

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

ТЕРп 81-05-04-2001

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ**

ТЕРп-2001

РЕСПУБЛИКА ХАКАСИЯ

Часть 4

**ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ**

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Абакан 2015

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ
НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ**

ТЕРп 81-05-04-2001

РЕСПУБЛИКА ХАКАСИЯ

Часть 4

ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Издание официальное

Абакан 2015

Территориальные сметные нормативы. Территориальные единичные расценки на пусконаладочные работы. Республика Хакасия

ТЕРп 81-05-04-2001 Часть 4. Подъемно-транспортное оборудование

Абакан, 2015 – 24 стр.

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

III. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

ТЕРп-2001

Часть 4. Подъемно-транспортное оборудование

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
Отдел 1. ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ			
Раздел 1. КРАНЫ ПОДВЕСНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ОДНОБАЛОЧНЫЕ			
Таблица 04-01-001. Краны однопролетные, управление с пола, высота подъема - 6, 12, 18 м; скорость: подъема - 8 м/мин, передвижения тали - 20 м/мин, передвижения крана - 32 м/мин			
Измеритель: 1 кран			
Кран подвесной электрический однобалочный однопролетный, управление с пола, высота подъема - 6, 12, 18 м; скорость: подъема - 8 м/мин, передвижения тали - 20 м/мин, передвижения крана - 32 м/мин; грузоподъемность:			
04-01-001-01	1 т	1005,88	65
04-01-001-02	2 т	1238,00	80
04-01-001-03	3,2 т	1470,13	95
04-01-001-04	5 т	1702,25	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	1238,00	80
04-01-002-02	1 т, пролетом 10,5+10,5 м	1361,80	88
04-01-002-03	2 т, пролетом 7,5+7,5; 9+9 м	1516,55	98
04-01-002-04	2 т, пролетом 10,5+10,5 м	1655,83	107
04-01-002-05	3,2 т, пролетом 7,5+7,5; 9+9 м	1841,53	119
04-01-002-06	3,2 т, пролетом 10,5+10,5 м	2042,70	132
04-01-002-07	5 т, пролетом 7,5+7,5; 9+9 м	2212,93	143
04-01-002-08	5 т, пролетом 10,5+10,5 м	2445,05	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	1859,55	115
04-01-007-02	до 5 т, пролетом 19,5+34,5 м	2053,59	127
04-01-007-03	до 10 т, пролетом 10,5+16,5 м	2279,97	141
04-01-007-04	до 10 т, пролетом 19,5+34,5 м	2490,18	154
04-01-007-05	до 12,5 т, пролетом 10,5+16,5 м	2668,05	165
04-01-007-06	до 12,5 т, пролетом 19,5+34,5 м	2942,94	182
04-01-007-07	до 16 т, пролетом 10,5+16,5 м	3120,81	193
04-01-007-08	до 16 т, пролетом 19,5+34,5 м	3557,40	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 - 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; грузоподъемность:			
04-01-008-01	до 16/3,2 т	2926,77	181
04-01-008-02	до 20,5 т	3492,72	216
04-01-008-03	до 32/5 т	4074,84	252
04-01-008-04	до 50/12,5 т	4689,30	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	5158,61	312
04-01-009-02	до 100/20 т	5704,23	345
04-01-009-03	до 125/20 т	6117,58	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	6398,66	387
04-01-010-02	до 200/32 т	7142,69	432
04-01-010-03	до 250/32 т	9039,86	537
04-01-010-04	до 320/32 т	11798,83	683
04-01-010-05	до 500/80 т	14735,58	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	2156,23	126
04-01-015-02	до 5 т, пролетом 25,5+34,5 м	2412,92	141
04-01-015-03	до 10 т, пролетом 16,5+22,5 м	2481,37	145
04-01-015-04	до 10 т, пролетом 25,5+34,5 м	2755,18	161
04-01-015-05	до 16 т, пролетом 22,5+34,5 м	3183,00	186
04-01-015-06	до 22 т, пролетом 22,5+34,5 м	3901,74	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	5955,29	348

