель:1 элеватор		
	Элеватор вертикальный ковшовый цепной, производительность - 220 м^3/ч; скорость движения ходовой части - 0,5 м/с; ширина ковша - 1000 мм; высота:		
04-02-082-01	до 6,2 м	915,94	90
04-02-082-02	до 9,4 м	1017,71	100
04-02-082-03	до 12,7 м	1170,37	115
	Измеритель:3,2 м		
04-02-082-04	На каждые последующие 3,2 м добавлять к расценке 04-02-082-03	149,78	15

ОТДЕЛ 3. ПОДВЕСНЫЕ КАНАТНЫЕ ДОРОГИ

Раздел 1. ПОДВЕСНЫЕ ГРУЗОВЫЕ КАНАТНЫЕ ДОРОГИ

Таблица 04-03-001	**Подготовительные и заключительные работы.**		
	Измеритель:1 дорога		
	Дорога подвесная грузовая канатная,:		
04-03-001-01	подготовительные работы	2723,97	202
04-03-001-02	заключительные работы	2589,12	192
Таблица 04-03-002	**Приводы.**		
	Измеритель:1 привод		
04-03-002-01	Привод стационарный подвесной грузовой канатной дороги	5586,17	461
Таблица 04-03-003	**Канаты несущие.**		
	Измеритель:1000 м		
04-03-003-01	Канат несущий подвесной грузовой канатной дороги	4871,24	402
	Измеритель:500 м		
04-03-003-02	На каждые последующие 500 м добавлять к расценке 04-03-003-01	1454,10	120
Таблица 04-03-004	**Канаты тяговые.**		
	Измеритель:2000 м		
04-03-004-01	Канат тяговый подвесной грузовой канатной дороги	4423,08	328
	Измеритель:1000 м		
04-03-004-02	На каждые последующие 1000 м добавлять к расценке 04-03-004-01	1321,53	98
Таблица 04-03-005	**Пролеты сетевые.**		
	Измеритель:300 м		
04-03-005-01	Пролет сетевой подвесной грузовой канатной дороги	1349,53	115
	Измеритель:100 м		

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямы затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда чел.-ч
1	2	3	4
04-03-005-02	На каждые последующие 100 м добавлять к расценке 04-03-005-01	410,73	35
Таблица 04-03-006	**Канаты расчалочные.**		
	Измеритель:1 канат		
04-03-006-01	Канат расчалочный подвесной грузовой канатной дороги	1607,05	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	8942,72	738
04-03-007-02	угловая механизированная	16614,72	1440
04-03-007-03	погрузочная механизированная	21229,92	1840
04-03-007-04	разгрузочная механизированная	21691,44	1880
Таблица 04-03-008	**Станции мачтового типа на расчалках.**		
	Измеритель:1 станция		
	Подвесная грузовая канатная дорога. Станции мачтового типа на расчалках:		
04-03-008-01	якорно-натяжная высотой 70 м	13143,20	1120
04-03-008-02	конечная обводная высотой до 160 м	17602,50	1500
Таблица 04-03-009	**Эстакады и переходы жесткие.**		
	Измеритель:50 м		
04-03-009-01	Эстакада или переход подвесной грузовой канатной дороги	2628,64	224
04-03-009-02	На каждые последующие 50 м добавлять к расценке 04-03-009-01	1314,32	112
Таблица 04-03-010	**Опоры.**		
	Измеритель:1 опора		
	Подвесная грузовая канатная дорога. Опора:		
04-03-010-01	пирамидального типа линейная проходная	1078,27	96
04-03-010-02	пирамидального типа сетевая проходная (конечная)	1682,38	134
04-03-010-03	мачтового типа на расчалках высотой до 50 м	5046,05	430
04-03-010-04	мачтового типа на расчалках высотой свыше 50 м	9172,71	795
Таблица 04-03-011	**Подвижной состав.**		
	Измеритель:10 вагонеток		
04-03-011-01	Вагонетка подвесной грузовой канатной дороги	2323,53	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	16951,33	1480
	Измеритель:500 м		
04-03-012-02	На каждые последующие 500 м добавлять к расценке 04-03-012-01	8498,57	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	5119,76	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	2723,97	202

