СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Республика Карелия

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

СБОРНИК №3

ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ТЕРм 81-03-03-2001

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

Государственный комитет Республики Карелия
по строительству, стройиндустрии и архитектуре
(Госстрой Республики Карелия)

Петрозаводск 2004 г.

gost.e-ecolog.ru

СИСТЕМА НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Республика Карелия
ТЕРм 81-03-03-2001

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ТЕРм-2001

СБОРНИК № 03

ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Издание официальное

Государственный комитет Республики Карелия
по строительству, стройиндустрии и архитектуре
(Госстрой Республики Карелия)

Петрозаводск
2004

Территориальные единичные расценки на монтаж оборудования ТЕРм-2001-03
/Госстрой Республики Карелия/ Петрозаводск, 2004 г. - 57 с.

РАЗРАБОТАН ООО "Региональный центр по ценообразованию в строительстве" при Госстрое Республики Карелия.

РАССМОТРЕН на заседании республиканской комиссии по разработке и введению новой сметно-нормативной базы ценообразования в строительстве на территории Республики Карелия 03 августа 2004 г., Протокол № 4

ВНЕСЕН Госстроем Республики Карелия

ПРИНЯТ И ВВЕДЕН в действие Распоряжением Правительства Республики Карелия № 408р-П от 14 сентября 2004 г.

ЗАРЕГИСТРИРОВАН Федеральным агентством по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству 14 октября 2004 года № 6-697.

ВЗАМЕН сборника на монтаж оборудования № 3 Госстроя СССР, введенного в действие с 1 января 1984г.

Настоящие территориальные единичные расценки на монтаж оборудования ТЕРм-2001 не могут быть полностью или частично воспроизведены, тиражированы и распространены в качестве официального издания без разрешения Госстроя Республики Карелия.

По вопросам приобретения сметных нормативов обращаться в ООО «Региональный центр по ценообразованию в строительстве» при Госстрое Республики Карелия (РЦЦС Республики Карелия).

185035, г. Петрозаводск, ул. Ф. Энгельса, д. 4, офис 51
тел./факс (8142) 76-80-60, тел. (8142) 76-27-08, 78-54-68

ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

СБОРНИК № 03

Подъемно-транспортное оборудование

ТЕРм-2001-03

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Настоящие территориальные единичные расценки (в дальнейшем расценки) разработаны для базового района Республики Карелия г. Петрозаводска и 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 обязательны при применении всеми предприятиями и организациями, независимо от их ведомственной принадлежности и организационно-правовой формы, осуществляющими на территории Республики Карелия капитальное строительство с привлечением средств государственного бюджета всех уровней и целевых внебюджетных фондов и могут применяться при других источниках финансирования.

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. Настоящие территориальные единичные расценки (ТЕРм) разработаны на основе:

- государственных элементных сметных норм на монтаж оборудования (ГЭСНм 2001-03), утвержденных постановлением Госстроя России от 28.05.2001 № 53;
- уровня оплаты труда с учетом разрядности работ рабочих-монтажников и рабочих, управляющих машинами, принятого для базового района - г. Петрозаводска по состоянию на 01.01.2000г. при ставке рабочего-строителя четвертого разряда в размере 1900 рублей в месяц и среднемесячном количестве рабочих часов 166,25 согласно Постановлению Минтруда РФ от 30.12.1999 № 56, зарегистрированному Минюстом России от 07.02.2000 № 92, и приведенного в Приложении № 5;
- средних сметных цен на материалы, изделия и конструкции по территориальному району г. Петрозаводск по состоянию на 1 января 2000г., приведенных в Приложении № 4;
- сметных расценок на эксплуатацию строительных машин и механизмов по Территориальному сборнику сметных норм и расценок на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств, введенного в действие Распоряжением Правительства Республики Карелия № 295р-П от 4 августа 2003 г., с учетом дополнений и изменений, приведенных в Приложении № 3.

5. 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, 3-01-017÷3-01-021, 3-01-065÷3-01-068, 3-01-091÷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.

6. 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.

7. В расценках не учтены вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы для производства монтажных работ, которые учитываются при составлении сметной документации в размере 2% от сметной стоимости материалов, учтенных расценками.

8. Таблица замены кодов приведена в приложении № 6.

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 и расценок.

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 ТЕРм 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 ТЕРм-2001-7 «Компрессорные установки, насосы и вентиляторы»;

в) определяемые по соответствующим сборникам ТЕР 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 03-01-106;

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

Шифр расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
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 с одним крюком, грузоподъемность 5 т, пролет, м:								
03-01-001-01	10.5-22.5	38 141.82	7 327.52	29 272.27	3 173.20	1 542.03	656.00	9.3-15.3
03-01-001-02	25.5	39 075.12	7 550.92	29 947.59	3 262.00	1 576.61	676.00	18.6
03-01-001-03	28.5-31.5	40 986.59	8 008.89	31 321.88	3 439.20	1 655.82	717.00	22.4-25.6
03-01-001-04	34.5	41 855.68	8 209.95	31 953.58	3 521.08	1 692.15	735.00	28.9
Кран с одним крюком, грузоподъемность 10 т, пролет, м:								
03-01-001-05	10.5-22.5	39 646.76	7 573.26	30 500.23	3 328.34	1 573.27	678.00	10.5-16.7
03-01-001-06	25.5	40 569.74	7 796.66	31 162.25	3 413.90	1 610.83	698.00	19.6
03-01-001-07	28.5-31.5	42 257.97	8 187.61	32 387.87	3 572.92	1 682.49	733.00	25-26
03-01-001-08	34.5	43 195.67	8 411.01	33 065.92	3 660.79	1 718.74	753.00	29.3
Кран с одним крюком, грузоподъемность 16 т, пролет, м:								
03-01-001-09	10.5-16.5	42 486.76	8 075.91	32 747.05	3 614.94	1 663.80	723.00	16.6-20
03-01-001-10	19.5	43 165.57	8 232.29	33 243.18	3 679.39	1 690.10	737.00	22.3
03-01-001-11	22.5-25.5	44 726.82	8 578.56	34 395.62	3 754.21	1 752.64	768.00	24.5-27.8
03-01-001-12	28.5	46 084.76	8 891.32	35 387.05	3 877.51	1 806.39	796.00	32.6
03-01-001-13	31.5	47 007.33	9 114.72	36 044.57	3 960.99	1 848.04	816.00	36.5
03-01-001-14	34.5	48 487.41	9 449.82	37 125.05	4 097.11	1 912.54	846.00	42
Кран с двумя крюками, грузоподъемность 16/3.2, пролет, м:								
03-01-001-15	10.5-13.5	44 579.70	8 757.50	34 111.03	3 717.54	1 711.17	775.00	18.2-19.6
03-01-001-16	16.5-19.5	46 550.67	9 051.30	35 740.61	3 925.13	1 758.76	801.00	21.5-23.8
03-01-001-17	22.5-25.5	47 955.83	9 390.30	36 745.71	4 051.22	1 819.82	831.00	26-29.3
03-01-001-18	28.5-31.5	50 187.19	9 932.70	38 336.07	4 251.42	1 918.42	879.00	34.2-39
03-01-001-19	34.5	51 828.17	10 316.90	39 527.25	4 399.75	1 984.02	913.00	44
Кран с двумя крюками, грузоподъемностью 20/5 т, пролет, м:								
03-01-001-20	10.5-13.5	45 759.63	8 927.00	35 157.54	3 859.06	1 675.09	790.00	19.1-20.5
03-01-001-21	16.5	61 201.95	9 062.60	50 297.61	4 572.88	1 841.74	802.00	22.5
03-01-001-22	19.5-22.5	63 185.60	9 390.30	51 897.57	4 720.19	1 897.73	831.00	26.2-27.5
03-01-001-23	25.5	64 926.11	9 661.50	53 318.40	4 853.65	1 946.21	855.00	31.8
03-01-001-24	28.5-31.5	68 570.26	10 260.40	56 256.14	5 125.29	2 053.72	908.00	38.5-41.5
03-01-001-25	34.5	75 874.50	11 684.20	62 029.29	5 656.39	2 161.01	1 034.00	51
Кран с двумя крюками, грузоподъемность 32/5 т, пролет, м:								
03-01-001-26	10.5-19.5	81 094.95	12 045.80	67 409.52	5 914.32	1 639.63	1 066.00	27.2-32.8
03-01-001-27	22.5	82 252.58	12 226.60	68 356.42	5 998.06	1 669.56	1 082.00	35.5
03-01-001-28	25.5	83 792.75	12 497.80	69 575.55	6 102.11	1 719.40	1 106.00	40
03-01-001-29	28.5	86 071.14	12 814.20	71 474.13	6 266.22	1 782.81	1 134.00	45.2
03-01-001-30	31.5	90 531.16	13 096.70	75 611.71	6 602.98	1 822.75	1 159.00	49.2
03-01-001-31	34.5	99 137.29	14 622.20	82 554.43	7 213.99	1 960.66	1 294.00	61.5
Кран с двумя крюками, грузоподъемность 50/12.5 т, пролет, м:								
03-01-001-32	10.5-13.5	91 987.81	13 325.81	76 962.83	6 738.24	1 699.17	1 193.00	36-38.1
03-01-001-33	16.5-19.5	94 720.80	13 739.10	79 209.21	6 933.36	1 772.49	1 230.00	41.6-44.8
03-01-001-34	22.5-25.5	102 620.41	15 135.35	85 614.73	7 498.68	1 870.33	1 355.00	48.6-53.8
03-01-001-35	28.5-34.5	108 015.47	16 073.63	89 849.39	7 874.50	2 092.45	1 439.00	59.6-73.3
Кран с двумя крюками, грузоподъемность 80/20 т, пролет, м:								
03-01-001-36	10-13	123 329.30	17 894.34	103 176.84	9 043.86	2 258.12	1 602.00	80-88

Шифр расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
03-01-001-37	16-19	127 655,40	18 519,86	106 744,70	9 353,73	2 390,84	1 658,00	94-100
03-01-001-38	22	139 392,25	20 899,07	116 045,23	10 185,75	2 447,95	1 871,00	105
03-01-001-39	25	141 779,08	21 234,17	118 006,56	10 353,53	2 538,35	1 901,00	113
03-01-001-40	28	143 985,02	21 513,42	119 849,47	10 513,97	2 622,13	1 926,00	120
03-01-001-41	31-34	147 159,16	22 181,90	122 249,08	10 719,80	2 728,18	1 963,00	125-130
03-01-001-42	37	156 633,11	23 424,90	130 145,56	11 403,59	3 062,65	2 073,00	160
03-01-001-43	40	161 188,87	24 046,40	133 915,40	11 728,14	3 227,07	2 128,00	175
03-01-001-44	43	171 259,83	31 233,20	136 683,75	11 968,65	3 342,88	2 764,00	185
Кран с двумя крюками, грузоподъемность 100/20 т, пролет, м:								
03-01-001-45	10	159 473,19	23 549,20	133 533,57	11 694,45	2 390,42	2 084,00	100
03-01-001-46	13	171 167,96	23 989,90	144 699,33	11 955,27	2 478,73	2 123,00	108
03-01-001-47	16	172 705,08	24 283,70	145 863,61	12 053,68	2 557,77	2 149,00	115
03-01-001-48	19-22	175 608,15	24 690,50	148 251,04	12 259,51	2 666,61	2 185,00	119-125
03-01-001-49	25	178 878,78	25 108,60	150 987,76	12 496,66	2 782,42	2 222,00	135
03-01-001-50	28	181 666,22	25 165,10	153 609,37	12 720,83	2 891,75	2 227,00	145
03-01-001-51	31	184 507,66	25 854,40	155 671,11	12 901,28	2 982,15	2 288,00	153
03-01-001-52	34	186 392,26	26 136,90	157 192,71	13 030,71	3 062,65	2 313,00	160
03-01-001-53	37	194 242,16	27 176,50	163 722,78	13 596,07	3 342,88	2 405,00	185
03-01-001-54	40	208 267,12	29 041,00	175 385,20	14 604,11	3 840,92	2 570,00	230
03-01-001-55	43	211 202,84	29 459,10	177 788,61	14 810,24	3 955,13	2 607,00	240
Кран с двумя крюками, грузоподъемность 125/20 т, пролет, м:								
03-01-001-56	10	183 125,95	25 143,67	155 534,33	12 808,79	2 447,95	2 251,00	105
03-01-001-57	13-16	187 668,84	25 758,02	159 291,97	13 133,35	2 618,85	2 306,00	113-120
03-01-001-58	17-22	190 571,79	26 160,14	161 683,47	13 339,48	2 728,18	2 342,00	125-130
03-01-001-59	25	195 192,82	27 891,49	164 463,82	13 579,99	2 837,51	2 497,00	140
03-01-001-60	28-31	199 439,22	27 299,48	169 103,36	13 981,24	3 036,38	2 444,00	150-158
03-01-001-61	34	201 666,11	27 589,90	170 958,47	14 141,69	3 117,74	2 470,00	165
03-01-001-62	37	220 260,12	30 047,30	186 426,14	15 477,94	3 786,68	2 690,00	225
03-01-001-63	40	224 797,45	30 661,65	190 183,96	15 802,49	3 951,84	2 745,00	240
03-01-001-64	43	228 437,61	31 074,94	193 296,62	16 074,02	4 066,05	2 782,00	250
Кран с двумя крюками, грузоподъемность 160/32 т, пролет, м:								
03-01-001-65	9.5	219 549,23	28 852,11	188 249,17	15 505,11	2 447,95	2 583,00	105
03-01-001-66	12.5-15.5	224 146,27	29 466,46	192 067,43	15 833,33	2 612,38	2 638,00	113-120
03-01-001-67	18.5-24.5	230 230,03	30 293,04	197 099,48	16 268,97	2 837,51	2 712,00	128-140
03-01-001-68	27.5	241 392,52	31 711,63	206 454,67	17 078,51	3 226,22	2 839,00	175
03-01-001-69	30.5	243 757,15	32 035,56	208 404,98	17 246,29	3 316,61	2 868,00	183
03-01-001-70	33.5	246 031,95	32 325,98	210 260,10	17 406,74	3 445,87	2 894,00	190
Кран с двумя крюками, грузоподъемность 200/32 т, пролет, м:								
03-01-001-71	9.5	238 366,19	30 784,52	204 969,29	16 784,61	2 612,38	2 756,00	120
03-01-001-72	12.5	246 962,81	31 979,71	212 056,05	17 395,36	2 927,05	2 863,00	148
03-01-001-73	15.5	249 159,00	32 258,96	213 898,96	17 555,80	3 001,08	2 888,00	155
03-01-001-74	18.5	251 810,20	32 571,72	216 147,00	17 750,92	3 091,48	2 916,00	163
03-01-001-75	21.5-24.5	257 027,40	33 308,94	220 437,15	18 120,86	3 281,31	2 982,00	170-180
03-01-001-76	27.5	358 519,99	33 688,72	321 385,40	20 401,46	3 445,87	3 016,00	190
03-01-001-77	30.5	365 746,66	34 102,01	325 385,73	20 657,20	6 258,92	3 053,00	200
03-01-001-78	33.5	370 408,31	34 504,13	329 535,93	20 913,13	6 368,25	3 089,00	210
Кран с двумя крюками, грузоподъемность 250/32 т, пролетом:								
03-01-001-79	9.5	376 596,61	34 928,59	335 622,24	21 300,69	6 045,78	3 127,00	155
03-01-001-80	12.5	379 911,37	35 230,18	338 545,01	21 483,44	6 136,18	3 154,00	163
03-01-001-81	15.5	383 192,88	35 509,43	341 466,77	21 666,20	6 216,68	3 179,00	170
03-01-001-82	18.5	387 154,20	35 844,53	345 002,59	21 885,54	6 307,08	3 209,00	178
03-01-001-83	21.5	391 727,13	38 022,68	347 324,20	22 031,70	6 380,25	3 404,00	185
03-01-001-84	24.5	394 484,52	36 525,90	351 462,57	22 287,63	6 496,05	3 270,00	195
03-01-001-85	27.5	399 019,40	36 939,19	355 474,82	22 543,36	6 605,39	3 307,00	205

