ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕРм 81-03-03-2001

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ФЕРм-2001

Сборник № 3

ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Москва 2008

gost.e-ecolog.ru

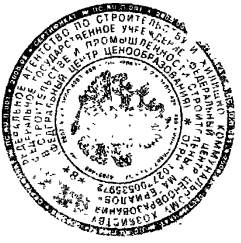
**Федеральное агентство по строительству
и жилищно-коммунальному хозяйству
(Росстрой)**

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ФЕРм 81-03-03-2001

Сборник № 3

ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



**Издание официальное,
измененное и дополненное**

Москва 2008

ББК 65.31
УДК 338.5:69 (083)

Федеральные единичные расценки на монтаж оборудования
ФЕРм 81-03-03-2001 Подъемно-транспортное оборудование.
Росстрой, Москва, 2008 – 63 стр.

Настоящие Федеральные единичные расценки (ФЕРм) предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости монтажных работ при выполнении работ по монтажу подъемно-транспортного оборудования.

РАЗРАБОТАНЫ Федеральным центром ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов.

РЕКОМЕНДОВАНЫ К ПРИМЕНЕНИЮ постановлением Госстроя России от 07.08.03 № 142 с учетом изменений и дополнений (письма Росстроя от 27.06.06 № СК-2467/02, от 08.08.07 № СК-2919/02).

*Информация об изменениях к настоящему ФЕРм публикуется в ежемесячно издаваемом "Вестнике ценообразования и сметного нормирования", а текст изменений и поправок – в периодически издаваемых "Изменениях и дополнениях" к ФЕР-2001. Соответствующая информация и уведомление размещаются также в информационной системе общего пользования – на официальном сайте Федерального центра ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов (*gost.e-ecolog.ru

ISBN 978-5-91418-006-2

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Сборник № 3

Подъемно-транспортное оборудование

ФЕРм-2001-03

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Настоящие федеральные единичные расценки (далее расценки) предназначены для определения прямых затрат в сметной стоимости работ по монтажу подъемно-транспортного оборудования.

2. Расценки отражают среднеотраслевые затраты на эксплуатацию строительных машин и механизмов, технологию и организацию работ по монтажу оборудования и могут применяться всеми предприятиями и организациями, независимо от их ведомственной принадлежности и организационно-правовой формы.

3. Настоящий сборник содержит расценки на работы по монтажу подъемно-транспортных механизмов прерывного и непрерывного действия, подвесных канатных дорог, подъемников, шахтного подъемно-транспортного и лесотранспортного оборудования, оборудования систем трубопроводного контейнерного пневмотранспорта при строительстве новых, расширении, реконструкции и техническом перевооружении действующих предприятий, зданий и сооружений.

4. В расценках учтены затраты на выполнение полного комплекса монтажных работ, определенного на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж оборудования, включая затраты на:

а) горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м, кроме разделов 3 и 4 отдела 01 и раздела 6 отдела 02, где перемещение учтено до 200 м;

б) вертикальное перемещение оборудования до:

10 м - по таблицам 3-01-001, 3-01-002, с 3-01-017 по 3-01-021, с 3-01-065 по 3-01-068, с 3-01-091 по 3-01-093, 3-01-117, 3-01-138, 3-07-001, 3-07-003, 3-07-004, 3-07-006;

5 м - по отделам 02, 03, 04;

1 м - по отделу 08;

проектных отметок - по разделам 3, 4, 6, 8, 10 отдела 01; по отделам 05, 06 и таблицам 3-07-002, 3-07-007;

в) испытание оборудования вхолостую, кроме отдела 01, раздела 6 отдела 02, отдела 05, где учтены затраты на испытание вхолостую и под нагрузкой.

5. В расценках не учтены:

а) затраты на монтаж опорных конструкций (кроме входящих в комплект поставки оборудования);

б) материальные ресурсы, перечень которых приведен в приложении 1 к настоящему сборнику.

в) расход материальных ресурсов, необходимых для индивидуального испытания оборудования, приведенных в приложении 2.

6. В расценках учтены вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы для производства монтажных работ в размере 2% от оплаты труда рабочих-монтажников, учтенной расценками.

ОТДЕЛ 01. ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ

Вводные указания

1. В расценках на монтаж мостовых кранов (разделы 1-3) затраты на монтаж системы централизованной густой маслосмазки не учтены и определяются дополнительно по расценкам, приведенным в разделе 9, за исключением мостовых металлургических кранов, для которых затраты на монтаж системы централизованной густой маслосмазки следует определять на основе индивидуальных норм.

Для кранов общего назначения и специальных, для которых в разделе 9 отсутствуют отдельные расценки на монтаж системы централизованной густой маслосмазки, указанные затраты учтены в расценках на монтаж (за исключением случаев, когда системы централизованной густой маслосмазки нет в составе оборудования кранов).

2. Расценками предусмотрено выполнение работ по монтажу кранов на высоте до 10 м от уровня опорной площадки, на которой ведутся работы, или от земли, кроме раздела 6, где принята установка на проектных отметках. При производстве монтажных работ на высоте более 10 м затраты следует определять по соответствующей расценке с применением к затратам труда и оплате труда рабочих-монтажников, к стоимости эксплуатации машин, в том числе к оплате труда машинистов следующих поправочных коэффициентов:

св. 10 м до 25 м - 1,1;
св. 25 м до 40 м - 1,15;
св. 40 м до 70 м - 1,3;
св. 70 м -1,5.

3. В расценках на монтаж портальных кранов учтены затраты на монтаж противовесов. Масса крана приведена с учетом массы противовеса.

4. В ФЕРм затраты на монтаж портальных кранов определены, исходя из условий установки кранов на постоянных путях. Если монтаж указанных кранов производится на временных путях, то затраты на передвижение кранов по путям принимаются по соответствующим расценкам таблиц 3-01-066 и 3-01-067, исходя из массы крана.

5. При применении расценки 3-01-052-01 в сметах следует учесть возврат металлолома в объеме конструкций стальных приспособлений для монтажа.

6. В расценках не учтены затраты на:

а) изготовление противовесов, кроме бетонных и железобетонных, учитываемых в стоимости оборудования;

б) монтаж вентиляционных установок, определяемые по сборнику ФЕРм-2001-7 «Компрессорные установки, насосы и вентиляторы»;

в) определяемые по соответствующим сборникам ФЕР на строительные работы:

монтаж установок кондиционирования воздуха;

остекление кабин;

монтаж конструкций защитных будок над механизмами тележек металлургических кранов;

монтаж нижней направляющей по расценкам таблицы 3-01-105 и ездовой балки (подвесных путей) площадки обслуживания и эстакады по расценкам таблицы 3-01-106;

г) сдачу кранов Ростехнадзору, относящиеся к затратам по вводу предприятий в эксплуатацию.

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 1. КРАНЫ МОСТОВЫЕ И КОНСОЛЬНЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

Таблица 03-01-001. Краны мостовые электрические общего назначения с одним и двумя крюками

Измеритель: кран

	Кран мостовой электрический общего назначения с одним крюком, грузоподъемность:						
03-01-001-01	5 т, пролет 10,5-22,5 м	32342,45	6166,40	24681,75	2455,72	1494,30	656 9,3-15,3

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
03-01-001-02	5 т, пролет 25,5 м	33170,41	6354,40	25291,22	2525,07	1524,79	676 18,6
03-01-001-03	5 т, пролет 28,5-31,5 м	34864,57	6739,80	26531,09	2656,58	1593,68	717 22,4-25,6
03-01-001-04	5 т, пролет 34,5 м	35634,86	6909,00	27100,75	2718,02	1625,11	735 28,9
03-01-001-05	10 т, пролет 10,5-22,5 м	33700,85	6373,20	25803,45	2593,66	1524,20	678 10,5-16,7
03-01-001-06	10 т, пролет 25,5 м	34517,54	6561,20	26399,38	2657,72	1556,96	698 19,6
03-01-001-07	10 т, пролет 28,5-31,5 м	36015,70	6890,20	27506,61	2776,86	1618,89	733 25-26
03-01-001-08	10 т, пролет 34,5 м	36846,27	7078,20	28117,43	2845,66	1650,64	753 29,3
03-01-001-09	16 т, пролет 10,5-16,5 м	36257,14	6796,20	27854,83	2826,37	1606,11	723 16,6-20
03-01-001-10	16 т, пролет 19,5 м	36858,59	6927,80	28301,70	2875,67	1629,09	737 22,3
03-01-001-11	16 т, пролет 22,5-25,5 м	37947,27	7219,20	29044,86	2861,37	1683,21	768 24,5-27,8
03-01-001-12	16 т, пролет 28,5 м	39129,66	7482,40	29917,27	2948,98	1729,99	796 32,6
03-01-001-13	16 т, пролет 31,5 м	39942,95	7670,40	30506,53	3007,61	1766,02	816 36,5
03-01-001-14	16 т, пролет 34,5 м	41238,32	7952,40	31464,53	3102,28	1821,39	846 42
Кран мостовой электрический общего назначения с двумя крюками, грузоподъемность:							
03-01-001-15	16/3,2 т, пролет 10,5-13,5 м	37827,21	7370,25	28799,15	2838,37	1657,81	775 18,2-19,6
03-01-001-16	16/3,2 т, пролет 16,5-19,5 м	39573,40	7617,51	30256,39	2981,06	1699,50	801 21,5-23,8
03-01-001-17	16/3,2 т, пролет 22,5-25,5 м	40802,94	7902,81	31147,76	3068,92	1752,37	831 26-29,3
03-01-001-18	16/3,2 т, пролет 28,5-31,5 м	42759,02	8359,29	32562,06	3211,36	1837,67	879 34,2-39
03-01-001-19	16/3,2 т, пролет 34,5 м	44188,69	8682,63	33611,28	3316,92	1894,78	913 44
03-01-001-20	20/5 т, пролет 10,5-13,5 м	38945,53	7512,90	29796,10	2924,38	1636,53	790 19,1-20,5
03-01-001-21	20/5 т, пролет 16,5 м	54446,12	7627,02	45048,41	4109,74	1770,69	802 22,5
03-01-001-22	20/5 т, пролет 19,5-22,5 м	56261,58	7902,81	46539,34	4242,77	1819,43	831 26,2-27,5
03-01-001-23	20/5 т, пролет 25,5 м	57841,73	8131,05	47849,24	4364,36	1861,44	855 31,8
03-01-001-24	20/5 т, пролет 28,5-31,5 м	61176,57	8635,08	50586,95	4612,74	1954,54	908 38,5-41,5
03-01-001-25	20/5 т, пролет 34,5 м	67902,94	9833,34	56008,19	5090,89	2061,41	1034 51
03-01-001-26	32/5 т, пролет 10,5-19,5 м	73601,96	10137,66	61821,94	5294,03	1642,36	1066 27,2-32,8
03-01-001-27	32/5 т, пролет 22,5 м	74694,89	10289,82	62736,55	5368,86	1668,52	1082 35,5
03-01-001-28	32/5 т, пролет 25,5 м	76125,70	10518,06	63896,09	5462,19	1711,55	1106 40
03-01-001-29	32/5 т, пролет 28,5 м	78270,11	10784,34	65719,78	5609,84	1765,99	1134 45,2
03-01-001-30	32/5 т, пролет 31,5 м	82566,58	11022,09	69743,02	5910,35	1801,47	1159 49,2
03-01-001-31	32/5 т, пролет 34,5 м	90635,54	12305,94	76395,94	6460,71	1933,66	1294 61,5

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
03-01-001-32	50/12,5 т, пролет 10,5-13,5 м	84236,17	11214,20	71312,12	6029,70	1709,85	1193 36-38,1
03-01-001-33	50/12,5 т, пролет 16,5-19,5 м	86802,98	11562,00	73467,56	6206,51	1773,42	1230 41,6-44,8
03-01-001-34	50/12,5 т, пролет 22,5-25,5 м	94213,34	12737,00	79603,71	6715,84	1872,63	1355 48,6-53,8
03-01-001-35	50/12,5 т, пролет 28,5-34,5 м	99228,18	13526,60	83641,70	7055,90	2059,88	1439 59,6-73,3
03-01-001-36	80/20 т, пролет 10-13 м	115187,22	15058,80	97909,92	8118,53	2218,50	1602 80-88
03-01-001-37	80/20 т, пролет 16-19 м	119249,21	15585,20	101332,50	8397,60	2331,51	1658 94-100
03-01-001-38	80/20 т, пролет 22 м	130222,32	17587,40	110219,23	9148,57	2415,69	1871 105
03-01-001-39	80/20 т, пролет 25 м	132461,84	17869,40	112101,29	9302,86	2491,15	1901 113
03-01-001-40	80/20 т, пролет 28 м	134537,81	18104,40	113872,75	9443,82	2560,66	1926 120
03-01-001-41	80/20 т, пролет 31-34 м	137496,85	18668,13	116174,97	9632,04	2653,75	1963 125-130
03-01-001-42	80/20 т, пролет 37 м	146405,15	19714,23	123757,92	10249,60	2933,00	2073 160
03-01-001-43	80/20 т, пролет 40 м	150682,83	20237,28	127375,16	10535,18	3070,39	2128 175
03-01-001-44	80/20 т, пролет 43 м	159601,49	26285,64	130034,98	10755,62	3280,87	2764 185
03-01-001-45	100/20 т, пролет 10 м	147334,41	19818,84	125099,69	10489,43	2415,88	2084 100
03-01-001-46	100/20 т, пролет 13 м	155029,17	20189,73	132347,98	10724,93	2491,46	2123 108
03-01-001-47	100/20 т, пролет 16 м	156463,87	20436,99	133469,41	10808,90	2557,47	2149 115
03-01-001-48	100/20 т, пролет 19-22 м	159190,01	20779,35	135762,31	10995,60	2648,35	2185 119-125
03-01-001-49	100/20 т, пролет 25 м	162264,79	21131,22	138388,67	11210,30	2744,90	2222 135
03-01-001-50	100/20 т, пролет 28 м	164919,63	21178,77	140910,60	11412,33	2830,26	2227 145
03-01-001-51	100/20 т, пролет 31 м	167555,71	21758,88	142885,15	11570,12	2911,68	2288 153
03-01-001-52	100/20 т, пролет 34 м	169320,65	21996,63	144345,37	11691,30	2978,65	2313 160
03-01-001-53	100/20 т, пролет 37 м	176701,19	22871,55	150617,05	12201,60	3212,59	2405 185
03-01-001-54	100/20 т, пролет 40 м	189882,73	24440,70	161813,43	13109,50	3628,60	2570 230
03-01-001-55	100/20 т, пролет 43 м	192635,84	24792,57	164119,37	13288,78	3723,90	2607 240
03-01-001-56	125/20 т, пролет 10 м	166232,14	21159,40	142585,61	11483,52	2487,13	2251 105
03-01-001-57	125/20 т, пролет 13-16 м	170499,44	21676,40	146193,53	11774,56	2629,51	2306 113-120
03-01-001-58	125/20 т, пролет 17-22 м	173225,85	22014,80	148490,36	11962,98	2720,69	2342 125-130
03-01-001-59	125/20 т, пролет 25 м	177465,39	23471,80	151159,36	12181,98	2834,23	2497 140
03-01-001-60	125/20 т, пролет 28-31 м	181564,54	22973,60	155613,07	12541,27	2977,87	2444 150-158
03-01-001-61	125/20 т, пролет 34 м	183657,45	23218,00	157393,86	12691,27	3045,59	2470 165

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
03-01-001-62	125/20 т, пролет 37 м	201134,27	25286,00	172244,65	13888,68	3603,62	2690 225
03-01-001-63	125/20 т, пролет 40 м	205397,22	25803,00	175852,70	14183,44	3741,52	2745 240
03-01-001-64	125/20 т, пролет 43 м	208828,76	26150,80	178841,22	14433,10	3836,74	2782 250
03-01-001-65	160/32 т, пролет 9,5 м	200422,70	24280,20	173592,96	13920,57	2549,54	2583 105
03-01-001-66	160/32 т, пролет 12,5-15,5 м	204741,44	24797,20	177257,44	14207,29	2686,80	2638 113-120
03-01-001-67	160/32 т, пролет 18,5-24,5 м	210453,92	25492,80	182086,47	14600,62	2874,65	2712 128-140
03-01-001-68	160/32 т, пролет 27,5 м	220956,44	26686,60	191071,09	15333,80	3198,75	2839 175
03-01-001-69	160/32 т, пролет 30,5 м	223178,06	26959,20	192944,84	15480,48	3274,02	2868 183
03-01-001-70	160/32 т, пролет 33,5 м	225308,86	27203,60	194725,63	15633,80	3379,63	2894 190
03-01-001-71	200/32 т, пролет 9,5 м	217998,82	25906,40	189383,43	15060,56	2708,99	2756 120
03-01-001-72	200/32 т, пролет 12,5 м	226070,28	26912,20	196185,85	15609,09	2972,23	2863 148
03-01-001-73	200/32 т, пролет 15,5 м	228138,53	27147,20	197957,30	15750,16	3034,03	2888 155
03-01-001-74	200/32 т, пролет 18,5 м	230633,70	27410,40	200114,18	15934,88	3109,12	2916 163
03-01-001-75	200/32 т, пролет 21,5-24,5 м	235533,31	28030,80	204234,36	16259,82	3268,15	2982 170-180
03-01-001-76	200/32 т, пролет 27,5 м	340585.91	28350,40	308832,94	17619,99	3402,57	3016 190
03-01-001-77	200/32 т, пролет 30,5 м	347257,99	28698,20	312783,66	17846,12	5776,13	3053 200
03-01-001-78	200/32 т, пролет 33,5 м	351792,52	29036,60	316888,61	18057,16	5867,31	3089 210
03-01-001-79	250/32 т, пролет 9,5 м	357362,44	29393,80	322322,57	18406,71	5646,07	3127 155
03-01-001-80	250/32 т, пролет 12,5 м	360580,17	29647,60	325211,61	18558,10	5720,96	3154 163
03-01-001-81	250/32 т, пролет 15,5 м	363770,24	29882,60	328099,76	18723,51	5787,88	3179 170
03-01-001-82	250/32 т, пролет 18,5 м	367624,15	30164,60	331596,21	18904,93	5863,34	3209 178
03-01-001-83	250/32 т, пролет 21,5 м	371841,03	31997,60	333886,96	19040,75	5956,47	3404 185
03-01-001-84	250/32 т, пролет 24,5 м	374741,67	30738,00	337982,86	19252,27	6020,81	3270 195
03-01-001-85	250/32 т, пролет 27,5 м	379140,65	31085,80	341942,68	19480,21	6112,17	3307 205
03-01-001-86	250/32 т, пролет 30,5 м	383680,82	31433,60	346038,58	19691,88	6208,64	3344 215
03-01-001-87	250/32 т, пролет 33,5 м	388070,30	31772,00	349998,48	19920,30	6299,82	3380 225

Таблица 03-01-002. Краны электрические консольные

Измеритель: кран

Кран электрический консольный:

03-01-002-01	передвижной, вылет до 8 м, грузоподъемность 1 т	11817,06	2220,31	8862,43	829,42	734,32	239 3,22

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
03-01-002-02	передвижной, вылет до 8 м, грузоподъемность 3,2 т	13119,47	2433,98	9926,34	939,83	759,15	262 4,46
03-01-002-03	передвижной, вылет до 8 м, грузоподъемность 5 т	21079,54	4050,44	16113,18	1463,23	915,92	436 16,74
03-01-002-04	стационарный, вылет до 4 м, грузоподъемность 0,5 т	10518,66	1960,19	7835,69	738,35	722,78	211 1,35
03-01-002-05	стационарный, вылет до 4 м, грузоподъемность 3,2 т	12595,37	2331,79	9514,02	905,31	749,56	251 3,6

Раздел 2. КРАНЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ МОСТОВЫЕ

Таблица 03-01-017. Краны мостовые электрические магнитные

Измеритель: **кран**

	Кран мостовой электрический магнитный с одним крюком, грузоподъемность:						
03-01-017-01	5 т, пролет 10-22,5 м	35035,93	6416,54	26930,24	2599,10	1689,15	667 11,7-18,8
03-01-017-02	5 т, пролет 25,5 м	36115,48	6647,42	27739,25	2681,58	1728,81	691 23
03-01-017-03	5 т, пролет 28,5 м	36646,79	6801,34	28087,22	2713,14	1758,23	707 26
03-01-017-04	5 т, пролет 31,5 м	37385,84	6955,26	28644,46	2770,32	1786,12	723 28,6
03-01-017-05	10 т, пролет 10,5-22,5 м	35730,26	6419,25	27580,68	2673,82	1730,33	675 14,1-18,2
03-01-017-06	10 т, пролет 25,5-31,5 м	37486,07	6828,18	28892,83	2803,92	1765,06	718 20,3-25,8
03-01-017-07	10 т, пролет 34,5 м	38260,76	6989,85	29438,09	2858,22	1832,82	735 28,7
03-01-017-08	16 т, пролет 16,5 м	39936,12	7208,58	30824,83	3002,18	1902,71	758 28,7
03-01-017-09	16 т, пролет 19,5 м	40744,68	7379,76	31433,08	3064,89	1931,84	776 31,6
03-01-017-10	16 т, пролет 22,5-25,5 м	42159,11	7703,10	32469,22	3170,07	1986,79	810 34,3-37,2
03-01-017-11	16 т, пролет 28,5-31,5 м	44723,65	8302,23	34326,30	3352,33	2095,12	873 43,4-48,3
03-01-017-12	16 т, пролет 34,5 м	47361,46	9129,60	36097,85	3519,83	2134,01	960 51
	Кран мостовой электрический магнитный с двумя крюками, грузоподъемность:						
03-01-017-13	16/3,2 т, пролет 16,5-19,5 м	43452,19	7988,40	33479,87	3267,37	1983,92	840 29,3-32,7
03-01-017-14	16/3,2 т, пролет 22,5 м	44241,66	8169,09	34058,38	3325,78	2014,19	859 35,9
03-01-017-15	16/3,2 т, пролет 25,5 м	45021,05	8340,27	34636,62	3384,37	2044,16	877 39
03-01-017-16	16/3,2 т, пролет 28,5-31,5 м	47000,59	8815,77	36050,93	3523,41	2133,89	927 44-48,3
03-01-017-17	16/3,2 т, пролет 34,5 м	49815,72	9652,65	37988,33	3705,87	2174,74	1015 51
03-01-017-18	20/5 т, пролет 16,5 м	43075,60	7931,34	33123,89	3222,14	2020,37	834 30,5
03-01-017-19	20/5 т, пролет 19,5 м	44075,26	8150,07	33866,55	3298,27	2058,64	857 34,5
03-01-017-20	20/5 т, пролет 22,5-25,5 м	45481,37	8492,43	34866,58	3392,93	2122,36	893 37,5-41
03-01-017-21	20/5 т, пролет 28,5 м	46772,36	8787,24	35811,04	3488,75	2174,08	924 46,5

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
03-01-017-22	20/5 т, пролет 34,5 м	50179,23	9766,77	38173,85	3715,44	2238,61	1027 51,5
	Кран мостовой электрический магнитный копровый, грузоподъемность 16 т, пролет:						
03-01-017-23	10,5 м	39770,72	7246,62	30895,65	3008,86	1628,45	762 29
03-01-017-24	22,5 м	42326,25	7826,73	32764,76	3194,84	1734,76	823 40