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
Таблица 04-01-021. Краны козловые, высота подъема: главного крюка - 10,5 м, вспомогательного крюка - 11,26 м; скорость: подъема главного крюка - 8,9 м/мин, подъема вспомогательного крюка - 18,8 м/мин, передвижения тележки - 34,8 м/мин, передвижения крана - 46,4 м/мин Измеритель: 1 кран			
04-01-021-01	Кран козловый электрический, высота подъема главного крюка - 10,5 м, вспомогательного крюка - 11,26 м; скорость: подъема главного крюка - 8,9 м/мин, подъема вспомогательного крюка - 18,8 м/мин, передвижения тележки - 34,8 м/мин, передвижения крана - 46,4 м/мин; грузоподъемность 20,5 т, пролет 20-32 м	7233,44	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	5390,96	316
04-01-022-02	25 м	5919,82	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	6772,82	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	6090,42	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	665,82	36
04-01-029-02	0,5 т, пролет 0,5+11,1 м	1035,72	56
04-01-029-03	1 т, пролет 5,1+11,1 м	1294,65	70

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
Таблица 04-01-030. Краны-штабелеры мостовые опорные, управление из кабины; высота: подъема груза - 9,5 м, надземного рельсового пути кранового - 10,55 м; скорость: подъема груза - 0,25-0,37 м/с, передвижения тележки - 0,5-0,54 м/с, передвижения крана -1,6 м/с Измеритель: 1 кран			
Кран-штабелер электрический мостовой опорный, управление из кабины; высота: подъема груза - 9,5 м, надземного рельсового пути кранового - 10,55 м; скорость: подъема груза - 0,25-0,37 м/с, передвижения тележки - 0,5-0,54 м/с, передвижения крана - 1,6 м/с; грузоподъемность:			
04-01-030-01	1 т, пролет 10,5+22,5 м	1762,63	103
04-01-030-02	2 т, пролет 16,5+28,5 м	2207,56	129
04-01-030-03	3,2 т, пролет 16,5+28,5 м	2481,37	145
04-01-030-04	5 т, пролет 16,5+28,5 м	2977,64	174
<h3 style="text-align: center;">Раздел 6. КРАНЫ РУЧНЫЕ</h3>			
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	346,92	21
04-01-035-02	до 1 т	429,52	26
04-01-035-03	до 2 т	512,12	31
04-01-035-04	до 3,2 т	611,24	37
04-01-035-05	до 5 т	759,92	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	726,88	44
04-01-036-02	до 5 т	842,52	51
04-01-036-03	до 8 т	1073,80	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	1207,05	78
04-01-037-02	до 20 т	1423,70	92

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
Отдел 2. ТРАНСПОРТНЫЕ МЕХАНИЗМЫ НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ			
Раздел 1. КОНВЕЙЕРЫ ЛЕНТОЧНЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ			
Таблица 04-02-001. Конвейеры ленточные, скорость ленты - 0,63-2,6 м/с, ширина ленты - 500 мм			
Измеритель: 1 конвейер			
Конвейер ленточный стационарный, скорость ленты - 0,63-2,6 м/с, ширина ленты - 500 мм, длина:			
04-02-001-01	до 10 м	413,62	26
04-02-001-02	до 20 м	588,61	37
04-02-001-03	до 30 м	843,15	53
04-02-001-04	до 40 м	1113,59	70
04-02-001-05	до 60 м	1453,08	88
04-02-001-06	до 80 м	1700,77	103
04-02-001-07	до 100 м	1931,94	117
04-02-001-08	до 150 м	2245,67	136
Измеритель: 10 м			
04-02-001-09	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-001-08	203,13	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	763,60	48
04-02-002-02	до 20 м	1081,77	68
04-02-002-03	до 30 м	1415,85	89
04-02-002-04	до 40 м	1734,02	109
04-02-002-05	до 60 м	2102,10	130
04-02-002-06	до 80 м	2344,65	145
04-02-002-07	до 100 м	2587,20	160
04-02-002-08	до 150 м	2829,75	175
Измеритель: 10 м			
04-02-002-09	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-002-08	234,38	15
Таблица 04-02-003. Конвейеры ленточные, скорость ленты - 0,8-4 м/с, ширина ленты - 800 мм			
Измеритель: 1 конвейер			
Конвейер ленточный стационарный, скорость ленты - 0,8-4 м/с, ширина ленты - 800 мм, длина:			
04-02-003-01	до 10 м	843,15	53
04-02-003-02	до 20 м	1240,86	78
04-02-003-03	до 30 м	1670,38	105
04-02-003-04	до 40 м	2099,91	132
04-02-003-05	до 60 м	2587,20	160
04-02-003-06	до 80 м	2975,28	184
04-02-003-07	до 100 м	3266,34	202
04-02-003-08	до 150 м	3589,74	222
Измеритель: 10 м			
04-02-003-09	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-003-08	250,00	16