Шифр расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
03-01-001-86	30.5	403 686,86	37 352,48	359 613.19	22 799.30	6 721.19	3 344,00	215
03-01-001-87	33.5	408 210.65	37 754.60	363 625.53	23 055.03	6 830.52	3 380.00	225
ТАБЛИЦА 03-01-002. КРАНЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОНСОЛЬНЫЕ								
Измеритель: **кран**								
Кран передвижной, вылет до 8 м, грузоподъемность, т:								
03-01-002-01	1	14 626.46	2 638.56	11 302.39	933.42	685.51	239.00	3.22
03-01-002-02	3.2	16 214.27	2 892.48	12 610.68	1 049.58	711.11	262.00	4.46
03-01-002-03	5	26 428.91	4 813.44	20 745.21	1 623.87	870.26	436.00	16.74
Кран стационарный, вылет до 4 м, грузоподъемность, т:								
03-01-002-04	0.5	12 974.76	2 329.44	9 968.98	834.46	676.34	211.00	1.35
03-01-002-05	3.2	15 539.33	2 771.04	12 066.95	1 011.34	701.34	251.00	3.6
РАЗДЕЛ 2. КРАНЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ МОСТОВЫЕ								
ТАБЛИЦА 03-01-017. КРАНЫ МОСТОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАГНИТНЫЕ								
Измеритель: **кран**								
Кран с одним крюком, грузоподъемность 5 т, пролет, м:								
03-01-017-01	10-22.5	41 641.28	7 623.81	32 255.49	3 381.39	1 761.98	667.00	11.7-18.8
03-01-017-02	25.5	42 883.69	7 898.13	33 178.21	3 495.53	1 807.35	691.00	23
03-01-017-03	28.5	43 478.41	8 081.01	33 555.95	3 545.18	1 841.45	707.00	26
03-01-017-04	31.5	44 325.82	8 263.89	34 188.36	3 624.02	1 873.57	723.00	28.6
Кран с одним крюком, грузоподъемность 10 т, пролет, м:								
03-01-017-05	10.5-22.5	42 448.43	7 627.50	33 010.73	3 463.54	1 810.20	675.00	14.1-18.2
03-01-017-06	25.5-31.5	44 440.80	8 113.40	34 481.71	3 649.96	1 845.69	718.00	20.3-25.8
03-01-017-07	34.5	45 335.28	8 305.50	35 101.64	3 727.05	1 928.14	735.00	28.7
Кран с одним крюком, грузоподъемность 16 т, пролет, м:								
03-01-017-08	16.5	48 622.14	9 957.57	36 658.96	2 520.84	2 005.61	879.80	28.7
03-01-017-09	19.5	48 155.07	8 768.80	37 347.39	3 999.32	2 038.88	776.00	31.6
03-01-017-10	22.5-25.5	49 779.60	9 153.00	38 524.93	4 145.63	2 101.67	810.00	34.3-37.2
03-01-017-11	28.5-31.5	52 697.07	9 864.90	40 605.78	4 408.88	2 226.39	873.00	43.4-48.3
03-01-017-12	34.5	55 662.63	10 848.00	42 559.29	4 663.40	2 255.34	960.00	51
Кран с двумя крюками, грузоподъемность 16/3.2 т, пролет, м:								
03-01-017-13	16.5-19.5	51 212.20	9 492.00	39 632.92	4 288.47	2 087.28	840.00	29.3-32.7
03-01-017-14	22.5	52 117.88	9 706.70	40 289.34	4 370.17	2 121.84	859.00	35.9
03-01-017-15	25.5	53 011.72	9 910.10	40 945.45	4 451.86	2 156.17	877.00	39
03-01-017-16	28.5-31.5	55 263.38	10 475.10	42 528.21	4 652.54	2 260.07	927.00	44-48.3
03-01-017-17	34.5	58 424.03	11 469.50	44 663.25	4 930.55	2 291.28	1 015.00	51
Кран с двумя крюками, грузоподъемность 20/5 т, пролет, м:								
03-01-017-18	16.5	50 730.77	9 424.20	39 176.77	4 236.60	2 129.80	834.00	30.5
03-01-017-19	19.5	51 877.32	9 684.10	40 019.57	4 341.51	2 173.65	857.00	34.5
03-01-017-20	22.5-25.5	53 470.96	10 090.90	41 132.75	4 483.49	2 247.31	893.00	37.5-41
03-01-017-21	28.5	54 954.25	10 441.20	42 206.37	4 616.76	2 306.68	924.00	46.5
03-01-017-22	34.5	58 790.10	11 605.10	44 820.17	4 955.03	2 364.83	1 027.00	51.5
Кран копровый грузоподъемность 16 т, пролет, м:								
03-01-017-23	10.5	47 029.81	8 610.60	36 739.48	3 923.26	1 679.73	762.00	29
03-01-017-24	22.5	49 942.21	9 299.90	38 839.94	4 188.26	1 802.37	823.00	40

Шифр расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ТАБЛИЦА 03-01-018. КРАНЫ МОСТОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ГРЕЙФЕРНЫЕ								
	Измеритель: **кран**							
03-01-018-01	Кран грейферный, грузоподъемность 2 т, пролет 7.5-22.5 м	36 959,18	7 052.31	28 340.61	2 730.88	1 566.26	617.00	8.2-12.8
	Кран грейферный, грузоподъемность 5 т, пролет, м:							
03-01-018-02	10.5-28.5	41 418.00	8 001.00	31 603.72	3 115.92	1 813.28	700.00	15.3-24.6
03-01-018-03	31.5	41 728.01	8 126.73	31 764.71	3 132.22	1 836.57	711.00	26.8
03-01-018-04	34.5	42 579.40	8 343.90	32 363.51	3 202.16	1 871.99	730.00	29.9
	Кран грейферный, грузоподъемность 10 т, пролет, м:							
03-01-018-05	16.5-19.5	47 052.23	9 164.30	35 653.22	3 588.56	2 234.71	811.00	33.2-39
03-01-018-06	22.5	58 044.35	9 288.60	46 501.13	4 152.96	2 254.62	822.00	40.7
03-01-018-07	25.5-28.5	60 580.92	9 785.80	48 447.19	4 329.13	2 347.93	866.00	43.7-48.9
03-01-018-08	31.5-34.5	65 838.23	11 028.80	52 394.41	4 686.53	2 415.02	976.00	52.9-55
	Кран грейферный, грузоподъемность 16 т, пролет, м:							
03-01-018-09	22.5	62 028.87	9 989.20	50 149.71	4 504.35	1 889.96	884.00	47.7
03-01-018-10	25.5	66 720.85	11 187.00	53 598.69	4 807.64	1 935.16	990.00	51.8
03-01-018-11	28.5-31.5	69 631.68	11 740.70	55 844.54	5 017.78	2 046.44	1 039.00	57-61.9
03-01-018-12	34.5	71 933.80	12 226.60	57 528.46	5 149.97	2 178.74	1 082.00	73.6
	Кран грейферный, грузоподъемность 20 т, пролет, м:							
03-01-018-13	25.5	69 123.33	11 559.90	55 585.88	5 003.04	1 977.55	1 023.00	51-55.6
03-01-018-14	28.5-31.5	72 395.52	12 181.40	58 116.25	5 239.99	2 097.87	1 078.00	61.6-66.3
03-01-018-15	34.5	74 678.37	12 689.90	59 753.17	5 365.53	2 235.30	1 123.00	78.8
ТАБЛИЦА 03-01-019. КРАНЫ МОСТОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СПЕЦИАЛЬНЫЕ МАГНИТНО-ГРЕЙФЕРНЫЕ								
	Измеритель: **кран**							
	Кран магнитно-грейферный, грузоподъемность 5/5 т, пролет, м:							
03-01-019-01	10.5-31.5	47 669.10	8 983.98	36 817.42	3 952.68	1 867.70	786.00	14.7-26.3
03-01-019-02	34.5	48 130.48	9 166.86	37 064.59	4 000.14	1 899.03	802.00	29.3
	Кран магнитно-грейферный, грузоподъемность 16/3.2 т, пролет, м:							
03-01-019-03	16.5-19.5	51 947.64	9 761.22	40 076.41	4 345.13	2 110.01	854.00	29-34
03-01-019-04	22.5	52 798.90	9 955.53	40 700.01	4 422.49	2 143.36	871.00	37
03-01-019-05	25.5-28.5	54 946.44	10 275.57	42 435.16	4 639.02	2 235.71	899.00	40-45
03-01-019-06	31.5-34.5	69 769.50	11 875.77	55 566.77	4 994.14	2 326.96	1 039.00	49-53.5
	Кран магнитно-грейферный с подвижной кабиной, грузоподъемность 20/5 т, пролет,м:							
03-01-019-07	25.5-31.5	64 658.77	10 475.10	51 920.74	4 675.79	2 262.93	927.00	40.5-45
	Кран магнитно-грейферный с подвижной кабиной, грузоподъемность 10/10 т, пролет, м:							
03-01-019-08	16.5-22.5	91 595.80	14 565.70	74 661.91	6 654.22	2 368.19	1 289.00	42.95-49.85
03-01-019-09	25.5	97 711.81	15 639.20	79 669.24	7 091.00	2 403.37	1 384.00	52.86
03-01-019-10	28.5-34.5	100 552.93	16 317.20	81 699.08	7 278.16	2 536.65	1 444.00	59.65-64.83
	Кран магнитно-грейферный с подвижной кабиной, грузоподъемность 16/16т, пролет,м:							
03-01-019-11	22	133 095.25	18 407.70	112 142.72	10 161.51	2 544.83	1 629.00	86.6
03-01-019-12	26.0-30.0	142 165.88	21 842.90	117 376.01	10 585.17	2 946.97	1 933.00	104-111.2
03-01-019-13	34	143 818.18	22 159.30	118 682.43	10 707.83	2 976.45	1 961.00	117.3

Шифр расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ТАБЛИЦА 03-01-020. КРАНЫ МОСТОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ С ВРАЩАЮЩЕЙСЯ ТЕЛЕЖКОЙ И ГИБКИМ ПОДВЕСОМ ТРАВЕРСЫ								
Измеритель: **кран**								
Кран с вращающейся тележкой и гибким подвесом траверсы, грузоподъемность 5 т, пролет, м:								
03-01-020-01	7.5-16.5	49 495.80	9 492.00	38 263.31	3 724.29	1 740.49	840.00	13.4-17.5
03-01-020-02	19.5-34.5	52 050.98	10 192.60	40 002.57	3 926.61	1 855.81	902.00	19.2-29.6
Кран с вращающейся тележкой и гибким подвесом траверсы, грузоподъемность 10т, пролет, м:								
03-01-020-03	22.5	56 641.22	11 130.50	43 408.35	4 326.29	2 102.37	985.00	38.3
03-01-020-04	28.5	75 787.10	12 757.70	60 784.23	5 413.51	2 245.17	1 129.00	51
03-01-020-05	34.5	88 207.99	13 209.70	72 646.36	6 533.42	2 351.93	1 169.00	60.2
Кран с вращающейся тележкой и гибким подвесом траверсы, грузоподъемность 20т, пролет, м:								
03-01-020-06	22	101 628.53	15 175.90	83 485.89	7 532.57	2 966.74	1 343.00	86
03-01-020-07	28	104 866.57	15 853.90	85 946.49	7 761.57	3 066.18	1 403.00	95
03-01-020-08	34	120 005.65	18 407.70	98 370.77	8 933.13	3 227.18	1 629.00	109
ТАБЛИЦА 03-01-021. КРАНЫ МОСТОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ С ГИБКИМ ПОДВЕСОМ ТРАВЕРСЫ								
Измеритель: **кран**								
Кран с гибким подвесом траверсы, грузоподъемность 5 т, пролет, м:								
03-01-021-01	7.5-10	40 656.76	7 989.57	30 924.04	3 080.88	1 743.15	699.00	10.7-12.1
03-01-021-02	13.5-22.5	43 242.78	8 606.79	32 831.14	3 312.60	1 804.85	753.00	12.9-17.9
03-01-021-03	25.5-31.5	46 480.75	9 361.17	35 245.22	3 605.34	1 874.36	819.00	20.4-24.6
03-01-021-04	34.5	47 086.74	9 544.05	35 650.34	3 653.99	1 892.35	835.00	26.1
Кран с гибким подвесом траверсы, грузоподъемность 10 т, пролет, м:								
03-01-021-05	16.5	48 166.64	9 627.60	36 599.33	3 793.37	1 939.71	852.00	28.5
03-01-021-06	19.5-22.5	52 246.73	10 283.00	39 955.48	4 003.08	2 008.25	910.00	32-34.5
03-01-021-07	25.5-28.5	56 667.80	12 454.87	42 131.30	2 853.04	2 081.63	1 100.80	37-42
03-01-021-08	31.5-34.5	57 887.14	11 684.20	44 044.44	4 460.55	2 158.50	1 034.00	45.5-48.1
Кран с гибким подвесом траверсы, грузоподъемность 16 т, пролет, м:								
03-01-021-09	16.5-19.5	53 669.34	10 497.70	41 080.47	4 126.84	2 091.17	929.00	32-35.5
03-01-021-10	22.5-25.5	56 087.26	11 107.90	42 822.10	4 321.74	2 157.26	983.00	38.5-41.5
03-01-021-11	28.5	58 909.55	11 763.30	44 920.46	4 556.23	2 225.79	1 041.00	47.5
03-01-021-12	31.5-34.5	63 035.22	13 130.60	47 633.77	4 860.95	2 270.85	1 162.00	51-52
Кран с гибким подвесом траверсы, грузоподъемность 20 т, пролет, м:								
03-01-021-13	22.5-25.5	57 152.63	11 288.70	43 687.34	4 417.32	2 176.59	999.00	39.5-42.5
03-01-021-14	28.5	60 001.44	11 932.80	45 825.16	4 654.86	2 243.48	1 056.00	48.5
03-01-021-15	31.5-34.5	64 326.61	13 345.30	48 681.70	4 976.97	2 299.61	1 181.00	51.5-53.5
Кран с лапами на траверсе, грузоподъемность 16 т, пролет, м:								
03-01-021-16	28	277 520.20	26 046.50	248 284.02	15 890.86	3 189.68	2 305.00	151
03-01-021-17	31	281 033.00	26 340.30	251 161.50	16 069.95	3 531.20	2 331.00	157
03-01-021-18	34	284 242.04	26 600.20	254 036.61	16 249.03	3 605.23	2 354.00	163
Кран с двумя тележками, грузоподъемность 5+5 т, пролет, м:								
03-01-021-19	10.5-22.5	59 925.82	10 835.64	47 334.13	4 532.56	1 756.05	948.00	13-19.5
03-01-021-20	25.5-31.5	62 157.21	11 452.86	48 842.48	4 706.99	1 861.87	1 002.00	23.3-28.9
Кран с двумя тележками, грузоподъемность 10+10 т, пролет, м:								
03-01-021-21	1	66 556.23	12 218.67	52 536.50	5 055.73	1 801.06	1 069.00	31-37
03-01-021-22	2	68 285.00	12 744.45	53 651.04	5 178.07	1 889.51	1 115.00	41-45
Кран с двумя тележками, грузоподъемность 20/5+20/5 т, пролет, м:								
03-01-021-23	19.5	80 395.93	16 013.43	62 471.62	6 153.43	1 910.88	1 401.00	47.1
03-01-021-24	22.5	97 496.32	17 225.01	78 309.00	7 032.87	1 962.31	1 507.00	51.6