Таблица 03-01-018. Краны мостовые электрические грейферные

Измеритель: **кран**

	Кран мостовой электрический грейферный, грузоподъемность:						
03-01-018-01	2 т, пролет 7,5-22,5 м	29856,98	5935,54	22402,11	2429,16	1519,33	617 8,2-12,8
03-01-018-02	5 т, пролет 10,5-28,5 м	33604,05	6734,00	25135,84	2793,53	1734,21	700 15,3-24,6
03-01-018-03	5 т, пролет 31,5 м	33851,76	6839,82	25257,65	2806,29	1754,29	711 26,8
03-01-018-04	5 т, пролет 34,5 м	34557,45	7022,60	25749,55	2870,41	1785,30	730 29,9
03-01-018-05	10 т, пролет 16,5-19,5 м	38321,02	7712,61	28510,59	3232,76	2097,82	811 33,2-39
03-01-018-06	10 т, пролет 22,5 м	46294,45	7817,22	36361,97	3250,13	2115,26	822 40,7
03-01-018-07	10 т, пролет 25,5-28,5 м	48308,62	8235,66	37877,22	3376,55	2195,74	866 43,7-48,9
03-01-018-08	10 т, пролет 31,5-34,5 м	52499,32	9281,76	40949,10	3629,84	2268,46	976 52,9-55
03-01-018-09	16 т, пролет 22,5 м	49510,25	8406,84	39289,39	3521,45	1814,02	884 47,7
03-01-018-10	16 т, пролет 25,5 м	53245,14	9414,90	41961,15	3729,70	1869,09	990 51,8
03-01-018-11	16 т, пролет 28,5-31,5 м	55567,53	9880,89	43722,28	3886,99	1964,36	1039 57-61,9
03-01-018-12	16 т, пролет 34,5 м	57596,37	10289,82	45231,83	3969,64	2074,72	1082 73,6
03-01-018-13	20 т, пролет 25,5 м	55192,28	9728,73	43555,44	3883,73	1908,11	1023 51-55,6
03-01-018-14	20 т, пролет 28,5-31,5 м	57801,48	10251,78	45538,19	4062,00	2011,51	1078 61,6-66,3
03-01-018-15	20 т, пролет 34,5 м	59831,47	10679,73	47025,56	4136,68	2126,18	1123 78,8

Таблица 03-01-019. Краны мостовые электрические специальные магнитно-грейферные

Измеритель: **кран**

	Кран мостовой электрический специальный магнитно-грейферный, грузоподъемность:						
03-01-019-01	5/5 т, пролет 10,5-31,5 м	40357,28	7561,32	31000,70	3007,06	1795,26	786 14,7-26,3
03-01-019-02	5/5 т, пролет 34,5 м	40787,69	7715,24	31249,93	3034,32	1822,52	802 29,3
03-01-019-03	16/3,2 т, пролет 16,5-19,5 м	44098,89	8215,48	33876,81	3304,97	2006,60	854 29-34
03-01-019-04	16/3,2 т, пролет 22,5 м	44839,64	8379,02	34424,98	3361,11	2035,64	871 37
03-01-019-05	16/3,2 т, пролет 25,5-28,5 м	46716,69	8648,38	35955,92	3515,68	2112,39	899 40-45
03-01-019-06	16/3,2 т, пролет 31,5-34,5 м	55728,54	9995,18	43523,60	3872,12	2209,76	1039 49-53,5

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Кран мостовой электрический специальный магнитно-грейферный с подвижной кабиной, грузоподъемность:						
03-01-019-07	20/5 т, пролет 25,5-31,5 м	51673,95	8815,77	40719,38	3653,55	2138,80	927 40,5-45
03-01-019-08	10/10 т, пролет 16,5-22,5 м	72738,57	12258,39	58184,90	5236,58	2295,28	1289 42,95-49,85
03-01-019-09	10/10 т, пролет 25,5 м	77559,36	13161,84	62057,02	5531,27	2340,50	1384 52,86
03-01-019-10	10/10 т, пролет 28,5-34,5 м	79832,09	13732,44	63644,78	5671,69	2454,87	1444 59,65-64,83
03-01-019-11	16/16 т, пролет 22 м	119119,90	15491,79	101162,00	9139,37	2466,11	1629 86,6
03-01-019-12	16/16 т, пролет 26,0-30,0 м	127410,00	18382,83	106187,21	9527,18	2839,96	1933 104-111,2
03-01-019-13	16/16 т, пролет 34 м	128911,48	18649,11	107394,17	9632,79	2868,20	1961 117,3

Таблица 03-01-020. Краны мостовые электрические с вращающейся тележкой и гибким подвесом траверсы

Измеритель: кран

	Кран мостовой электрический с вращающейся тележкой и гибким подвесом траверсы, грузоподъемность:						
03-01-020-01	5 т, пролет 7,5-16,5 м	39898,79	7988,40	30207,79	3321,98	1702,60	840 13,4-17,5
03-01-020-02	5 т, пролет 19,5-34,5 м	42019,29	8578,02	31636,81	3509,34	1804,46	902 19,2-29,6
03-01-020-03	10 т, пролет 22,5 м	45874,40	9367,35	34488,13	3881,63	2018,92	985 38,3
03-01-020-04	10 т, пролет 28,5 м	60256,01	10736,79	47362,59	4210,22	2156,63	1129 51
03-01-020-05	10 т, пролет 34,5 м	77872,19	11117,19	64508,23	5866,83	2246,77	1169 60,2
03-01-020-06	20 т, пролет 22 м	90264,12	12771,93	74714,09	6768,86	2778,10	1343 86
03-01-020-07	20 т, пролет 28 м	93215,09	13342,53	77006,24	6976,77	2866,32	1403 95
03-01-020-08	20 т, пролет 34 м	106982,22	15491,79	88456,69	8035,80	3033,74	1629 109

Таблица 03-01-021. Краны мостовые электрические с гибким подвесом траверсы

Измеритель: кран

	Кран мостовой электрический с гибким подвесом траверсы, грузоподъемность:						
03-01-021-01	5 т, пролет 7,5-10 м	33308,04	6724,38	24898,38	2745,70	1685,28	699 10,7-12,1
03-01-021-02	5 т, пролет 13,5-22,5 м	35518,19	7243,86	26531,00	2959,66	1743,33	753 12,9-17,9
03-01-021-03	5 т, пролет 25,5-31,5 м	38275,48	7878,78	28586,97	3226,22	1809,73	819 20,4-24,6
03-01-021-04	5 т, пролет 34,5 м	38798,26	8032,70	28938,86	3270,15	1826,70	835 26,1
03-01-021-05	10 т, пролет 16,5 м	39926,84	8102,52	29959,11	3407,62	1865,21	852 28,5
03-01-021-06	10 т, пролет 19,5-22,5 м	42236,28	8654,10	31653,02	3539,05	1929,16	910 32-34,5
03-01-021-07	10 т, пролет 25,5-28,5 м	44695,83	9310,29	33386,56	3752,15	1998,98	979 37-42
03-01-021-08	10 т, пролет 31,5-34,5 м	46813,10	9833,34	34910,97	3942,18	2068,79	1034 45,5-48,1
03-01-021-09	16 т, пролет 16,5-19,5 м	43452,74	8834,79	32615,97	3648,08	2001,98	929 32-35,5

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
03-01-021-10	16 т, пролет 22,5-25,5 м	45414,76	9348,33	34003,14	3820,57	2063,29	983 38,5-41,5
03-01-021-11	16 т, пролет 28,5 м	47704,88	9899,91	35677,73	4029,24	2127,24	1041 47,5
03-01-021-12	16 т, пролет 31,5-34,5 м	51072,56	11050,62	37837,02	4298,68	2184,92	1162 51-52
03-01-021-13	20 т, пролет 22,5-25,5 м	46306,55	9500,49	34724,28	3907,66	2081,78	999 39,5-42,5
03-01-021-14	20 т, пролет 28,5 м	48617,02	10042,56	36430,17	4116,32	2144,29	1056 48,5
03-01-021-15	20 т, пролет 31,5-34,5 м	52146,61	11231,31	38703,88	4400,42	2211,42	1181 51,5-53,5
	Кран мостовой электрический с лапами на траверсе, грузоподъемность 16 т, пролет:						
03-01-021-16	28 м	264136,49	21920,55	239100,77	13664,15	3115,17	2305 151
03-01-021-17	31 м	267501,38	22167,81	241945,34	13819,90	3388,23	2331 157
03-01-021-18	34 м	270624,09	22386,54	244787,85	13975,87	3449,70	2354 163
	Кран мостовой электрический с двумя тележками, грузоподъемность:						
03-01-021-19	5+5 т, пролет 10,5-22,5 м	48152,84	9119,76	37292,85	4044,21	1740,23	948 13-19,5
03-01-021-20	5+5 т, пролет 25,5-31,5 м	49998,00	9639,24	38526,39	4204,54	1832,37	1002 23,3-28,9
03-01-021-21	10+10 т, пролет 1 м	53410,84	10283,78	41339,51	4466,99	1787,55	1069 31-37
03-01-021-22	10+10 т, пролет 2 м	54819,72	10726,30	42228,74	4576,20	1864,68	1115 41-45
03-01-021-23	20/5+20/5 т, пролет 19,5 м	66018,09	13477,62	50604,26	5452,76	1936,21	1401 47,1
03-01-021-24	20/5+20/5 т, пролет 22,5 м	78936,27	14497,34	62442,59	5591,50	1996,34	1507 51,6
03-01-021-25	20/5+20/5 т, пролет 25,5 м	82855,85	14737,84	66069,13	5894,02	2048,88	1532 57,1
03-01-021-26	20/5+20/5 т, пролет 28,5-34,5 м	86004,10	15449,72	68334,75	6058,43	2219,63	1606 63,1-75,2

Раздел 3. КРАНЫ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ МОСТОВЫЕ

Таблица 03-01-033. Краны мостовые электрические колодцевые

Измеритель: **кран**

	Кран металлургический мостовой электрический колодцевый, грузоподъемность:						
03-01-033-01	16/20 т, пролет до 24,5 м	128727,72	25300,23	100999,48	9271,48	2428,01	2553 190
03-01-033-02	20/50 т, 32/50 т, 40/50 т, пролет до 34 м	220069,60	42444,53	174636,68	18250,04	2988,39	4283 340

Таблица 03-01-034. Краны мостовые электрические для раздевания слитков (стрипперные)

Измеритель: **кран**

	Кран металлургический мостовой электрический для раздевания слитков (стрипперный), грузоподъемность:						
03-01-034-01	20/50/20 т, пролет до 27 м	174050,71	32395,79	138104,78	14991,43	3550,14	3269 385
03-01-034-02	32/80/20 т, 40/100/20 т, пролет до 27 м	239375,19	44208,51	187779,61	20454,64	7387,07	4461 460

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 03-01-035. Краны мостовые электрические мульдозавалочные							
	Измеритель: **кран**						
03-01-035-01	Кран металлургический мостовой электрический мульдозавалочный, грузоподъемность 3,2+20 т, пролет 22 м	109110,57	19324,50	87746,20	9417,37	2039,87	1950 110-125
Таблица 03-01-036. Краны мостовые напольно-крышечные							
	Измеритель: **кран**						
	Кран металлургический мостовой электрический напольно-крышечный, грузоподъемность:						
03-01-036-01	36 т, пролет 13,52 м	32092,14	8597,60	20681,71	1884,66	2812,83	880 47,5
03-01-036-02	40 т, пролет 4,86 м	22586,53	6506,82	13351,22	1197,33	2728,49	666 24,5
Таблица 03-01-037. Краны мостовые электрические ковочные							
	Измеритель: **кран**						
	Кран металлургический мостовой электрический ковочный, грузоподъемность:						
03-01-037-01	80+32 т, пролет 27,5 м	140808,05	24220,04	115274,96	10861,38	1313,05	2444 143
03-01-037-02	150+50 т, пролет 28 м	237968,46	38024,84	197188,50	18133,54	2755,12	3892 350
03-01-037-03	250+75 т, пролет 28 м	289565,39	45752,91	240468,36	21846,92	3344,12	4683 436
03-01-037-04	320+100+20 т, пролет 26 м	374634,19	58385,52	311662,38	28138,55	4586,29	5976 597
Таблица 03-01-038. Краны мостовые электрические закалочные							
	Измеритель: **кран**						
03-01-038-01	Кран металлургический мостовой электрический закалочный, грузоподъемность 150/30 т, пролет 27 м	131160,61	22998,58	106401,50	9919,80	1760,53	2354 220

Раздел 4. КРАНЫ ПЕРЕГРУЗОЧНЫЕ

Таблица 03-01-052. Перегружатели мостовые электрические грейферные							
	Измеритель: **кран**						
03-01-052-01	Кран-перегружатель мостовой электрический грейферный, грузоподъемность 40 т, пролет 76,2 м	2911188,99	249249,00	1241683,36	87000,55	1420256,63	23738 1150
Таблица 03-01-053. Перегружатели контейнерные							
	Измеритель: **шт.**						
03-01-053-01	Перегружатель козловой контейнерный, грузоподъемность 30,5 т, колея 37 м	761901,00	67774,49	533414,50	28821,18	160712,01	6937 412
03-01-053-02	Перегружатель причальный, грузоподъемность 30,5 т, колея 15,3 м	1772821,25	92559,40	1395678,98	73211,03	284582,87	9340 614

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 5. КРАНЫ ПОРТАЛЬНЫЕ

Таблица 03-01-065. Краны портальные электрические полноповоротные

Измеритель: кран

	Кран портальный электрический полноповоротный грейферный со стрелой, колея портала 10,5 м, грузоподъемность:						
03-01-065-01	5 т	161828,40	12779,16	122336,29	8542,94	26712,95	1308 100
03-01-065-02	10/12,5 т	266713,07	18475,07	212627,85	16055,62	35610,15	1891 189
03-01-065-03	16 т	287796,10	20008,96	225764,95	17034,83	42022,19	2048 224
03-01-065-04	32/16 т	278182,06	21425,61	222390,20	16733,25	34366,25	2193 225
03-01-065-05	80/50/10 т	1238032,87	46114,40	1085637,73	55446,30	106280,74	4720 535

Таблица 03-01-066. Передвижение кранов портальных без разворота тележек

Измеритель: **100 м**

	Передвижение по временному пути крана портального без разворота тележек, грузоподъемность:						
03-01-066-01	5 т	5024,60	504,45	749,56	129,89	3770,59	57 100
03-01-066-02	5/6/10/12,5 т	5964,39	968,76	1215,75	210,67	3779,88	108 200
03-01-066-03	32/16/20/32 т	10101,17	1230,12	1325,45	229,68	7545,60	134 250
03-01-066-04	16/32/40 т	12006,94	1413,72	3043,95	527,47	7549,27	154 400

Таблица 03-01-067. Передвижение кранов портальных с разворотом тележек

Измеритель: **100 м**

	Передвижение по временному пути крана портального с разворотом тележек, грузоподъемность:						
03-01-067-01	5 т	18422,05	2106,78	3160,01	270,14	13155,26	219 100
03-01-067-02	10/20 т	20411,43	2632,00	4613,67	399,31	13165,76	280 189
03-01-067-03	16/20/32 т	24206,70	2979,80	5387,48	465,12	15839,42	317 238
03-01-067-04	16/20/40 т	28680,47	3318,20	9516,09	840,38	15846,18	353 387
03-01-067-05	5/6 т	19573,14	2329,95	4083,47	355,82	13159,72	245 135

Таблица 03-01-068. Краны портальные иностранных фирм

Измеритель: кран

03-01-068-01	Кран портальный иностранной фирмы крюковой со стрелой, грузоподъемность 3,2 т	109625,27	10814,50	80960,92	4475,66	17849,85	1075 76
	Кран портальный иностранной фирмы грейферный со стрелой, грузоподъемность:						
03-01-068-02	5/6 т	193367,09	14527,99	141938,06	10414,46	36901,04	1487 135
03-01-068-03	10/20 т	254881,97	19198,05	204618,21	15908,88	31065,71	1965 189

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
03-01-068-04	16/20/32 т	304076,65	22256,06	245634,77	19666,47	36185,82	2278 238
03-01-068-05	16/32/40 т	379393,55	26628,16	304982,88	30540,94	47782,51	2768 387
	Кран портальный иностранной фирмы крюковой со стрелой грузоподъемность:						
03-01-068-06	5/12/30 т	348699,98	27840,28	279206,70	21456,44	41653,00	2894 266
03-01-068-07	12/30 т	263827,19	22614,88	208516,51	21057,84	32695,80	2248 268
03-01-068-08	16/30/100 т	1645208,04	69370,00	1524008,90	76337,99	51829,14	7000 1387

Раздел 6. ЛЕБЕДКИ

Таблица 03-01-080. Лебедка электрическая с приспособлением для посадки мясных туш на подвесные пути

Измеритель: шт.

03-01-080-01	Лебедка электрическая с приспособлением для посадки мясных туш на подвесные пути, грузоподъемность 1 т	781,59	377,01	185,72	6,89	218,86	42,6 0,84

Раздел 7. КРАНЫ ПОДВЕСНЫЕ двухбалочные многопролетные электрические

Таблица 03-01-091. Краны подвесные многопролетные электрические

Измеритель: т

	Кран подвесной многопролетный электрический с одной неповоротной тележкой, ширина колеи 3 м, пролет 45 м, грузоподъемность:						
03-01-091-01	20/5 т	2331,89	466,57	1665,25	140,89	200,07	48,5 41,4
03-01-091-02	63/10 т	2086,08	356,90	1564,49	132,38	164,69	37,1 70
03-01-091-03	Кран подвесной многопролетный электрический с двумя тележками, ширина колеи 3 м, грузоподъемность 20/5+20 т, пролет 45 м	2943,43	485,81	2250,62	191,65	207,00	50,5 53
	Кран подвесной многопролетный электрический с одной поворотной тележкой, ширина колеи:						
03-01-091-04	3 м, пролет 59 м, грузоподъемность 8,8 т	2963,24	474,27	2099,36	180,29	389,61	49,3 67
03-01-091-05	6 м, пролет 57 м, грузоподъемность 20/20 т	2556,75	398,27	1845,89	155,49	312,59	41,4 76,3

Таблица 03-01-092. Краны подвесные многопролетные электрические с автоматической стыковкой с двумя неповоротными тележками

Измеритель: т

03-01-092-01	Кран подвесной многопролетный электрический с автоматической стыковкой с двумя неповоротными тележками, грузоподъемность 12,5 + 12,5 т, пролет 54 м	3503,54	614,72	2389,97	202,82	498,85	63,9 51,1

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 03-01-093. Краны подвесные многопролетные электрические с автоматической стыковкой							
	Измеритель: т						
	Кран подвесной многопролетный электрический с автоматической стыковкой с двумя:						
03-01-093-01	неповоротными тележками, пролет 93 м, грузоподъемность 20+20 т	2524,25	399,23	1781,47	149,82	343,55	41,5 112,3
03-01-093-02	неповоротными тележками, пролет 93 м, грузоподъемность 50+50 т	2452,64	387,69	1708,64	144,04	356,31	40,3 117,3
03-01-093-03	поворотными тележками, пролетом 57 м, грузоподъемность 12,5/12,5+12,5/12,5 т	3875,84	517,56	3067,04	263,30	291,24	53,8 90
03-01-093-04	поворотными тележками, пролетом 57 м, грузоподъемность 20/20+20/20 т	3510,71	474,27	2781,07	238,64	255,37	49,3 97,1
Раздел 8. КРАНЫ-ШТАБЕЛЕРЫ И СТЕЛЛАЖИ							
Таблица 03-01-105. Краны-штабелеры							
	Измеритель: т						
	Кран-штабелер электрический, опорный, мостовой, управляемый с пола или из кабины, с телескопической колонной, грузоподъемность:						
03-01-105-01	1 т	5039,92	1021,90	3392,14	324,68	625,88	110 2,95
03-01-105-02	2 т	1024,47	259,19	755,10	69,39	10,18	27,9 22,9
03-01-105-03	3 т	1228,56	233,18	984,34	84,16	11,04	25,1 41,9
	Кран-штабелер автоматический, стеллажный, грузоподъемность:						
03-01-105-04	1 т	1429,56	330,72	1087,94	100,31	10,90	35,6 5,95
03-01-105-05	5 т, для длинномерных грузов	800,47	222,96	566,17	46,07	11,34	24 25,2
Таблица 03-01-106. Стеллажи							
	Измеритель: т						
	Стеллаж консольный для кранов-штабелеров опорных и стеллажных, грузоподъемность:						
03-01-106-01	1 т - одно- и двухсторонний	725,83	129,72	534,39	39,96	61,72	13,8 245
03-01-106-02	5 т - двухсторонний	993,38	204,92	661,39	54,05	127,07	21,8 31,4
03-01-106-03	5 т – односторонний	677,33	95,88	523,09	43,39	58,36	10,2 302
	Стеллаж ячеистый для кранов-штабелеров опорных и стеллажных, грузоподъемность:						
03-01-106-04	1 т - одно- и двухсторонний	1596,03	228,42	1328,91	119,35	38,70	24,3 98
03-01-106-05	8 т - эстакадный	2235,52	265,08	1846,72	173,54	123,72	28,2 6

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 9. ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ ГУСТАЯ СМАЗКА КРАНОВ

Таблица 03-01-117. Краны мостовые электрические

Измеритель: **кран**

Централизованная густая смазка крана мостового электрического:

03-01-117-01	общего назначения с двумя крюками грузоподъемностью 80/20; 100/20; 125/20 т	39270,52	2970,40	36240,71	1927,79	59,41	316
03-01-117-02	общего назначения с двумя крюками грузоподъемностью 160/32; 200/32 т	49451,35	3966,80	45405,21	2420,83	79,34	422
03-01-117-03	общего назначения с двумя крюками грузоподъемностью 250/32 т	54456,02	4521,40	49844,19	2655,98	90,43	481
03-01-117-04	магнитно-грейферного грузоподъемностью 16/16 т	17818,49	1898,80	15881,71	1367,58	37,98	202
03-01-117-05	с лапами на траверсе грузоподъемностью 16 т	34020,69	2547,40	31422,34	1662,02	50,95	271
03-01-117-06	с вращающейся тележкой и гибким подвесом траверсы грузоподъемностью 20 т	17124,65	1767,20	15322,11	1318,64	35,34	188
03-01-117-07	литейного грузоподъемностью 100+20 т	73450,85	5884,40	67448,76	3575,82	117,69	626
03-01-117-08	литейного грузоподъемностью180+63/20 т	73530,97	5865,60	67548,06	3586.73	117,31	624
03-01-117-09	литейного грузоподъемностью 225+63/20 т	79913,42	6542,40	73240,17	3891,46	130,85	696
03-01-117-10	литейного грузоподъемностью 280+100/20 т	91165,47	7623,40	83389,60	4438,71	152,47	811
03-01-117-11	литейного грузоподъемностью 320+100/20 т	98860,42	8450,60	90240,81	4799,61	169,01	899
03-01-117-12	колодцевого грузоподъемностью 20/50 т	58896,05	5705,80	53076,13	2885,96	114,12	607
03-01-117-13	для раздевания слитков (стрипперного крана) грузоподъемностью 250+50/20 т	86060,34	7181,60	78735,11	4208,48	143,63	764
03-01-117-14	мульдозавалочного грузоподъемностью 5+20 т	43919,73	2998,60	40861,16	2169,04	59,97	319
03-01-117-15	ковочного грузоподъемностью 80+32 т	37133,82	2989,20	34084,84	1796,43	59,78	318
03-01-117-16	напольно-крышечного грузоподъемностью 36 т	8185,49	774,56	7395,44	636,91	15,49	82,4