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямы затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда чел.-ч
1	2	3	4
04-03-017-02	заключительные работы	2589,12	192
	Подвесная пассажирская кольцевая одноканатная дорога,:		
04-03-017-03	подготовительные работы	1510,32	112
04-03-017-04	заключительные работы	1726,08	128
	Таблица 04-03-018 Канаты дорог подвесных маятниковых двухканатных.		
	Измеритель:500 м		
04-03-018-01	Несущий канат подвесной пассажирской канатной дороги	4419,40	352
04-03-018-02	На последующие 500 м несущего каната добавлять к расценке 04-03-018-01	2209,70	176
04-03-018-03	Тяговый канат подвесной пассажирской канатной дороги	5016,65	414
04-03-018-04	На последующие 500 м тягового каната добавлять к расценке 04-03-018-03	2508,32	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	3728,62	317
	Измеритель:500 м		
04-03-019-02	На последующие 500 м несуще-тягового каната добавлять к расценке 04-03-019-02	1117,41	95
	Таблица 04-03-020 Приводы.		
	Измеритель:1 привод		
04-03-020-01	Привод с микроприводом маятниковой двухканатной подвесной пассажирской дороги	6070,87	501
04-03-020-02	Привод стационарный (передвижной) кольцевой одноканатной подвесной пассажирской дороги	4556,18	376
	Таблица 04-03-021 Станции.		
	Измеритель:1 станция		
04-03-021-01	Станция приводная и натяжная маятниковой двухканатной подвесной пассажирской дороги	25426,99	2220
04-03-021-02	Станция приводная и обводная кольцевой одноканатной подвесной пассажирской дороги	9719,42	792
	Таблица 04-03-022 Опоры.		
	Измеритель:1 опора		
04-03-022-01	Опора линейная маятниковой двухканатной подвесной пассажирской дороги	7621,91	648
	Опора линейная с количеством роликов в балансире:		
04-03-022-02	до 4 шт. кольцевой одноканатной подвесной пассажирской дороги	1406,17	112
04-03-022-03	более 4 шт. кольцевой одноканатной подвесной пассажирской дороги	1807,93	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	1668,99	136
04-03-023-02	Кресло (кабина) кольцевой одноканатной подвесной пассажирской дороги	1004,41	80
04-03-023-03	Буксировочное устройство кольцевой одноканатной подвесной пассажирской дороги	1902,45	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	31757,94	2700
	Измеритель:300 м		
04-03-024-02	На каждые последующие 300 м добавлять к расценке 04-03-024-01	9527,38	810
	Измеритель:1 дорога		
04-03-024-03	Комплексное опробование кольцевой одноканатной подвесной пассажирской дороги длиной до 500 м	11781,12	960
	Измеритель:300 м		

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямы затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда чел.-ч
1	2	3	4
04-03-024-04	На каждые последующие 300 м добавлять к расценке 04-03-024-03	5890,56	480

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

СОДЕРЖАНИЕ:

Часть 04. ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ . . . 3
ОТДЕЛ 01. ПОДЬЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ . . . 3
Раздел 1. КРАНЫ ПОДВЕСНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ОДНОБАЛОЧНЫЕ . . . 3
Таблица 04-01-001 Краны однопролетные, управление с пола, высота подъема - 6, 12, 18 м; скорость: подъема - 8 м/мин, передвижения тали - 20 м/мин, передвижения крана - 32 м/мин. . . . 3
Таблица 04-01-002 Краны двухпролетные, управление с пола, высота подъема - 6, 12, 18 м; скорость: подъема - 8 м/мин, передвижения тали - 20 м/мин, передвижения крана - 32 м/мин. . . . 3
Раздел 2. КРАНЫ МОСТОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ . . . 3
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. . . . 3
Таблица 04-01-008 Краны мостовые электрические, высота подъема: главного крюка - 4-45 м, вспомогательного крюка - 9,64-21,45 м; скорость: подъема главного крюка - 1,92-21,3 м/мин, подъема вспомогательного крюка - 9,6-21,3 м/мин, передвижения тележки – 19,2-48 м/мин, передвижения крана – 48-120 м/мин. . . . 4
Таблица 04-01-009 Краны мостовые электрические, высота подъема: главного крюка - 25-32 м; вспомогательного крюка – 27-34 м; скорость: подъема главного крюка - 1,2-7,5 м/мин, подъема вспомогательного крюка - 1,2-12,5 м/мин, передвижения тележки - 12-40 м/мин, передвижения крана – 30-80 м/мин. . . . 4
Таблица 04-01-010 Краны мостовые электрические, высота подъема: главного крюка – 25-32 м, вспомогательного крюка – 27-34 м; скорость: подъема главного крюка – 0,378-4,8 м/мин, подъема вспомогательного крюка – 7,5 м/мин, передвижения тележки – 12-37,8 м/мин, передвижения крана – 19,2-75 м/мин. . . . 4
Раздел 3. КРАНЫ МОСТОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ГРЕЙФЕРНЫЕ . . . 5
Таблица 04-01-015 Краны мостовые грейферные, высота подъема - 20-25 м; скорость: подъема и замыкания грейфера - 37,8-48 м/мин, передвижения тележки - 37,8-48 м/мин, передвижения крана - 75-120 м/мин. . . . 5
Раздел 4. КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ . . . 5
Таблица 04-01-020 Краны козловые, высота подъема 10,5 м; скорость: подъема 12 м/мин, передвижения тележки - 38,7 м/мин, передвижения крана - 60 м/мин. . . . 5
Таблица 04-01-021 Краны козловые, высота подъема: главного крюка - 10,5 м, вспомогательного крюка - 11,26 м; скорость: подъема главного крюка - 8,9 м/мин, подъема вспомогательного крюка - 18,8 м/мин, передвижения тележки - 34,8 м/мин, передвижения крана - 46,4 м/мин. . . . 5
Таблица 04-01-022 Краны козловые контейнерные, высота подъема - 9 м; скорость подъема - 19,2/2,4 м/мин, передвижения тележки - 60/6 м/мин, передвижения крана - 120/12 м/мин. . . . 5
Таблица 04-01-023 Краны козловые контейнерные, высота подъема - 8,5/3 м; скорость: подъема - 9,6/3 м/мин, передвижения тележки - 39,6/11,4 м/мин, передвижения крана - 49,8 м/мин. . . . 5
Таблица 04-01-024 Краны козловые грейферные, высота подъема - 8,2 м; скорость: подъема - 37,9 м/мин, передвижения тележки -35,4 м/мин, передвижения крана - 71,4 м/мин. . . . 6
Раздел 5. КРАНЫ-ШТАБЕЛЕРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ . . . 6
Таблица 04-01-029 Краны-штабелеры мостовые опорные, управление с пола, высота подъема груза - 5,2-5,5 м; скорость: подъема груза - 0,2 м/с, передвижения тележки - 0,3 м/с, передвижения крана - 0,8 м/с. . . . 6
Таблица 04-01-030 Краны-штабелеры мостовые опорные, управление из кабины; высота: подъема груза - 9,5 м, надземного рельсового пути кранового - 10,55 м; скорость: подъема груза - 0,25-0,37 м/с, передвижения тележки - 0,5-0,54 м/с, передвижения крана -1,6 м/с. . . . 6
Раздел 6. КРАНЫ РУЧНЫЕ . . . 6
Таблица 04-01-035 Краны мостовые однобалочные подвесные, пролет до 9 м; высота подъема - 3-12 м; скорость: подъема - 0,25-0,47 м/мин, передвижения тележки - 5,3-7,3 м/мин, передвижения крана - 3,4-4,65 м/мин. . . . 6
Таблица 04-01-036 Краны мостовые однобалочные опорные, пролет до 10,5 м; высота подъема -12м; скорость: подъема - 0,15 м/мин, передвижения тали - 5,3-6,9 м/мин, передвижения крана - 5,1-16,4 м/мин. . . . 7
Таблица 04-01-037 Краны мостовые двухбалочные опорные, пролет до 16,5 м; высота подъема - 12 м; скорость: подъема - 0,07 м/мин, передвижения тали - 3,3 м/мин, передвижения крана - 2,7 м/мин. . . . 7
ОТДЕЛ 02. ТРАНСПОРТНЫЕ МЕХАНИЗМЫ НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ . . . 7
Раздел 1. КОНВЕЙЕРЫ ЛЕНТОЧНЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ . . . 7
Таблица 04-02-001 Конвейеры ленточные, скорость ленты - 0,63-2,6 м/с, ширина ленты - 500 мм. . . . 7
Таблица 04-02-002 Конвейеры ленточные, скорость ленты - 0,8-3,15 м/с, ширина ленты - 650 мм. . . . 7
Таблица 04-02-003 Конвейеры ленточные, скорость ленты - 0,8-4 м/с, ширина ленты - 800 мм. . . . 8
Таблица 04-02-004 Конвейеры ленточные, скорость ленты - 1-4 м/с, ширина ленты - 1000 мм. . . . 8
Таблица 04-02-005 Конвейеры ленточные, скорость ленты - 1-4 м/с, ширина ленты -1200 мм. . . . 8
Таблица 04-02-006 Конвейеры ленточные, скорость ленты - 1-4 м/с, ширина ленты - 1400 мм. . . . 8
Таблица 04-02-007 Конвейеры ленточные, скорость ленты - 1,25-4 м/с, ширина ленты - 1600 мм. . . . 9
Таблица 04-02-008 Конвейеры ленточные, скорость ленты - 1,25-4 м/с, ширина ленты - 2000 мм. . . . 9
Раздел 2. КОНВЕЙЕРЫ ЛЕНТОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ . . . 9
Таблица 04-02-013 Конвейеры ленточные, скорость движения: конвейера - 0,3 м/с, ленты - 1-3,15 м/с; производительность - 195-615 $м^3$/ч; ширина ленты – 800 мм. . . . 9
Таблица 04-02-014 Конвейеры ленточные, скорость движения: конвейера - 0,3 м/с, ленты - 1-3,15 м/с; производительность - 300-945 $м^3$/ч; ширина ленты – 1000 мм. . . . 10
Таблица 04-02-015 Конвейеры ленточные, скорость движения: конвейера - 0,3 м/с, ленты - 1,25-3,15 м/с; производительность - 440-1385 $м^3$/ч; ширина ленты – 1200 мм. . . . 10