Шифр расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
03-01-021-25	25.5	102 508,37	17 510,76	82 973,51	7 465,09	2 024,10	1 532,00	57,1
03-01-021-26	28.5-34.5	106 488,64	18 356,58	85 905,28	7 713,98	2 226,78	1 606,00	63,1-75,2

РАЗДЕЛ 3. КРАНЫ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ МОСТОВЫЕ

ТАБЛИЦА 03-01-033. КРАНЫ МОСТОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОЛОДЦЕВЫЕ

Измеритель: **кран**

Кран мостовой электрический колодцевый, грузоподъемность, т:

03-01-033-01	16/20, пролет до 24.5 м	148 833,44	30 074,34	116 442,10	10 260,11	2 317,00	2 553,00	190
03-01-033-02	20/50, 32/50, 40/50, пролет до 34 м	256 219,80	50 453,74	203 162,04	19 968,70	2 604,02	4 283,00	340

ТАБЛИЦА 03-01-034. КРАНЫ МОСТОВЫЕ ДЛЯ РАЗДЕВАНИЯ СЛИТКОВ (СТРИППЕРНЫЕ)

Измеритель: **кран**

Кран мостовой для раздевания слитков, грузоподъемность, т:

03-01-034-01	20/50/20, пролет до 27 м	194 505,25	38 508,82	152 347,58	16 316,74	3 648,85	3 269,00	385
03-01-034-02	32/80/20, 40/100/20, пролет до 27 м	272 711,26	52 550,58	212 006,76	22 301,59	8 153,92	4 461,00	460

ТАБЛИЦА 03-01-035. КРАНЫ МОСТОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МУЛЬДОЗАВАЛОЧНЫЕ

Измеритель: **кран**

03-01-035-01	Кран мостовой электрический мульдозавалочный, грузоподъемность 3.2+20 т, пролет 22 м	120 147,80	22 971,00	95 168,17	9 901,25	2 008,63	1 950,00	110-125

ТАБЛИЦА 03-01-036. КРАНЫ МОСТОВЫЕ НАПОЛЬНО-КРЫШЕЧНЫЕ

Измеритель: **кран**

Кран мостовой электрический напольно-крышечный, грузоподъемность, т:

03-01-036-01	36, пролет 13.52 м	31 119,99	10 208,00	18 449,95	2 208,37	2 462,04	880,00	47.5
03-01-036-02	40, пролет 4.86 м	22 228.81	7 725.60	12 102,95	1 439,01	2 400,26	666,00	24.5

ТАБЛИЦА 03-01-037. КРАНЫ МОСТОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОВОЧНЫЕ

Измеритель: **кран**

Кран мостовой электрический ковочный, грузоподъемность, т:

03-01-037-01	80+32, пролет 27.5 м	154 273,92	28 790,32	124 435,81	11 886,52	1 047,79	2 444,00	143
03-01-037-02	150+50, пролет 28 м	259 138,66	45 147,20	211 489,64	19 893,73	2 501,82	3 892,00	350
03-01-037-03	250+75, пролет 28 м	314 668,52	54 322,80	257 295,41	24 005,01	3 050,31	4 683,00	436
03-01-037-04	320+100+20, пролет 26 м	407 392,86	69 321,60	333 776,18	30 939,08	4 295,08	5 976,00	597

ТАБЛИЦА 03-01-038. КРАНЫ МОСТОВЫЕ ЗАКАЛОЧНЫЕ

Измеритель: **кран**

03-01-038-01	Кран закалочный, грузоподъемность 150/30 т, пролет 27 м	143 051.71	27 306,40	114 110,12	10 862,32	1 635,19	2 354,00	220

Шифр расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8	9
РАЗДЕЛ 4. КРАНЫ ПЕРЕГРУЗОЧНЫЕ								
ТАБЛИЦА 03-01-052. ПЕРЕГРУЖАТЕЛИ МОСТОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ГРЕЙФЕРНЫЕ								
	Измеритель: **кран**							
03-01-052-01	Кран-перегружатель грейферный, грузоподъемность 40 т, пролет 76.2 м	3 053606,75	296 012,86	1311804,29	108 873,54	1 445789,60	23 738,00	1150
ТАБЛИЦА 03-01-053. ПЕРЕГРУЖАТЕЛИ КОНТЕЙНЕРНЫЕ								
	Измеритель: **шт.**							
03-01-053-01	Перегружатель козловой контейнерный, грузоподъемность 30.5 т, колея 37 м	688 415,49	80 469,20	450 512,46	30 102,46	157 433.83	6 937,00	412
03-01-053-02	Перегружатель причальный, грузоподъемность 30.5 т, колея 15.3 м	1 839418,58	110 025,20	1445607,66	82 070,14	283 786,12	9 340,00	614
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, т:							
03-01-065-01	5	168 720,44	15 172.80	128 050,36	9 642,25	25 497,28	1 308,00	100
03-01-065-02	10/12.5	278 587,96	21 935,60	222 616.54	18 113,54	34 035,82	1 891,00	189
03-01-065-03	16	300 170,69	23 756,80	236 312,59	19 232,66	40 101,30	2 048,00	224
03-01-065-04	32/16	290 902,24	25 438,80	232 779,39	18 894,93	32 684,05	2 193,00	225
03-01-065-05	80/50/10	1 281655,48	54 752,00	1118516,41	63 531,45	108 387,07	4 720,00	535
ТАБЛИЦА 03-01-066. ПЕРЕДВИЖЕНИЕ КРАНОВ ПОРТАЛЬНЫХ БЕЗ РАЗВОРОТА ТЕЛЕЖЕК								
	Измеритель: **100 м**							
	Передвижение по временному пути крана портального, грузоподъемность, т:							
03-01-066-01	5	5 681,49	599,07	998,42	141,07	4 084,00	57,00	100
03-01-066-02	5/6/10/12.5	6 853,59	1 150,20	1 619,39	228,81	4 084,00	108,00	200
03-01-066-03	32/16/20/32	11 395,45	1 461,94	1 765,51	249,46	8 168,00	134,00	250
03-01-066-04	16/32/40	13 902,71	1 680,14	4 054,57	572,89	8 168,00	154,00	400
ТАБЛИЦА 03-01-067. ПЕРЕДВИЖЕНИЕ КРАНОВ ПОРТАЛЬНЫХ С РАЗВОРОТОМ ТЕЛЕЖЕК								
	Измеритель: **100 м**							
	Передвижение по временному пути крана портального, грузоподъемность, т:							
03-01-067-01	5	20 257,06	2 503,17	4 037,59	345,32	13 716,30	219,00	100
03-01-067-02	10/20	22 674,29	3 127,60	5 830,39	503,52	13 716,30	280,00	189
03-01-067-03	16/20/32	26 544,10	3 540,89	6 809,01	592,32	16 194,20	317,00	238
03-01-067-04	16/20/40	31 968,90	3 943,01	11 831,69	1 028,57	16 194,20	353,00	387
03-01-067-05	5/6	21 631,49	2 768,50	5 146,69	440,19	13 718,30	245,00	135

Шифр расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ТАБЛИЦА 03-01-068. КРАНЫ ПОРТАЛЬНЫЕ ИНОСТРАННЫХ ФИРМ								
	Измеритель: **кран**							
03-01-068-01	Кран портальный крюковой со стрелой, грузоподъемность 3.2 т	114 634.35	12 846.25	84 583,70	5 047.24	17 204.40	1 075.00	76
03-01-068-02	Кран портальный грейферный со стрелой, грузоподъемность 5/6 т	201 369.95	17 249.20	148 506.39	11 746.65	35 614.36	1 487.00	135
	Кран портальный грейферный со стрелой, грузоподъемность, т:							
03-01-068-03	10/20	267 516.43	22 794.00	214 998.49	18 061.32	29 723.94	1 965.00	189
03-01-068-04	16/20/32	319 486.89	26 424.80	258 133.55	22 332.41	34 928.54	2 278.00	238
03-01-068-05	16/32/40	397 975.05	31 638.24	320 858.20	34 238.32	45 478.61	2 768.00	387
	Кран портальный крюковой со стрелой грузоподъемность, т:							
03-01-068-06	5/12/30	364 469.18	33 078.42	292 309.56	24 249.89	39 081.20	2 894.00	266
03-01-068-07	12/30	278 782.34	26 863.60	220 390.50	23 600.42	31 528.24	2 248.00	268
03-01-068-08	16/30/100	1 714133.48	82 460.00	1579913.87	87 108.01	51 759.61	7 000.00	1387
РАЗДЕЛ 6. ЛЕБЁДКИ								
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 1т	862.06	447.73	190.40	7.79	223.93	42.60	0.84
РАЗДЕЛ 7. КРАНЫ ПОДВЕСНЫЕ ДВУХБАЛОЧНЫЕ								
ТАБЛИЦА 03-01-091. КРАНЫ ПОДВЕСНЫЕ МНОГОПРОЛЕТНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ								
	Измеритель: **т**							
	Кран с одной неповоротной тележкой, ширина колеи 3 м, пролет 45 м, грузоподъемность:							
03-01-091-01	20/5 т	2 518.14	554.36	1 760.18	156.46	203.60	48.50	41.4
03-01-091-02	63/10 т	2 249.78	424.05	1 656.05	147.23	169.68	37.10	70
	Кран с двумя тележками, ширина колеи 3 м, пролет 45 м,грузоподъемность:							
03-01-091-03	20/5+20 т	3 157.36	577.22	2 371.26	212.57	208.88	50.50	53
	Кран с одной поворотной тележкой:							
03-01-091-04	ширина колеи 3 м пролет 59 м, грузоподъемность 8.8 т	3 159,42	563.50	2 188.73	199.13	407.19	49.30	67
03-01-091-05	ширина колеи 6 м пролет 57 м, грузоподъемность 20/20 т	2 740.16	473.20	1 940.61	171.75	326.35	41.40	76.3

Шифр расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
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	3 761.07	730.38	2 509,55	224.26	521,14	63.90	51.1
ТАБЛИЦА 03-01-093. КРАНЫ ПОДВЕСНЫЕ МНОГОПРОЛЕТНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ С АВТОМАТИЧЕСКОЙ СТЫКОВКОЙ								
Измеритель: т								
Кран с двумя неповоротными тележками, пролет 93 м, грузоподъемность, т :								
03-01-093-01	20+20	2 710.80	474.35	1 875.12	165.63	361.33	41.50	112.3
03-01-093-02	50+50	2 635.65	460.63	1 798.23	159.24	376.79	40.30	117.3
Кран с двумя поворотными тележками, пролетом 57 м, грузоподъемность, т:								
03-01-093-03	12.5/12.5+12.5/12.5	4 115.59	614.93	3 200.11	291.28	300.55	53.80	90
03-01-093-04	20/20+20/20	3 732.60	563.50	2 902.23	264.08	266.87	49.30	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, т :								
03-01-105-01	1	5 116.14	1 214.40	3 285.13	371.33	616.61	110.00	2.95
03-01-105-02	2	1 062.69	308.02	748.75	79.52	5.92	27.90	22.9
03-01-105-03	3	1 474.00	277.10	1 189.35	119.08	7.55	25.10	41.9
Кран-штабелер автоматический, стеллажный, грузоподъемность, т:								
03-01-105-04	1	1 477.17	393.02	1 079.06	114.96	5.09	35.60	5.95
03-01-105-05	5. для длинномерных грузов	966.57	264.96	693.60	67.14	8.01	24.00	25.2
ТАБЛИЦА 03-01-106. СТЕЛЛАЖИ								
Измеритель: т								
Стеллаж консольный для кранов-штабелеров опорных и стеллажных, грузоподъемность, т:								
03-01-106-01	1 - одно- и двухсторонний	883.03	154.15	651.25	45.80	77.63	13.80	245
03-01-106-02	5 - двухсторонний	1 216.58	243.51	814.47	51.87	158.60	21.80	31.4
03-01-106-03	5 - односторонний	814.58	113.93	626.99	44.64	73.66	10.20	302
Стеллаж ячеистый для кранов-штабелеров опорных и стеллажных, грузоподъемность, т:								
03-01-106-04	1 - одно- и двухсторонний	1 817.49	271.43	1 500.05	134.50	46.01	24.30	98
03-01-106-05	8 - эстакадный	2 509.66	314.99	2 034.45	188.74	160.22	28.20	6