Раздел 10. ПОДЪЕМНЫЕ МЕХАНИЗМЫ

Таблица 03-01-127. Тали ручные стационарные и передвижные

Измеритель: **10 шт.**

Таль ручная стационарная, грузоподъемность:

03-01-127-01	3,2 т, высота подъема 3 м	551,83	464,89	77,64	4,73	9,30	54,5 0,6
03-01-127-02	3,2 т, высота подъема 6 м	1393,51	736,70	642,08	57,38	14,73	79,3 1
03-01-127-03	3,2 т, высота подъема 9 м	1660,32	902,70	739,57	65,48	18,05	102 1,1

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
03-01-127-04	3,2 т, высота подъема 12 м	2163,51	1062,00	1080,27	88,43	21,24	120 / 1,4
03-01-127-05	5 т, высота подъема 3 м	623,38	502,42	110,91	6,75	10,05	58,9 / 0,9
03-01-127-06	5 т, высота подъема 6 м	1653,52	702,02	937,46	83,30	14,04	82,3 / 1,2
03-01-127-07	5 т, высота подъема 9 м	1999,65	943,28	1037,50	92,34	18,87	104 / 1,41
03-01-127-08	5 т, высота подъема 12 м	2310,04	1133,75	1153,61	102,74	22,68	125 / 1,66
03-01-127-09	8 т, высота подъема 3 м	1409,84	551,62	847,19	69,26	11,03	67,6 / 3
03-01-127-10	8 т, высота подъема 6 м	1990,17	794,30	1179,98	100,85	15,89	94 / 1,8
03-01-127-11	8 т, высота подъема 9 м	2350,07	997,10	1333,03	114,35	19,94	118 / 2,81
03-01-127-12	8 т, высота подъема 12 м	2750,89	1215,38	1511,20	129,74	24,31	134 / 3,37
	Таль ручная передвижная, грузоподъемность:						
03-01-127-13	3,2 т, высота подъема 3 м	3728,19	856,80	2854,25	267,03	17,14	105 / 0,75
03-01-127-14	3,2 т, высота подъема 6 м	4592,18	1143,02	3426,30	319,95	22,86	134 / 1
03-01-127-15	3,2 т, высота подъема 9 м	4983,25	1387,82	3567,67	332,51	27,76	161 / 1,25
03-01-127-16	3,2 т, высота подъема 12 м	5389,79	1681,50	3674,66	341,55	33,63	190 / 1,5
03-01-127-17	5 т, высота подъема 3 м	3950,76	955,32	2976,33	276,21	19,11	114 / 1,37
03-01-127-18	5 т, высота подъема 6 м	3309,17	1156,44	2129,60	194,81	23,13	138 / 1,67
03-01-127-19	5 т, высота подъема 9 м	5225,96	1315,66	3883,99	359,64	26,31	157 / 1,97
03-01-127-20	5 т, высота подъема 12 м	5743,69	1698,14	4011,59	370,58	33,96	197 / 2,27
03-01-127-21	8 т, высота подъема 3 м	4209,23	987,70	3201,78	291,74	19,75	119 / 2,8
03-01-127-22	8 т, высота подъема 6 м	5355,20	1269,90	4059,90	370,71	25,40	153 / 3,4
03-01-127-23	8 т, высота подъема 9 м	5850,31	1594,70	4223,72	385,29	31,89	185 / 4
03-01-127-24	8 т, высота подъема 12 м	6401,99	1853,30	4511,62	404,87	37,07	215 / 4,8

Таблица 03-01-128. Тали электрические

Измеритель: 10 шт.

	Таль электрическая канатная, грузоподъемность:						
03-01-128-01	0,5 т, высота подъема 6 м	3122,72	2566,20	505,20	6,75	51,32	273 / 0,93
03-01-128-02	0,5 т, высота подъема 18 м	3748,93	3102,84	584,03	8,78	62,06	338 / 1,26
03-01-128-03	1 т, высота подъем 6 м	3219,61	2556,80	611,67	13,23	51,14	272 / 1,25
03-01-128-04	1 т, высота подъем 18 м	4000,16	3194,64	741,63	18,23	63,89	348 / 2,45
03-01-128-05	1 т, высота подъем 24 м	4980,15	3165,43	1751,41	112,46	63,31	349 / 3,5
03-01-128-06	1 т, высота подъем 36 м	5362,93	3364,97	1930,66	123,66	67,30	371 / 4,3

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
03-01-128-07	2 т, высота подъема 6 м	3350,75	2547,48	752,32	21,06	50,95	284 2,9
03-01-128-08	2 т, высота подъема 18 м	4071,38	3130,53	878,24	25,79	62,61	349 3,6
03-01-128-09	2 т, высота подъема 24 м	4944,55	3130,53	1751,41	112,46	62,61	349 4
03-01-128-10	2 т, высота подъема 36 м	5813,09	3455,67	2288,31	145,67	69,11	381 6,09
03-01-128-11	3,2 т, высота подъема 6 м	3737,29	2708,10	975,03	33,89	54,16	295 4,7
03-01-128-12	3,2 т, высота подъема 18 м	4527,41	3295,62	1165,88	41,18	65,91	359 5,6
03-01-128-13	3,2 т, высота подъема 24 м	5613,38	3396,60	2148,85	136,89	67,93	370 6,4
03-01-128-14	3,2 т, высота подъема 36 м	5820,78	3506,76	2243,88	141,21	70,14	382 7,4
03-01-128-15	5 т, высота подъема 6 м	4236,50	2845,80	1333,78	54,41	56,92	310 7
03-01-128-16	5 т, высота подъема 18 м	5089,40	3506,76	1512,50	60,35	70,14	382 8,56
03-01-128-17	5 т, высота подъема 24 м	6249,18	3555,44	2622,63	166,32	71,11	392 9,8
03-01-128-18	5 т, высота подъема 36 м	7582,52	4253,83	3243,61	204,53	85,08	469 13,7
03-01-128-19	10 т, высота подъема 18 м	9073,61	4305,60	4681,90	241,38	86,11	480 17
03-01-128-20	10 т, высота подъема 24 м	9271,62	4305,60	4879,91	251,64	86,11	480 18
03-01-128-21	10 т, высота подъема 36 м	9930,64	4493,97	5346,79	275,13	89,88	501 21

Раздел 11. КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ

Таблица 03-01-138. Краны козловые

Измеритель: кран

03-01-138-01	Кран козловой КК-12,5-16-10	68730,80	11890,32	33197,08	2889,98	23643,40	1236 34
03-01-138-02	Кран козловой КК-32/8-32-10	93143,41	15497,82	49664,75	4126,28	27980,84	1611 66

ОТДЕЛ 02. ТРАНСПОРТНЫЕ МЕХАНИЗМЫ НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ

Вводные указания

1. Расценки настоящего отдела определены исходя из следующей комплектности оборудования:

а) для конвейеров ленточных стационарных (раздел 1): станина, привод, натяжное устройство, верхние и нижние роликоопоры с роликами, лента, скребок для чистки ленты, направляющие головные воронки конвейеров; для конвейеров ленточных передвижных: станина из секций и скатов, рельсовый путь, приводная станция, лента, роликоопоры с роликами, скребок для чистки ленты, направляющие головные воронки конвейеров. За длину конвейера принято расстояние между центрами приводного и натяжного барабанов, измеренное по ленте. Расценки на монтаж других дополнительных узлов и механизмов ленточных конвейеров следует определять по отделу 3 настоящего сборника;

б) для конвейеров пластинчатых (раздел 2): привод, натяжное устройство, полотно конвейера (настил металлический с секциями в сборе с пластинами), ограждения. За длину конвейера принято расстояние между центрами приводных и натяжных звездочек, измеренное по цепи;

в) для конвейеров тележечных для литейных форм (раздел 3): приводная и натяжная станции, ходовая часть (тележки, платформы, тяговая цепь), оборотная станция, рельсовый путь. За длину конвейера принята развернутая длина его ходовой части;

г) для конвейеров винтовых (раздел 4): привод, винт с опорными и промежуточными конвейерами, секции желоба. За длину конвейера принято расстояние между концевыми опорными подшипниками;

д) для элеваторов (раздел 5): головки, привод, башмак с натяжным устройством, лента или цепь, ковши, кожухи или трубы средней части, воронка. За высоту элеватора принято расстояние от низа башмака до центра приводного барабана или звездочки;

2. За высоту шахты вертикального многокабинного конвейера принята высота шахты, исчисленная от дна приямка до перекрытия над шахтой. Расчетная высота этажа принята 3,5 м.

3. В расценках раздела 6 учтены затраты на:

монтаж оборудования шахты и приямка, машинного помещения, кабин и проставок, их подвеска на цепи, вертикальных рам со створками и установка рольгангов, натяжного устройства, устройство переговорной, телефонной связи, заземления; подготовка и подключение электроаппаратуры; прокладка и подключение электропроводки, цепей управления сигнализации, освещения и аварийного выключения в машинном помещении и шахте.

4. При установке горизонтальных конвейеров на эстакаде (галерее) или в тоннеле к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-монтажников, к стоимости эксплуатации машин и механизмам следует применять коэффициент 1,1.

5. Монтаж наклонных конвейеров (при разнице в высотах натяжного и приводного барабанов более 3 м вне зависимости от места их установки) следует определять по расценкам на монтаж горизонтальных конвейеров с применением к затратам труда и оплате труда рабочих-монтажников, к стоимости эксплуатации машин и механизмов коэффициента 1,2.

6. Монтаж ленточных и пластинчатых питателей следует определять по расценкам на монтаж ленточных и пластинчатых конвейеров (разделы 1 и 2).

7. Расценки настоящего отдела в зависимости от изменения массы оборудования не корректируются.

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 1. КОНВЕЙЕРЫ ЛЕНТОЧНЫЕ

Таблица 03-02-001. Конвейеры ленточные стационарные с лентой шириной до 500 мм

Измеритель: шт.

	Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной:						
03-02-001-01	300 мм, длина 5 м	703,41	491,67	200,75	5,50	10,99	51,7 0,58
03-02-001-02	300 мм, длина 10 м	755,10	517,34	226,25	6,81	11,51	54,4 0,72
03-02-001-03	300 мм, длина 15 м	829,75	559,19	258,22	8,19	12,34	58,8 0,86
03-02-001-04	300 мм, длина 20 м	1113,17	753,19	342,60	9,47	17,38	79,2 1
03-02-001-05	300 мм, длина 25 м	1158,32	785,53	354,76	9,74	18,03	82,6 1,1
03-02-001-06	300 мм, длина 30 м	1437,62	971,62	444,25	11,43	21,75	101 1,3
03-02-001-07	300 мм, длина 40 м	1769,41	1183,26	558,22	14,23	27,93	123 1,6
03-02-001-08	300 мм, длина 50 м	1892,64	1260,22	602,96	15,91	29,46	131 1,8
03-02-001-09	500 мм, длина 5 м	1083,78	628,00	442,06	20,00	13,72	67,6 2
03-02-001-10	500 мм, длина 10 м	1138,53	658,66	465,54	21,14	14,33	70,9 2,1
03-02-001-11	500 мм, длина 15 м	1240,48	717,22	507,76	22,97	15,50	76,3 2,3

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
03-02-001-12	500 мм, длина 20 м	1525,26	932,48	571,81	22,25	20,97	99,2 2,9
03-02-001-13	500 мм, длина 25 м	1605,42	977,60	605,95	23,90	21,87	104 3,1
03-02-001-14	500 мм, длина 30 м	1934,50	1203,20	704,92	25,45	26,38	128 3,3
03-02-001-15	500 мм, длина 35 м	1993,27	1231,40	732,98	26,97	28,89	131 3,5
03-02-001-16	500 мм, длина 40 м	2377,70	1457,00	887,30	28,63	33,40	155 3,7
03-02-001-17	500 мм, длина 45 м	2460,65	1504,00	922,31	30,03	34,34	160 3,9
03-02-001-18	500 мм, длина 50 м	2459,50	1541,60	882,81	26,28	35,09	164 4,1
03-02-001-19	500 мм, длина 60 м	2907,56	1854,45	1010,21	28,23	42,90	195 4,4
03-02-001-20	500 мм, длина 80 м	3719,57	2387,01	1277,08	33,90	55,48	251 5,3
03-02-001-21	500 мм, длина 100 м	4559,66	2957,61	1535,16	39,13	66,89	311 6,1
03-02-001-22	500 мм, длина 120 м	4917,97	3261,93	1573,77	35,34	82,27	343 6,9
03-02-001-23	500 мм, длина 140 м	5482,23	3645,98	1746,30	39,54	89,95	379 7,7
03-02-001-24	500 мм, длина 160 м	6271,38	4184,70	1985,96	43,59	100,72	435 8,5
03-02-001-25	500 мм, длина 180 м	7060,54	4723,42	2225,62	47,63	111,50	491 9,3
03-02-001-26	500 мм, длина 200 м	7935,92	5339,10	2473,01	51,68	123,81	555 10,1
Таблица 03-02-002. Конвейеры ленточные стационарные с лентой шириной до 1000 мм							
	Измеритель: шт.						
	Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной:						
03-02-002-01	650 мм, длина 5 м	1252,19	718,12	518,55	22,97	15,52	77,3 2,3
03-02-002-02	650 мм, длина 10 м	1237,61	745,06	476,49	20,40	16,06	80,2 2,5
03-02-002-03	650 мм, длина 15 м	1321,15	798,01	506,02	20,83	17,12	85,9 2,7
03-02-002-04	650 мм, длина 20 м	1782,34	1077,64	680,83	26,20	23,87	116 3,4
03-02-002-05	650 мм, длина 30 м	2261,10	1400,60	830,17	29,27	30,33	149 3,8
03-02-002-06	650 мм, длина 40 м	2716,07	1710,80	966,79	27,46	38,48	182 4,3
03-02-002-07	650 мм, длина 50 м	2883,38	1804,80	1038,22	30,09	40,36	192 4,7
03-02-002-08	650 мм, длина 60 м	3504,47	2246,60	1207,13	33,35	50,74	239 5,2
03-02-002-09	650 мм, длина 80 м	4441,33	2867,00	1509,25	39,13	65,08	305 6,1
03-02-002-10	650 мм, длина 100 м	5324,92	3547,23	1699,01	37,85	78,68	373 7,4
03-02-002-11	650 мм, длина 120 м	6144,25	3994,20	2053,14	41,24	96,91	420 8,1
03-02-002-12	650 мм, длина 140 м	6746,05	4365,09	2276,63	46,03	104,33	459 9
03-02-002-13	650 мм, длина 160 м	7740,81	5040,30	2582,67	50,63	117,84	530 9,9

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
03-02-002-14	650 мм, длина 180 м	8690,53	5667,96	2892,18	55,16	130,39	596 10,8
03-02-002-15	650 мм, длина 200 м	9741,38	6324,15	3273,72	63,95	143,51	665 12,5
03-02-002-16	800 мм, длина 5 м	1462,08	729,27	715,90	31,40	16,91	78,5 4,9
03-02-002-17	800 мм, длина 10 м	1534,22	759,92	756,78	33,35	17,52	81,8 5,2
03-02-002-18	800 мм, длина 15 м	1654,04	820,31	815,00	35,84	18,73	88,3 5,6
03-02-002-19	800 мм, длина 20 м	2005,60	1099,80	879,54	34,43	26,26	117 6,7
03-02-002-20	800 мм, длина 30 м	2494,90	1410,00	1052,44	38,50	32,46	150 7,5
03-02-002-21	800 мм, длина 40 м	3154,96	1729,60	1384,96	42,54	40,40	184 8,3
03-02-002-22	800 мм, длина 50 м	3349,84	1823,60	1483,96	46,03	42,28	194 9
03-02-002-23	800 мм, длина 60 м	3966,42	2237,20	1676,74	50,20	52,48	238 9,8
03-02-002-24	800 мм, длина 80 м	4974,21	2857,60	2049,40	58,33	67,21	304 11,4
03-02-002-25	800 мм, длина 100 м	6207,14	3562,60	2556,26	71,72	88,28	379 14
03-02-002-26	800 мм, длина 120 м	7214,08	4013,80	2800,49	76,34	399,79	427 14,9
03-02-002-27	800 мм, длина 140 м	8011,70	4479,21	3117,21	85,48	415,28	471 16,7
03-02-002-28	800 мм, длина 160 м	9024,04	5125,89	3469,93	92,32	428,22	539 18
03-02-002-29	800 мм, длина 180 м	10054,77	5763,06	3850,75	100,88	440,96	606 19,7
03-02-002-30	800 мм, длина 200 м	11096,95	6409,74	4233,32	109,10	453,89	674 21,3
03-02-002-31	1000 мм, длина 5 м	2012,81	830,53	1163,35	46,03	18,93	89,4 9
03-02-002-32	1000 мм, длина 10 м	2106,31	870,47	1216,11	48,12	19,73	93,7 9,4
03-02-002-33	1000 мм, длина 15 м	2230,07	921,57	1287,75	50,76	20,75	99,2 9,9
03-02-002-34	1000 мм, длина 20 м	2823,95	1250,20	1542,94	57,90	30,81	133 11,3
03-02-002-35	1000 мм, длина 30 м	3377,27	1598,00	1741,50	61,86	37,77	170 12,4
03-02-002-36	1000 мм, длина 40 м	4023,47	1955,20	2019,11	69,63	49,16	208 13,6
03-02-002-37	1000 мм, длина 50 м	4285,93	2068,00	2166,51	75,30	51,42	220 14,7
03-02-002-38	1000 мм, длина 60 м	4968,72	2509,80	2398,66	80,91	60,26	267 15,8
03-02-002-39	1000 мм, длина 80 м	6163,97	3205,40	2877,43	92,66	81,14	341 18,1
03-02-002-40	1000 мм, длина 100 м	7499,01	3995,00	3400,89	105,57	103,12	425 20,6
03-02-002-41	1000 мм, длина 120 м	8769,64	4502,60	3800,49	116,80	466,55	479 22,8
03-02-002-42	1000 мм, длина 140 м	9609,94	4953,80	4175,14	127,92	481,00	527 25
03-02-002-43	1000 мм, длина 160 м	10813,18	5668,20	4649,70	139,79	495,28	603 27,3

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
03-02-002-44	1000 мм, длина 180 м	12068,53	6447,78	5109,87	150,61	510,88	678 29,4
03-02-002-45	1000 мм, длина 220 м	14292,15	7665,06	6085,68	178,65	541,41	806 34,9
03-02-002-46	1000 мм, длина 260 м	16131,79	8587,53	6984,40	208,02	559,86	903 40,7
03-02-002-47	1000 мм, длина 300 м	18499,55	10033,05	7869,99	227,59	596,51	1055 44,3

Таблица 03-02-003. Конвейеры ленточные стационарные с лентой шириной до 1400 мм

Измеритель: **шт.**

Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной:

03-02-003-01	1200 мм, длина 5 м	2212,15	938,29	1252,77	48,68	21,09	101 9,5
03-02-003-02	1200 мм, длина 10 м	2322,46	984,74	1315,71	51,25	22,01	106 10
03-02-003-03	1200 мм, длина 15 м	2446,36	1040,48	1382,75	54,29	23,13	112 10,6
03-02-003-04	1200 мм, длина 20 м	3191,33	1421,37	1735,72	64,47	34,24	153 12,6
03-02-003-05	1200 мм, длина 30 м	3898,21	1820,84	2035,14	72,30	42,23	196 14,1
03-02-003-06	1200 мм, длина 40 м	4661,53	2282,40	2323,42	79,54	55,71	240 15,5
03-02-003-07	1200 мм, длина 50 м	4964,65	2406,03	2500,44	86,52	58,18	253 16,9
03-02-003-08	1200 мм, длина 60 м	5765,59	2910,06	2787,27	93,63	68,26	306 18,3
03-02-003-09	1200 мм, длина 80 м	7209,99	3756,45	3361,38	108,05	92,16	395 21,1
03-02-003-10	1200 мм, длина 100 м	7657,90	4678,92	2862,18	129,10	116,80	492 25,2
03-02-003-11	1200 мм, длина 120 м	10223,51	5268,54	4410,76	135,07	544,21	554 26,4
03-02-003-12	1200 мм, длина 140 м	11254,19	5791,59	4902,51	151,12	560,09	609 29,5
03-02-003-13	1200 мм, длина 160 м	12656,33	6637,98	5441,33	163,39	577,02	698 31,9
03-02-003-14	1200 мм, длина 180 м	14108,70	7484,37	6030,38	178,52	593,95	787 34,7
03-02-003-15	1200 мм, длина 220 м	16673,57	8882,34	7163,13	211,41	628,10	934 41,2
03-02-003-16	1200 мм, длина 260 м	18666,27	9909,42	8108,21	240,77	648,64	1042 46,9
03-02-003-17	1200 мм, длина 300 м	21596,89	11659,26	9246,25	268,70	691,38	1226 52,4
03-02-003-18	1400 мм, длина 5 м	2969,19	1128,00	1816,31	73,21	24,88	120 14,3
03-02-003-19	1400 мм, длина 10 м	3170,01	1175,00	1969,19	76,34	25,82	125 14,9
03-02-003-20	1400 мм, длина 15 м	3296,87	1250,20	2019,35	81,50	27,32	133 15,9
03-02-003-21	1400 мм, длина 20 м	4108,33	1701,40	2367,09	91,67	39,84	181 17,9
03-02-003-22	1400 мм, длина 30 м	4916,20	2215,83	2650,24	100,35	50,13	233 19,6
03-02-003-23	1400 мм, длина 40 м	5813,77	2719,86	3029,45	108,58	64,46	286 21,2
03-02-003-24	1400 мм, длина 50 м	6149,81	2853,00	3229,69	116,80	67,12	300 22,8