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
Таблица 04-02-004. Конвейеры ленточные, скорость ленты - 1-4 м/с, ширина ленты - 1000 мм			
Измеритель: 1 конвейер			
Конвейер ленточный стационарный, скорость ленты - 1-4 м/с, ширина ленты - 1000 мм, длина:			
04-02-004-01	до 10 м	874,96	55
04-02-004-02	до 20 м	1384,03	87
04-02-004-03	до 40 м	2716,56	168
04-02-004-04	до 60 м	3395,70	210
04-02-004-05	до 80 м	3702,93	229
04-02-004-06	до 100 м	4010,16	248
04-02-004-07	до 120 м	4640,79	287
04-02-004-08	до 160 м	5578,65	345
Измеритель: 10 м			
04-02-004-09	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-004-08	250,00	16
Таблица 04-02-005. Конвейеры ленточные, скорость ленты - 1-4 м/с, ширина ленты - 1200 мм			
Измеритель: 1 конвейер			
Конвейер ленточный стационарный, скорость ленты - 1-4 м/с, ширина ленты - 1200 мм, длина:			
04-02-005-01	до 10 м	1065,86	67
04-02-005-02	до 20 м	1718,11	108
04-02-005-03	до 40 м	2905,88	175
04-02-005-04	до 60 м	3619,89	218
04-02-005-05	до 80 м	4068,23	245
04-02-005-06	до 100 м	4640,79	287
04-02-005-07	до 120 м	5400,78	334
04-02-005-08	до 160 м	6395,42	402
Измеритель: 10 м			
04-02-005-09	На последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-005-08	250,00	16
Таблица 04-02-006. Конвейеры ленточные, скорость ленты - 1-4 м/с, ширина ленты - 1400 мм			
Измеритель: 1 конвейер			
Конвейер ленточный стационарный, скорость ленты - 1-4 м/с, ширина ленты - 1400 мм, длина:			
04-02-006-01	до 10 м	1129,50	71
04-02-006-02	до 20 м	1734,02	109
04-02-006-03	до 40 м	3254,58	196
04-02-006-04	до 60 м	3951,99	238
04-02-006-05	до 80 м	4201,07	253
04-02-006-06	до 100 м	4608,45	285
04-02-006-07	до 120 м	5643,33	349
04-02-006-08	до 160 м	6649,25	414
Измеритель: 10 м			
04-02-006-09	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-006-08	265,63	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	1275,10	82
04-02-007-02	до 20 м	1850,45	119
04-02-007-03	до 40 м	3653,10	220
04-02-007-04	до 60 м	4582,98	276
04-02-007-05	до 80 м	5164,16	311
04-02-007-06	до 100 м	5724,18	354

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
04-02-007-07	до 120 м	6397,74	395
04-02-007-08	до 160 м	7292,99	448
Измеритель: 10 м			
04-02-007-09	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-007-08	323,40	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	1492,80	96
04-02-008-02	до 20 м	2270,30	146
04-02-008-03	до 40 м	4167,86	251
04-02-008-04	до 60 м	5497,80	340
04-02-008-05	до 80 м	5885,88	364
04-02-008-06	до 100 м	6867,44	424
04-02-008-07	до 120 м	7272,36	449
04-02-008-08	до 160 м	8088,79	503
Измеритель: 10 м			
04-02-008-09	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-008-08	323,40	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	696,38	45
04-02-013-02	до 10 м	928,50	60
04-02-013-03	до 15 м	1222,53	79
04-02-013-04	до 20 м	1501,08	97
04-02-013-05	до 25 м	1771,45	117
04-02-013-06	до 30 м	2089,40	138
04-02-013-07	до 35 м	2392,21	158
04-02-013-08	до 40 м	2664,75	176
Измеритель: 5 м			
04-02-013-09	На каждые последующие 5 м добавлять к расценке 04-02-013-08	296,88	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	773,75	50
04-02-014-02	до 10 м	1021,35	66
04-02-014-03	до 15 м	1346,33	87
04-02-014-04	до 20 м	1640,35	106
04-02-014-05	до 25 м	1922,86	127
04-02-014-06	до 30 м	2225,67	147
04-02-014-07	до 35 м	2528,48	167
04-02-014-08	до 40 м	2816,15	186
Измеритель: 5 м			
04-02-014-09	На каждые последующие 5 м добавлять к расценке 04-02-014-08	312,50	20