Шифр расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
РАЗДЕЛ 9. ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ ГУСТАЯ СМАЗКА КРАНОВ								
ТАБЛИЦА 03-01-117. КРАНЫ МОСТОВЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ								
Измеритель: **кран**								
	Краны мостовые электрические общего назначения с двумя крюками, грузоподъемность, т:							
03-01-117-01	80/20; 100/20; 125/20	40 225.40	3 529.72	36 695.68	2 250.42	-	316.00	
03-01-117-02	160/32; 200/32	50 711.25	4 713.74	45 997.51	2 827.00	-	422.00	
03-01-117-03	250/32	55 865.89	5 372.77	50 493.12	3 102.28	-	481.00	
	Кран магнитно-грейферный, грузоподъемность:							
03-01-117-04	16/16 т	18 924.11	2 256.34	16 667.77	1 508.36	-	202.00	
	Кран с лапами на траверсе, грузоподъемность:							
03-01-117-05	16 т	34 820.07	3 027.07	31 793.00	1 941.51	-	271.00	
	Кран с вращающейся тележкой и гибким подвесом траверсы, грузоподъемность:							
03-01-117-06	20 т	18 176.43	2 099.96	16 076.47	1 454.26	-	188.00	
	Кран литейный грузоподъемность, т:							
03-01-117-07	100+20	75 283.68	6 992.42	68 291.26	4 178.77	-	626.00	
03-01-117-08	180+63/20	75 373.03	6 970.08	68 402.95	4 190.32	-	624.00	
03-01-117-09	225+63/20	81 951.78	7 774.32	74 177.46	4 546.46	-	696.00	
03-01-117-10	280+100/20	93 535.82	9 058.87	84 476.95	5 183.12	-	811.00	
03-01-117-11	320+100/20	101 454.72	10 041.83	91 412.89	5 606.42	-	899.00	
	Кран колодцевый, грузоподъемность:							
03-01-117-12	20/50 т	60 681.61	6 780.19	53 901.42	3 365.89	-	607.00	
	Кран для раздевания слитков (стрипперный кран), грузоподъемность:							
03-01-117-13	250+50/20 т	88 333.89	8 533.88	79 800.01	4 913.66	-	764.00	
	Кран мульдозавалочный, грузоподъемность:							
03-01-117-14	5+20 т	44 930.51	3 563.23	41 367.28	2 533.15	-	319.00	
	Кран ковочный, грузоподъемность:							
03-01-117-15	80+32 т	38 020.27	3 552.06	34 468.21	2 098.90	-	318.00	
	Кран напольно-крышечный, грузоподъемность:							
03-01-117-16	36 т	14 505.44	920.41	13 585.03	823.99	-	82.40	
РАЗДЕЛ 10. ПОДЪЕМНЫЕ МЕХАНИЗМЫ								
ТАБЛИЦА 03-01-127. ТАЛИ РУЧНЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ И ПЕРЕДВИЖНЫЕ								
Измеритель: **10 шт.**								
	Таль стационарная, грузоподъемность 3.2 т, высота подъема, м:							
03-01-127-01	3	628.65	551.54	77.11	5.35	-	54.50	0.06
03-01-127-02	6	1 560.27	875.47	684.80	66.38	-	79.30	0.1
03-01-127-03	9	1 859.22	1 072.02	787.20	75.72	-	102.00	0.11
03-01-127-04	12	2 392.48	1 261.20	1 131.28	101.87	-	120.00	0.14
	Таль стационарная, грузоподъемность 5 т, высота подъема, м:							
03-01-127-05	3	706.23	596.07	110.16	7.64	-	58.90	0.09
03-01-127-06	6	1 822.94	832.88	990.06	96.23	-	82.30	0.12
03-01-127-07	9	2 216.97	1 121.12	1 095.85	106.68	-	104.00	0.141
03-01-127-08	12	2 564.00	1 347.50	1 216.50	118.66	-	125.00	0.166
	Таль стационарная, грузоподъемность 8 т, высота подъема, м:							
03-01-127-09	3	1 529.03	655.04	873.99	79.60	-	67.60	0.3

Шифр расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
03-01-127-10	6	2 173.33	943.76	1 229.57	116.19	-	94.00	0.18
03-01-127-11	9	2 574.41	1 184.72	1 389.69	131.76	-	118.00	0.281
03-01-127-12	12	3 018.74	1 444.52	1 574.22	149.48	-	134.00	0.337
	Таль передвижная, грузоподъемность 3.2 т, высота подъема, м:							
03-01-127-13	3	4 092.42	1 017.45	3 074.97	309.60	-	105.00	0.075
03-01-127-14	6	5 045.79	1 356.08	3 689.71	370.93	-	134.00	0.1
03-01-127-15	9	5 481.70	1 650.25	3 831.45	385.33	-	161.00	0.125
03-01-127-16	12	5 939.37	1 996.90	3 942.47	395.74	-	190.00	0.15
	Таль передвижная, грузоподъемность 5 т, высота подъема, м:							
03-01-127-17	3	4 325.29	1 134.30	3 190.99	319.99	-	114.00	0.137
03-01-127-18	6	3 644.49	1 373.10	2 271.39	225.47	-	138.00	0.167
03-01-127-19	9	5 723.04	1 562.15	4 160.89	416.59	-	157.00	0.197
03-01-127-20	12	6 312.67	2 019.25	4 293.42	429.18	-	197.00	0.227
	Таль передвижная, грузоподъемность 8 т, высота подъема, м:							
03-01-127-21	3	4 582.88	1 173.34	3 409.54	337.57	-	119.00	0.28
03-01-127-22	6	5 834.81	1 508.58	4 326.23	429.00	-	153.00	0.34
03-01-127-23	9	6 392.04	1 896.25	4 495.79	445.80	-	185.00	0.4
03-01-127-24	12	7 000.49	2 203.75	4 796.74	468.25	-	215.00	0.48
	ТАБЛИЦА 03-01-128. ТАЛИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ							
	Измеритель: **10 шт.**							
	Таль канатная, грузоподъемность 0.5 т, высота подъема, м:							
03-01-128-01	6	3 583.52	3 049.41	534.11	7.64	-	273.00	0.093
03-01-128-02	18	4 303.71	3 687.58	616.13	9.93	-	338.00	0.126
	Таль канатная, грузоподъемность 1 т, высота подъема, м:							
03-01-128-03	6	3 678.10	3 038.24	639.86	14.97	-	272.00	0.125
03-01-128-04	18	4 569.54	3 796.68	772.86	20.63	-	348.00	0.245
03-01-128-05	24	5 439.05	3 762.22	1 676.83	127.28	-	349.00	0.35
03-01-128-06	36	5 850.99	3 999.38	1 851.61	139.96	-	371.00	0.43
	Таль канатная, грузоподъемность 2 т, высота подъема, м:							
03-01-128-07	6	3 805.13	3 024.60	780.53	23.84	-	284.00	0.29
03-01-128-08	18	4 626.40	3 716.85	909.55	29.18	-	349.00	0.36
03-01-128-09	24	5 393.68	3 716.85	1 676.83	127.28	-	349.00	0.4
03-01-128-10	36	6 310.90	4 107.18	2 203.72	164.87	-	381.00	0.609
	Таль канатная, грузоподъемность 3.2 т, высота подъема, м:							
03-01-128-11	6	4 221.16	3 218.45	1 002.71	38.35	-	295.00	0.47
03-01-128-12	18	5 114.77	3 916.69	1 198.08	46.60	-	359.00	0.56
03-01-128-13	24	6 105.07	4 036.70	2 068.37	154.94	-	370.00	0.64
03-01-128-14	36	6 332.43	4 167.62	2 164.81	159.83	-	382.00	0.74
	Таль канатная, грузоподъемность 5 т, высота подъема, м:							
03-01-128-15	6	4 742.88	3 382.10	1 360.78	61.58	-	310.00	0.7
03-01-128-16	18	5 712.55	4 167.62	1 544.93	68.30	-	382.00	0.856
03-01-128-17	24	6 760.07	4 225.76	2 534.31	188.25	-	392.00	0.98
03-01-128-18	36	8 199.73	5 055.82	3 143.91	231.49	-	469.00	1.37
	Таль канатная, грузоподъемностью 10 т, высота подъема, м:							
03-01-128-19	18	11 278.16	5 112.00	6 166.16	273.21	-	480.00	1.7
03-01-128-20	24	11 536.68	5 112.00	6 424.68	284.82	-	480.00	1.8
03-01-128-21	36	12 366.39	5 335.65	7 030.74	311.41	-	501.00	2.1

Шифр расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
РАЗДЕЛ 11. КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ								
ТАБЛИЦА 03-01-138. КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ								
Измеритель: **кран**								
Кран козловой:								
03-01-138-01	КК-12.5-16-10	78 552,66	14 127,48	39 905,33	3 966,75	24 519,85	1 236,00	34
03-01-138-02	КК-32/8-32-10	108 211,20	18 413,73	60 419,07	5 574,56	29 378,40	1 611,00	66

ОТДЕЛ 02. ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ПРЕРЫВНОГО 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. 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 механизмов, в том числе к оплате труда машинистов, 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, в том числе к оплате труда машинистов, 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.

Шифр расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов							
1	2	3	4	5	6	7	8	9
РАЗДЕЛ 1. КОНВЕЙЕРЫ ЛЕНТОЧНЫЕ								
ТАБЛИЦА 03-02-001. КОНВЕЙЕРЫ ЛЕНТОЧНЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ С ЛЕНТОЙ ШИРИНОЙ ДО 500 ММ								
Измеритель: **шт.**								
Конвейер с лентой, ширина,300 мм, длина, м:								
03-02-001-01	5	795.45	584.21	209.86	6.22	1.38	51.70	0.58
03-02-001-02	10	851.77	614.72	235.67	7.71	1.38	54.40	0.72
03-02-001-03	15	934.48	664.44	268.66	9.28	1.38	58.80	0.86
03-02-001-04	20	1 255.68	894.96	357.97	10.73	2.75	79.20	1
03-02-001-05	25	1 306.81	933.38	370.68	11.04	2.75	82.60	1.1
03-02-001-06	30	1 622.12	1 154.43	464.94	12.94	2.75	101.00	1.3
03-02-001-07	40	1 995.44	1 405.89	584.50	16.11	5.05	123.00	1.6
03-02-001-08	50	2 133.03	1 497.33	630.65	18.02	5.05	131.00	1.8
Конвейер с лентой, ширина,500 мм, длина, м:								
03-02-001-09	5	1 200.98	746.30	453.30	22.64	1.38	67.60	2
03-02-001-10	10	1 261.44	782.74	477.32	23.94	1.38	70.90	2.1
03-02-001-11	15	1 374.53	852.27	520.88	26.00	1.38	76.30	2.3
03-02-001-12	20	1 701.67	1 108.06	590.86	25.20	2.75	99.20	2.9
03-02-001-13	25	1 790.27	1 161.68	625.84	27.07	2.75	104.00	3.1
03-02-001-14	30	2 163.01	1 429.76	730.50	28.83	2.75	128.00	3.3
03-02-001-15	35	2 227.44	1 463.27	759.12	30.55	5.05	131.00	3.5
03-02-001-16	40	2 656.18	1 731.35	919.78	32.42	5.05	155.00	3.7
03-02-001-17	45	2 747.93	1 787.20	955.68	34.02	5.05	160.00	3.9
03-02-001-18	50	2 751.41	1 831.88	914.48	29.75	5.05	164.00	4.1
03-02-001-19	60	3 259.32	2 203.50	1 048.93	31.97	6.89	195.00	4.4
03-02-001-20	80	4 173.77	2 836.30	1 328.29	38.38	9.18	251.00	5.3
03-02-001-21	100	5 161.83	3 514.30	1 638.35	44.30	9.18	311.00	6.1
03-02-001-22	120	5 577.39	3 875.90	1 681.29	40.02	20.20	343.00	6.9
03-02-001-23	140	6 217.68	4 331.97	1 865.51	44.76	20.20	379.00	7.7
03-02-001-24	160	7 114.19	4 972.05	2 121.94	49.34	20.20	435.00	8.5
03-02-001-25	180	8 010.70	5 612.13	2 378.37	53.92	20.20	491.00	9.3
03-02-001-26	200	9 006.96	6 343.65	2 643.11	58.51	20.20	555.00	10.1
ТАБЛИЦА 03-02-002. КОНВЕЙЕРЫ ЛЕНТОЧНЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ С ЛЕНТОЙ ШИРИНОЙ ДО 1000 ММ								
Измеритель: **шт.**								
Конвейер с лентой, ширина,650 мм, длина, м:								
03-02-002-01	5	1 387.25	853.39	532.48	26.00	1.38	77.30	2.3
03-02-002-02	10	1 378.85	885.41	492.06	23.10	1.38	80.20	2.5
03-02-002-03	15	1 471.42	948.34	521.70	23.60	1.38	85.90	2.7
03-02-002-04	20	1 987.32	1 280.64	703.93	29.67	2.75	116.00	3.4
03-02-002-05	30	2 528.28	1 664.33	861.20	33.14	2.75	149.00	3.8
03-02-002-06	40	3 041.20	2 032.94	1 003.21	31.09	5.05	182.00	4.3
03-02-002-07	50	3 226.22	2 144.64	1 076.53	34.07	5.05	192.00	4.7
03-02-002-08	60	3 930.39	2 669.63	1 253.87	37.77	6.89	239.00	5.2
03-02-002-09	80	4 987.16	3 406.85	1 571.13	44.30	9.18	305.00	6.1
03-02-002-10	100	6 001.95	4 214.90	1 777.87	42.85	9.18	373.00	7.4
03-02-002-11	120	7 247.86	4 746.00	2 481.66	46.71	20.20	420.00	8.1
03-02-002-12	140	7 959.76	5 186.70	2 752.86	52.13	20.20	459.00	9
03-02-002-13	160	9 122.00	5 989.00	3 112.80	57.32	20.20	530.00	9.9
03-02-002-14	180	10 236.05	6 734.80	3 481.05	62.48	20.20	596.00	10.8
03-02-002-15	200	11 479.23	7 514.50	3 944.53	72.41	20.20	665.00	12.5