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
03-02-003-25	1400 мм, длина 60 м	7084,89	3442,62	3563,36	125,02	78,91	362 / 24,4
03-02-003-26	1400 мм, длина 80 м	8853,15	4450,68	4296,43	142,51	106,04	468 / 27,5
03-02-003-27	1400 мм, длина 100 м	10664,99	5534,82	4996,25	159,21	133,92	582 / 31,1
03-02-003-28	1400 мм, длина 120 м	12446,33	6238,56	5593,36	176,83	614,41	656 / 34,4
03-02-003-29	1400 мм, длина 140 м	13623,57	6866,22	6124,97	193,27	632,38	722 / 37,7
03-02-003-30	1400 мм, длина 160 м	15059,05	7864,77	6541,92	209,68	652,36	827 / 41
03-02-003-31	1400 мм, длина 180 м	16882,46	8872,83	7337,11	219,63	672,52	933 / 43
03-02-003-32	1400 мм, длина 220 м	19949,33	10546,59	8690,56	258,91	712,18	1109 / 50,6
03-02-003-33	1400 мм, длина 260 м	22289,78	11792,40	9760,28	291,67	737,10	1240 / 57
03-02-003-34	1400 мм, длина 300 м	25772,70	13837,05	11149,92	325,99	785,73	1455 / 63,6
Таблица 03-02-004. Конвейеры ленточные передвижные реверсивные							
	Измеритель: **шт.**						
	Конвейер ленточный передвижной реверсивный, с лентой шириной:						
03-02-004-01	800 мм, длина 10 м	8427,54	1654,40	5930,99	548,91	842,15	176 / 9,31
03-02-004-02	800 мм, длина 20 м	11349,96	2124,40	8342,04	785,84	883,52	226 / 10,6
03-02-004-03	800 мм, длина 30 м	14474,82	2613,20	10906,84	1034,51	954,78	278 / 12,92
03-02-004-04	800 мм, длина 40 м	17936,83	3280,60	13680,78	1308,15	975,45	349 / 13,12
03-02-004-05	800 мм, длина 50 м	21905,24	4042,00	16699,90	1603,94	1163,34	430 / 14,8
03-02-004-06	800 мм, длина 60 м	26139,70	4775,20	20036,70	1912,95	1327,80	508 / 20,7
03-02-004-07	800 мм, длина 70 м	29603,57	5292,20	22852,87	2177,82	1458,50	563 / 25,5
03-02-004-08	800 мм, длина 80 м	32786,29	5799,80	25445,56	2427,98	1540,93	617 / 28,3
03-02-004-09	800 мм, длина 90 м	35650,01	6269,80	27827,86	2663,42	1552,35	667 / 29,14
03-02-004-10	800 мм, длина 100 м	38930,04	6786,80	30465,01	2913,57	1678,23	722 / 33,08
03-02-004-11	1000 мм, длина 10 м	9593,74	1880,00	6825,44	634,23	888,30	200 / 9,99
03-02-004-12	1000 мм, длина 20 м	12920,39	2387,60	9552,72	896,13	980,07	254 / 13,14
03-02-004-13	1000 мм, длина 30 м	16068,85	2904,60	12146,26	1152,23	1017,99	309 / 14,25
03-02-004-14	1000 мм, длина 40 м	19829,19	3600,20	15164,56	1446,53	1064,43	383 / 15,46
03-02-004-15	1000 мм, длина 50 м	23406,42	4211,20	17939,31	1721,66	1255,91	448 / 16,1
03-02-004-16	1000 мм, длина 60 м	28599,96	5207,60	21926,81	2089,53	1465,55	554 / 23,79
03-02-004-17	1000 мм, длина 70 м	32293,93	5771,60	24909,80	2369,12	1612,53	614 / 29,11
03-02-004-18	1000 мм, длина 80 м	35075,54	5893,80	27499,88	2619,27	1681,86	627 / 31,77

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
03-02-004-19	1000 мм, длина 90 м	39037,30	6824,40	30420,98	2898,86	1791,92	726 / 35,3
03-02-004-20	1000 мм, длина 100 м	42306,33	7332,00	33129,94	3163,73	1844,39	780 / 37,06
03-02-004-21	1200 мм, длина 10 м	11305,96	2199,60	8047,54	735,75	1058,82	234 / 15,64
03-02-004-22	1200 мм, длина 20 м	14561,24	2744,80	10713,79	999,14	1102,65	292 / 16,7
03-02-004-23	1200 мм, длина 30 м	18042,71	3299,40	13572,13	1277,24	1171,18	351 / 19
03-02-004-24	1200 мм, длина 40 м	21994,17	4013,80	16762,03	1589,22	1218,34	427 / 20,16
03-02-004-25	1200 мм, длина 50 м	26881,45	4982,00	20402,31	1942,38	1497,14	530 / 23,12
03-02-004-26	1200 мм, длина 60 м	39185,38	5724,60	31861,87	2266,11	1598,91	609 / 26,5
03-02-004-27	1200 мм, длина 70 м	43841,57	6298,00	35821,70	2545,70	1721,87	670 / 30,9
03-02-004-28	1200 мм, длина 80 м	49603,73	6946,60	40668,29	2869,43	1988,84	739 / 41,2
03-02-004-29	1200 мм, длина 90 м	54490,76	7529,40	44839,54	3163,73	2121,82	801 / 46
03-02-004-30	1200 мм, длина 100 м	59615,30	8140,40	49150,77	3458,03	2324,13	866 / 53,6
03-02-004-31	1400 мм, длина 10 м	11428,38	2500,40	7784,72	704,84	1143,26	266 / 16,76
03-02-004-32	1400 мм, длина 20 м	14182,71	3130,20	9819,10	897,62	1233,41	333 / 19,8
03-02-004-33	1400 мм, длина 30 м	16926,41	3778,80	11833,43	1090,40	1314,18	402 / 22,3
03-02-004-34	1400 мм, длина 40 м	20474,76	4596,60	14445,46	1333,13	1432,70	489 / 26,45
03-02-004-35	1400 мм, длина 50 м	25173,23	5790,40	17589,21	1633,37	1793,62	616 / 30,5
03-02-004-36	1400 мм, длина 60 м	29015,86	6674,00	20369,44	1883,52	1972,42	710 / 37,01
03-02-004-37	1400 мм, длина 70 м	32005,45	7332,00	22575,87	2089,53	2097,58	780 / 41,3
03-02-004-38	1400 мм, длина 80 м	35969,89	8084,00	25489,35	2339,69	2396,54	860 / 52,8
03-02-004-39	1400 мм, длина 90 м	38788,39	8742,00	27539,43	2530,98	2506,96	930 / 56,5
03-02-004-40	1400 мм, длина 100 м	42485,55	9465,80	30248,61	2766,42	2771,14	1007 / 66,5

Раздел 2. КОНВЕЙЕРЫ ПЛАСТИНЧАТЫЕ И ЦЕПНЫЕ

Таблица 03-02-021. Конвейеры пластинчатые легкого типа

Измеритель: **шт.**

	Конвейер пластинчатый легкого типа, ширина:						
03-02-021-01	240 мм, длина 5 м	854,50	675,86	163,96	2,06	14,68	71,9 / 0,25
03-02-021-02	240 мм, длина 10 м	1201,83	938,12	243,79	3,34	19,92	99,8 / 0,4
03-02-021-03	240 мм, длина 15 м	1575,15	1231,40	317,96	4,21	25,79	131 / 0,5
03-02-021-04	240 мм, длина 20 м	2013,03	1567,92	411,43	5,12	33,68	166,8 / 0,6

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
03-02-021-05	240 мм, длина 25 м	2290,96	1786,00	466,92	5,90	38,04	190
							0,7
03-02-021-06	400 мм, длина 5 м	1404,45	902,06	483,19	19,12	19,20	97,1
							2,4
03-02-021-07	400 мм, длина 10 м	1924,60	1259,60	638,65	23,05	26,35	134
							3,3
03-02-021-08	400 мм, длина 15 м	2419,56	1616,80	769,26	26,28	33,50	172
							4,1
03-02-021-09	400 мм, длина 20 м	3098,68	2086,80	967,82	32,04	44,06	222
							5
03-02-021-10	400 мм, длина 25 м	3520,06	2359,40	1111,15	37,26	49,51	251
							5,8
03-02-021-11	400 мм, длина 30 м	4032,85	2716,60	1259,60	34,30	56,65	289
							5,8
03-02-021-12	400 мм, длина 40 м	5107,88	3440,40	1594,41	43,03	73,07	366
							8,4
03-02-021-13	400 мм, длина 50 м	5786,08	3854,00	1850,74	51,68	81,34	410
							10,1
03-02-021-14	400 мм, длина 60 м	7317,03	5000,80	2210,40	57,90	105,83	532
							11,3
03-02-021-15	400 мм, длина 70 м	8386,25	5724,60	2541,35	66,63	120,30	609
							13
03-02-021-16	400 мм, длина 80 м	9471,57	6457,80	2878,80	75,30	134,97	687
							14,7
03-02-021-17	650 мм, длина 5 м	1781,31	1062,20	696,71	28,63	22,40	113
							3,7
03-02-021-18	650 мм, длина 10 м	2289,29	1428,80	830,75	31,01	29,74	152
							4,85
03-02-021-19	650 мм, длина 15 м	2853,87	1795,40	1021,40	37,26	37,07	191
							5,8
03-02-021-20	650 мм, длина 20 м	3219,46	2152,60	1021,49	33,25	45,37	229
							6,5
03-02-021-21	650 мм, длина 25 м	4010,49	2538,00	1419,41	43,59	53,08	270
							8,5
03-02-021-22	650 мм, длина 30 м	4589,06	2914,00	1614,46	49,16	60,60	310
							9,6
03-02-021-23	650 мм, длина 40 м	5751,29	3656,60	2017,30	60,90	77,39	389
							11,9
03-02-021-24	650 мм, длина 50 м	6899,79	4408,60	2398,76	71,59	92,43	469
							14
03-02-021-25	650 мм, длина 60 м	8244,62	5254,60	2879,12	87,04	110,90	559
							17
03-02-021-26	650 мм, длина 80 м	9831,40	6034,80	3665,84	109,62	130,76	642
							21,3
03-02-021-27	650 мм, увеличение на каждые последующие 10 м сверх 80 м	1844,78	1308,12	510,50	20,90	26,16	132
							2
03-02-021-28	800 мм, длина 5 м	2110,62	1077,64	1010,27	38,76	22,71	116
							7,6
03-02-021-29	800 мм, длина 10 м	2808,15	1430,66	1347,72	51,16	29,77	154
							10
03-02-021-30	800 мм, длина 15 м	3543,58	1811,55	1694,64	63,95	37,39	195
							12,5
03-02-021-31	800 мм, длина 20 м	4261,72	2183,15	2032,59	76,34	45,98	235
							14,9
03-02-021-32	800 мм, длина 25 м	5007,36	2573,33	2380,24	89,13	53,79	277
							17,4
03-02-021-33	800 мм, длина 30 м	5734,52	2944,93	2728,37	101,97	61,22	317
							19,9
03-02-021-34	800 мм, длина 40 м	7390,97	3760,00	3551,51	133,63	79,46	400
							26,1

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
03-02-021-35	800 мм, длина 50 м	8818,13	4530,80	4192,45	156,60	94,88	482 30,6
03-02-021-36	800 мм, длина 60 м	10380,03	5386,20	4880,30	181,92	113,53	573 35,6
03-02-021-37	800 мм, длина 80 м	13372,46	6927,80	6296,04	234,38	148,62	737 45,6
03-02-021-38	800 мм, увеличение на каждые последующие 10 м сверх 80 м	2061,87	1297,20	738,73	30,72	25,94	138 4,8
03-02-021-39	1000 мм, длина 5 м	2329,26	1207,70	1095,09	41,40	26,47	130 8,1
03-02-021-40	1000 мм, длина 10 м	3085,77	1588,59	1463,09	55,16	34,09	171 10,8
03-02-021-41	1000 мм, длина 15 м	3903,66	1988,06	1873,52	70,81	42,08	214 13,7
03-02-021-42	1000 мм, длина 20 м	4660,28	2378,24	2228,67	83,91	53,37	256 16,4
03-02-021-43	1000 мм, длина 25 м	5497,11	2810,60	2624,49	98,79	62,02	299 19,3
03-02-021-44	1000 мм, длина 30 м	6262,50	3177,20	3015,95	113,54	69,35	338 22,2
03-02-021-45	1000 мм, длина 40 м	8001,16	3976,20	3937,70	148,90	87,26	423 29,1
03-02-021-46	1000 мм, длина 50 м	9580,48	4765,80	4709,30	178,52	105,38	507 34,7
03-02-021-47	1000 мм, длина 60 м	11238,27	5658,80	5456,23	206,45	123,24	602 40,4
03-02-021-48	1000 мм, длина 80 м	14387,19	7238,00	6987,40	263,87	161,79	770 51,6
03-02-021-49	1000 мм, увеличение на каждые последующие 10 м сверх 80 м	2213,51	1353,60	832,84	34,95	27,07	144 5,4
03-02-021-50	1200 мм, длина 5 м	2578,64	1356,34	1192,85	44,50	29,45	146 8,7
03-02-021-51	1200 мм, длина 10 м	3365,85	1727,94	1601,03	59,98	36,88	186 11,77
03-02-021-52	1200 мм, длина 15 м	4166,24	2136,70	1984,49	74,25	45,05	230 14,5
03-02-021-53	1200 мм, длина 20 м	5046,84	2566,20	2423,51	91,15	57,13	273 17,8
03-02-021-54	1200 мм, длина 25 м	5876,58	2970,40	2840,96	107,01	65,22	316 20,9
03-02-021-55	1200 мм, длина 30 м	6707,53	3374,60	3259,63	122,93	73,30	359 24
03-02-021-56	1200 мм, длина 40 м	8706,85	4250,97	4360,80	167,17	95,08	447 32,6
03-02-021-57	1200 мм, длина 50 м	10348,27	5059,32	5177,70	198,10	111,25	532 38,6
03-02-021-58	1200 мм, длина 60 м	12214,39	5981,79	6102,90	234,38	129,70	629 45,7
03-02-021-59	1200 мм, длина 80 м	15299,71	7463,60	7669,81	293,23	166,30	794 57,2
03-02-021-60	1200 мм, увеличение на каждые последующие 10 м сверх 80 м	2341,85	1400,60	913,24	38,60	28,01	149 6

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 3. КОНВЕЙЕРЫ ТЕЛЕЖЕЧНЫЕ

Таблица 03-02-031. Конвейеры тележечные для литейных форм

Измеритель: шт.

Конвейер тележечный для литейных форм, ширина платформы:

03-02-031-01	500 мм, длина (развернутая) конвейера 50 м	20811,59	5127,46	14861,88	1442,07	822,25	533 13,1
03-02-031-02	500 мм, длина (развернутая) конвейера 100 м	33226,26	7821,06	24235,79	2339,69	1169,41	813 24,6
03-02-031-03	500 мм, длина (развернутая) конвейера 110 м	35692,67	8379,02	26076,33	2516,27	1237,32	871 26,8
03-02-031-04	500 мм, длина (развернутая) конвейера 120 м	38268,07	8917,74	28050,57	2707,56	1299,76	927 28,7
03-02-031-05	500 мм, длина (развернутая) конвейера 130 м	40540,34	9456,46	29731,28	2869,43	1352,60	983 30,3
03-02-031-06	500 мм, длина (развернутая) конвейера 140 м	42989,33	10004,80	31569,21	3046,01	1415,32	1040 32,4
03-02-031-07	500 мм, длина (развернутая) конвейера 150 м	45442,36	10553,14	33406,27	3222,59	1482,95	1097 34,5
03-02-031-08	500 мм, длина (развернутая) конвейера 160 м	48042,02	11091,86	35399,68	3413,88	1550,48	1153 36,8
03-02-031-09	500 мм, длина (развернутая) конвейера 170 м	50225,58	11534,38	37089,98	3575,75	1601,22	1199 38,3
03-02-031-10	500 мм, длина (развернутая) конвейера 180 м	52962,70	12188,54	39092,98	3767,04	1681,18	1267 40,9
03-02-031-11	500 мм, длина (развернутая) конвейера 190 м	55319,96	12727,26	40854,20	3943,62	1738,50	1323 42,8
03-02-031-12	500 мм, длина (развернутая) конвейера 200 м	57801,97	13285,22	42710,44	4120,20	1806,31	1381 44,9
03-02-031-13	650 мм, длина (развернутая) конвейера 50 м	22076,81	5252,52	15778,45	1500,93	1045,84	546 22,1
03-02-031-14	650 мм, длина (развернутая) конвейера 100 м	34695,72	7984,60	25253,48	2398,55	1457,64	830 36,1
03-02-031-15	650 мм, длина (развернутая) конвейера 110 м	37468,74	8542,56	27351,50	2589,84	1574,68	888 40,3
03-02-031-16	650 мм, длина (развернутая) конвейера 120 м	39826,24	9090,90	29112,72	2766,42	1622,62	945 41,7
03-02-031-17	650 мм, длина (развернутая) конвейера 130 м	42609,08	9658,48	31210,74	2957,72	1739,86	1004 45,9
03-02-031-18	650 мм, длина (развернутая) конвейера 140 м	44985,80	10206,82	32991,14	3134,30	1787,84	1061 47,3
03-02-031-19	650 мм, длина (развернутая) конвейера 150 м	47472,53	10745,54	34856,97	3310,88	1870,02	1117 50,1
03-02-031-20	650 мм, длина (развернутая) конвейера 160 м	49930,55	11303,50	36694,03	3487,46	1933,02	1175 52,2
03-02-031-21	650 мм, длина (развернутая) конвейера 170 м	52884,81	11880,70	38929,23	3693,47	2074,88	1235 57,3
03-02-031-22	650 мм, длина (развернутая) конвейера 180 м	55299,10	12429,04	40747,11	3870,05	2122,95	1292 58,7
03-02-031-23	650 мм, длина (развернутая) конвейера 190 м	58053,96	12996,62	42817,24	4061,34	2240,10	1351 63
03-02-031-24	650 мм, длина (развернутая) конвейера 200 м	60292,18	13525,72	44478,76	4223,21	2287,70	1406 64,4
03-02-031-25	800 мм, длина (развернутая) конвейера 50 м	23304,78	5810,48	16289,91	1530,36	1204,39	604 28,1
03-02-031-26	800 мм, длина (развернутая) конвейера 100 м	37903,34	8581,04	27631,64	2604,56	1690,66	892 45,1

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
03-02-031-27	800 мм, длина (развернутая) конвейера 110 м	40843,01	9148,62	29866,84	2810,57	1827,55	951 50,2
03-02-031-28	800 мм, длина (развернутая) конвейера 120 м	43266,77	9687,34	31694,31	2987,15	1885,12	1007 51,9
03-02-031-29	800 мм, длина (развернутая) конвейера 130 м	46079,29	10274,16	33782,74	3178,44	2022,39	1068 56,9
03-02-031-30	800 мм, длина (развернутая) конвейера 140 м	48512,92	10822,50	35610,22	3355,02	2080,20	1125 58,7
03-02-031-31	800 мм, длина (развернутая) конвейера 150 м	51334,73	11390,08	37717,82	3546,32	2226,83	1184 64,2
03-02-031-32	800 мм, длина (развернутая) конвейера 160 м	53779,13	11948,04	39546,17	3722,90	2284,92	1242 65,9
03-02-031-33	800 мм, длина (развернутая) конвейера 170 м	56738,29	12534,86	41781,37	3928,91	2422,06	1303 70,9
03-02-031-34	800 мм, длина (развернутая) конвейера 180 м	59176,68	13073,58	43618,43	4105,49	2484,67	1359 72,9
03-02-031-35	800 мм, длина (развернутая) конвейера 190 м	61993,82	13650,78	45716,45	4296,78	2626,59	1419 78,1
03-02-031-36	800 мм, длина (развернутая) конвейера 200 м	64412,93	14199,12	47534,33	4473,36	2679,48	1476 79,8
03-02-031-37	1000 мм, длина (развернутая) конвейера 50 м	27411,63	6127,94	19616,03	1795,23	1667,66	637 46,8
03-02-031-38	1000 мм, длина (развернутая) конвейера 100 м	42590,58	9042,80	30978,26	2810,57	2569,52	940 80,6
03-02-031-39	1000 мм, длина (развернутая) конвейера 110 м	45904,15	9648,86	33474,42	3031,29	2780,87	1003 88,6
03-02-031-40	1000 мм, длина (развернутая) конвейера 120 м	48731,05	10235,68	35572,44	3222,59	2922,93	1064 93,8
03-02-031-41	1000 мм, длина (развернутая) конвейера 130 м	52145,71	10860,98	38115,67	3443,31	3169,06	1129 103,1
03-02-031-42	1000 мм, длина (развернутая) конвейера 140 м	54881,37	11438,18	40166,62	3634,61	3276,57	1189 107
03-02-031-43	1000 мм, длина (развернутая) конвейера 150 м	58397,91	12082,72	42757,80	3855,33	3557,39	1256 117,7
03-02-031-44	1000 мм, длина (развернутая) конвейера 160 м	60880,26	12650,30	44604,45	4031,91	3625,51	1315 120
03-02-031-45	1000 мм, длина (развернутая) конвейера 170 м	63955,01	13256,36	46896,31	4237,92	3802,34	1378 126,5
03-02-031-46	1000 мм, длина (развернутая) конвейера 180 м	67025,85	13862,42	49189,04	4443,93	3974,39	1441 133
03-02-031-47	1000 мм, длина (развернутая) конвейера 190 м	70129,65	14468,48	51500,08	4649,94	4161,09	1504 140
03-02-031-48	1000 мм, длина (развернутая) конвейера 200 м	73213,83	15055,30	53811,12	4855,95	4347,41	1565 147

Раздел 4. КОНВЕЙЕРЫ ВИНТОВЫЕ

Таблица 03-02-041. Конвейеры винтовые общего назначения

Измеритель: **шт.**

	Конвейер винтовой общего назначения, диаметр винта:						
03-02-041-01	200 мм, длина конвейера 4 м	391,56	260,12	124,54	5,63	6,90	28 0,5
03-02-041-02	200 мм, длина конвейера 8 м	577,84	387,39	181,00	7,82	9,45	41,7 0,7
03-02-041-03	200 мм, длина конвейера 12 м	803,45	552,76	237,93	10,02	12,76	59,5 0,9
03-02-041-04	200 мм, длина конвейера 16 м	991,35	693,28	282,50	11,43	15,57	72,9 1,1

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
03-02-041-05	200 мм, длина конвейера 20 м	1231,86	874,92	337,55	13,59	19,39	92 1,3
03-02-041-06	200 мм, длина конвейера 24 м	1365,08	933,88	409,08	16,79	22,12	98,2 1,6
03-02-041-07	200 мм, длина конвейера 28 м	1552,24	1065,12	462,38	18,75	24,74	112 1,8
03-02-041-08	300-400 мм, длина конвейера 4 м	610,57	363,53	236,67	12,54	10,37	39,6 1,2
03-02-041-09	300-400 мм, длина конвейера 8 м	920,18	536,11	369,09	19,31	14,98	58,4 1,9
03-02-041-10	300-400 мм, длина конвейера 12 м	1119,09	698,60	400,71	19,43	19,78	76,1 2,5
03-02-041-11	300-400 мм, длина конвейера 16 м	1422,81	896,79	499,57	23,90	26,45	94,3 3,1
03-02-041-12	300-400 мм, длина конвейера 20 м	1715,36	1074,63	610,73	29,27	30,00	113 3,8
03-02-041-13	300-400 мм, длина конвейера 24 м	1967,81	1245,81	688,57	28,23	33,43	131 4,4
03-02-041-14	300-400 мм, длина конвейера 28 м	2265,01	1416,99	808,07	33,35	39,95	149 5,2
03-02-041-15	300-400 мм, длина конвейера 36 м	2781,68	1759,35	970,11	39,23	52,22	185 6,1
03-02-041-16	500-600 мм, длина конвейера 4 м	833,14	460,78	360,04	20,06	12,32	49,6 2,6
03-02-041-17	500-600 мм, длина конвейера 8 м	1260,05	678,17	562,51	30,82	19,37	73 4
03-02-041-18	500-600 мм, длина конвейера 12 м	1620,54	914,86	678,87	34,53	26,81	96,2 5,4
03-02-041-19	500-600 мм, длина конвейера 16 м	2055,59	1131,69	884,24	33,80	39,66	119 6,6
03-02-041-20	500-600 мм, длина конвейера 20 м	2542,76	1359,93	1138,60	44,08	44,23	143 8,6
03-02-041-21	500-600 мм, длина конвейера 24 м	2952,29	1578,66	1318,84	50,76	54,79	166 9,9
03-02-041-22	500-600 мм, длина конвейера 28 м	3382,71	1806,90	1516,45	58,33	59,36	190 11,4

Раздел 5. ЭЛЕВАТОРЫ

Таблица 03-02-056. Элеваторы ковшовые ленточные

Измеритель: шт.