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
Таблица 04-02-015. Конвейеры ленточные, скорость движения: конвейера - 0,3 м/с, ленты - 1,25-3,15 м/с; производительность - 440-1385 м³/ч; ширина ленты – 1200 мм Измеритель: 1 конвейер			
Конвейер ленточный передвижной, скорость движения: конвейера - 0,3 м/с, ленты - 1,25-3,15 м/с; производительность - 440-1385 м³/ч; ширина ленты – 1200 мм; длина:			
04-02-015-01	до 5 м	835,65	54
04-02-015-02	до 10 м	1098,73	71
04-02-015-03	до 15 м	1408,23	91
04-02-015-04	до 20 м	1748,68	113
04-02-015-05	до 25 м	2161,01	135
04-02-015-06	до 30 м	2657,25	166
04-02-015-07	до 35 м	3041,43	190
04-02-015-08	до 40 м	3489,64	218
Измеритель: 5 м			
04-02-015-09	На каждые последующие 5 м добавлять к расценке 04-02-015-08	352,16	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	928,50	60
04-02-016-02	до 10 м	1253,48	81
04-02-016-03	до 15 м	1754,46	106
04-02-016-04	до 20 м	2184,80	132
04-02-016-05	до 25 м	2587,20	160
04-02-016-06	до 30 м	3072,30	190
04-02-016-07	до 35 м	3541,23	219
04-02-016-08	до 40 м	4154,43	251
Измеритель: 5 м			
04-02-016-09	На каждые последующие 5 м добавлять к расценке 04-02-016-08	446,89	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	1475,10	90
04-02-021-02	до 20 м	1786,51	109
04-02-021-03	до 30 м	2085,49	126
04-02-021-04	до 40 м	2416,52	146
04-02-021-05	до 60 м	3074,58	186
04-02-021-06	до 80 м	3719,25	225
Измеритель: 5 м			
04-02-021-07	На каждые последующие 5 м добавлять к расценке 04-02-021-06	314,48	19

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
Таблица 04-02-022. Конвейеры пластинчатые, ширина полотна - 1000 мм, скорость движения - 0,036-0,5 м/с			
Измеритель: 1 конвейер			
Конвейер пластинчатый стационарный, ширина полотна - 1000 мм, скорость движения - 0,036-0,5 м/с, длина:			
04-02-022-01	до 10 м	1557,05	95
04-02-022-02	до 20 м	1884,85	115
04-02-022-03	до 30 м	2234,45	135
04-02-022-04	до 40 м	2565,48	155
04-02-022-05	до 60 м	3239,88	196
04-02-022-06	до 80 м	3901,08	236
Измеритель: 5 м			
04-02-022-07	На каждые последующие 5 м добавлять к расценке 04-02-022-06	331,03	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	1704,56	104
04-02-023-02	до 20 м	2065,14	126
04-02-023-03	до 30 м	2466,17	149
04-02-023-04	до 40 м	2830,31	171
04-02-023-05	до 60 м	3553,95	215
04-02-023-06	до 80 м	4281,27	259
Измеритель: 5 м			
04-02-023-07	На каждые последующие 5 м добавлять к расценке 04-02-023-06	364,13	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	557,10	36
04-02-028-02	до 8 м	789,23	51
04-02-028-03	до 12 м	1067,78	69
04-02-028-04	до 16 м	1353,99	85
04-02-028-05	до 20 м	1640,72	103
04-02-028-06	до 24 м	1967,07	119
04-02-028-07	до 28 м	2248,08	136
Измеритель: 4 м			
04-02-028-08	На каждые последующие 4 м добавлять к расценке 04-02-028-07	281,01	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	820,18	53
04-02-029-02	до 8 м	1114,20	72
04-02-029-03	до 12 м	1377,28	89
04-02-029-04	до 16 м	1704,44	107
04-02-029-05	до 20 м	1991,16	125
04-02-029-06	до 24 м	2363,79	143