Шифр расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Конвейер с лентой, ширина,800 мм, длина, м:								
03-02-002-16	5	1 597.65	866.64	728.26	35.56	2.75	78.50	4.9
03-02-002-17	10	1 675.53	903.07	769.71	37.77	2.75	81.80	5.2
03-02-002-18	15	1 806.59	974.83	829.01	40.60	2.75	88.30	5.6
03-02-002-19	20	2 213.26	1 306.89	901.32	38,99	5.05	117.00	6.7
03-02-002-20	30	2 762.53	1 675.50	1 081.98	43,57	5.05	150.00	7.5
03-02-002-21	40	3 833.47	2 055.28	1 771.30	48.16	6.89	184.00	8.3
03-02-002-22	50	4 074.55	2 166.98	1 900.68	52.13	6.89	194.00	9
03-02-002-23	60	4 803.51	2 658.46	2 135.87	56.86	9.18	238.00	9.8
03-02-002-24	80	5 997.99	3 395.68	2 590.38	66.03	11.93	304.00	11.4
03-02-002-25	100	7 477.73	4 233.43	3 224.10	81.23	20.20	379.00	14
03-02-002-26	120	8 623.48	4 769.59	3 517.59	86.42	336.30	427.00	14.9
03-02-002-27	140	9 584.89	5 322.30	3 918.95	96.77	343.64	471.00	16.7
03-02-002-28	160	10 777.39	6 090.70	4 343.05	104.56	343.64	539.00	18
03-02-002-29	180	12 000.77	6 847.80	4 809.33	114.19	343.64	606.00	19.7
03-02-002-30	200	13 235.33	7 616.20	5 275.49	123.51	343.64	674.00	21.3
Конвейер с лентой, ширина,1000 мм,длина, м:								
03-02-002-31	5	2 545.73	986.98	1 556.00	52.13	2.75	89.40	9
03-02-002-32	10	2 663.89	1 034.45	1 626.69	54.50	2.75	93.70	9.4
03-02-002-33	15	2 819.58	1 095.17	1 721.66	57.48	2.75	99.20	9.9
03-02-002-34	20	3 535.41	1 485.61	2 042.91	65.57	6.89	133.00	11.3
03-02-002-35	30	4 189.10	1 898.90	2 283.31	70.04	6.89	170.00	12.4
03-02-002-36	40	4 967.94	2 323.36	2 632.65	78.86	11.93	208.00	13.6
03-02-002-37	50	5 298.36	2 457.40	2 829.03	85.24	11.93	220.00	14.7
03-02-002-38	60	6 109.85	2 982.39	3 115.53	91.58	11.93	267.00	15.8
03-02-002-39	80	7 539.24	3 808.97	3 710.07	104.91	20.20	341.00	18.1
03-02-002-40	100	9 131.42	4 747.25	4 356.63	119.50	27.54	425.00	20.6
03-02-002-41	120	10 608.21	5 350.43	4 861.05	132.21	396.73	479.00	22.8
03-02-002-42	140	11 627.42	5 886.59	5 337.67	144.89	403.16	527.00	25
03-02-002-43	160	13 065.35	6 735.51	5 926.68	158.33	403.16	603.00	27.3
03-02-002-44	180	14 557.79	7 661.40	6 493.23	170.59	403.16	678.00	29.4
03-02-002-45	220	17 246.18	9 107.80	7 727.88	202.21	410.50	806.00	34.9
03-02-002-46	260	19 504.03	10 203.90	8 889.63	235.48	410.50	903.00	40.7
03-02-002-47	300	22 313.58	11 921.50	9 972.40	257.67	419.68	1 055.00	44.3

ТАБЛИЦА 03-02-003. КОНВЕЙЕРЫ ЛЕНТОЧНЫЕ СТАЦИОНАРНЫЕ С ЛЕНТОЙ ШИРИНОЙ ДО 1400 ММ

Измеритель: **шт.**

Конвейер с лентой, ширина,1200 мм,длина, м:								
03-02-003-01	5	2 787.87	1 115.04	1 670.08	55.11	2.75	101.00	9.5
03-02-003-02	10	2 927.71	1 170.24	1 754.72	58.05	2.75	106.00	10
03-02-003-03	15	3 085.97	1 236.48	1 846.74	61.45	2.75	112.00	10.6
03-02-003-04	20	3 990.07	1 689.12	2 294.06	72.98	6.89	153.00	12.6
03-02-003-05	30	4 838.57	2 163.84	2 667.84	81.84	6.89	196.00	14.1
03-02-003-06	40	5 749.58	2 712.00	3 025.65	90.09	11.93	240.00	15.5
03-02-003-07	50	6 133.69	2 858.90	3 262.86	97.96	11.93	253.00	16.9
03-02-003-08	60	7 087.84	3 457.80	3 618.11	106.05	11.93	306.00	18.3
03-02-003-09	80	8 814.81	4 463.50	4 331.11	122.32	20.20	395.00	21.1
03-02-003-10	100	9 521.26	5 559.60	3 934.12	146.23	27.54	492.00	25.2
03-02-003-11	120	12 360.95	6 260.20	5 638.87	152,91	461.88	554.00	26.4
03-02-003-12	140	13 623.31	6 881.70	6 273.30	171.05	468.31	609.00	29.5
03-02-003-13	160	15 290.10	7 887.40	6 934.39	185.07	468.31	698.00	31.9
03-02-003-14	180	17 029.83	8 893.10	7 668.42	202.10	468.31	787.00	34.7
03-02-003-15	220	20 133.58	10 554,20	9 103.73	239.30	475.65	934.00	41.2
03-02-003-16	260	22 565.56	11 774.60	10 315.31	272.56	475.65	1 042.00	46.9
03-02-003-17	300	26 063.00	13 853.80	11 724.37	304.18	484.83	1 226.00	52.4

Шифр расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Конвейер с лентой, ширина,1400 мм,длина, м:								
03-02-003-18	5	3 781.72	1 340.40	2 438.57	82.87	2.75	120.00	14.3
03-02-003-19	10	4 022.88	1 396.25	2 623.88	86.42	2.75	125.00	14.9
03-02-003-20	15	4 200.09	1 485.61	2 711.73	92.30	2.75	133.00	15.9
03-02-003-21	20	5 184.84	2 021.77	3 156.18	103.84	6.89	181.00	17.9
03-02-003-22	30	6 158.47	2 632.90	3 518.68	113.61	6.89	233.00	19.6
03-02-003-23	40	7 225.21	3 231.80	3 981.48	122.93	11.93	286.00	21.2
03-02-003-24	50	7 652.83	3 390.00	4 250.90	132.21	11.93	300.00	22.8
03-02-003-25	60	8 767.25	4 090.60	4 664.72	141.53	11.93	362.00	24.4
03-02-003-26	80	10 873.44	5 288.40	5 564.84	161.31	20.20	468.00	27.5
03-02-003-27	100	13 032.09	6 576.60	6 427.95	180.22	27.54	582.00	31.1
03-02-003-28	120	15 115.39	7 412.80	7 187.62	200.19	514.97	656.00	34.4
03-02-003-29	140	16 547.89	8 158.60	7 867.90	218.79	521.39	722.00	37.7
03-02-003-30	160	18 291.40	9 345.10	8 424.91	237.50	521.39	827.00	41
03-02-003-31	180	20 409.93	10 542.90	9 345.64	248.62	521.39	933.00	43
03-02-003-32	220	24 121.55	12 531.70	11 061.11	293.07	528.74	1 109.00	50.6
03-02-003-33	260	26 969.39	14 012.00	12 428.65	330.15	528.74	1 240.00	57
03-02-003-34	300	31 130.52	16 441.50	14 151.10	369.03	537.92	1 455.00	63.6
ТАБЛИЦА 03-02-004. КОНВЕЙЕРЫ ЛЕНТОЧНЫЕ ПЕРЕДВИЖНЫЕ РЕВЕРСИВНЫЕ Измеритель: **шт.**								
Конвейер ленточный передвижной реверсивный с лентой, ширина 800 мм, длина, м:								
03-02-004-01	10	8 185.96	1 965.92	5 343.72	621.28	876.32	176.00	9.31
03-02-004-02	20	10 908.88	2 524.42	7 469.53	889.45	914.93	226.00	10.6
03-02-004-03	30	13 835.44	3 105.26	9 740.93	1 170.91	989.25	278.00	12.92
03-02-004-04	40	17 086.75	3 898.33	12 190.37	1 480.63	998.05	349.00	13.12
03-02-004-05	50	20 821.30	4 803.10	14 854.65	1 815.42	1 163.55	430.00	14.8
03-02-004-06	60	24 878.84	5 674.36	17 859.80	2 165.18	1 344.68	508.00	20.7
03-02-004-07	70	84 800.16	62 931.78	20 378.17	2 464.97	1 490.21	5 634.00	25.5
03-02-004-08	80	31 147.34	6 891.89	22 677.91	2 748.11	1 577.54	617.00	28.3
03-02-004-09	90	33 804.69	7 450.39	24 774.36	3 014.59	1 579.94	667.00	29.14
03-02-004-10	100	36 910.69	8 064.74	27 126.32	3 297.73	1 719.63	722.00	33.08
Конвейер ленточный передвижной реверсивный с лентой, ширина 1000 мм, длина, м:								
03-02-004-11	10	9 292.94	2 234.00	6 143.18	717.85	915.76	200.00	9.99
03-02-004-12	20	12 417.57	2 837.18	8 565.98	1 014.29	1 014.41	254.00	13.14
03-02-004-13	30	15 348.22	3 451.53	10 849.00	1 304.15	1 047.69	309.00	14.25
03-02-004-14	40	18 888.99	4 278.11	13 523.91	1 637.25	1 086.97	383.00	15.46
03-02-004-15	60	22 216.42	5 004.16	15 962.72	1 948.66	1 249.54	448.00	16.1
Конвейер ленточный передвижной реверсивный с лентой, ширина, мм:								
03-02-004-16	1000, длина, м: 60	27 223.86	6 188.18	19 556.75	2 365.04	1 478.93	554.00	23.79
Конвейер ленточный передвижной реверсивный с лентой, ширина 1000 мм, длина, м:								
03-02-004-17	70	30 728.59	6 858.38	22 227.20	2 681.49	1 643.01	614.00	29.11
03-02-004-18	80	33 251.28	7 003.59	24 523.86	2 964.63	1 723.83	627.00	31.77
03-02-004-19	90	37 065.41	8 109.42	27 121.62	3 326.91	1 834.37	726.00	35.3
03-02-004-20	100	40 112.13	8 712.60	29 514.05	3 580.87	1 885.48	780.00	37.06
Конвейер ленточный передвижной реверсивный с лентой, ширина 1200 мм, длина, м:								
03-02-004-21	10	10 964.86	2 613.78	7 247.73	832.76	1 103.35	234.00	15.64
03-02-004-22	20	13 999.15	3 261.64	9 594.42	1 130.87	1 143.09	292.00	16.7
03-02-004-23	30	17 256.05	3 920.67	12 122.89	1 445.64	1 212.49	351.00	19
03-02-004-24	40	20 957.95	4 769.59	14 936.19	1 798.76	1 252.17	427.00	20.16
03-02-004-25	50	25 579.97	5 920.10	18 159.06	2 198.49	1 500.81	530.00	23.12
03-02-004-26	60	51 510.58	6 802.53	43 102.19	2 564.90	1 605.86	609.00	26.5
03-02-004-27	70	57 693.14	7 483.90	48 468.61	2 881.35	1 740.63	670.00	30.9
03-02-004-28	80	65 378.37	8 254.63	55 075.95	3 247.76	2 047.79	739.00	41.2

Шифр расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8	9
03-02-004-29	90	71 870.73	8 947.17	60 729.12	3 580.87	2 194.44	801.00	46
03-02-004-30	100	78 690.69	9 673.22	66 593.18	3 913.97	2 424.29	866.00	53.6
Конвейер ленточный передвижной реверсивный с лентой, ширина 1400 мм, длина, м:								
03-02-004-31	10	11 214.01	2 971.22	7 060.99	797.77	1 181.80	266.00	16.76
03-02-004-32	20	13 871.09	3 719.61	8 875.95	1 015.97	1 275.53	333.00	19.8
03-02-004-33	30	16 515.11	4 490.34	10 667.35	1 234.17	1 357.42	402.00	22.3
03-02-004-34	40	19 961.82	5 462.13	13 018.77	1 508.90	1 480.92	489.00	26.45
03-02-004-35	50	24 503.91	6 880,72	15 816.16	1 848.73	1 807.03	616.00	30.5
03-02-004-36	60	28 275.56	7 930.70	18 343.02	2 131.87	2 001.84	710.00	37.01
03-02-004-37	70	31 170.46	8 712.60	20 320.64	2 365.04	2 137.22	780.00	41.3
03-02-004-38	80	35 083.91	9 606.20	22 997.17	2 648.18	2 480.54	860.00	52.8
03-02-004-39	90	37 821.18	10 388.10	24 834.99	2 864.69	2 598.09	930.00	56.5
03-02-004-40	100	41 463.61	11 248.19	27 315.41	3 131.18	2 900.01	1 007.00	66.5

РАЗДЕЛ 2. КОНВЕЙЕРЫ ПЛАСТИНЧАТЫЕ И ЦЕПНЫЕ

ТАБЛИЦА 03-02-021. КОНВЕЙЕРЫ ПЛАСТИНЧАТЫЕ ЛЕГКОГО ТИПА

Измеритель: шт.