	Элеватор ковшовый ленточный, ширина 950 мм, высота элеватора:						
03-02-056-01	10 м	11170,63	2791,80	7557,05	668,12	821,78	297 15
03-02-056-02	15 м	13059,27	3290,00	8893,31	790,16	875,96	350 16,7
03-02-056-03	20 м	14962,40	3797,60	10234,47	912,33	930,33	404 18,5
03-02-056-04	25 м	16866,34	4305,20	11576,44	1034,51	984,70	458 20,3
03-02-056-05	30 м	18768,94	4812,80	12917,06	1156,55	1039,08	512 22,1
03-02-056-06	35 м	20662,79	5320,40	14253,86	1278,72	1088,53	566 23,8
03-02-056-07	40 м	22779,53	5846,80	15745,23	1409,67	1187,50	622 27,3

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 03-02-057. Элеваторы ковшовые цепные вертикальные							
	Измеритель: шт.						
	Элеватор ковшовый цепной вертикальный, ширина:						
03-02-057-01	250 мм, высота элеватора 10 м	5938,38	1720,20	3713,72	338,45	504,46	183 / 2,63
03-02-057-02	250 мм, высота элеватора 15 м	7216,11	2105,60	4577,53	417,96	532,98	224 / 3,33
03-02-057-03	250 мм, высота элеватора 20 м	8487,19	2481,60	5444,36	497,34	561,23	264 / 4,1
03-02-057-04	250 мм, высота элеватора 25 м	9776,10	2857,60	6328,98	578,34	589,52	304 / 4,9
03-02-057-05	250 мм, высота элеватора 30 м	11009,23	3224,20	7172,28	656,24	612,75	343 / 5,5
03-02-057-06	320 мм, высота элеватора 10 м	7104,42	2011,60	4530,70	409,05	562,12	214 / 4,45
03-02-057-07	320 мм, высота элеватора 15 м	8712,76	2509,80	5599,24	506,25	603,72	267 / 5,55
03-02-057-08	320 мм, высота элеватора 20 м	10266,69	2932,80	6690,08	604,80	643,81	312 / 6,85
03-02-057-09	320 мм, высота элеватора 25 м	10608,65	3083,20	6847,10	615,06	678,35	328 / 7,95
03-02-057-10	320 мм, высота элеватора 30 м	13439,39	3863,40	8850,32	800,55	725,67	411 / 9,25
03-02-057-11	400 мм, высота элеватора 10 м	10341,98	2838,80	6857,75	622,49	645,43	302 / 6,3
03-02-057-12	400 мм, высота элеватора 15 м	13062,09	3609,60	8752,83	799,07	699,66	384 / 7,8
03-02-057-13	400 мм, высота элеватора 20 м	15773,30	4361,60	10662,92	974,16	748,78	464 / 9,2
03-02-057-14	400 мм, высота элеватора 25 м	18537,76	5123,00	12597,19	1152,23	817,57	545 / 11
03-02-057-15	400 мм, высота элеватора 30 м	21273,70	5893,80	14507,92	1328,81	871,98	627 / 12,35
03-02-057-16	400 мм, высота элеватора 35 м	23123,24	6645,80	15546,81	1417,10	930,63	707 / 13,9
03-02-057-17	650 мм, высота элеватора 10 м	11834,79	3052,71	7971,34	713,75	810,74	321 / 10,38
03-02-057-18	650 мм, высота элеватора 15 м	14542,97	3756,45	9909,49	891,68	877,03	395 / 11,9
03-02-057-19	650 мм, высота элеватора 20 м	17458,97	4479,21	12006,60	1080,14	973,16	471 / 14,74
03-02-057-20	650 мм, высота элеватора 25 м	20372,92	5211,48	14091,95	1266,98	1069,49	548 / 17,57
03-02-057-21	650 мм, высота элеватора 30 м	23308,04	5884,40	16237,50	1458,27	1186,14	626 / 20,31
03-02-057-22	650 мм, высота элеватора 35 м	26061,65	6589,40	18221,66	1639,31	1250,59	701 / 22,81
03-02-057-23	650 мм, высота элеватора 40 м	29291,96	7350,80	20544,52	1839,38	1396,64	782 / 27,68
03-02-057-24	800-1000 мм, высота элеватора 10 м	12469,86	3073,80	8284,98	732,78	1111,08	327 / 18,6; 20,74
03-02-057-25	800-1000 мм, высота элеватора 15 м	15095,39	3760,00	10150,40	906,39	1184,99	400 / 20,05; 23,84
03-02-057-26	800-1000 мм, высота элеватора 20 м	18317,94	4493,20	12485,86	1097,69	1338,88	478 / 24,6; 28,48
03-02-057-27	800-1000 мм, высота элеватора 25 м	21298,60	5217,00	14604,17	1284,66	1477,43	555 / 28,63; 34
03-02-057-28	800-1000 мм, высота элеватора 30 м	24231,07	5893,80	16716,90	1471,50	1620,37	627 / 32,73; 38,37

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
03-02-057-29	800-1000 мм, высота элеватора 35 м	27195,13	6608,20	18847,87	1662,80	1739,06	703 36,05; 42,45
03-02-057-30	800-1000 мм, высота элеватора 40м	30316,19	7388,40	21033,89	1854,09	1893,90	786 40,65; 50,3

Раздел 6. КОНВЕЙЕРЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ

Таблица 03-02-072. Конвейеры вертикальные многокабинные с автоматической разгрузкой

	Измеритель: шт.						
03-02-072-01	Конвейер вертикальный многокабинный с автоматической разгрузкой на 9 постов, со скоростью движения 0,22; 0,33 м/с, высота шахты 31,3 м, максимальная нагрузка до 12 кг	18894,11	13661,48	3847,49	53,46	1385,14	1358 6,5
03-02-072-02	Добавлять или уменьшать за каждый пост более или менее 9 постов к расценке 03-02-072-01	1312,94	953,69	206,76	0,00	152,49	94,8
	Измеритель: м						
03-02-072-03	Добавлять или уменьшать за каждый метр высоты шахты более или менее 31,3 м к расценке 03-02-072-01	386,25	276,65	60,48	0,00	49,12	27,5

ОТДЕЛ 03. УЗЛЫ ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Вводные указания

1. В расценках учтены расход и стоимость ресурсов на монтаж:
а) горизонтальных и наклонных путей с установкой и креплением стыков ЦиТ (расценки с 3-03-005-01 по 3-03-005-04);
б) тележечных сцепов с установкой стационарных спарников (расценки с 3-03-005-32 по 3-03-005-34);
в) ловителей на подъеме и спуске с установкой конечного выключателя (расценки 3-03-005-26).

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 1. УЗЛЫ КОНВЕЙЕРОВ И РОЛЬГАНГОВ

Таблица 03-03-001. Конвейеры ленточные с прорезиненной лентой

	Измеритель: шт.						
	Сбрасыватель плужковый конвейера ленточного, ширина ленты конвейера:						
03-03-001-01	400-500 мм	49,11	47,26	0,90	0,10	0,95	4,97 0,05
03-03-001-02	650-800 мм	67,44	65,24	0,90	0,10	1,30	6,86 0,1

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Измеритель: т						
	Станина, рама конвейера ленточного, ширина ленты конвейера:						
03-03-001-03	800 мм	1299,98	228,24	906,77	82,33	164,97	24
03-03-001-04	1000 мм	1204,59	207,32	832,71	74,94	164,56	21,8
03-03-001-05	1200 мм	1145,45	196,86	784,24	70,05	164,35	20,7
03-03-001-06	1400 м	1062,07	186,40	711,53	62,76	164,14	19,6

Таблица 03-03-002. Конвейеры цепные подвесные, применяемые в мясной промышленности

	Измеритель: шт.						
	Конвейер цепной подвесной, применяемый в мясной промышленности, в том числе:						
03-03-002-01	привод наклонного конвейера на раме	964,50	439,36	40,44	0,91	484,70	46,2 0,59
03-03-002-02	натяжка наклонного конвейера	284,36	146,45	10,85	0,20	127,06	15,4 0,11
03-03-002-03	станция оборотная наклонного конвейера	268,76	129,34	12,70	0,30	126,72	13,6 0,24
03-03-002-04	секция-вставка наклонного конвейера, длина от 1 до 1,5 м	106,62	64,00	13,54	1,31	29,08	6,73 0,09
03-03-002-05	секция-вставка наклонного конвейера, длина свыше 1,5 до 2 м	115,13	66,47	19,53	1,91	29,13	6,99 0,12
03-03-002-06	секция-вставка наклонного конвейера, длина 3 м	148,24	84,54	6,41	0,30	57,29	8,89 0,16
03-03-002-07	секция цепи наклонного конвейера, длина 0,9 м	80,96	57,25	0,98	0,00	22,73	6,02 0,014
03-03-002-08	троллей с крюком одинарный	18,53	6,09	0,00	0,00	12,44	0,64 0,003
03-03-002-09	троллей с крюком спаренный	20,66	8,18	0,00	0,00	12,48	0,86 0,01
	Измеритель: 1 м цепи						
03-03-002-10	Испытание наклонного конвейера цепного подвесного, применяемого в мясной промышленности, вхолостую	6,34	5,33	0,00	0,00	1,01	0,56

Таблица 03-03-003. Конвейеры цепные напольные, применяемые в молочной промышленности

	Измеритель: шт.						
	Конвейер цепной напольный, применяемый в молочной промышленности, в том числе:						
03-03-003-01	станция приводная с электродвигателем, червячным редуктором, муфтой, ведущей звездочкой, втулочно-роликовой цепью, приводной рамой	261,33	203,51	24,77	0,50	33,05	21,4 0,27
03-03-003-02	станция концевая с валом, ведущей звездочкой и рамой	173,84	142,65	15,74	0,20	15,45	15 0,09
	Измеритель: м						
03-03-003-03	ходовая часть (радиальные, переходные секции, направляющие, ограждение и полотно)	120,58	95,10	9,17	0,10	16,31	10 0,065

Таблица 03-03-004. Рольганги

	Измеритель: шт.						
	Рольганг, диаметр ролика:						
03-03-004-01	80 мм, длина ролика 300-500 мм	10,10	9,02	0,90	0,10	0,18	0,96 0,004

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
03-03-004-02	80 мм, длина ролика 600 мм	12,36	11,24	0,90	0,10	0,22	1,21 0,008
03-03-004-03	80 мм, длина ролика 800 мм	16,68	14,59	1,80	0,20	0,29	1,57 0,01
03-03-004-04	105 мм, длина ролика 300-500 мм	15,22	13,16	1,80	0,20	0,26	1,4 0,012
03-03-004-05	105 мм, длина ролика 650 мм	18,91	15,89	2,70	0,30	0,32	1,69 0,016
03-03-004-06	105 мм, длина ролика 800 мм	24,12	20,12	3,60	0,40	0,40	2,14 0,02
03-03-004-07	105 мм, длина ролика 1000 мм	29,14	24,16	4,50	0,50	0,48	2,57 0,025
03-03-004-08	155 мм, длина ролика 300-500 мм	26,46	21,53	4,50	0,50	0,43	2,29 0,029
03-03-004-09	155 мм, длина ролика 650 мм	33,15	26,32	6,30	0,70	0,53	2,8 0,029
03-03-004-10	155 мм, длина ролика 800 мм	40,37	32,52	7,20	0,80	0,65	3,46 0,047
03-03-004-11	155 мм, длина ролика 1000 мм	50,20	38,63	10,80	1,21	0,77	4,11 0,068

Таблица 03-03-005. Конвейеры подвесные толкающие с шагом цепи 100 и 160 мм

Измеритель: м

	Путь горизонтальный конвейера подвесного толкающего с шагом цепи:						
03-03-005-01	100 мм	76,97	36,47	34,89	2,67	5,61	3,68 0,034
03-03-005-02	160 мм	98,33	47,17	45,34	3,34	5,82	4,76 0,057
	Путь наклонный (изгиб вертикальный, горизонтальный) конвейера подвесного толкающего с шагом цепи:						
03-03-005-03	100 мм	111,65	58,10	40,67	2,80	12,88	6,04 0,048
03-03-005-04	160 мм	131,10	61,32	50,97	3,34	18,81	6,68 0,088
03-03-005-05	Цепь разборная с каретками и толкателями конвейера подвесного толкающего с шагом цепи 100 и 160 мм	23,69	17,49	5,85	0,24	0,35	1,79 0,015
	Измеритель: шт.						
	Устройство натяжное конвейера подвесного толкающего, масса:						
03-03-005-06	500 кг	633,98	427,13	158,76	4,19	48,09	44,4
03-03-005-07	650 кг	936,65	623,86	219,36	5,66	93,43	65,6
	Привод угловой конвейера подвесного толкающего, масса:						
03-03-005-08	700 кг	1367,24	500,66	809,50	66,66	57,08	55,2
03-03-005-09	1600 кг	2170,98	731,12	1359,33	112,19	80,53	78,7
	Привод гусеничный конвейера подвесного толкающего, масса:						
03-03-005-10	1060 кг	1992,18	748,44	1149,77	93,41	93,97	77,8
03-03-005-11	2920 кг	2897,88	1058,20	1705,25	139,02	134,43	110
03-03-005-12	Привод с натяжным устройством конвейера подвесного толкающего	2238,81	835,35	1317,42	109,72	86,04	92,1 1,3
03-03-005-13	Привод натяжки конвейера подвесного толкающего	1597,88	705,39	756,02	50,98	136,47	72,2 1,06
	Стрелка конвейера подвесного толкающего, масса:						
03-03-005-14	146 кг, прямая	2331,43	600,86	1661,91	161,22	68,66	61,5
03-03-005-15	220 кг, угловая	2549,09	653,61	1824,02	176,85	71,46	66,9
03-03-005-16	240 кг, прямая	2998,40	769,88	2143,50	207,75	85,02	78,8
	Передача сквозная конвейера подвесного толкающего, масса:						
03-03-005-17	135 кг	2355,82	637,00	1653,35	160,53	65,47	65,2
03-03-005-18	229 кг	2549,09	653,61	1824,02	176,85	71,46	66,9

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8
03-03-005-19	347 кг	3035,02	776,72	2167,48	209,36	90,82	79,5
	Измеритель: **10 шт.**						
	Поворот и изгиб горизонтальный конвейера подвесного толкающего с количеством роликов:						
03-03-005-20	3 шт.	1830,68	1212,60	400,48	5,16	217,60	129 0,5
03-03-005-21	4 шт.	2216,73	1447,60	514,22	8,67	254,91	154 0,9
03-03-005-22	6 шт.	2653,47	1770,08	602,89	9,31	280,50	184 1
03-03-005-23	8 шт.	3258,66	2183,74	767,59	14,06	307,33	227 1,5
03-03-005-24	12 шт.	4414,47	2943,72	1060,34	18,17	410,41	306 2
03-03-005-25	16 шт.	5118,16	3424,72	1172,83	36,75	520,61	356 2,5
03-03-005-26	Изгиб горизонтальный конвейера подвесного толкающего с блоком	4701,34	3001,44	1169,20	30,87	530,70	312 3
03-03-005-27	Стык раздвижной конвейера подвесного толкающего	4560,38	2767,41	1021,85	11,34	771,12	291 1
03-03-005-28	Ловитель тележек конвейера подвесного толкающего	483,41	247,34	117,85	1,15	118,22	28,3 0,13
03-03-005-29	Останов конвейера подвесного толкающего	748,32	386,28	203,93	3,47	158,11	35,8 0,43
03-03-005-30	Кронштейн конвейера подвесного толкающего для установки адресоносителя датчиков, считывателей, устройств	162,64	138,11	21,77	1,05	2,76	12,8 0,1
03-03-005-31	Шина конвейера подвесного толкающего	737,94	524,29	99,65	0,51	114,00	54,5 0,07
	Измеритель: **10 компл.**						
	Сцеп конвейера подвесного толкающего с количеством тележек:						
03-03-005-32	2-тележечный	1411,04	1194,20	192,96	8,77	23,88	140 0,95
03-03-005-33	3-тележечный	1703,76	1381,86	294,26	12,11	27,64	162 1,4
03-03-005-34	4-тележечный	1923,16	1578,05	313,55	13,64	31,56	185 1,75
	Измеритель: **10 шт.**						
03-03-005-35	Тормоз конвейера подвесного толкающего	420,15	233,51	61,86	0,95	124,78	28,9 0,13
	Измеритель: **секция**						
03-03-005-36	Секция опускная конвейера подвесного толкающего, масса 2,4 т	2937,94	2096,20	718,87	21,14	122,87	223
03-03-005-37	Секция опускная конвейера подвесного толкающего, масса 5,6 т	4154,08	2773,00	1080,52	29,72	300,56	295
	Измеритель: **10 м**						
03-03-005-38	Испытание подвесного толкающего конвейера вхолостую	139,23	79,85	51,37	4,86	8,01	7,4

Таблица 03-03-006. Конвейеры цепные подвесные грузонесущие общего назначения

	Измеритель: **шт.**						
	Устройство натяжное конвейера цепного подвесного грузонесущего общего назначения:						
03-03-006-01	винтовое	1431,52	346,16	1000,01	87,83	85,35	36,4 0,8
03-03-006-02	Грузовое	2101,91	553,55	1449,50	126,01	98,86	60,3 1,8

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
03-03-006-03	добавлять на 1 грузовую плиту (к расценкам 03-03-006-01 и 03-03-006-02)	4,14	4,06	0,00	0,00	0,08	0,41
	Измеритель: **10 м**						
	Цепь разборная конвейера цепного подвесного грузонесущего общего назначения без грузовых подвесов с каретками, длина кривых участков пути:						
03-03-006-04	до 20%, число кареток на 1 м до 2,2	333,17	288,31	39,09	1,59	5,77	33,8 0,12
03-03-006-05	до 20%, число кареток на 1 м свыше 2,2	338,46	288,31	44,38	1,69	5,77	33,8 0,17
03-03-006-06	свыше 20%, число кареток на 1 м до 2,2	323,65	288,31	29,57	1,59	5,77	33,8 0,12
03-03-006-07	свыше 20%, число кареток на 1 м свыше 2,2	343,24	305,37	31,76	1,69	6,11	35,8 0,17
	Измеритель: **шт.**						
	Устройство поворотное конвейера цепного подвесного грузонесущего общего назначения со звездочкой, диаметр звездочки:						
03-03-006-08	650 мм	153,15	94,19	27,48	1,05	31,48	10,5 0,12
03-03-006-09	1000 мм	548,60	134,03	379,89	35,70	34,68	14,6 0,22
03-03-006-10	1400 мм	629,32	144,13	447,90	41,73	37,29	15,7 0,35
03-03-006-11	Батарея конвейера цепного подвесного грузонесущего общего назначения пятироликовая	718,95	167,22	502,85	48,16	48,88	18 0,07
	Подвеска конвейера цепного подвесного грузонесущего общего назначения для навешивания грузов, масса:						
03-03-006-12	40 кг	10,04	4,51	5,44	0,37	0,09	0,48
03-03-006-13	100 кг	21,62	9,30	12,13	0,78	0,19	1,12
	Измеритель: **10 шт.**						
	Траверса конвейера цепного подвесного грузонесущего общего назначения для навешивания грузов, масса:						
03-03-006-14	10 кг	37,22	24,15	12,59	0,78	0,48	2,51
03-03-006-15	20 кг	60,15	32,52	26,98	1,69	0,65	3,38
	Измеритель: **шт.**						
	Устройство приводное конвейера цепного подвесного грузонесущего общего назначения, масса:						
03-03-006-16	1,7 т, одинарное	2387,58	583,70	1635,35	139,81	168,53	58,9
03-03-006-17	3,4 т, двойное	3528,65	833,43	2454,64	207,18	240,58	84,1
	Измеритель: **10 шт.**						
03-03-006-18	Ловитель тележек конвейера цепного подвесного грузонесущего общего назначения	480,53	217,78	110,38	0,78	152,37	22,9 0,1
	Измеритель: **шт.**						
	Путь конвейера цепного подвесного грузонесущего общего назначения монорельсовый прямой, длина 100 м, номер балок:						
03-03-006-19	27	1549,02	987,62	541,65	25,26	19,75	113 3,15
03-03-006-20	40	2653,52	1643,12	977,54	45,64	32,86	188 5,7
03-03-006-21	55	4585,06	2875,46	1652,09	74,10	57,51	329 9,26
	Измеритель: **10 м**						
	Увеличение или уменьшение длины прямого пути на 10 м, номер балок:						
03-03-006-22	27	167,36	97,01	68,41	3,37	1,94	11,1 0,32
03-03-006-23	40	286,31	198,40	83,94	3,67	3,97	22,7 0,57

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
03-03-006-24	55	463,52	298,03	159,53	7,05	5,96	34,1 0,93
	Измеритель: шт.						
	Путь конвейера цепного подвесного грузонесущего общего назначения монорельсовый гнутый, длина 100 м, номер балок:						
03-03-006-25	27	1709,17	1118,72	568,08	25,26	22,37	128 3,15
03-03-006-26	40	2771,60	1739,26	997,55	45,64	34,79	199 5,7
03-03-006-27	55	4700,92	2971,60	1669,89	73,97	59,43	340 9,26
	Измеритель: 10 м						
	Увеличение или уменьшение длины гнутого пути на 10 м, номер балок:						
03-03-006-28	27	146,27	97,89	46,42	1,89	1,96	11,2 0,32
03-03-006-29	40	313,19	199,27	109,93	5,16	3,99	22,8 0,57
03-03-006-30	55	464,16	296,29	161,94	7,05	5,93	33,9 0,93
	Измеритель: шт.						
	Испытание конвейера цепного подвесного грузонесущего общего назначения вхолостую, длина 100 м с одной приводной станцией, при длине кривых участков пути:						
03-03-006-31	до 20 %	207,22	203,16	0,00	0,00	4,06	20,5
03-03-006-32	свыше 20 %	248,67	243,79	0,00	0,00	4,88	24,6
	Измеритель: 10 м						
	На 1 м конвейера цепного подвесного грузонесущего общего назначения более или менее 100 м добавлять или уменьшать при длине кривых участков пути:						
03-03-006-33	до 20 %	10,97	10,21	0,00	0,00	0,76	1,03
03-03-006-34	свыше 20 %	9,79	8,92	0,00	0,00	0,87	0,9
	Измеритель: шт.						
03-03-006-35	На каждую приводную станцию конвейера цепного подвесного грузонесущего общего назначения добавлять к расценкам 03-03-006-31 и 03-03-006-32	127,37	124,87	0,00	0,00	2,50	12,6

ОТДЕЛ 04. ПОДВЕСНЫЕ КАНАТНЫЕ ДОРОГИ

Вводные указания

1. В настоящем отделе расценки на монтаж разработаны, исходя из условия производства работ, когда трасса канатной дороги проходит по равнинной местности, имеющей уклон не более 15°, не пересеченной оврагами, ущельями, реками и каналами, а также свободной от строений, железнодорожных путей, шоссейных дорог, линий связи и электропередачи и других сооружений, а также исходя из условий работ на отметке, не превышающей 1000 м над уровнем моря.