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусоналадочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
04-02-029-07	до 28 м	2677,86	162
Измеритель: 4 м			
04-02-029-08	На каждые последующие 4 м добавлять к расценке 04-02-029-07	314,07	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	1238,00	80
04-02-035-02	до 20 м	1532,03	99
04-02-035-03	до 30 м	1927,45	121
04-02-035-04	до 40 м	2246,03	141
04-02-035-05	до 50 м	2564,62	161
04-02-035-06	до 60 м	2899,13	182
Измеритель: 10 м			
04-02-035-07	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-035-06	318,59	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	1361,80	88
04-02-036-02	до 20 м	1702,25	110
04-02-036-03	до 30 м	2102,67	132
04-02-036-04	до 40 м	2437,18	153
04-02-036-05	до 50 м	2771,70	174
04-02-036-06	до 60 м	3122,14	196
Измеритель: 10 м			
04-02-036-07	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-036-06	350,44	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	1683,67	101
04-02-037-02	до 20 м	2067,08	124
04-02-037-03	до 30 м	2373,47	149
04-02-037-04	до 40 м	2755,77	173
04-02-037-05	до 50 м	3122,14	196
04-02-037-06	до 60 м	3504,45	220
Измеритель: 10 м			
04-02-037-07	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-037-06	382,30	24

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

Раздел 6. КОНВЕЙЕРЫ СКРЕБКОВЫЕ С ПОГРУЖНЫМИ СКРЕБКАМИ

Таблица 04-02-042. Конвейеры скребковые, ширина короба в свету – 200-320 мм

Измеритель: 1 конвейер

Конвейер скребковый с погружными скребками, ширина короба в свету - 200-320 мм, длина:

04-02-042-01	до 10 м	1036,83	67
04-02-042-02	до 20 м	1377,28	89
04-02-042-03	до 30 м	1752,22	110
04-02-042-04	до 40 м	2118,60	133
04-02-042-05	до 50 м	2500,90	157
04-02-042-06	до 60 м	2930,99	184

Измеритель: 10 м

04-02-042-07	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-042-06	366,37	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	1145,15	74
04-02-043-02	до 20 м	1562,98	101
04-02-043-03	до 30 м	2070,81	130
04-02-043-04	до 40 м	2516,83	158
04-02-043-05	до 50 м	2930,99	184
04-02-043-06	до 60 м	3408,87	214

Измеритель: 10 м

04-02-043-07	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-043-06	446,02	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	1392,75	90
04-02-044-02	до 20 м	1872,48	121
04-02-044-03	до 30 м	2437,18	153
04-02-044-04	до 40 м	2962,85	186
04-02-044-05	до 50 м	3456,66	217
04-02-044-06	до 60 м	3950,47	248

Измеритель: 10 м

04-02-044-07	На каждые последующие 10 м добавлять к расценке 04-02-044-06	509,74	32
--------------	--	--------	----

Раздел 7. КОНВЕЙЕРЫ ПОДВЕСНЫЕ ТОЛКАЮЩИЕ

Таблица 04-02-049. Каретки

Измеритель: 1 каретка

04-02-049-01	Каретка конвейера подвешенного толкающего	7,28	0,44
04-02-049-02	Каретка сигнальная конвейера подвешенного толкающего	10,25	0,62

Таблица 04-02-050. Цепи

Измеритель: 1 секция

04-02-050-01	Секция цепи с толкателем конвейера подвешенного толкающего	2,36	0,15
Измеритель: 1 м			
04-02-050-02	Цепь тяговая конвейера подвешенного толкающего	6,70	0,39