Конвейер пластинчатый легкого типа, ширина 240 мм, длина, м:								
03-02-021-01	5	978.35	803.12	173.85	2.33	1.38	71.90	0.25
03-02-021-02	10	1 374.34	1 114.77	258.19	3.78	1.38	99.80	0.4
03-02-021-03	15	1 801.67	1 463.27	337.02	4.77	1.38	131.00	0.5
03-02-021-04	20	2 302.29	1 863.16	436.38	5.80	2.75	166.80	0.6
03-02-021-05	25	2 620.15	2 122.30	495.10	6.68	2.75	190.00	0.7
Конвейер пластинчатый легкого типа, ширина,400 мм, длина, м:								
03-02-021-06	5	1 570.86	1 071.98	497.50	21.65	1.38	97.10	2.4
03-02-021-07	10	2 154.20	1 496.78	656.04	26.09	1.38	134.00	3.3
03-02-021-08	15	2 715.02	1 921.24	792.40	29.75	1.38	172.00	4.1
03-02-021-09	20	3 480.82	2 479.74	998.33	36.28	2.75	222.00	5
03-02-021-10	25	3 952.07	2 803.67	1 145.65	42.20	2.75	251.00	5.8
03-02-021-11	30	4 812.53	3 228.13	1 581.65	38.84	2.75	289.00	5.8
03-02-021-12	40	6 092.74	4 088.22	1 999.47	48.73	5.05	366.00	8.4
03-02-021-13	50	6 917.66	4 579.70	2 332.91	58.51	5.05	410.00	10.1
03-02-021-14	60	8 709.81	5 942.44	2 760.48	65.57	6.89	532.00	11.3
03-02-021-15	70	9 983.56	6 802.53	3 174.14	75.46	6.89	609.00	13
03-02-021-16	80	11 275.47	7 673.79	3 594.79	85.24	6.89	687.00	14.7
Конвейер пластинчатый легкого типа, ширина 650 мм, длина, м:								
03-02-021-17	5	2 054.97	1 262.21	791.38	32.42	1.38	113.00	3.7
03-02-021-18	10	2 642.74	1 697.84	943.52	35.10	1.38	152.00	4.85
03-02-021-19	15	3 293.37	2 133.47	1 158.52	42.20	1.38	191.00	5.8
03-02-021-20	20	3 711.68	2 557.93	1 151.00	37.66	2.75	229.00	6.5
03-02-021-21	25	4 833.96	3 015.90	1 815.31	49.34	2.75	270.00	8.5
03-02-021-22	30	5 527.38	3 462.70	2 061.93	55.68	2.75	310.00	9.6
03-02-021-23	40	6 923.02	4 345.13	2 572.84	68.97	5.05	389.00	11.9
03-02-021-24	50	8 297.56	5 238.73	3 053.78	81.08	5.05	469.00	14
03-02-021-25	60	9 923.88	6 244.03	3 672.96	98.53	6.89	559.00	17
03-02-021-26	80	11 852.47	7 171.14	4 669.40	124.12	11.93	642.00	21.3
Конвейер пластинчатый легкого типа, ширина, мм:								
03-02-021-27	650, длина, м: увеличение на каждые последующие 10 м сверх 80 м	2 234.53	1 554.96	679.57	23.67	-	132.00	2
Конвейер пластинчатый, ширина 800 мм, длина, м:								
03-02-021-28	5	2 625.55	1 280.64	1 343.53	43.88	1.38	116.00	7.6

Шифр расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
03-02-021-29	10	3 490.67	1 700.16	1 789.13	57.93	1.38	154.00	10
03-02-021-30	15	4 401.08	2 152.80	2 246.90	72.41	1.38	195.00	12.5
03-02-021-31	20	5 289.19	2 594.40	2 692.04	86.42	2.75	235.00	14.9
03-02-021-32	25	6 211.42	3 058.08	3 150.59	100.90	2.75	277.00	17.4
03-02-021-33	30	7 112.10	3 499.68	3 609.67	115.49	2.75	317.00	19.9
03-02-021-34	40	9 178.18	4 468.00	4 705.13	151.27	5.05	400.00	26.1
03-02-021-35	50	10 935.83	5 383.94	5 546.84	177.28	5.05	482.00	30.6
03-02-021-36	60	12 861.26	6 400.41	6 453.96	205.92	6.89	573.00	35.6
03-02-021-37	80	16 568.42	8 232.29	8 324.20	265.30	11.93	737.00	45.6
03-02-021-38	увеличение на каждые последующие 10 м сверх 80 м	2 544.15	1 541.46	1 002.69	34.79	-	138.00	4.8
	Конвейер пластинчатый, ширина 1000 мм, длина, м:							
03-02-021-39	5	2 890.63	1 435.20	1 452.68	46.86	2.75	130.00	8.1
03-02-021-40	10	3 829.69	1 887.84	1 939.10	62.48	2.75	171.00	10.8
03-02-021-41	15	4 849.43	2 362.56	2 484.12	80.20	2.75	214.00	13.7
03-02-021-42	20	5 785.86	2 826.24	2 952.73	94.98	6.89	256.00	16.4
03-02-021-43	25	6 823.76	3 339.83	3 477.04	111.82	6.89	299.00	19.3
03-02-021-44	30	7 779.02	3 775.46	3 996.67	128.55	6.89	338.00	22.2
03-02-021-45	40	9 956.18	4 724.91	5 222.09	168.57	9.18	423.00	29.1
03-02-021-46	50	11 923.29	5 663.19	6 248.17	202.10	11.93	507.00	34.7
03-02-021-47	60	13 972.03	6 724.34	7 235.76	233.68	11.93	602.00	40.4
03-02-021-48	80	17 884.11	8 600.90	9 263.01	298.68	20.20	770.00	51.6
03-02-021-49	увеличение на каждые последующие 10 м сверх 80 м	2 741.28	1 608.48	1 132.80	39.57	-	144.00	5.4
	Конвейер пластинчатый, ширина 1200 мм, длина, м:							
03-02-021-50	5	3 192.33	1 611.84	1 577.74	50.37	2.75	146.00	8.7
03-02-021-51	10	4 175.52	2 053.44	2 119.33	67.94	2.75	186.00	11.77
03-02-021-52	15	5 168.31	2 539.20	2 626.36	84.06	2.75	230.00	14.5
03-02-021-53	20	6 266.39	3 049.41	3 210.09	103.23	6.89	273.00	17.8
03-02-021-54	25	7 301.25	3 529.72	3 764.64	121.14	6.89	316.00	20.9
03-02-021-55	30	8 337.42	4 010.03	4 320.50	139.16	6.89	359.00	24
03-02-021-56	40	10 860.70	5 051.10	5 797.67	189.23	11.93	447.00	32.6
03-02-021-57	50	12 905.97	6 011.60	6 882.44	224.29	11.93	532.00	38.6
03-02-021-58	60	15 236.19	7 107.70	8 116.56	265.30	11.93	629.00	45.7
03-02-021-59	80	19 081.39	8 868.98	10 192.21	331.95	20.20	794.00	57.2
03-02-021-60	увеличение на каждые последующие 10 м сверх 80 м	2 907.51	1 664.33	1 243.18	43.69	-	149.00	6

РАЗДЕЛ 3. КОНВЕЙЕРЫ ТЕЛЕЖЕЧНЫЕ

ТАБЛИЦА 03-02-031. КОНВЕЙЕРЫ ТЕЛЕЖЕЧНЫЕ ДЛЯ ЛИТЕЙНЫХ ФОРМ

Измеритель: **шт.**

	Конвейер тележечный для литейных форм, ширина платформы 500 мм, длина (развернутая) конвейера, м:							
03-02-031-01	50	20 058.17	6 092.19	13 158.34	1 632.21	807.64	533.00	13.1
03-02-031-02	100	31 948.04	9 292.59	21 493.38	2 648.18	1 162.07	813.00	24.6
03-02-031-03	110	34 315.14	9 955.53	23 128.95	2 848.04	1 230.66	871.00	26.8
03-02-031-04	120	36 766.39	10 595.61	24 877.69	3 064.56	1 293.09	927.00	28.7
03-02-031-05	130	38 948.96	11 235.69	26 369.37	3 247.76	1 343.90	983.00	30.3
03-02-031-06	140	41 295.50	11 887.20	28 001.87	3 447.63	1 406.43	1 040.00	32.4
03-02-031-07	150	43 646.96	12 538.71	29 633.34	3 647.49	1 474.91	1 097.00	34.5
03-02-031-08	160	46 126.90	13 178.79	31 404.61	3 864.01	1 543.50	1 153.00	36.8

Шифр расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
03-02-031-09	170	48 206.22	13 704.57	32 907.55	4 047.21	1 594.10	1 199.00	38.3
03-02-031-10	180	50 846.81	14 481.81	34 690.08	4 263.73	1 674.92	1 267.00	40.9
03-02-031-11	190	53 085.52	15 121.89	36 232.47	4 463.59	1 731.16	1 323.00	42.8
03-02-031-12	200	55 470.94	15 784.83	37 886.47	4 663.46	1 799.64	1 381.00	44.9
	Конвейер тележечный для литейных форм, ширина платформы 650 мм, длина (развернутая) конвейера, м:							
03-02-031-13	50	21 375.33	6 240.78	14 059.50	1 698.83	1 075.05	546.00	22.1
03-02-031-14	100	33 506.97	9 486.90	22 513.32	2 714.80	1 506.75	830.00	36.1
03-02-031-15	110	36 192.04	10 149.84	24 407.45	2 931.32	1 634.75	888.00	40.3
03-02-031-16	120	38 430.61	10 801.35	25 949.85	3 131.18	1 679.41	945.00	41.7
03-02-031-17	130	41 127.12	11 475.72	27 843.98	3 347.70	1 807.42	1 004.00	45.9
03-02-031-18	140	43 388.26	12 127.23	29 408.90	3 547.56	1 852.13	1 061.00	47.3
03-02-031-19	150	45 779.92	12 767.31	31 074.17	3 747.42	1 938.44	1 117.00	50.1
03-02-031-20	160	48 136.97	13 430.25	32 705.64	3 947.28	2 001.08	1 175.00	52.2
03-02-031-21	170	50 991.75	14 116.05	34 717.05	4 180.46	2 158.65	1 235.00	57.3
03-02-031-22	180	53 297.01	14 767.56	36 325.99	4 380.32	2 203.46	1 292.00	58.7
03-02-031-23	190	55 960.65	15 441.93	38 187.36	4 596.84	2 331.36	1 351.00	63
03-02-031-24	200	58 103.17	16 070.58	39 656.52	4 780.04	2 376.07	1 406.00	64.4
	Конвейер тележечный для литейных форм, ширина платформы 800 мм, длина (развернутая) конвейера, м:							
03-02-031-25	50	22 729.59	6 903.72	14 572.54	1 732.14	1 253.33	604.00	28.1
03-02-031-26	100	36 662.36	10 195.56	24 692.64	2 947.97	1 774.16	892.00	45.1
03-02-031-27	110	39 499.92	10 869.93	26 704.05	3 181.14	1 925.94	951.00	50.2
03-02-031-28	120	41 816.76	11 510.01	28 324.26	3 381.01	1 982.49	1 007.00	51.9
03-02-031-29	130	44 548.64	12 207.24	30 207.13	3 597.52	2 134.27	1 068.00	56.9
03-02-031-30	140	46 876.95	12 858.75	31 827.34	3 797.39	2 190.86	1 125.00	58.7
03-02-031-31	150	49 620.28	13 533.12	33 732.74	4 013.90	2 354.42	1 184.00	64.2
03-02-031-32	160	51 961.16	14 196.06	35 353.98	4 213.77	2 411.12	1 242.00	65.9
03-02-031-33	170	54 821.42	14 893.29	37 365.38	4 446.94	2 562.75	1 303.00	70.9
03-02-031-34	180	57 155.61	15 533.37	38 996.86	4 646.80	2 625.38	1 359.00	72.9
03-02-031-35	190	59 893.16	16 219.17	40 890.99	4 863.32	2 783.00	1 419.00	78.1
03-02-031-36	200	62 204.28	16 870.68	42 499.94	5 063.18	2 833.66	1 476.00	79.8
	Конвейер тележечный для литейных форм, ширина платформы 1000 мм, длина (развернутая) конвейера, м:							
03-02-031-37	50	26 776.80	7 280.91	17 689.89	2 031.93	1 806.00	637.00	46.8
03-02-031-38	100	41 579.73	10 744.20	28 009.52	3 181.14	2 826.01	940.00	80.6
03-02-031-39	110	44 814.81	11 464.29	30 283.59	3 430.97	3 066.93	1 003.00	88.6
03-02-031-40	120	47 563.75	12 161.52	32 177.73	3 647.49	3 224.50	1 064.00	93.8
03-02-031-41	130	50 918.57	12 904.47	34 507.09	3 897.32	3 507.01	1 129.00	103.1
03-02-031-42	140	53 559.24	13 590.27	36 345.94	4 113.83	3 623.03	1 189.00	107
03-02-031-43	150	57 034.74	14 356.08	38 731.61	4 363.66	3 947.05	1 256.00	117.7
03-02-031-44	160	59 420.43	15 030.45	40 374.35	4 563.52	4 015.63	1 315.00	120
03-02-031-45	170	62 417.65	15 750.54	42 452.31	4 796.70	4 214.80	1 378.00	126.5
03-02-031-46	180	65 410.09	16 470.63	44 531.29	5 029.87	4 408.17	1 441.00	133
03-02-031-47	190	68 441.78	17 190.72	46 631.78	5 263.04	4 619.28	1 504.00	140
03-02-031-48	200	71 450.59	17 887.95	48 732.26	5 496.22	4 830.38	1 565.00	147
	РАЗДЕЛ 4. КОНВЕЙЕРЫ ВИНТОВЫЕ							
	ТАБЛИЦА 03-02-041. ВИНТОВЫЕ КОНВЕЙЕРЫ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ Измеритель: **шт.**							
	Конвейер винтовой, диаметр винта, мм:							
03-02-041-01	200, длина конвейера, м: 4	438.90	309.12	127.76	6.38	2.02	28.00	0.5

Шифр расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
03-02-041-02	200, длина конвейера, м: 8	648.40	460.37	186.01	8.86	2.02	41.70	0.7
03-02-041-03	200, длина конвейера, м: 12	903.65	656.88	244.75	11.34	2.02	59.50	0.9
03-02-041-04	200, длина конвейера, м: 16	1 116.90	823,77	291.11	12,94	2.02	72.90	1.1
03-02-041-05	200, длина конвейера, м: 20	1 389.89	1 039.60	348.05	15.39	2.24	92.00	1.3
03-02-041-06	200, длина конвейера, м: 24	1 535.19	1 109.66	421.45	19,02	4.08	98.20	1.6
03-02-041-07	200, длина конвейера, м: 28	1 746.14	1 265.60	476.46	21.23	4.08	112.00	1.8
03-02-041-08	300-400, длина конвейера, м: 4	676.48	432.04	240.77	14.20	3.67	39.60	1.2
03-02-041-09	300-400, длина конвейера, м: 8	1 017.99	637.14	375.80	21.88	5.05	58.40	1.9
03-02-041-10	300-400, длина конвейера, м: 12	1 246.98	830.25	409.84	21.99	6.89	76.10	2.5
03-02-041-11	300-400, длина конвейера, м: 16	1 587.26	1 065,59	511,57	27.07	10.10	94.30	3.1
03-02-041-12	300-400, длина конвейера, м: 20	1 912.40	1 276.90	625.40	33.14	10.10	113.00	3.8
03-02-041-13	300-400, длина конвейера, м: 24	2 193.69	1 480.30	703.29	31.97	10.10	131.00	4.4
03-02-041-14	300-400, длина конвейера, м: 28	2 522.50	1 683.70	825.03	37.77	13.77	149.00	5.2
03-02-041-15	300-400, длина конвейера, м: 36	3 102.45	2 090.50	991.75	44.42	20.20	185.00	6.1
03-02-041-16	500-600, длина конвейера, м: 4	916.90	547.58	365.65	22.72	3.67	49.60	2.6
03-02-041-17	500-600, длина конвейера, м: 8	1 384.57	805.92	571.76	34.90	6.89	73.00	4
03-02-041-18	500-600, длина конвейера, м: 12	1 785.34	1 087.06	688.18	39.11	10.10	96.20	5.4
03-02-041-19	500-600, длина конвейера, м: 16	2 540.15	1 344.70	1 175.25	38.27	20.20	119.00	6.6
03-02-041-20	500-600, длина конвейера, м: 20	3 152.70	1 615.90	1 516.60	49.91	20.20	143.00	8.6
03-02-041-21	500-600, длина конвейера, м: 24	3 658.64	1 875.80	1 755.30	57.48	27.54	166.00	9.9
03-02-041-22	500-600, длина конвейера, м: 28	4 192.22	2 147.00	2 017.68	66.03	27.54	190.00	11.4
РАЗДЕЛ 5. ЭЛЕВАТОРЫ								
ТАБЛИЦА 03-02-056. ЭЛЕВАТОРЫ КОВШОВЫЕ ЛЕНТОЧНЫЕ								
Измеритель: **шт.**								
Элеватор с ковшом, ширина, мм:								
03-02-056-01	950, высота элеватора, м: 10	11 128.21	3 317.49	6 945.16	756.21	865.56	297.00	15
03-02-056-02	950, высота элеватора, м: 15	12 989.89	3 909.50	8 161.35	894.34	919.04	350.00	16.7
03-02-056-03	950, высота элеватора, м: 20	14 868.13	4 512.68	9 382.92	1 032.62	972.53	404.00	18.5
03-02-056-04	950, высота элеватора, м: 25	16 747.28	5 115.86	10 605.41	1 170.91	1 026.01	458.00	20.3
03-02-056-05	950, высота элеватора, м: 30	18 625.25	5 719.04	11 826.72	1 309.04	1 079.49	512.00	22.1