2. При уклоне местности по трассе канатной дороги на отдельных участках свыше 15° монтаж несущих, сетевых, тягово-несущих канатов, предохранительных сетей и оборудования опор и станций подвесных канатных дорог на этих участках следует определять по соответствующим расценкам отдела сборника с применением к затратам труда и оплате труда рабочих-монтажников, к стоимости эксплуатации машин и механизмов (в том числе оплате труда рабочих, управляющих машинами) следующих коэффициентов:

Вид оборудования	Коэффициент при уклоне местности до	
	30°	45°
Канаты несущие, сетевые, тяговые, тягово-несущие, предохранительные сети	1,7	2,1
Оборудование опор и станций	1,3	1,5

Примечания:

1. Затраты на монтаж канатов и предохранительных сетей на натяжном участке с различными уклонами местности принимаются по наибольшему уклону на данном участке.

2. При уклоне местности более 45° затраты на монтаж всех видов оборудования подвесных канатных дорог определяются по индивидуальным расценкам.

3. Если трасса канатной дороги проходит по местности, пересеченной оврагами, ущельями, реками, каналами, болотами, жилыми и промышленными зданиями, железными и шоссейными дорогами, линиями связи и электропередачи, невырубаемыми посадками, территориями, закрытыми для свободного прохода, а также другими сооружениями, то на натяжных участках, имеющих указанные препятствия, монтаж несущих, сетевых, тяговых, тягово-несущих канатов и предохранительных сетей определяется по соответствующим расценкам с учетом следующих коэффициентов к затратам труда и оплате труда рабочих-монтажников, к стоимости эксплуатации машин и механизмов (в том числе оплате труда рабочих, управляющих машинами):

Препятствия на местности	Коэффициент
Глубокий снег	1,25
Овраги, ущелья, реки и каналы шириной до 50 м, болота, невырубленные посадки, жилые и промышленные здания, территории, закрытые для свободного прохода	1,3
Шоссейные дороги, реки, каналы шириной свыше 50 м	1,6
Железные дороги, линии связи и электропередачи	2,2

Примечания:

1. При наличии на местности одновременно нескольких из перечисленных в таблице препятствий следует применять один наибольший коэффициент.

2. При наличии на местности труднодоступных горных участков, сильно заболоченных местностей затраты на монтаж определяются по индивидуальным расценкам.

3. При наличии на местности уклона свыше 15° и препятствия соответствующие коэффициенты перемножаются.

4. При производстве работ в горной местности на разных высотных отметках затраты на монтаж определяются по соответствующим расценкам с применением к затратам труда и оплате труда рабочих-монтажников, к стоимости эксплуатации машин и механизмов (в том числе оплате труда рабочих, управляющих машинами следующих коэффициентов:

Высота объекта над уровнем моря, м	1000-1500	1500-2000	2000-2500	2500-3000	3000-3500
Коэффициент	1,06	1,12	1,21	1,3	1,4

5. Затраты на устройство и разборку временных предохранительных сооружений над шоссейными и железными дорогами, линиями связи и электропередачи, строениями и т.п., а также на загрузку контргрузовых ящиков натяжных устройств для канатов в расценках не учтены.

6. При монтаже в горных условиях последовательно строящихся канатных дорог, когда раскатка канатов ведется с одного пункта, расположенного внизу, коэффициенты, приведенные в пп. 1 и 3 настоящих вводных указаний, относятся ко всей длине трассы раскатки канатов.

7. Расценки на монтаж оборудования станций и головок опор, несущих, сетевых, тяговых, тягово-несущих канатов и предохранительных сетей разработаны из условий, что высота станций не превышает 5 м, высота опор 20 м, количество станций на канатной дороге принято 2.

При монтаже в условиях, отличающихся от указанных, затраты определяются по соответствующим ФЕРм с применением к нормам затрат труда и оплате труда рабочих-монтажников, к стоимости эксплуатации машин и механизмов (в том числе оплате труда рабочих, управляющих машинами) следующих коэффициентов:

Наименование оборудования	Коэффициент
Тяговые, сетевые, несущие, тягово-несущие канаты и предохранительные сети	1,1 – на каждые 10 м высоты сверх указанных в настоящем пункте
Тяговые канаты	1,1 – на каждую станцию больше двух
Оборудование головок опор высотой, м:	
21-30	1,15
31-40	1,2
51-150	1,4
Оборудование станций высотой, м:	
6-20	1,2
21-40	1,3
41-50	1,4
51-150	1,6

8. В расценках учтены затраты на устройство и разборку стационарных подмостей в соответствии с требованиями проекта.

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 1. ДВУХКАНАТНЫЕ ПОДВЕСНЫЕ ГРУЗОВЫЕ КОЛЬЦЕВЫЕ И МАЯТНИКОВЫЕ ДОРОГИ

Таблица 03-04-001. Канаты несущие, сетевые и тяговые

Измеритель: т

	Канат несущий и сетевой двухканатной подвесной грузовой дороги, диаметр:						
03-04-001-01	от 30,5 до 35,5 мм	2495,59	548,11	1095,28	154,54	852,20	59
03-04-001-02	свыше 35,5 до 45 мм	1819,72	403,26	835,05	119,50	581,41	42,9
03-04-001-03	свыше 45 до 55 мм	1607,34	361,90	762,58	116,29	482,86	38,5
	Канат тяговый двухканатной подвесной грузовой дороги, диаметр:						
03-04-001-04	от 17 до 23 мм	3911,40	793,13	1780,81	288,01	1337,46	83,4
03-04-001-05	от 23,5 до 28 мм	3205,38	626,71	1496,61	236,90	1082,06	65,9
03-04-001-06	от 28,5 до 30,5 мм	3002,31	584,87	1444,01	228,91	973,43	61,5

Таблица 03-04-002. Анкеровка линейных, концевых и переходных муфт

Измеритель: **10 компл.**

	Анкеровка линейных и концевых муфт двухканатной подвесной грузовой дороги клиньями для канатов, диаметр:						
03-04-002-01	от 30,5 до 35,5 мм	2610,68	2481,70	32,17	3,07	96,81	230
							0,2
03-04-002-02	свыше 35,5 до 45 мм	3317,12	3149,44	48,07	4,92	119,61	296
							0,29
03-04-002-03	свыше 45 до 55 мм	4725,80	4488,64	76,62	7,72	160,54	416
							0,51
	Анкеровка концевых и переходных муфт двухканатной подвесной грузовой дороги с заливкой для канатов, диаметр:						
03-04-002-04	от 55 до 74 мм	5283,38	4441,64	67,59	7,05	774,15	406
							0,38
03-04-002-05	от 60 до 82,5 мм	8328,39	7318,86	177,83	18,61	831,70	669
							1,16

Таблица 03-04-003. Сети предохранительные

Измеритель: **100 м^2**

	Сети предохранительные двойные под двухканатную подвесную грузовую дорогу, колея:						
03-04-003-01	3 м	2348,19	1074,63	1136,29	113,14	137,27	113
03-04-003-02	6 м	2343,05	1112,67	1096,26	104,91	134,12	117

Таблица 03-04-004. Оборудование головок опор.

Измеритель: т

	Головка двухканатной подвесной грузовой дороги:						
03-04-004-01	линейной простой опоры	2173,25	1166,10	770,45	66,50	236,70	130
03-04-004-02	сетевой простой опоры	2204,50	1040,52	991,27	90,60	172,71	116

Таблица 03-04-005. Оборудование станций

Измеритель: т

	Привод двухканатной подвесной грузовой дороги вертикальный со шкивом, диаметр:						
03-04-005-01	1250 мм	2599,43	921,52	299,11	17,02	1378,80	96,9
03-04-005-02	2000 мм	1329,57	481,21	353,97	75,36	494,39	50,6

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
03-04-005-03	Натяжное устройство несущего каната двухканатной подвесной грузовой дороги	2685,12	833,97	887,61	67,76	963,54	82,9
03-04-005-04	Натяжное устройство тягового каната двухканатной подвесной грузовой дороги	2547,45	775,95	903,54	59,69	867,96	78,3
03-04-005-05	Опрокидыватель на несущем канате двухканатной подвесной грузовой дороги	2014,45	732,98	1266,81	100,43	14,66	78,9

Таблица 03-04-006. Станции грузовых дорог

Измеритель: т

	Станция двухканатной подвесной грузовой дороги механизированная:						
03-04-006-01	погрузочная	2029,82	918,71	821,55	195,93	289,56	95,5
03-04-006-02	Разгрузочная	1961,13	874,46	797,99	187,78	288,68	90,9
	Станция двухканатной подвесной грузовой дороги:						
03-04-006-03	угловая проходная	2803,43	1103,56	784,66	215,49	915,21	117,4
03-04-006-04	конечная обводная	2770,29	930,25	840,89	159,44	999,15	96,7
03-04-006-05	двойная натяжная	1776,05	768,41	540,09	146,54	467,55	80,8
03-04-006-06	якорно-натяжная	2322,19	942,44	798,24	184,55	581,51	99,1
03-04-006-07	двойная якорная	3775,64	1441,26	1293,77	227,08	1040,61	157

Таблица 03-04-007. Подвижной состав

Измеритель: **шт.**

	Вагонетка двухканатной подвесной грузовой дороги типа:						
03-04-007-01	2000, 2000Р, 2000У	836,37	413,10	141,09	12,37	282,18	45 0,755
03-04-007-02	3200, 3200Р	1345,07	614,14	231,98	20,09	498,95	66,9 1,12
	Измеритель: **10 компл.**						
03-04-007-03	Устройство для смазки несущего каната двухканатной подвесной грузовой дороги	2319,14	1338,24	36,64	3,65	944,26	164 0,2
03-04-007-04	Устройство для смазки тягового каната двухканатной подвесной грузовой дороги	2679,77	1664,65	64,33	6,14	950,79	197 0,5
03-04-007-05	Люлька ремонтная двухканатной подвесной грузовой дороги	2945,49	1850,55	140,43	6,14	954,51	219 0,35

Раздел 2. ПАССАЖИРСКИЕ ПОДВЕСНЫЕ КАНАТНЫЕ ДОРОГИ

Таблица 03-04-020. Канаты и муфты для канатов

Измеритель: т

	Канат несущий пассажирской подвесной канатной дороги, диаметр:						
03-04-020-01	от 30,5 до 45 мм	2556,92	525,10	1406,47	221,56	625,35	57,2
03-04-020-02	свыше 45 до 51 мм	2393,49	494,80	1315,06	205,81	583,63	53,9
	Канат тяговый пассажирской подвесной канатной дороги, диаметр:						
03-04-020-03	от 17 до 24 мм	6444,76	1962,18	3382,58	647,63	1100,00	198
03-04-020-04	свыше 24 до 28 мм	4509,61	1427,04	2174,64	362,88	907,93	144
	Канат тягово-несущий кольцевой пассажирской подвесной канатной дороги, диаметр:						
03-04-020-05	15 мм	6697,08	2385,76	2049,63	382,81	2261,69	248
03-04-020-06	от 17,5 до 22 мм	4223,12	950,82	1920,01	334,36	1352,29	106
03-04-020-07	свыше 22 до 25,5 мм	3264,48	754,14	1510,78	252,59	999,56	79,3
03-04-020-08	свыше 25,5 до 28 мм	2899,33	651,44	1333,97	220,17	913,92	68,5

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Измеритель: **10 компл.**						
	Анкеровка концевых муфт пассажирской подвесной канатной дороги с заливкой для:						
03-04-020-09	тяговых канатов, диаметр от 25 до 28 мм	4028,11	3183,05	16,17	1,69	828,89	295 0,93
03-04-020-10	несущих и натяжных канатов, диаметр от 35,5 до 45 мм	6787,20	5200,78	64,24	6,61	1522,18	482 0,32
03-04-020-11	несущих и натяжных канатов, диаметр свыше 45 до 51 мм	8005,16	6042,40	81,09	8,30	1881,67	560 0,44

Таблица 03-04-021. Маятниковые канатные дороги

	Измеритель: **т**						
03-04-021-01	Привод для пассажирских маятниковых канатных дорог	799,04	278,73	419,19	33,51	101,12	27,3
03-04-021-02	Устройство цепное натяжное для пассажирских маятниковых канатных дорог	3409,37	378,82	1413,87	109,86	1616,68	40,3
03-04-021-03	Устройство натяжное гидравлическое демпферное для пассажирских маятниковых канатных дорог	452,54	183,74	191,79	16,59	77,01	19,1
	Каркас контргрузового ящика для пассажирских маятниковых канатных дорог:						
03-04-021-04	несущего каната	1991,19	466,36	917,62	71,15	607,21	50,2
03-04-021-05	тягового каната	1165,48	282,45	521,67	42,39	361,36	29,7
03-04-021-06	вспомогательного каната	1944,79	492,56	711,67	55,36	740,56	52,4
	Измеритель: **компл.**						
	Башмак станционный для пассажирских маятниковых канатных дорог с буферным устройством с углом:						
03-04-021-07	9 градусов	1672,06	623,42	487,69	49,95	560,95	69,5 2,1
03-04-021-08	12 градусов	1764,21	634,18	553,73	56,70	576,30	70,7 2,6
03-04-021-09	16 градусов	2055,95	693,38	785,08	67,12	577,49	77,3 3,2
	Измеритель: **т**						
03-04-021-10	Шкив отклоняющий для пассажирских маятниковых канатных дорог диаметром 2800-3200 мм	2082,86	672,36	273,84	17,45	1136,66	70,7
03-04-021-11	Головка опор для пассажирских маятниковых канатных дорог	1409,02	370,82	651,97	46,81	386,23	41,9
03-04-021-12	Вагон вместимостью до 40 пассажиров для пассажирских маятниковых канатных дорог	2520,85	671,48	1740,10	135,22	109,27	69,8
	Измеритель: **10 шт.**						
03-04-021-13	Указатель положения вагонов для пассажирских маятниковых канатных дорог	2779,03	2501,45	227,55	23,36	50,03	245 1,4
03-04-021-14	Выключатель концевой для пассажирских маятниковых канатных дорог	159,10	93,00	64,24	6,61	1,86	11,3 0,04
03-04-021-15	Устройство контактное для пассажирских маятниковых канатных дорог	536,50	478,85	48,07	4,92	9,58	46,9 0,3
03-04-021-16	Командоаппарат для пассажирских маятниковых канатных дорог	2190,32	1670,76	486,14	49,63	33,42	182 3
03-04-021-17	Агрегат преобразовательный для пассажирских маятниковых канатных дорог	3303,59	2430,87	824,10	84,84	48,62	271 5,13

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 03-04-022. Кресельные канатные дороги							
	Измеритель: т						
03-04-022-01	Привод кресельной канатной дороги	830,67	255,52	466,39	69,16	108,76	25,4
	Измеритель: **компл.**						
	Балансир кресельной канатной дороги:						
03-04-022-02	двухроликовый	665,28	176,95	331,87	31,47	156,46	21,9 0,136
03-04-022-03	четырехроликовый	844,94	213,79	473,95	45,09	157,20	25,3 0,282
03-04-022-04	восьмироликовый	1195,14	285,20	751,32	71,84	158,62	30,7 0,722
	Измеритель: **шкив**						
	Шкив обводный кресельной канатной дороги, диаметр:						
03-04-022-05	от 1000 до 2000 мм	3992,76	555,42	2862,61	217,99	574,73	54,4 0,8
03-04-022-06	свыше 2000 до 3600 мм	4917,88	696,15	3644,19	289,43	577,54	69,2 3,7
	Измеритель: **10 кресел**						
	Кресло пассажирское кресельной канатной дороги:						
03-04-022-07	одноместное	1505,57	412,26	1048,89	80,22	44,42	41,6 0,038
03-04-022-08	двухместное	2060,04	537,35	1475,77	113,01	46,92	55 0,058
	Измеритель: т						
	Устройство натяжное кресельной канатной дороги:						
03-04-022-09	подвесное	1003,37	236,84	396,27	66,79	370,26	25,8
03-04-022-10	напольное	806,60	157,92	350,38	49,68	298,30	16,8
Таблица 03-04-023. Буксировочные канатные дороги							
	Измеритель: т						
03-04-023-01	Привод буксировочной канатной дороги	1137,13	419,19	481,81	37,29	236,13	42,3
	Измеритель: **10 компл.**						
	Балансир буксировочной канатной дороги:						
03-04-023-02	двухроликовый	2387,21	887,86	564,09	53,56	935,26	103 0,37
03-04-023-03	трехроликовый	2701,01	991,30	772,38	73,67	937,33	115 0,55
03-04-023-04	четырехроликовый	2868,80	1074,78	855,02	81,65	939,00	126 0,72
03-04-023-05	Устройство буксировочное канатной дороги	3630,32	2887,22	323,69	33,21	419,41	287 0,19

ОТДЕЛ 05. ПОДЪЕМНИКИ

Вводные указания

1. В настоящем отделе приведены расценки на монтаж лифтов типовых конструкций отечественного производства и аналогичных конструкций иностранных марок.

2. Расценки на монтаж разработаны для лифтов, поставляемых укрупненными узлами: пассажирские - с автоматическими раздвижными дверями, грузовые - с распашными дверями, в глухой шахте, с непроходной кабиной высотой до 2,4 м, с расположением машинного помещения над шахтой (кроме лифта грузового тротуарного).

3. В расценках на монтаж лифтов учтены затраты на выполнение полного комплекса монтажных работ, включая затраты на:

а) монтаж оборудования шахты и приямка;

б) монтаж оборудования машинного помещения;

в) монтаж кабины и противовеса, а также подвеску на канаты;

г) прокладку силовой электропроводки, электропроводки цепей управления, возбуждения, сигнализации в машинном помещении, шахте и кабине;

д) подготовку электроаппаратуры к включению и ее установку;

е) устройство постоянного освещения шахты;

ж) устройство переговорной связи в объеме поставки оборудования;

з) регулировочные (пусконаладочные) работы механической части оборудования;

и) статические и динамические испытания в соответствии с требованиями Правил устройства и безопасной эксплуатации лифтов;

к) участие в сдаче лифтов в эксплуатацию (с представителем органа технического надзора).

4. В расценках на монтаж лифтов не учтены затраты на:

а) подводку электропитания к вводному устройству в машинном помещении и устройство постоянного освещения машинного и блочного помещения, определяемые по сборнику ФЕРм N 8 «Электротехнические установки»;

б) устройство телефонно-диспетчерской связи;

в) пусконаладочные работы по электротехническим устройствам лифтов.

5. Высота шахты в расценках на монтаж лифта исчислена от дна приямка до перекрытия над шахтой. При большей или меньшей высоте шахты, чем это предусмотрено характеристикой лифта, необходимо добавлять или уменьшать затраты за каждый метр высоты шахты независимо от числа остановок, т.е. за разницу в метрах между фактической и расчетной высотой шахты, предусмотренной в расценках на монтаж лифтов.

6. Затраты на монтаж лифтов в перекрытых шахтах определяются по сборнику ФЕРмр-2001-41 «Капитальный ремонт и модернизация оборудования лифтов».

7. Затраты на монтаж больничных лифтов грузоподъемностью 500 кг определяются по расценкам таблицы 3-05-004 с применением к ним коэффициента 1,08.

8. Затраты на монтаж лифтов, имеющих отклонения от предусмотренных в настоящем разделе, определяются с применением к соответствующим расценкам следующих поправочных коэффициентов:

1,13 - при монтаже лифтов с групповым (парным) управлением на каждый лифт в группе;

1,08 - при монтаже грузопассажирских лифтов и лифтов с нижним машинным помещением;

1,25 - при высоте кабины от 2,7 до 3,7 м грузовых лифтов со встроенным монорельсом;

1,13 - при монтаже пассажирских лифтов грузоподъемностью 500 кг, скоростью 1,0 м/с с системой собирательного управления для административных зданий;

1,15 - при монтаже лифтов в сейсмостойком исполнении.

0,9 - при монтаже пассажирских лифтов грузоподъемностью менее 500 кг, скоростью 1,4 м/с для жилых зданий (расценки табл. 3-05-002).

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 1. ПАССАЖИРСКИЕ, БОЛЬНИЧНЫЕ И ГРУЗОВЫЕ ЛИФТЫ

Таблица 03-05-001. Лифты пассажирские со скоростью движения кабины до 1 м/с

Измеритель: **лифт**

Лифт пассажирский со скоростью движения кабины до 1 м/с:

03-05-001-01	грузоподъемностью 400 кг, количество остановок 9, высота шахты 29 м	17767,12	9025,14	6166,27	891,95	2575,71	1047 5,5
03-05-001-02	грузоподъемностью 500 кг, количество остановок 12, высота шахты 38 м	23596,32	12034,98	8270,12	1177,20	3291,22	1377 9,2
03-05-001-03	грузоподъемностью 1000 кг, количество остановок 12, высота шахты 44 м	29490,74	14805,56	11025,73	1567,35	3659,45	1694 11,3

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
	Измеритель: **остановка**						
	За каждую остановку, более или менее указанных в характеристике лифта, добавлять или уменьшать для лифтов грузоподъемностью:						
03-05-001-04	до 400, 500 кг	986,04	472,83	350,83	49,55	162,38	54,1
03-05-001-05	до 1000 кг	1174,53	561,98	435,92	61,70	176,63	64,3
	Измеритель: **м**						
	За каждый метр высоты шахты, более или менее указанных в характеристике лифта, добавлять или уменьшать для лифтов грузоподъемность:						
03-05-001-06	до 400, 500 кг	91,82	90,02	0,00	0,00	1,80	10,3
03-05-001-07	до 1000 кг	118,56	116,24	0,00	0,00	2,32	13,3

Таблица 03-05-002. Лифты пассажирские со скоростью движения кабины 1,4 м/с

	Измеритель: **лифт**						
	Лифт пассажирский со скоростью движения кабины 1,4 м/с:						
03-05-002-01	грузоподъемностью 500 кг на 16 остановок, высота шахты 59 м	31450,90	17326,37	9594,17	962,96	4530,36	1697 11,5
	Измеритель: **остановка**						
03-05-002-02	За каждую остановку, более или менее указанных в характеристике лифта, добавлять или уменьшать (к расценке 03-05-002-01)	1141,59	540,50	379,55	36,18	221,54	57,5
	Измеритель: **м**						
03-05-002-03	За каждый метр высоты шахты, более или менее указанных в характеристике лифта, добавлять или уменьшать (к расценке 03-05-002-01)	173,52	115,62	55,59	5,00	2,31	12,3

Таблица 03-05-003. Лифты пассажирские со скоростью движения кабины до 4 м/с

	Измеритель: лифт						
	Лифт пассажирский грузоподъемностью 1000 кг на 16 остановок, скорость движения кабины:						
03-05-003-01	2 м/с, высота шахты 64 м	66308,89	43049,04	17899,56	1896,48	5360,29	4344 15
03-05-003-02	4 м/с, высота шахты 66 м	67170,64	43710,98	18086,13	1916,87	5373,53	4474 15,5
	Измеритель: **остановка**						
	За каждую остановку, более или менее 16 остановок, добавлять или уменьшать для лифтов со скоростью движения кабины:						
03-05-003-03	2 м/с	2162,57	1143,09	770,73	81,54	248,75	117
03-05-003-04	4 м/с	2202,43	1182,17	770,73	81,54	249,53	121
	Измеритель: **м**						
03-05-003-05	За каждый метр высоты шахты, более или менее указанных в характеристике лифта, добавлять или уменьшать (к расценкам 03-05-003-01 и 03-05-003-02)	284,86	209,00	71,68	6,62	4,18	23,3

Таблица 03-05-004. Лифты грузовые общего назначения со скоростью движения кабины 0,5 м/с