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
Таблица 04-02-051. Приводы			
Измеритель: 1 привод			
Привод конвейера подвешного толкающего:			
04-02-051-01	угловой	565,80	37
04-02-051-02	привод-натяжка	672,85	44
04-02-051-03	гусеничный	764,60	50
Таблица 04-02-052. Устройства натяжные			
Измеритель: 1 устройство			
04-02-052-01	Устройство натяжное конвейера подвешного толкающего	412,88	27
Таблица 04-02-053. Пути прямые (наклонные)			
Измеритель: 1 секция			
04-02-053-01	Путь прямой (наклонный) конвейера подвешного толкающего	36,70	2,4
Таблица 04-02-054. Участки пути ремонтные, стыки раздвижные			
Измеритель: 1 участок			
04-02-054-01	Участок пути ремонтный конвейера подвешного толкающего	25,20	1,6
Измеритель: 1 стык			
04-02-054-02	Стык температурный конвейера подвешного толкающего	15,12	0,96
Таблица 04-02-055. Изгибы			
Измеритель: 1 изгиб			
Изгиб горизонтальный конвейера подвешного толкающего:			
04-02-055-01	на блоке (звездочке)	42,53	2,7
04-02-055-02	на роликовой батарее 15 град. (основной измеритель)	29,93	1,9
Измеритель: 15 град.			
04-02-055-03	На каждые 15 град. свыше 15 град. добавлять к расценке 04-02-055-02	11,81	0,75
Таблица 04-02-056. Стрелки (передачи)			
Измеритель: 1 стрелка			
04-02-056-01	Стрелка (передача) конвейера подвешного толкающего	100,81	6,4
Таблица 04-02-057. Подвижной состав			
Измеритель: 1 тележка			
04-02-057-01	Тележка одиночная конвейера подвешного толкающего	33,08	2,1
Измеритель: 1 сцеп			
04-02-057-02	Сцеп двухтележечный (основной измеритель) конвейера подвешного толкающего	47,25	3
Измеритель: 1 промежуточная тележка			
04-02-057-03	За каждую промежуточную тележку добавлять к расценке 04-02-057-02	18,90	1,2
Таблица 04-02-058. Остановы			
Измеритель: 1 останов			
Останов конвейера подвешного толкающего:			
04-02-058-01	электроуправляемый	29,77	1,8
04-02-058-02	пнеумоуправляемый	52,93	3,2
Таблица 04-02-059. Стопоры			
Измеритель: 1 стопор			
04-02-059-01	Стопор конвейера подвешного толкающего	6,29	0,38

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
Таблица 04-02-060. Узлы подготовки воздуха (пневмоблоки)			
Измеритель: 1 узел			
04-02-060-01	Узел подготовки воздуха (пневмоблок) конвейера подвешного толкающего	25,76	1,5
Таблица 04-02-061. Пневмоприводы			
Измеритель: 1 пневмопривод			
04-02-061-01	Пневмопривод конвейера подвешного толкающего	41,56	2,6
Таблица 04-02-062. Тормоз, ловители			
Измеритель: 1 тормоз			
04-02-062-01	Тормоз конвейера подвешного толкающего	13,23	0,8
Измеритель: 1 ловитель			
04-02-062-02	Ловитель конвейера подвешного толкающего	19,85	1,2
Таблица 04-02-063. Датчики			
Измеритель: 1 датчик			
Датчик:			
04-02-063-01	тележки конвейера подвешного толкающего	3,31	0,21
04-02-063-02	толкателя конвейера подвешного толкающего	9,61	0,61
Таблица 04-02-064. Адресователи (считыватели)			
Измеритель: 1 адресователь			
04-02-064-01	Адресователь (считыватель) конвейера подвешного толкающего	9,77	0,62
Таблица 04-02-065. Секции подъема и опускания			
Измеритель: 1 секция			
04-02-065-01	Секция подъема и опускания конвейера подвешного толкающего	1972,67	129
Раздел 8. КОНВЕЙЕРЫ ПОДВЕСНЫЕ ГРУЗОНЕСУЩИЕ			
Таблица 04-02-070. Каретки			
Измеритель: 1 каретка			
04-02-070-01	Каретка конвейера подвешного грузонесущего	6,93	0,44
04-02-070-02	Каретка рабочая конвейера подвешного грузонесущего	8,03	0,51
04-02-070-03	Каретка траверсная спаренная конвейера подвешного грузонесущего	11,81	0,75
Таблица 04-02-071. Цепи тяговые			
Измеритель: 1 м			
04-02-071-01	Цепь тяговая конвейера подвешного грузонесущего	6,70	0,39
Таблица 04-02-072. Приводы			
Измеритель: 1 привод			
Привод конвейера подвешного грузонесущего:			
04-02-072-01	угловой	565,80	37
04-02-072-02	привод-натяжка	672,85	44
04-02-072-03	гусеничный	764,60	50
Таблица 04-02-073. Устройства натяжные			
Измеритель: 1 устройство			
04-02-073-01	Устройство натяжное конвейера подвешного грузонесущего	412,88	27