Шифр расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
03-02-056-06	950, высота элеватора, м: 35	20 492,42	6 322.22	13 043.17	1 447,32	1 127.03	566.00	23,8
03-02-056-07	950, высота элеватора, м: 40	22 596,75	6 947,74	14 415.01	1 595.54	1 234.00	622.00	27.3
ТАБЛИЦА 03-02-057. ЭЛЕВАТОРЫ КОВШОВЫЕ ЦЕПНЫЕ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ								
Измеритель: **шт.**								
Элеваторы с ковшом, ширина, мм:								
03-02-057-01	250, высота элеватора, м: 10	5 940,92	2 044.11	3 389.34	383.07	507.47	183.00	2.63
03-02-057-02	250, высота элеватора, м: 15	7 208.51	2 502,08	4 173.81	473.07	532.62	224.00	3.33
03-02-057-03	250, высота элеватора, м: 20	8 468.76	2 948.88	4 962.22	562,92	557.66	264.00	4.1
03-02-057-04	250, высота элеватора, м: 25	9 745.28	3 395.68	5 766.84	654.60	582.76	304.00	4.9
03-02-057-05	250, высота элеватора, м: 30	10 965.30	3 831.31	6 532.03	742.76	601.96	343.00	5.5
03-02-057-06	320, высота элеватора, м: 10	7 103.54	2 390.38	4 143.18	462.98	569.98	214.00	4.45
03-02-057-07	320, высота элеватора, м: 15	8 707.48	2 982.39	5 116.91	573.00	608.18	267.00	5.55
03-02-057-08	320, высота элеватора, м: 20	10 244.09	3 485.04	6 112.66	684.54	646.39	312.00	6.85
03-02-057-09	320, высота элеватора, м: 25	10 615.04	3 663.76	6 266.79	696.16	684.49	328.00	7.95
03-02-057-10	320, высота элеватора, м: 30	13 396.83	4 590.87	8 083.16	906.10	722.80	411.00	9.25
03-02-057-11	400, высота элеватора, м: 10	10 283.56	3 373.34	6 259.90	704.56	650.32	302.00	6.3
03-02-057-12	400, высота элеватора, м: 15	12 957.32	4 289.28	7 970.87	904.42	697.17	384.00	7.8
03-02-057-13	400, высота элеватора, м: 20	15 628.64	5 182.88	9 707.48	1 102.60	738.28	464.00	9.2
03-02-057-14	400, высота элеватора, м: 25	18 355.05	6 087.65	11 464.44	1 304.15	802.96	545.00	11
03-02-057-15	400, высота элеватора, м: 30	21 051.51	7 003.59	13 197.91	1 504.01	850.01	627.00	12.35
03-02-057-16	400, высота элеватора, м: 35	22 970.18	7 897,19	14 170.33	1 603.94	902.66	707.00	13.9
03-02-057-17	650, высота элеватора, м: 10	11 768.47	3 627.30	7 297.54	807.85	843.63	321.00	10.38
03-02-057-18	650, высота элеватора, м: 15	14 429.16	4 463.50	9 059.19	1 009.24	906.47	395.00	11.9
03-02-057-19	650, высота элеватора, м: 20	17 303,58	5 322,30	10 976.31	1 222.55	1 004.97	471.00	14.74
03-02-057-20	650, высота элеватора, м: 25	20 180.16	6 192,40	12 884.30	1 434.03	1 103.46	548.00	17.57
03-02-057-21	650, высота элеватора, м: 30	23 069,60	6 992,42	14 849.72	1 650.55	1 227.46	626.00	20.31
03-02-057-22	650, высота элеватора, м: 35	25 774.63	7 830.17	16 655.89	1 855.45	1 288.57	701.00	22.81
03-02-057-23	650, высота элеватора, м: 40	28 985.82	8 734.94	18 804,39	2 081.90	1 446.49	782.00	27.68
03-02-057-24	800-1000, высота элеватора, м: 10	12 465.86	3 652.59	7 609.20	829.40	1 204.07	327.00	18.6
03-02-057-25	800-1000, высота элеватора, м: 15	15 042.57	4 468.00	9 298.31	1 025.90	1 276.26	400.00	20.05

Шифр расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
03-02-057-26	800-1000, высота элеватора, м: 20	18 239.91	5 339.26	11 456.60	1 242.42	1 444.05	478.00	24.6
03-02-057-27	800-1000, высота элеватора, м: 25	21 190.70	6 199.35	13 397.84	1 454.04	1 593.51	555.00	28.63
03-02-057-28	800-1000, высота элеватора, м: 30	24 086.08	7 003.59	15 333.08	1 665.52	1 749.41	627.00	32.73
03-02-057-29	800-1000, высота элеватора, м: 35	27 004.53	7 852.51	17 276.93	1 882.04	1 875.09	703.00	36.05
03-02-057-30	800-1000, высота элеватора, м: 40	30 107.73	8 779.62	19 285.22	2 098.56	2 042.89	786.00	40.65

РАЗДЕЛ 6. КОНВЕЙЕРЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ

ТАБЛИЦА 03-02-072. КОНВЕЙЕРЫ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ МНОГОКАБИННЫЕ С АВТОМАТИЧЕСКОЙ РАЗГРУЗКОЙ

Измеритель: **шт. (расценки 1-2), м (расценка 3)**

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	22 264.81	16 228.10	4 859.98	60.51	1 176.73	1 358.00	6.5
03-02-072-02	Добавлять или уменьшать за каждый пост более или менее указанных в характеристике	1 548.72	1 132.86	277.13	-	138.73	94.80	-
03-02-072-03	Добавлять или уменьшать за каждый метр высоты шахты более или менее указанной в характеристике	455.37	328.63	80.71	-	46.03	27.50	-

ОТДЕЛ 03. УЗЛЫ ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Вводные указания

1. В расценках настоящего раздела учтены затраты на:
- сборку, установку и крепление каркаса оконечной станции;
- установку блоков аппаратуры на каркасе;
- установку промежуточной станции в котлован;
- установку и монтаж стабкабеля;
- установку линейного регенеративного усилителя;
- накачивание воздуха в корпус промежуточной станции;
- соединение блока окончания линейного тракта с остальным оборудованием;
- включение дистанционного питания на линию;
- измерение амплитудно-частотного характера телефонных каналов;
- измерение сопротивления изоляции шлейфа и асимметрии;
- измерение затухания усилительного участка;
- измерение цепей дистанционного питания.

2. В расценках настоящего раздела не учтены затраты на:
- разметку и пробивку пазов;
- монтаж станционного кабеля для соединения с АТС;
- монтаж питающих проводов и кроссировок.

Шифр расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов							
1	2	3	4	5	6	7	8	9
РАЗДЕЛ 1. УЗЛЫ КОНВЕЙЕРОВ И РОЛЬГАНГОВ								
ТАБЛИЦА 03-03-001. КОНВЕЙЕРЫ ЛЕНТОЧНЫЕ С ПРОРЕЗИНЕННОЙ ЛЕНТОЙ								
Измеритель: **шт. (расценки 1-2), т (расценки 3-6)**								
	Сбрасыватель плужковый, ширина ленты конвейера, мм:							
03-03-001-01	400-500	57.16	56.16	1.00	0.11	-	4.97	0.05
03-03-001-02	650-800	78.52	77.52	1.00	0.11	-	6.86	0.1
	Станина, рама конвейера ленточного, ширина ленты, мм:							
03-03-001-03	800	1 277.66	271.20	820.82	93.20	185.64	24.00	-
03-03-001-04	1000	1 187.94	246.34	755.96	84.80	185.64	21.80	-
03-03-001-05	1200	1 133.06	233.91	713.51	79.30	185.64	20.70	-
03-03-001-06	1400	1 056.95	221.48	649.83	71.05	185.64	19.60	-
ТАБЛИЦА 03-03-002. КОНВЕЙЕРЫ ЦЕПНЫЕ ПОДВЕСНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В МЯСНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ								
Измеритель: **шт. (расценки 1-9), м (расценка 10)**								
03-03-002-01	Привод наклонного конвейера на раме	1 061.30	522.06	44.30	1.03	494.94	46.20	0.59
03-03-002-02	Натяжка наклонного конвейера	318.99	174.02	11.88	0.23	133.09	15.40	0.11
03-03-002-03	Станция оборотная наклонного конвейера	300.69	153.68	13.92	0.34	133.09	13.60	0.24
	Секция-вставка наклонного конвейера, длина, м:							
03-03-002-04	от 1 до 1.5	120.22	76.05	15.01	1.49	29.16	6.73	0.09
03-03-002-05	св. 1.5 до 2	129.81	78.99	21.66	2.17	29.16	6.99	0.12
03-03-002-06	3	165.84	100.46	7.05	0.34	58.33	8.89	0.16

Шифр расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Секция цепи наклонного конвейера, длина,м:							
03-03-002-07	0.9	91.89	68.03	1.07	-	22.79	6.02	0.014
	Троллей с крюком:							
03-03-002-08	одинарный	20.06	7.23	-	-	12.83	0.64	0.003
03-03-002-09	спаренный	22.55	9.72	-	-	12.83	0.86	0.01
	Испытание наклонного конвейера:							
03-03-002-10	вхолостую	7.40	6.33	-	-	1.07	0.56	-
	ТАБЛИЦА 03-03-003. КОНВЕЙЕРЫ ЦЕПНЫЕ НАПОЛЬНЫЕ, ПРИМЕНЯЕМЫЕ В МОЛОЧНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ							
	Измеритель: **шт. (расценки 1-2), м (расценка 3)**							
03-03-003-01	Станция приводная с электродвигателем, червячным редуктором, муфтой, ведущей звездочкой, втулочно-роликовой цепью, приводной рамой	297.93	241.82	27.13	0.57	28.98	21.40	0.27
03-03-003-02	Станция концевая с валом, ведущей звездочкой и рамой	199.32	169.50	17.22	0.23	12.60	15.00	0.09
03-03-003-03	Ходовая часть (радиальные, переходные секции, направляющие, ограждение и полотно)	137.76	113.00	10.02	0.11	14.74	10.00	0.065
	ТАБЛИЦА 03-03-004. РОЛЬГАНГИ							
	Измеритель: **шт.**							
	Ролик, диаметр 80 мм, длина, мм:							
03-03-004-01	300-500	11.72	10.72	1.00	0.11	-	0.96	0.004
03-03-004-02	600	14.36	13.36	1.00	0.11	-	1.21	0.008
03-03-004-03	800	19.33	17.33	2.00	0.23	-	1.57	0.01
	Ролик, диаметр 105 мм, длина, мм:							
03-03-004-04	300-500	17.64	15.64	2.00	0.23	-	1.40	0.012
03-03-004-05	650	21.88	18.88	3.00	0.34	-	1.69	0.016
03-03-004-06	800	27.90	23.90	4.00	0.46	-	2.14	0.02
03-03-004-07	1000	33.71	28.71	5.00	0.57	-	2.57	0.025
	Ролик, диаметр 155 мм, длина, мм:							
03-03-004-08	300-500	30.58	25.58	5.00	0.57	-	2.29	0.029
03-03-004-09	650	38.28	31.28	7.00	0.80	-	2.80	0.029
03-03-004-10	800	46.65	38.65	8.00	0.91	-	3.46	0.047
03-03-004-11	1000	57.91	45.91	12.00	1.83	-	4.11	0.068
	ТАБЛИЦА 03-03-005. КОНВЕЙЕРЫ ПОДВЕСНЫЕ ТОЛКАЮЩИЕ С ШАГОМ ЦЕПИ 100 И 160 ММ							
	Измеритель: **м (расценки 1-5), шт. (расценки 6-19), 10 шт. (расценки 20-38)**							
	Путь конвейера горизонтальный с шагом цепи, мм:							
03-03-005-01	100	82.54	43.35	32.78	3.02	6.41	3.68	0.034
03-03-005-02	160	105.26	56.07	42.78	3.78	6.41	4.76	0.057
	Путь конвейера наклонный (изгиб вертикальный, горизонтальный) с шагом цепи, мм:							
03-03-005-03	100	123.45	69.04	39.03	3.17	15.38	6.04	0.048
03-03-005-04	160	145.29	72.88	49.34	3.78	23.07	6.68	0.088