	Измеритель: **лифт**						
	Лифт грузовой общего назначения со скоростью движения кабины 0,5 м/с на 6 остановок, высота шахты 22,5 м, скорость движения кабины 0,5 м/с, грузоподъемность:						
03-05-004-01	500 кг	12087,71	5934,46	4174,62	535,01	1978,63	679 5,2
03-05-004-02	1000 кг	14278,46	6974,52	5205,81	648,68	2098,13	798 9

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
03-05-004-03	2000 кг	15628,93	7420,26	5922,78	713,75	2285,89	849 10,5
03-05-004-04	3200 кг	18151,24	8495,28	7107,87	840,11	2548,09	972 14,1
03-05-004-05	5000 кг	20863,65	9797,54	8359,69	985,10	2706,42	1121 17
	Измеритель: **остановка**						
	Добавлять или уменьшать на каждую остановку, более или менее 6 остановок, грузоподъемность:						
03-05-004-06	500 кг	659,66	361,84	90,76	4,73	207,06	41,4
03-05-004-07	1000 кг	721,93	371,45	143,23	7,70	207,25	42,5
03-05-004-08	2000 кг	798,72	419,52	170,99	9,45	208,21	48
03-05-004-09	3200 кг	904,34	466,72	228,47	12,83	209,15	53,4
03-05-004-10	5000 кг	1028,36	535,76	278,29	15,66	214,31	61,3
	Измеритель: **м**						
	Добавлять или уменьшать за каждый 1 м высоты шахты, более или менее 22,5 м, грузоподъемность:						
03-05-004-11	500, 1000 кг	90,58	88,80	0,00	0,00	1,78	9,9
03-05-004-12	2000 кг	94,96	93,10	0,00	0,00	1,86	10,8
03-05-004-13	3200 кг	104,63	102,58	0,00	0,00	2,05	11,9
03-05-004-14	5000 кг	108,87	106,74	0,00	0,00	2,13	11,9
	Измеритель: **шахтная дверь**						
	За каждую дополнительную шахтную дверь при проходной кабине добавлять для лифтов, грузоподъемность:						
03-05-004-15	500-2000 кг	234,70	230,10	0,00	0,00	4,60	26
03-05-004-16	3200-5000 кг	243,73	238,95	0,00	0,00	4,78	27

Таблица 03-05-005. Лифты малогрузовые и грузовые тротуарные со скоростью движения кабины до 0,5 м/с

	Измеритель: **лифт**						
	Лифт малогрузовой и грузовой тротуарный со скоростью движения кабины до 0,5 м/с:						
03-05-005-01	грузоподъемностью 100 кг на 6 остановок в глухой шахте, высота шахты 21 м	5781,79	3336,45	607,42	7,83	1837,92	377 1,5
03-05-005-02	грузоподъемностью 100 кг на 2 остановки в металлокаркасной шахте, высота шахты 7 м	1720,87	943,92	214,88	7,43	562,07	108 1,1
03-05-005-03	Лифт грузовой тротуарный со скоростью движения кабины до 0,5 м/с на 3 остановки грузоподъемностью 500 кг, высота шахты 8,3 м	5460,13	3303,72	417,87	10,13	1738,54	378 2
	Измеритель: **остановка**						
03-05-005-04	Добавлять или уменьшать за каждую остановку, более или менее 6 остановок, малогрузового лифта грузоподъемностью 100 кг на 6 остановок	443,91	211,19	30,06	1,08	202,66	24,5
	Измеритель: **м**						
03-05-005-05	Добавлять или уменьшать за 1 м высоты шахты, более или менее 21 м, малогрузового лифта грузоподъемностью 100 кг на 6 остановок	56,16	55,06	0,00	0,00	1,10	6,3
	Измеритель: **шахтная дверь**						
	За каждую дополнительную шахтную дверь при проходной кабине для лифтов грузоподъемностью 100 кг:						
03-05-005-06	на 6 остановок в глухой шахте	166,71	163,44	0,00	0,00	3,27	18,7
03-05-005-07	в металлокаркасной шахте	61,55	60,34	0,00	0,00	1,21	7
03-05-005-08	Установка дополнительной шахтной двери при проходной кабине (платформе) тротуарного лифта	211,28	207,14	0,00	0,00	4,14	23,7

ОТДЕЛ 06. ШАХТНОЕ ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Вводные указания

В расценках на монтаж оборудования, устанавливаемого в шахте, учтены работы по осмотру и разборке оборудования на поверхности перед спуском в шахту.

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 1. ЛЕБЕДКИ И НАВЕСКА КАНАТОВ

Таблица 03-06-001. Лебедки проходческие

Измеритель: **шт.**

	Лебедка проходческая однобарабанная, грузоподъемность:						
03-06-001-01	2 т, с приводом пневморучным	3430,36	173,24	569,14	44,10	2687,98	19,1 1,868
03-06-001-02	5 т, с приводом электрическим	5123,37	200,03	786,27	63,42	4137,07	22,3 3,371
03-06-001-03	5 т, с приводом электроручным	6439,60	221,56	928,40	73,63	5289,64	24,7 4,799
03-06-001-04	5 т, с приводом пневматическим	3664,35	198,24	777,63	62,88	2688,48	22,1 3,291
03-06-001-05	10 т, с приводом электрическим	7908,41	514,19	2090,44	183,06	5303,78	58,1 8
03-06-001-06	18 т, с приводом электрическим	14357,51	1716,90	5040,26	401,58	7600,35	194 21,3
03-06-001-07	25 т, с приводом электрическим	15869,65	2088,60	6136,42	488,31	7644,63	236 25
03-06-001-08	45 т, с приводом электрическим	30758,10	4389,60	15166,97	1188,13	11201,53	496 52
	Лебедка проходческая двухбарабанная с электрическим приводом, грузоподъемность:						
03-06-001-09	10 т	10814,70	567,29	3142,95	214,36	7104,46	64,1 14,5
03-06-001-10	18 т	21780,40	3177,15	9560,57	750,58	9042,68	359 40,7
	Установка передвижная проходческая, грузоподъемность:						
03-06-001-11	6,3 т, с приводом электрическим и резервным ручным	5397,57	328,34	1779,82	120,45	3289,41	37,1 8,6
03-06-001-12	10 т, с приводом электрическим	10889,08	462,86	4327,01	346,96	6099,21	52,3 16
03-06-001-13	16 т, с приводом электрическим	25133,48	2021,00	16935,45	1414,51	6177,03	215 20
03-06-001-14	25 т, с приводом электрическим	30277,70	2500,40	20978,89	1713,46	6798,41	266 30
03-06-001-15	46 т, с приводом электрическим	30905,62	2472,20	20540,77	1677,31	7892,65	263 45

Таблица 03-06-002. Проводниковые канаты проходческого подъема

Измеритель: **100 м каната**

	Навеска проводникового каната проходческого подъема, диаметр:						
03-06-002-01	20,5 мм	146,54	67,93	77,25	14,97	1,36	7,4 0,16
03-06-002-02	25 мм	204,49	93,64	108,98	20,83	1,87	10,2 0,238

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
03-06-002-03	32 мм	302,90	136,78	163,38	30,46	2,74	14,9 0,4
03-06-002-04	35 мм	310,48	137,70	170,03	30,86	2,75	15 0,465
03-06-002-05	40 мм	468,85	176,26	224,06	40,02	68,53	19,2 0,638

Таблица 03-06-003. Устройства прицепные для проходческих бадей, монтаж на поверхности

Измеритель: шт.

	Устройство прицепное проходческое для прядевых подъемных канатов, грузоподъемность:						
03-06-003-01	2,8 т	95,30	80,37	13,32	0,68	1,61	8,96 0,092
03-06-003-02	5 т	106,62	86,92	17,96	0,95	1,74	9,69 0,118
03-06-003-03	8 т	157,50	128,79	26,13	1,35	2,58	14,2 0,165
	Устройство прицепное для закрытых подъемных канатов, грузоподъемность:						
03-06-003-04	4 т, диаметр каната 20 мм	107,95	92,39	13,71	0,68	1,85	10,3 0,097
03-06-003-05	5 т, диаметр каната 25 мм	122,26	99,57	20,70	1,08	1,99	11,1 0,133
03-06-003-06	8 т, диаметр каната 27 мм	133,97	108,54	23,26	1,22	2,17	12,1 0,148
03-06-003-07	8 т, диаметр каната 30 мм	145,65	117,51	25,79	1,35	2,35	13,1 0,165
03-06-003-08	11 т, диаметр каната 33 мм	173,19	141,49	28,87	1,49	2,83	15,6 0,185
03-06-003-09	11 т, диаметр каната 36 мм	181,78	149,66	29,13	1,49	2,99	16,5 0,204
03-06-003-10	15 т, диаметр каната 38 мм	199,62	162,35	34,02	1,76	3,25	17,9 0,225

Таблица 03-06-004. Комплекс оборудования для самоопрокидывающейся проходческой бадьи, монтаж на поверхности

Измеритель: компл.

	Комплекс оборудования для самоопрокидывающейся проходческой бадьи:						
03-06-004-01	на один прием, объем бадьи 1 $м^3$	4218,22	1230,15	2661,09	542,98	326,98	139 4,3
03-06-004-02	на один прием, объем бадьи 1,5 $м^3$	5073,27	1486,80	3208,61	659,38	377,86	168 5,48
03-06-004-03	на один прием, объем бадьи 2 $м^3$	5818,15	1663,80	3729,21	769,32	425,14	188 6,25
03-06-004-04	на один прием, объем бадьи 2,5-3 $м^3$	7076,10	2000,10	4568,74	956,54	507,26	226 8,68
03-06-004-05	на один прием, объем бадьи 4 $м^3$	8942,82	2442,60	5882,05	1240,63	618,17	276 10,53
03-06-004-06	на один прием, объем бадьи 5-6,5 $м^3$	14452,94	3734,70	9771,10	2029,04	947,14	422 13,8
03-06-004-07	на два приема, объем бадьи 1 $м^3$	8507,84	2663,85	5185,96	1069,63	658,03	301 8,5
03-06-004-08	на два приема, объем бадьи 1,5 $м^3$	10171,40	3062,10	6351,31	1309,10	757,99	346 10,23
03-06-004-09	на два приема, объем бадьи 2 $м^3$	11664,98	3442,65	7367,25	1524,46	855,08	389 11,65
03-06-004-10	на два приема, объем бадьи 2,5-3 $м^3$	14689,59	4221,45	9409,99	1927,21	1058,15	477 16,36

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

ОТДЕЛ 07. ЛЕСОТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица 03-07-001. Конвейеры роликовые

Измеритель: **шт.**

03-07-001-01	Конвейер роликовый с гидроприводом	2576,25	1964,60	570,25	25,79	41,40	209 2,86
	Конвейер роликовый однорамный, масса:						
03-07-001-02	2,4 т	1185,32	830,79	337,22	16,20	17,31	90,5
03-07-001-03	5,22 т	2470,07	1861,20	570,70	29,43	38,17	198

Таблица 03-07-002. Бревнотаски береговые

Измеритель: **шт.**

	Бревнотаска береговая:						
03-07-002-01	автоматическая	1802,97	1287,80	486,74	19,31	28,43	137 3,3
03-07-002-02	унифицированная	3905,30	2951,60	887,45	30,38	66,25	314 5

Таблица 03-07-003. Сбрасыватели бревен и досок

Измеритель: **шт.**

03-07-003-01	Сбрасыватель бревен и досок механический	959,94	697,68	245,21	12,15	17,05	76 1,3

Таблица 03-07-004. Транспортеры цепные поперечные

Измеритель: **шт.**

	Транспортер поперечный:						
03-07-004-01	4-цепной длиной 60 м	8882,15	6956,00	1784,36	58,19	141,79	740 7,5
03-07-004-02	5-цепной длиной 20 м	4753,61	3825,80	849,48	22,68	78,33	407 2,45

Таблица 03-07-005. Транспортеры скребковые

Измеритель: **шт.**

03-07-005-01	Транспортер скребковый одноцепной длиной 40 м	2032,18	1597,68	399,88	13,50	34,62	168 1,49

Таблица 03-07-006. Перекладчики бруса

Измеритель: **шт.**

03-07-006-01	Перекладчик бруса механический цепной	2609,38	2145,99	419,78	15,93	43,61	231 2,31

Таблица 03-07-007. Ускорители

Измеритель: **шт.**

03-07-007-01	Ускоритель барабанный, струнный	508,18	375,17	125,17	4,59	7,84	38,4 0,4

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8

ОТДЕЛ 08. ОБОРУДОВАНИЕ СИСТЕМ ТРУБОПРОВОДНОГО КОНТЕЙНЕРНОГО ПНЕВМОТРАНСПОРТА

Раздел 1. СОСТАВЫ КОНТЕЙНЕРОВ

Таблица 03-08-001. Составы контейнеров для штучных грузов

Измеритель: шт.

03-08-001-01	Состав контейнеров для систем с транспортным трубопроводом, диаметр условного прохода 600 мм	262,73	110,04	150,49	9,99	2,20	12,9 0,95

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ЛИНЕЙНОЕ

Таблица 03-08-015. Воздуховоды фланцевые

Измеритель: 10 шт.

	Воздуховод стальной фланцевый на рабочее давление 0,015-0,1 МПа:						
03-08-015-01	диаметр условного прохода 600 мм	3019,52	2311,63	573,92	27,95	133,97	271 4,18
03-08-015-02	сечение 200х400 мм	1759,73	1522,55	112,98	2,70	124,20	185 0,34

Таблица 03-08-016. Секции транспортного трубопровода

Измеритель: 100 м

03-08-016-01	Трубопровод транспортный стальной из секций на рабочее давление 0,015 МПа, сечением 200х400 мм	4347,69	2786,43	1133,78	92,61	427,48	293 4,8

Таблица 03-08-017. Опоры транспортного трубопровода.

Измеритель: 10 шт.

	Опора под транспортный трубопровод, диаметр условного прохода 600 мм:						
03-08-017-01	подвижная	598,78	392,43	159,81	4,46	46,54	44,9 0,65
03-08-017-02	неподвижная	1023,20	490,29	420,86	19,98	112,05	55,4 2

Таблица 03-08-018. Переводы стрелочные

Измеритель: шт.

	Перевод стрелочный стальной поворотный перекидной на рабочее давление 0,015-0,05 МПа с приводом:						
03-08-018-01	электромеханическим, условный проход транспортного трубопровода 600 мм	1198,34	288,42	883,46	73,98	26,46	33 4,35
03-08-018-02	пневматическим, сечение 200х400 мм	331,29	221,39	59,50	3,24	50,40	26,2 0,4

Таблица 03-08-019. Компенсаторы линейные

Измеритель: шт.

03-08-019-01	Компенсатор линейный, диаметр условного прохода 600 мм, рабочий ход 30 мм	325,49	288,15	31,58	1,22	5,76	30,3 0,166

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Таблица 03-08-020. Устройства запорные полнопроходные							
	Измеритель: **шт.**						
	Устройство запорное полнопроходное стальное фланцевое поворотное на рабочее избыточное или вакуумметрическое давление до 0,06 МПа, с приводом:						
03-08-020-01	электромеханическим, диаметр условного прохода 600 мм	587,32	306,23	230,49	13,10	50,60	35,9 1,944
03-08-020-02	пневматическим, сечение 200х400 мм	295,59	206,15	42,76	1,89	46,68	24,6 0,235
Таблица 03-08-021. Затворы воздушные поворотные							
	Измеритель: **шт.**						
	Затвор воздушный поворотный стальной дисковый на рабочее давление 0,015-0,1 МПа с приводом электрогидравлическим или пневматическим, диаметр условного прохода:						
03-08-021-01	300 мм	192,50	169,28	13,60	0,54	9,62	20,2 0,071
03-08-021-02	400 мм	263,15	210,34	43,02	2,16	9,79	25,1 0,327
03-08-021-03	600 мм	363,57	293,94	56,10	2,84	13,53	34,1 0,412
03-08-021-04	800 мм	555,73	429,28	103,46	4,59	22,99	49,8 0,669
03-08-021-05	1000 мм	727,07	570,64	126,94	5,40	29,49	66,2 0,812
Таблица 03-08-022. Клапаны обратные							
	Измеритель: **шт.**						
	Клапан обратный поворотный фланцевый, диаметр условного прохода:						
03-08-022-01	300 мм	162,32	132,80	24,74	1,22	4,78	16 0,175
03-08-022-02	400 мм	189,71	167,66	15,93	0,54	6,12	20,2 0,093
03-08-022-03	Клапан огнезащитный фланцевый, диаметр условного прохода 300 мм	149,01	132,80	11,43	0,41	4,78	16 0,06
Таблица 03-08-023. Клапаны регулирующие							
	Измеритель: **шт.**						
	Клапан регулирующий фланцевый поворотный дисковый, рабочее давление 0,1 МПа, с ручным приводом, диаметр условного прохода:						
03-08-023-01	200 мм	113,27	104,45	5,21	0,14	3,61	12,8 0,25
03-08-023-02	300 мм	145,94	131,97	9,21	0,27	4,76	15,9 0,04
03-08-023-03	400 мм	191,93	167,66	18,15	0,68	6,12	20,2 0,112
03-08-023-04	600 мм	279,38	240,55	26,63	1,08	12,20	28,2 0,15
Таблица 03-08-024. Грязесборники							
	Измеритель: **шт.**						
03-08-024-01	Грязесборник стальной фланцевый на рабочее давление 0,055-0,1 МПа, сечение 200х400 мм	170,72	148,14	11,31	0,27	11,27	18 0,042

Номера расценок / Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч. / Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	
1	2	3	4	5	6	7	8
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНОЕ							
Таблица 03-08-038. Комплексы погрузочно-разгрузочные							
	Измеритель: шт.						
03-08-038-01	Комплекс погрузочно-разгрузочный для обмена груженых и порожних поддонов, производительность 112 шт./ч	492,98	277,89	206,44	13,37	8,65	31,4 1,25
Таблица 03-08-039. Станции погрузочно-разгрузочные							
	Измеритель: шт.						
03-08-039-01	Станция автоматизированная погрузочно-разгрузочная, проходная, производительность 3,6 т	762,64	440,80	296,36	19,58	25,48	48,6 1,633
Таблица 03-08-040. Камеры приема-запуска							
	Измеритель: шт.						
	Камера приема-запуска, максимальная скорость приема состава:						
03-08-040-01	2 м/с, масса принимаемого состава 1,5 т, время приема-отправки состава 70 с	988,78	556,14	406,51	44,69	26,13	62 4,5
03-08-040-02	2 м/с, масса принимаемого состава 2,4 т, время приема-отправки состава 40 с	1210,71	659,30	523,35	57,65	28,06	73,5 5,8
03-08-040-03	4 м/с, масса принимаемого состава 50 кг, время приема-отправки состава 12 с	252,46	146,93	99,82	6,08	5,71	16,2 0,9
03-08-040-04	4 м/с, масса принимаемого состава 50 кг, время приема-отправки состава 30 с	443,18	266,39	168,69	19,98	8,10	30,1 3
Таблица 03-08-041. Манипуляторы							
	Измеритель: шт.						
	Манипулятор, грузоподъемность:						
03-08-041-01	0,35 т, для кассет	649,44	271,79	358,02	24,17	19,63	30,3 2,33
03-08-041-02	1 т, для поддонов	587,79	228,33	347,79	24,03	11,67	25,8 2,09
Таблица 03-08-042. Упоры							
	Измеритель: шт.						
03-08-042-01	Упор управляемый, максимальная скорость контейнера в момент соприкосновения с упором 1 м/с, максимальная масса принимаемого контейнера 50 кг	153,19	144,16	4,76	0,27	4,27	16,9 0,025

Номера расценок	Наименование и характеристика строительных работ и конструкций	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч.
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы	
Коды неучтенных материалов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов, единица измерения			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8

Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ И ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ

Таблица 03-08-057. Блоки пневмоаппаратуры

Измеритель: шт.

	Блок пневмоаппаратуры, число потребителей:						
03-08-057-01	2	135,66	122,13	11,09	0,68	2,44	13,8 0,068
03-08-057-02	8	170,57	138,95	28,84	1,76	2,78	15,7 0,193

Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ВОЗДУХОДУВНЫХ СТАНЦИЙ

Таблица 03-08-072. Глушители

Измеритель: шт.

03-08-072-01	Глушитель пластинчатый, обеспечивающий снижение уровня шума до 34 дБА	162,65	100,01	59,25	4,46	3,39	11,3 0,35

Таблица 03-08-073. Фильтры воздушные

Измеритель: шт.

	Фильтр воздушный ячейковый для очистки воздуха от механических примесей, производительность:						
03-08-073-01	3500 $м^3$/ч	146,52	102,66	39,69	3,11	4,17	11,6 0,19
03-08-073-02	16000 $м^3$/ч	420,10	159,30	254,84	17,69	5,96	18 1,8

Раздел 6. УСТРОЙСТВА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Таблица 03-08-088. Устройства приемные

Измеритель: шт.

03-08-088-01	Устройство приемное поворотное, сечение транспортного трубопровода 200х400 мм, привод пневматический	148,56	123,90	22,18	1,35	2,48	14 0,13

Приложение 1

ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ, НЕ УЧТЕННЫХ В РАСЦЕНКАХ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

1. Гравий, щебень, бетонные блоки, железобетонные плиты и прочие материалы для заполнения ящиков противовесов и для противовесных грузов.
2. Деревянные конструкции.
3. Кабели, провода, шнуры электрические всех марок и сечений, поставляемые с неразделанными концами.
4. Сетки металлические, поставляемые в не заготовленном виде.