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
Таблица 04-02-074. Изгибы			
Измеритель: 1 изгиб			
Изгиб горизонтальный конвейера подвешного грузонесущего:			
04-02-074-01	на блоке (звездочке)	42,53	2,7
04-02-074-02	на роликовой батарее 15 град. (основной измеритель)	29,93	1,9
Измеритель: 15 град.			
04-02-074-03	На каждые 15 град. свыше 15 град. добавлять к расценке 04-02-074-02	11,81	0,75
Таблица 04-02-075. Ловители			
Измеритель: 1 ловитель			
04-02-075-01	Ловитель конвейера подвешного грузонесущего	18,90	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	828,32	52
04-02-080-02	до 9,4 м	955,76	60
04-02-080-03	до 12,7 м	1115,05	70
Измеритель: 3,2 м			
04-02-080-04	На каждые последующие 3,2 м добавлять к расценке 04-02-080-03	156,25	10
Таблица 04-02-081. Элеваторы ковшовые, производительность - 88, 138 м³/ч; скорость движения ходовой части - 0,5 м/с; ширина ковша - 650, 800 мм			
Измеритель: 1 элеватор			
Элеватор вертикальный ковшовый цепной, производительность - 88, 138 м³/ч; скорость движения ходовой части - 0,5 м/с; ширина ковша - 650, 800 мм, высота:			
04-02-081-01	до 6,2 м	1212,90	78
04-02-081-02	до 9,4 м	1368,40	88
04-02-081-03	до 12,7 м	1555,00	100
04-02-081-04	На каждые последующие 3,2 м добавлять к расценке 04-02-081-03	187,50	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	1433,64	90
04-02-082-02	до 9,4 м	1592,93	100
04-02-082-03	до 12,7 м	1831,87	115
Измеритель: 3,2 м			
04-02-082-04	На каждые последующие 3,2 м добавлять к расценке 04-02-082-03	234,38	15

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
Отдел 3. ПОДВЕСНЫЕ КАНАТНЫЕ ДОРОГИ			
Раздел 1. ПОДВЕСНЫЕ ГРУЗОВЫЕ КАНАТНЫЕ ДОРОГИ			
Таблица 04-03-001. Подготовительные и заключительные работы			
Измеритель: 1 дорога			
Дорога подвесная грузовая канатная,:			
04-03-001-01	подготовительные работы	4263,21	202
04-03-001-02	заключительные работы	4052,16	192
Таблица 04-03-002. Приводы			
Измеритель: 1 привод			
04-03-002-01	Привод стационарный подвесной грузовой канатной дороги	8741,71	461
Таблица 04-03-003. Канаты несущие			
Измеритель: 1000 м			
04-03-003-01	Канат несущий подвесной грузовой канатной дороги	7622,93	402
Измеритель: 500 м			
04-03-003-02	На каждые последующие 500 м добавлять к расценке 04-03-003-01	2275,50	120
Таблица 04-03-004. Канаты тяговые			
Измеритель: 2000 м			
04-03-004-01	Канат тяговый подвесной грузовой канатной дороги	6922,44	328
Измеритель: 1000 м			
04-03-004-02	На каждые последующие 1000 м добавлять к расценке 04-03-004-01	2068,29	98
Таблица 04-03-005. Пролеты сетевые			
Измеритель: 300 м			
04-03-005-01	Пролет сетевой подвесной грузовой канатной дороги	2111,98	115
Измеритель: 100 м			
04-03-005-02	На каждые последующие 100 м добавлять к расценке 04-03-005-01	642,78	35
Таблица 04-03-006. Канаты расчалочные			
Измеритель: 1 канат			
04-03-006-01	Канат расчалочный подвесной грузовой канатной дороги	2514,96	128
Таблица 04-03-007. Станции партерного типа			
Измеритель: 1 станция			
Подвесная грузовая канатная дорога. Станция партерного типа:			
04-03-007-01	линейная проходная и конечная обводная	13994,33	738
04-03-007-02	угловая механизированная	26000,64	1440
04-03-007-03	погрузочная механизированная	33223,04	1840
04-03-007-04	разгрузочная механизированная	33945,28	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	20568,80	1120
04-03-008-02	конечная обводная высотой до 160 м	27547,50	1500