Таблица 04-02-016 Конвейеры ленточные, скорость движения: конвейера - 0,3 м/с, ленты - 1,25-3,15 м/с; производительность - 600-1590 м^3/ч, ширина ленты – 1400 мм. . . . 10
Раздел 3. КОНВЕЙЕРЫ ПЛАСТИНЧАТЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ . . . 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. . . . 11
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 . . . 12
Таблица 04-02-035 Конвейеры скребковые, скорость движения тяговой цепи - 0,5-0,63 м/с, ширина скребка - 650 мм, высота скребка – 250 мм. . . . 12
Таблица 04-02-036 Конвейеры скребковые, скорость движения тяговой цепи - 0,5-0,63 м/с, ширина скребка - 800 мм, высота скребка - 250 мм. . . . 12
Таблица 04-02-037 Конвейеры скребковые, скорость движения тяговой цепи - 0,5-0,63 м/с, ширина скребка - 1000 мм, высота скребка – 250 мм. . . . 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. . . . 13
Таблица 04-02-044 Конвейеры скребковые, ширина короба в свету - 650 мм. . . . 13
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. . . . 14
Таблица 04-02-053 Пути прямые (наклонные). . . . 14
Таблица 04-02-054 Участки пути ремонтные, стыки раздвижные. . . . 14
Таблица 04-02-055 Изгибы. . . . 14
Таблица 04-02-056 Стрелки (передачи). . . . 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. . . . 15
Таблица 04-02-063 Датчики. . . . 15
Таблица 04-02-064 Адресователи (считыватели). . . . 15
Таблица 04-02-065 Секции подъема и опускания. . . . 15
Раздел 8. КОНВЕЙЕРЫ ПОДВЕСНЫЕ ГРУЗОНЕСУЩИЕ . . . 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. . . . 16
Раздел 9. ЭЛЕВАТОРЫ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ КОВШОВЫЕ ЦЕПНЫЕ . . . 16
Таблица 04-02-080 Элеваторы ковшовые, производительность - 28, 50, 80 м^3/ч; скорость движения ходовой части - 0,54-0,63 м/с; шаг ковшей - 200, 250, 320 мм. . . . 16
Таблица 04-02-081 Элеваторы ковшовые, производительность - 88, 138 м^3/ч; скорость движения ходовой части - 0,5 м/с; ширина ковша - 650, 800 мм. . . . 17
Таблица 04-02-082 Элеваторы ковшовые, производительность - 220 м^3/ч; скорость движения ходовой части - 0,5 м/с; ширина ковша - 1000 мм. . . . 17
ОТДЕЛ 3. ПОДВЕСНЫЕ КАНАТНЫЕ ДОРОГИ . . . 17
Раздел 1. ПОДВЕСНЫЕ ГРУЗОВЫЕ КАНАТНЫЕ ДОРОГИ . . . 17
Таблица 04-03-001 Подготовительные и заключительные работы. . . . 17
Таблица 04-03-002 Приводы. . . . 17
Таблица 04-03-003 Канаты несущие. . . . 17
Таблица 04-03-004 Канаты тяговые. . . . 17
Таблица 04-03-005 Пролеты сетевые. . . . 17
Таблица 04-03-006 Канаты расчалочные. . . . 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. . . . 18
Таблица 04-03-010 Опоры. . . . 18
Таблица 04-03-011 Подвижной состав. . . . 18
Таблица 04-03-012 Комплексное опробование канатной дороги. . . . 18
Раздел 2. ПОДВЕСНЫЕ ПАССАЖИРСКИЕ КАНАТНЫЕ ДОРОГИ . . . 18
Таблица 04-03-017 Подготовительные и заключительные работы. . . . 18
Таблица 04-03-018 Канаты дорог подвесных маятниковых двухканатных. . . . 19
Таблица 04-03-019 Канаты дорог подвесных кольцевых одноканатных. . . . 19
Таблица 04-03-020 Приводы. . . . 19
Таблица 04-03-021 Станции. . . . 19
Таблица 04-03-022 Опоры. . . . 19
Таблица 04-03-023 Подвижной состав и буксировочные устройства. . . . 19
Таблица 04-03-024 Комплексное опробование подвесной канатной дороги. . . . 19

gost.e-ecolog.ru