Приложение 2

РАСХОД МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

№ расценок	Электро-энергия, кВт- ч	Сжатый воздух, м^3
с 03-01-001-26 по 03-01-001-31	1768	-
с 03-01-001-32 по 03-01-001-35	2661	-
с 03-01-001-36 по 03-01-001-54	3216	-
03-01-001-55	6414	-
с 03-01-001-56 по 03-01-001-64	4307	-
с 03-01-001-65 по 03-01-001-76	5397	-
03-01-017-23	1408	-
03-01-017-24	916	-
с 03-01-018-09 по 03-01-018-12	1732	-
с 03-01-018-13 по 03-01-018-15	2072	-
с 03-01-019-11 по 03-01-019-13	4847	-
03-01-021-21; 03-01-021-22	1128	-
с 03-01-021-23 по 03-01-021-26	3122	-
03-01-033-02	5083	-
03-01-034-01	5083	-
03-01-034-02	9017	-
03-01-036-01; 03-01-036-02	5083	-
03-01-037-01	5083	-
03-01-037-02	9017	-
03-01-037-03	16283	-
03-01-037-04	10625	-
03-01-038-01	9017	-
03-01-053-01	12378	-
03-01-053-02	10708	-
03-01-065-04	3373	-
03-01-065-05	7038	-

№ расценок	Электро-энергия, кВт- ч	Сжатый воздух, м^3
03-01-068-06	4834	-
03-01-068-07	3391	-
03-01-068-08	8618	-
03-02-056-01	453	-
03-02-056-02	514	-
03-02-056-03	574	-
03-02-056-04	635	-
03-02-056-05	695	-
03-02-056-06	756	-
03-02-056-07	817	-
03-03-006-31	36,6	-
03-03-006-32	43,9	-
03-03-006-36	22,5	-
03-05-002-01	1714	-
03-05-002-02	102	-
03-05-003-01	4822	-
03-05-003-02	7870	-
03-05-003-03	289	-
03-05-003-04	473	-
03-06-001-01	-	800
03-06-001-04	-	1200
03-06-001-08	988	-
03-06-001-09	79,2	-
03-06-001-10	434,5	-
03-06-001-12	79,2	-
03-06-001-15	434,5	-

Приложение 3

ПОКАЗАТЕЛИ ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-МОНТАЖНИКОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО РАЗРЯДА РАБОТ

Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.	Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.	Разряд работы	Стоимость чел.-ч в руб.
1	2	3	4	5	6
1.0	7,19	2.7	8,30	4.4	10,21
1.1	7,24	2.8	8,38	4.5	10,35
1.2	7,30	2.9	8,45	4.6	10,50
1.3	7,37	3.0	8,53	4.7	10,64
1.4	7,42	3.1	8,62	4.8	10,79
1.5	7,48	3.2	8,74	4.9	10,94
1.6	7,55	3.3	8,85	5.0	11,08
1.7	7,61	3.4	8,97	5.1	11,27
1.8	7,67	3.5	9,07	5.2	11,44
1.9	7,73	3.6	9,18	5.3	11,63
2.0	7,80	3.7	9,29	5.4	11,82
2.1	7,85	3.8	9,40	5.5	12,00
2.2	7,93	3.9	9,51	5.6	12,18
2.3	8,01	4.0	9,62	5.7	12,36
2.4	8,08	4.1	9,77	5.8	12,55
2.5	8,16	4.2	9,91	5.9	12,71
2.6	8,23	4.3	10,06	6.0	12,91

Оплата труда рабочих-строителей принята с учетом разрядности работ при оплате труда рабочего-строителя четвертого разряда по состоянию на 01.01.2000 в размере 1600 руб. при среднемесячном количестве рабочих часов 166,25 согласно постановлению Минтруда РФ от 31.12.99 № 56, зарегистрированному Минюстом России 07.02.2000 № 9092, разъяснению Минтруда от 30.12.99 № 6.

Приложение 4

СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ

В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000г

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб. / Оплата труда машинистов руб.
010311	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	77,20 / 13,50
010312	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	83,10 / 14,40
010315	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 132 кВт (180 л.с.)	маш.-ч	153,97 / 14,40
010316	Тракторы на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 228 кВт (310 л.с.)	маш.-ч	235,40 / 15,42
010411	Тракторы на пневмоколесном ходу при работе на других видах строительства 158 кВт (215 л.с.)	маш.-ч	178,04 / 14,40
020101	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования 5 т	маш.-ч	83,43 / 13,50
020102	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования 8 т	маш.-ч	104,15 / 13,50
020121	Краны башенные при работе на монтаже технологического оборудования 25-75 т	маш.-ч	312,21 / 15,42
020811	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 10 т	маш.-ч	73,12 / 13,50
020814	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 32 т	маш.-ч	168,73 / 13,50
020815	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 50 т	маш.-ч	197,01 / 14,40
020817	Краны мостовые электрические при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения 100 т	маш.-ч	312,42 / 14,40
021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.-ч	134,65 / 13,50
021104	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 16 т	маш.-ч	180,67 / 13,50
021201	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования до 16 т	маш.-ч	99,78 / 13,50
021202	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	137,15 / 13,50
021203	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	маш.-ч	175,56 / 14,40
021204	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 50-63 т	маш.-ч	286,09 / 25,10
021205	Краны на гусеничном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 100 т	маш.-ч	533,27 / 27,90
021312	Краны на железнодорожном ходу 16 т	маш.-ч	193,10 / 31,18
021313	Краны на железнодорожном ходу 25 т	маш.-ч	184,40 / 25,10
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.-ч	363,37 / 27,00
021402	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 25 т	маш.-ч	165,93 / 14,40
021403	Краны на пневмоколесном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 40 т	маш.-ч	253,54 / 15,42
021702	Краны портальностреловые 16 т	маш.-ч	363,16 / 13,50
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	89,99 / 10,06
030104	Автопогрузчики с вилочными подхватами 3,2 т	маш.-ч	87,92 / 10,06
030108	Автопогрузчики с вилочными подхватами 10 т	маш.-ч	121,96 / 10,06
030205	Домкраты гидравлические грузоподъемностью 200 т	маш.-ч	1,26 / 0,00

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб. / Оплата труда машинистов руб.
030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	1,70 / 0,00
030402	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	3,28 / 0,00
030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	6,66 / 0,00
030404	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	6,90 / 0,00
030405	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	8,20 / 0,00
030406	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	29,08 / 10,06
030601	Лебедки проходческие тяговым усилием 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	43,12 / 10,06
031003	Автогидроподъемники высотой подъема 22 м	маш.-ч	201,86 / 13,50
031050	Вышка телескопическая 25 м	маш.-ч	142,70 / 13,50
031891	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 0,5 т	маш.-ч	1,65 / 0,00
031892	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 1 т	маш.-ч	2,89 / 0,00
031893	Тали электрические общего назначения грузоподъемностью 2 т	маш.-ч	3,34 / 0,00
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.-ч	8,10 / 0,00
040504	Аппарат для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,20 / 0,00
050301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 ат), производительность 6,3 $м^3$/мин	маш.-ч	100,00 / 10,06
060250	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу при работе на других видах строительства 1,25 $м^3$	маш.-ч	155,30 / 31,50
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	16,64 / 0,00
134001	Станок рельсосверлильный	маш.-ч	3,00 / 0,00
150702	Трубоукладчики для труб диаметром до 700 мм грузоподъемностью 12,5 т	маш.-ч	152,50 / 14,40
210507	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 100 т	маш.-ч	1289,59 / 142,70
210508	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 300 т	маш.-ч	4023,50 / 196,20
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	1,82 / 0,00
330202	Дрели пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	1,42 / 0,00
330206	Дрели электрические	маш.-ч	1,95 / 0,00
330210	Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм	маш.-ч	34,55 / 11,60
330301	Машины шлифовальные электрические	маш.-ч	5,13 / 0,00
330303	Машины шлифовальные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	1,42 / 0,00
330700	Молотки клепальные	маш.-ч	5,12 / 0,00
331004	Станок токарно-винторезный	маш.-ч	19,76 / 11,60
331462	Молоток клепальный пневматический при работе от передвижных компрессорных станций	маш.-ч	24,34 / 0,00
351401	Горн	маш.-ч	0,64 / 0,00
400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	87,17 / 0,00
400002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	107,30 / 0,00
400003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	105,42 / 0,00

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Базисная цена руб. / Оплата труда машинистов руб.
400004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15т	маш.-ч	117,92 0,00
400101	Тягачи седельные, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	127,82 0,00
400111	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность 12 т	маш.-ч	12,00 0,00
400131	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность 40 т	маш.-ч	28,65 0,00
400132	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность 60 т	маш.-ч	42,85 0,00

Приложение 5

СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ

В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000г

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	4488,40
101-0089	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 8 мм	т	18700,00
101-0090	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 10 мм	т	19400,00
101-0091	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 12(14) мм	т	12606,00
101-0093	Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы 20(22) мм	т	9800,00
101-0121	Гайки шестигранные диаметр резьбы 8 мм	т	14839,00
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6х50 мм	т	8475,00
101-0324	Кислород технический газообразный	$м^3$	6,22
101-0328	Клей резиновый П-9	кг	22,60
101-0586	Масло зимнее М-ВДМ	т	12320,97
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	9266,00
101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	4455,20
101-0818	Проволока светлая диаметром 3,0 мм	т	13232,00
101-0821	Проволока черная диаметром 1,1 мм	т	6500,00
101-0849	Пластина резиновая рулонная вулканизированная	кг	13,56
101-0985	Полосовой горячекатаный прокат толщиной 10-75 мм, при ширине 100-200 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества марки Стбсп	т	5817,58
101-1128	Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки Ст0	т	4913,12
101-1480	Шурупы с полукруглой головкой 3,5х35 мм	т	16974,00
101-1514	Электроды диаметром 4 мм Э42А	т	10578,00
101-1515	Электроды диаметром 4 мм Э46	т	10749,00
101-1519	Электроды диаметром 4 мм Э55	т	12650,00
101-1521	Электроды диаметром 5 мм Э42	т	9765,00
101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	9424,00
101-1537	Электроды диаметром 8 мм Э42	т	9211,00
101-1602	Ацетилен газообразный технический	$м^3$	38,51
101-1671	Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т,п,/ массой до 1,6 кг	кг	15,14
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	23,09
101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	9040,00
101-1734	Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества Ст3пс толщиной 13-20 мм	т	5301,30
101-1783	Швеллеры № 10-14 сталь марки 18сп	т	5863,89
101-1801	Сталь угловая неравнополочная, марка стали 18пс, ширина большей полки 63-160 мм	т	5317,52
101-1802	Швеллеры № 16-24 сталь марки 18пс	т	5798,20
101-1899	Сталь угловая неравнополочная, марка стали Ст3сп, ширина большей полки 63-80 мм	т	5051,17
101-1928	Болты распорные МР 12х100	шт.	5,28
101-1963	Канифоль сосновая	кг	27,74
101-2044	Шайбы оцинкованные, диаметр 12 мм	кг	32,88
101-2161	Рукава металлические диаметром 15 мм РЗ-Ц-Х	м	8,28
101-2162	Рукава металлические диаметром 27 мм РЗ-Ц-Х	м	13,56
101-2217	Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной 6-8 мм	т	5891,61
101-2224	Прокат стальной круглый горячекатаный диметром 14,5 мм, сталь марки Ст3	100 кг	522,38
101-2229	Прокат стальной круглый горячекатаный диметром 28 мм, сталь марки Ст3	100 кг	504,30
101-2323	Смазка антикоррозийная для защиты тросов АМС	кг	23,59
101-2344	Смазка УС-3	кг	7,20
101-2483	Лента стяжная зубчатая У-653	кг	7,62
101-2493	Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм	кг	91,29
101-2548	Сталь полосовая 40х4 мм	т	6100,00
101-3593	Лента киперная 40 мм	10 м	94,00
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м	$м^3$	558,33
102-0024	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	$м^3$	1601,00
102-0025	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта	$м^3$	1287,00
102-0028	Бруски обрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, II сорта	$м^3$	1980,00
102-0065	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм, III сорта	$м^3$	1250,00
102-0105	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм, III сорта	$м^3$	1434,99

Код ресурса	Наименование	Ед.изм.	Сметная цена руб.
102-0121	Доски обрезные хвойных пород длиной 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	$м^3$	968,00
105-0053	Рельсы железнодорожные широкой колеи 1 группы тип Р-50, марка стали М74т	м	278,58
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог 1 тип	шт.	266,67
106-0006	Костыли сечением 12х12 мм из стали кипящих марок	т	7270,00
106-0019	Шпалы из древесины хвойных пород длиной 1200 мм для колеи 600 мм непропитанные, тип 1	шт.	55,70
113-0079	Лак БТ-577	т	9550,00
113-0246	Эмаль ПФ-115 серая	т	14312,87
113-0273	Клей эпоксидный	т	73000,00
113-0314	Кокс молотый	т	1013,70
201-0783	Конструкции стальные приспособлений для монтажа	т	7441,00
201-0835	Подкладки металлические	кг	12,60
411-0041	Электроэнергия	кВт-ч	0,43
506-1360	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС61	кг	114,22
506-1361	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	65,75
507-0703	Трубка полихлорвиниловая диаметром 16 мм	кг	30,00
508-0014	Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/$мм^2$ и менее, диаметром 11,5 мм	10 м	130,03
508-0018	Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/$мм^2$ и менее, диаметром 15 мм	10 м	204,11
508-0019	Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/$мм^2$ и менее, диаметром 16,5 мм	10 м	230,81
508-0020	Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/$мм^2$ и менее, диаметром 19,5 мм	10 м	302,14
508-0151	Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/$мм^2$ и менее, диаметром 22 мм	10 м	376,05
508-0153	Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа 1570 н/$мм^2$ и менее, диаметром 25,5 мм	10 м	503,08
509-1210	Вазелин технический	кг	44,97

ДЛЯ ДОПОЛНЕНИЙ

СОДЕРЖАНИЕ:

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ ... 3
ОТДЕЛ 01. ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ ... 4
Вводные указания ... 4
Раздел 1. КРАНЫ МОСТОВЫЕ И КОНСОЛЬНЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ... 4
Таблица 03-01-001. Краны мостовые электрические общего назначения с одним и двумя крюками ... 4
Таблица 03-01-002. Краны электрические консольные ... 7
Раздел 2. КРАНЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ МОСТОВЫЕ ... 8
Таблица 03-01-017. Краны мостовые электрические магнитные ... 8
Таблица 03-01-018. Краны мостовые электрические грейферные ... 9
Таблица 03-01-019. Краны мостовые электрические специальные магнитно-грейферные ... 9
Таблица 03-01-020. Краны мостовые электрические с вращающейся тележкой и гибким подвесом траверсы ... 10
Таблица 03-01-021. Краны мостовые электрические с гибким подвесом траверсы ... 10
Раздел 3. КРАНЫ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ МОСТОВЫЕ ... 11
Таблица 03-01-033. Краны мостовые электрические колодцевые ... 11
Таблица 03-01-034. Краны мостовые электрические для раздевания слитков (стрипперные) ... 11
Таблица 03-01-035. Краны мостовые электрические мульдозавалочные ... 12
Таблица 03-01-036. Краны мостовые напольно-крышечные ... 12
Таблица 03-01-037. Краны мостовые электрические ковочные ... 12
Таблица 03-01-038. Краны мостовые электрические закалочные ... 12
Раздел 4. КРАНЫ ПЕРЕГРУЗОЧНЫЕ ... 12
Таблица 03-01-052. Перегружатели мостовые электрические грейферные ... 12
Таблица 03-01-053. Перегружатели контейнерные ... 12
Раздел 5. КРАНЫ ПОРТАЛЬНЫЕ ... 13
Таблица 03-01-065. Краны портальные электрические полноповоротные ... 13
Таблица 03-01-066. Передвижение кранов портальных без разворота тележек ... 13
Таблица 03-01-067. Передвижение кранов портальных с разворотом тележек ... 13
Таблица 03-01-068. Краны портальные иностранных фирм ... 13
Раздел 6. ЛЕБЕДКИ ... 14
Таблица 03-01-080. Лебедка электрическая с приспособлением для посадки мясных туш на подвесные пути ... 14
Раздел 7. КРАНЫ ПОДВЕСНЫЕ двухбалочные многопролетные электрические ... 14
Таблица 03-01-091. Краны подвесные многопролетные электрические ... 14
Таблица 03-01-092. Краны подвесные многопролетные электрические с автоматической стыковкой с двумя неповоротными тележками ... 14
Таблица 03-01-093. Краны подвесные многопролетные электрические с автоматической стыковкой ... 15
Раздел 8. КРАНЫ-ШТАБЕЛЕРЫ И СТЕЛЛАЖИ ... 15
Таблица 03-01-105. Краны-штабелеры ... 15
Таблица 03-01-106. Стеллажи ... 15
Раздел 9. ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ ГУСТАЯ СМАЗКА КРАНОВ ... 16
Таблица 03-01-117. Краны мостовые электрические ... 16
Раздел 10. ПОДЪЕМНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ... 16
Таблица 03-01-127. Тали ручные стационарные и передвижные ... 16
Таблица 03-01-128. Тали электрические ... 17
Раздел 11. КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ ... 18
Таблица 03-01-138. Краны козловые ... 18
ОТДЕЛ 02. ТРАНСПОРТНЫЕ МЕХАНИЗМЫ НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ ... 18
Вводные указания ... 18
Раздел 1. КОНВЕЙЕРЫ ЛЕНТОЧНЫЕ ... 19
Таблица 03-02-001. Конвейеры ленточные стационарные с лентой шириной до 500 мм ... 19
Таблица 03-02-002. Конвейеры ленточные стационарные с лентой шириной до 1000 мм ... 20
Таблица 03-02-003. Конвейеры ленточные стационарные с лентой шириной до 1400 мм ... 22
Таблица 03-02-004. Конвейеры ленточные передвижные реверсивные ... 23
Раздел 2. КОНВЕЙЕРЫ ПЛАСТИНЧАТЫЕ И ЦЕПНЫЕ ... 24
Таблица 03-02-021. Конвейеры пластинчатые легкого типа ... 24
Раздел 3. КОНВЕЙЕРЫ ТЕЛЕЖЕЧНЫЕ ... 27
Таблица 03-02-031. Конвейеры тележечные для литейных форм ... 27
Раздел 4. КОНВЕЙЕРЫ ВИНТОВЫЕ ... 28
Таблица 03-02-041. Конвейеры винтовые общего назначения ... 28
Раздел 5. ЭЛЕВАТОРЫ ... 29

Таблица 03-02-056. Элеваторы ковшовые ленточные ... 29
Таблица 03-02-057. Элеваторы ковшовые цепные вертикальные ... 30
Раздел 6. КОНВЕЙЕРЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ... 31
Таблица 03-02-072. Конвейеры вертикальные многокабинные с автоматической разгрузкой ... 31
ОТДЕЛ 03. УЗЛЫ ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ... 31
Вводные указания ... 31
Раздел 1. УЗЛЫ КОНВЕЙЕРОВ И РОЛЬГАНГОВ ... 31
Таблица 03-03-001. Конвейеры ленточные с прорезиненной лентой ... 31
Таблица 03-03-002. Конвейеры цепные подвесные, применяемые в мясной промышленности ... 32
Таблица 03-03-003. Конвейеры цепные напольные, применяемые в молочной промышленности ... 32
Таблица 03-03-004. Рольганги ... 32
Таблица 03-03-005. Конвейеры подвесные толкающие с шагом цепи 100 и 160 мм ... 33
Таблица 03-03-006. Конвейеры цепные подвесные грузонесущие общего назначения ... 34
ОТДЕЛ 04. ПОДВЕСНЫЕ КАНАТНЫЕ ДОРОГИ ... 36
Вводные указания ... 36
Раздел 1. ДВУХКАНАТНЫЕ ПОДВЕСНЫЕ ГРУЗОВЫЕ КОЛЬЦЕВЫЕ И МАЯТНИКОВЫЕ ДОРОГИ ... 38
Таблица 03-04-001. Канаты несущие, сетевые и тяговые ... 38
Таблица 03-04-002. Анкеровка линейных, концевых и переходных муфт ... 38
Таблица 03-04-003. Сети предохранительные ... 38
Таблица 03-04-004. Оборудование головок опор. ... 38
Таблица 03-04-005. Оборудование станций ... 38
Таблица 03-04-006. Станции грузовых дорог ... 39
Таблица 03-04-007. Подвижной состав ... 39
Раздел 2. ПАССАЖИРСКИЕ ПОДВЕСНЫЕ КАНАТНЫЕ ДОРОГИ ... 39
Таблица 03-04-020. Канаты и муфты для канатов ... 39
Таблица 03-04-021. Маятниковые канатные дороги ... 40
Таблица 03-04-022. Кресельные канатные дороги ... 41
Таблица 03-04-023. Буксировочные канатные дороги ... 41
ОТДЕЛ 05. ПОДЪЕМНИКИ ... 41
Вводные указания ... 41
Раздел 1. ПАССАЖИРСКИЕ, БОЛЬНИЧНЫЕ И ГРУЗОВЫЕ ЛИФТЫ ... 42
Таблица 03-05-001. Лифты пассажирские со скоростью движения кабины до 1 м/с ... 42
Таблица 03-05-002. Лифты пассажирские со скоростью движения кабины 1,4 м/с ... 43
Таблица 03-05-003. Лифты пассажирские со скоростью движения кабины до 4 м/с ... 43
Таблица 03-05-004. Лифты грузовые общего назначения со скоростью движения кабины 0,5 м/с ... 43
Таблица 03-05-005. Лифты малогрузовые и грузовые тротуарные со скоростью движения кабины до 0,5 м/с ... 44
ОТДЕЛ 06. ШАХТНОЕ ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ... 45
Вводные указания ... 45
Раздел 1. ЛЕБЕДКИ И НАВЕСКА КАНАТОВ ... 45
Таблица 03-06-001. Лебедки проходческие ... 45
Таблица 03-06-002. Проводниковые канаты проходческого подъема ... 45
Таблица 03-06-003. Устройства прицепные для проходческих бадей, монтаж на поверхности ... 46
Таблица 03-06-004. Комплекс оборудования для самоопрокидывающейся проходческой бадьи, монтаж на поверхности ... 46
ОТДЕЛ 07. ЛЕСОТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ... 47
Таблица 03-07-001. Конвейеры роликовые ... 47
Таблица 03-07-002. Бревнотаски береговые ... 47
Таблица 03-07-003. Сбрасыватели бревен и досок ... 47
Таблица 03-07-004. Транспортеры цепные поперечные ... 47
Таблица 03-07-005. Транспортеры скребковые ... 47
Таблица 03-07-006. Перекладчики бруса ... 47
Таблица 03-07-007. Ускорители ... 47
ОТДЕЛ 08. ОБОРУДОВАНИЕ СИСТЕМ ТРУБОПРОВОДНОГО КОНТЕЙНЕРНОГО ПНЕВМОТРАНСПОРТА ... 48
Раздел 1. СОСТАВЫ КОНТЕЙНЕРОВ ... 48
Таблица 03-08-001. Составы контейнеров для штучных грузов ... 48
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ЛИНЕЙНОЕ ... 48
Таблица 03-08-015. Воздуховоды фланцевые ... 48
Таблица 03-08-016. Секции транспортного трубопровода ... 48
Таблица 03-08-017. Опоры транспортного трубопровода. ... 48
Таблица 03-08-018. Переводы стрелочные ... 48
Таблица 03-08-019. Компенсаторы линейные ... 48

Таблица 03-08-020. Устройства запорные полнопроходные ... 49
Таблица 03-08-021. Затворы воздушные поворотные ... 49
Таблица 03-08-022. Клапаны обратные ... 49
Таблица 03-08-023. Клапаны регулирующие ... 49
Таблица 03-08-024. Грязесборники ... 49
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНОЕ ... 50
Таблица 03-08-038. Комплексы погрузочно-разгрузочные ... 50
Таблица 03-08-039. Станции погрузочно-разгрузочные ... 50
Таблица 03-08-040. Камеры приема-запуска ... 50
Таблица 03-08-041. Манипуляторы ... 50
Таблица 03-08-042. Упоры ... 50
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ И ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ ... 51
Таблица 03-08-057. Блоки пневмоаппаратуры ... 51
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ВОЗДУХОДУВНЫХ СТАНЦИЙ ... 51
Таблица 03-08-072. Глушители ... 51
Таблица 03-08-073. Фильтры воздушные ... 51
Раздел 6. УСТРОЙСТВА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ... 51
Таблица 03-08-088. Устройства приемные ... 51
Приложение 1. ПЕРЕЧЕНЬ МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ, НЕ УЧТЕННЫХ В РАСЦЕНКАХ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ ... 52
Приложение 2. РАСХОД МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ ... 53
Приложение 3. ПОКАЗАТЕЛИ ЧАСОВОЙ ОПЛАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ-МОНТАЖНИКОВ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СРЕДНЕГО РАЗРЯДА РАБОТ ... 54
Приложение 4. СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН И МЕХАНИЗМОВ ... 55
Приложение 5. СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ ... 58

gost.e-ecolog.ru

Заказ № 237 Тираж 300 экз.
Отпечатано в тип. ООО «Корина-офсет», Б. Якиманка, 38 «А»