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
Таблица 04-03-009. Эстакады и переходы жесткие			
Измеритель: 50 м			
04-03-009-01	Эстакада или переход подвесной грузовой канатной дороги	4113,76	224
04-03-009-02	На каждые последующие 50 м добавлять к расценке 04-03-009-01	2056,88	112
Таблица 04-03-010. Опоры			
Измеритель: 1 опора			
Подвесная грузовая канатная дорога. Опора:			
04-03-010-01	пирамидального типа линейная проходная	1687,49	96
04-03-010-02	пирамидального типа сетевая проходная (конечная)	2632,85	134
04-03-010-03	мачтового типа на расчалках высотой до 50 м	7896,95	430
04-03-010-04	мачтового типа на расчалках высотой свыше 50 м	14354,52	795
Таблица 04-03-011. Подвижной состав			
Измеритель: 10 вагонеток			
04-03-011-01	Вагонетка подвесной грузовой канатной дороги	3636,27	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	26527,52	1480
Измеритель: 500 м			
04-03-012-02	На каждые последующие 500 м добавлять к расценке 04-03-012-01	13299,61	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	8012,03	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	4263,21	202
04-03-017-02	заключительные работы	4052,16	192
Подвесная пассажирская кольцевая одноканатная дорога,:			
04-03-017-03	подготовительные работы	2363,76	112
04-03-017-04	заключительные работы	2701,44	128
Таблица 04-03-018. Канаты дорог подвесных маятниковых двухканатных			
Измеритель: 500 м			
04-03-018-01	Несущий канат подвесной пассажирской канатной дороги	6916,13	352
04-03-018-02	На последующие 500 м несущего каната добавлять к расценке 04-03-018-01	3458,07	176
04-03-018-03	Тяговый канат подвесной пассажирской канатной дороги	7850,48	414
04-03-018-04	На последующие 500 м тягового каната добавлять к расценке 04-03-018-03	3925,24	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	5834,89	317
Измеритель: 500 м			
04-03-019-02	На последующие 500 м несуще-тягового каната добавлять к расценке 04-03-019-01	1748,63	95

Номера расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования	Прямые затраты (оплата труда пусконаладочного персонала), руб.	Затраты труда, чел.-ч.
1	2	3	4
Таблица 04-03-020. Приводы			
Измеритель: 1 привод			
04-03-020-01	Привод с микроприводом маятниковой двухканатной подвесной пассажирской дороги	9500,21	501
04-03-020-02	Привод стационарный (передвижной) кольцевой одноканатной подвесной пассажирской дороги	7129,90	376
Таблица 04-03-021. Станции			
Измеритель: 1 станция			
04-03-021-01	Станция приводная и натяжная маятниковой двухканатной подвесной пассажирской дороги	39791,28	2220
04-03-021-02	Станция приводная и обводная кольцевой одноканатной подвесной пассажирской дороги	15209,57	792
Таблица 04-03-022. Опоры			
Измеритель: 1 опора			
04-03-022-01	Опора линейная маятниковой двухканатной подвесной пассажирской дороги	11927,48	648
Опора линейная с количеством роликов в балансире:			
04-03-022-02	до 4 шт. кольцевой одноканатной подвесной пассажирской дороги	2200,59	112
04-03-022-03	более 4 шт. кольцевой одноканатной подвесной пассажирской дороги	2829,33	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	2611,74	136
04-03-023-02	Кресло (кабина) кольцевой одноканатной подвесной пассажирской дороги	1571,85	80
04-03-023-03	Буксировочное устройство кольцевой одноканатной подвесной пассажирской дороги	2977,11	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	49697,82	2700
Измеритель: 300 м			
04-03-024-02	На каждые последующие 300 м добавлять к расценке 04-03-024-01	14909,35	810
Измеритель: 1 дорога			
04-03-024-03	Комплексное опробование кольцевой одноканатной подвесной пассажирской дороги длиной до 500 м	18435,84	960
Измеритель: 300 м			
04-03-024-04	На каждые последующие 300 м добавлять к расценке 04-03-024-03	9217,92	480

===== **ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ** =====

Содержание

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

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

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