Шифр расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
03-03-005-05	Цепь разборная с каретками и толкателями с шагом цепи 100 и 160 мм	26.90	20.76	6.14	0.27	-	1.79	0.015
	Устройство натяжное, масса, кг:							
03-03-005-06	500	726.21	507.49	166.81	4.74	51.91	44.40	
03-03-005-07	650	1 080.69	741.28	233.16	6.42	106.25	65.60	
	Привод угловой, масса, кг:							
03-03-005-08	700	1 403.66	595.06	746.82	75.44	61.78	55.20	
03-03-005-09	1600	2 210.53	868.85	1 255.17	126.97	86.51	78.70	
	Привод гусеничный, масса, кг:							
03-03-005-10	1060	2 057.32	889.25	1 064.38	105.70	103.69	77.80	
03-03-005-11	2920	3 021.32	1 257.30	1 615.35	157.33	148.67	110.00	-
03-03-005-12	Привод с натяжным устройством	2 324.52	992.84	1 240.68	124.22	91.00	92.10	1.3
03-03-005-13	Привод натяжки	1 747.37	837.52	749.26	57.72	160.59	72.20	1.06
	Стрелка, масса, кг:							
03-03-005-14	146. прямая	2 259.13	713.40	1 471.39	182.44	74.34	61.50	-
03-03-005-15	220. угловая	3 156.20	776.04	1 613.73	200.21	766.43	66.90	-
03-03-005-16	240. прямая	2 901.88	914.08	1 896.42	235.20	91.38	78.80	-
	Передача сквозная, масса, кг:							
03-03-005-17	135	2 287.36	756.32	1 461.83	181.76	69.21	65.20	-
03-03-005-18	229	2 466.41	776.04	1 613.73	200.21	76.64	66.90	-
03-03-005-19	347	2 940.90	922.20	1 919.88	236.99	98.82	79.50	-
	Поворот и изгиб горизонтальный с количеством роликов, шт. :							
03-03-005-20	3	2 128.40	1 440.93	433.70	5.84	253.77	129.00	0.05
03-03-005-21	4	2 570.48	1 720.18	553.73	9.81	296.57	154.00	0.09
03-03-005-22	6	3 074.08	2 103.12	649.27	10.54	321.69	184.00	0.1
03-03-005-23	8	3 762.67	2 594.61	822.02	15.92	346.04	227.00	0.15
03-03-005-24	12	5 095.20	3 497.58	1 136.23	20.58	461.39	306.00	0.2
03-03-005-25	16	5 910.77	4 069.08	1 248.29	41.67	593.40	356.00	0.25
03-03-005-26	Изгиб горизонтальный с блоком	5 427.90	3 566.16	1 243.99	34.94	617.75	312.00	0.3
03-03-005-27	Стык раздвижной	5 347.00	3 288.30	1 119.25	12.83	939.45	291.00	0.1
03-03-005-28	Ловитель тележек	573.27	293.75	130.85	1.30	148.67	28.30	0.013
03-03-005-29	Останов	878.54	458.60	222.57	3.93	197.37	35.80	0.043
03-03-005-30	Кронштейн для установки адресоносителя датчиков. считывателей. устройств	193.19	163.97	29.22	1.18	-	12.80	0.01
03-03-005-31	Шина	870.32	622.94	111.53	0.57	135.85	54.50	0.007
	Сцеп с количеством тележек:							
03-03-005-32	2-тележечный	1 614.47	1 416.80	197.67	9.93	-	140.00	0.095
03-03-005-33	3-тележечный	1 942.36	1 639.44	302.92	13.71	-	162.00	0.14
03-03-005-34	4-тележечный	2 184.09	1 872.20	311.89	15.43	-	185.00	0.175
03-03-005-35	Тормоз	503.07	277.73	67.70	1.07	157.64	28.90	0.013
	Секция опускная, масса,т:							
03-03-005-36	2.4	3 441.90	2 490.91	844.74	23.94	106.25	223.00	
03-03-005-37	5.6	4 877.89	3 295.15	1 261.05	33.65	321.69	295.00	
03-03-005-38	Испытание подвесного толкающего конвейера вхолостую	157.87	94.79	55.48	5.64	7.60	7.40	

Шифр расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ТАБЛИЦА 03-03-006. КОНВЕЙЕРЫ ЦЕПНЫЕ ПОДВЕСНЫЕ ГРУЗОНЕСУЩИЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ								
Измеритель: **шт. (расценки 1-3,8-13,16-17,19-21,25-27,31-32,35), 10 шт. (расценки 4-7,14-15,18,22-24,28-30,33-34)**								
	Устройство натяжное:							
03-03-006-01	винтовое	1 419.30	411.32	909.23	99.39	98.75	36.40	0.8
03-03-006-02	грузовое	2 092.82	657.87	1 324.42	142.63	110.53	60.30	1.8
03-03-006-03	добавлять на 1 грузовую плиту (к расценкам 1 и 2)	4.83	4.83	-	-	-	0.41	-
	Цепь разборная без грузовых подвесов с каретками, длина кривых участков пути до 20%, число кареток на 1 м:							
03-03-006-04	до 2.2	382.12	342.06	40.06	1.80	-	33.80	0.012
03-03-006-05	св. 2.2	387.84	342.06	45.78	1.91	-	33.80	0.017
	Цепь разборная без грузовых подвесов с каретками, длина кривых участков пути св. 20%, число кареток на 1 м:							
03-03-006-06	до 2.2	371.99	342.06	29.93	1.80	-	33.80	0.012
03-03-006-07	св. 2.2	394.65	362.30	32.35	1.91	-	35.80	0.017
	Устройство поворотное со звездочкой, диаметр звездочки, мм:							
03-03-006-08	650	177.92	111.83	28.82	1.18	37.27	10.50	0.12
03-03-006-09	1000	539.11	159.29	339.53	40.42	40.29	14.60	0.22
03-03-006-10	1400	616.53	171.29	401.92	47.21	43.32	15.70	0.35
03-03-006-11	Батарея пятироликовая	702.34	198.72	446.28	54.51	57.34	18.00	0.07
	Подвеска для навешивания грузов, масса, кг:							
03-03-006-12	40	10.88	5.36	5.52	0.42	-	0.48	-
03-03-006-13	100	23.21	11.04	12.17	0.88	-	1.12	-
	Траверса для навешивания грузов, масса, кг:							
03-03-006-14	10	41.36	28.69	12.67	0.88	-	2.51	-
03-03-006-15	20	65.73	38.63	27.10	1.91	-	3.38	-
	Устройство приводное, масса, т:							
03-03-006-16	1.7, одинарное	2 407.72	693.84	1 516.39	158.26	197.49	58.90	-
03-03-006-17	3.4, двойное	3 558.45	990.70	2 285.85	234.50	281.90	84.10	-
03-03-006-18	Ловитель тележек	580.93	258.77	135.82	0.88	186.34	22.90	0.01
	Путь монорельсовый прямой, длина 100 м, номер балок:							
03-03-006-19	27	1 771.77	1 172.94	598.83	28.60	-	113.00	3.15
03-03-006-20	40	3 031.57	1 951.44	1 080.13	51.70	-	188.00	5.7
03-03-006-21	55	5 257.05	3 415.02	1 842.03	83.93	-	329.00	9.26
	Увеличение или уменьшение длины прямого пути на 10м, номер балок:							
03-03-006-22	27	189.41	115.22	74.19	3.82	-	11.10	0.032
03-03-006-23	40	330.23	235.63	94.60	4.16	-	22.70	0.057
03-03-006-24	55	532.48	353.96	178.52	7.98	-	34.10	0.093
	Путь монорельсовый гнутый, длина 100 м, номер балок:							
03-03-006-25	27	1 963.32	1 328.64	634.68	28.60	-	128.00	3.15
03-03-006-26	40	3 172.89	2 065.62	1 107.27	51.70	-	199.00	5.7
03-03-006-27	55	5 396.17	3 529.20	1 866.97	83.78	-	340.00	9.26
	Увеличение или уменьшение длины гнутого пути на 10м, номер балок:							
03-03-006-28	27	169.49	116.26	53.23	2.14	-	11.20	0.032
03-03-006-29	40	357.64	236.66	120.98	5.84	-	22.80	0.057
03-03-006-30	55	533.67	351.88	181.79	7.98	-	33.90	0.093

Шифр расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Испытание конвейера вхолостую, длина 100 м с одной приводной станцией, при длине кривых участков пути, %:							
03-03-006-31	до 20	241.49	241.49	-	-	-	20.50	
03-03-006-32	св. 20	289.79	289.79	-	-	-	24.60	
	На 1 м конвейера более или менее 100 м добавлять или уменьшать при длине кривых участков пути, %:							
03-03-006-33	до 20	12.79	12.13	-	-	0.66	1.03	
03-03-006-34	св. 20	11.42	10.60	-	-	0.82	0.90	
03-03-006-35	На каждую приводную станцию добавлять к расценкам 31 и 32	148.43	148.43	-	-	-	12.60	

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 15о 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 ТЕРм 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
41-50	1,4
51-150	1,6
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.*

Шифр расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов							
1	2	3	4	5	6	7	8	9
РАЗДЕЛ 1. ДВУХКАНАТНЫЕ ПОДВЕСНЫЕ ГРУЗОВЫЕ КОЛЬЦЕВЫЕ И МАЯТНИКОВЫЕ ДОРОГИ								
ТАБЛИЦА 03-04-001. КАНАТЫ НЕСУЩИЕ, СЕТЕВЫЕ И ТЯГОВЫЕ								
Измеритель: т								
Канат несущий и сетевой диаметр, мм:								
03-04-001-01	от 30.5 до 35.5	3 083.36	651.36	1 464.36	165.78	967.64	59.00	
03-04-001-02	св. 35.5 до 45	2 267.03	479.19	1 116.27	128.33	671.57	42.90	
03-04-001-03	св. 45 до 55	2 005.56	430.05	1 009.62	125.33	565.89	38.50	
Канат тяговый диаметр, мм:								
03-04-001-04	от 17 до 23	4 984.38	942.42	2 335.57	307.82	1 706.39	83.40	
03-04-001-05	от 23.5 до 28	4 107.54	744.67	1 981.12	252.59	1 381.75	65.90	
03-04-001-06	от 28.5 до 30.5	3 844.72	694.95	1 906.61	244.93	1 243.16	61.50	
ТАБЛИЦА 03-04-002. АНКЕРОВКА ЛИНЕЙНЫХ, КОНЦЕВЫХ И ПЕРЕХОДНЫХ МУФТ								
Измеритель: 10 компл.								
Анкеровка линейных и концевых муфт клиньями для канатов, диаметр, мм:								
03-04-002-01	от 30.5 до 35.5	3 049.85	2 946.30	42.29	3.40	61.26	230.00	0.02
03-04-002-02	свыше 35.5 до 45	3 877.63	3 741.44	62.68	5.43	73.51	296.00	0.029
03-04-002-03	свыше 45 до 55	5 520.95	5 328.96	100.10	8.52	91.89	416.00	0.051

Шифр расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Анкеровка концевых и переходных муфт с заливкой для канатов, диаметр, мм:							
03-04-002-04	от 55 до 74	6 059.67	5 273.94	87.93	7.76	697.80	406.00	0.038
03-04-002-05	от 60 до 82.5	9 619.35	8 690.31	231.24	20.49	697.80	669.00	0.116
	ТАБЛИЦА 03-04-003. СЕТИ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ							
	Измеритель: **100 м2**							
	Сети двойные под канатную дорогу, колея, м:							
03-04-003-01	3	2 966.84	1 276.90	1 522.93	124.12	167.01	113.00	
03-04-003-02	6	2 953.18	1 322.10	1 468.96	115.60	162.12	117.00	
	ТАБЛИЦА 03-04-004. ОБОРУДОВАНИЕ ГОЛОВОК ОПОР							
	Измеритель: **т**							
	Головка:							
03-04-004-01	линейной простой опоры	2 636.83	1 384.50	1 045.41	71.56	206.92	130.00	
03-04-004-02	сетевой простой опоры	2 733.68	1 235.40	1 350.98	97.31	147.30	116.00	
	ТАБЛИЦА 03-04-005. ОБОРУДОВАНИЕ СТАНЦИЙ							
	Измеритель: **т**							
	Привод вертикальный со шкивом, диаметр, мм:							
03-04-005-01	1250	2 784.02	1 094.97	381.93	18.77	1 307.12	96.90	
03-04-005-02	2000	1 452.89	571.78	413.53	78.33	467.58	50.60	
	Натяжное устройство:							
03-04-005-03	несущего каната	3 069.52	990.66	1 178.19	75.30	900.67	82.90	
03-04-005-04	тягового каната	2 923.36	922.37	1 184.56	67.05	816.43	78.30	
03-04-005-05	Опрокидыватель на несущем канате	2 557.81	871.06	1 686.75	112.48	-	78.90	
	ТАБЛИЦА 03-04-006. СТАНЦИИ ГРУЗОВЫХ ДОРОГ							
	Измеритель: **т**							
	Станция механизированная:							
03-04-006-01	погрузочная	2 297.53	1 091.57	952.50	202.89	253.46	95.50	
03-04-006-02	разгрузочная	2 220.44	1 038.99	927.99	194.57	253.46	90.90	
	Станция:							
03-04-006-03	угловая проходная	3 024.12	1 311.36	877.03	221.98	835.73	117.40	
03-04-006-04	конечная обводная	3 044.38	1 105.28	1 021.88	166.92	917.22	96.70	
03-04-006-05	двойная натяжная	1 942.02	913.04	605.47	151.04	423.51	80.80	
03-04-006-06	якорно-натяжная	2 592.26	1 119.83	945.67	190.52	526.76	99.10	
03-04-006-07	двойная якорная	4 301.15	1 712.87	1 640.81	235.90	947.47	157.00	
	ТАБЛИЦА 03-04-007. ПОДВИЖНОЙ СОСТАВ							
	Измеритель: **шт. (расценки 1-2), 10 компл. (расценки 3-5)**							
	Вагонетка типа:							
03-04-007-01	2000. 2000Р. 2000У	931.22	490.95	184.06	13.64	256.21	45.00	0.755
03-04-007-02	3200. 3200Р	1 488.94	729.88	302.81	22.17	456.25	66.90	1.12
	Устройство для смазки:							
03-04-007-03	несущего каната	2 479.77	1 589.16	47.93	4.03	842.68	164.00	0.02
03-04-007-04	тягового каната	2 905.13	1 977.88	84.57	6.80	842.68	197.00	0.05
03-04-007-05	Люлька ремонтная	3 225.49	2 198.76	184.05	6.80	842.68	219.00	0.035

Шифр расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8	9
РАЗДЕЛ 2. ПАССАЖИРСКИЕ ПОДВЕСНЫЕ КАНАТНЫЕ ДОРОГИ								
ТАБЛИЦА 03-04-020. КАНАТЫ И МУФТЫ ДЛЯ КАНАТОВ								
Измеритель: **т (расценки 1-8), 10 компл. (расценки 9-11)**								
	Канат несущий, диаметр, мм:							
03-04-020-01	от 30.5 до 45	3 227.15	624.05	1 856.26	238.50	746.84	57.20	
03-04-020-02	св. 45 до 51	3 024.29	588.05	1 734.50	221.30	701.74	53.90	
	Канат тяговый, диаметр, мм:							
03-04-020-03	от 17 до 24	8 011.27	2 332.44	4 315.57	690.19	1 363.26	198.00	
03-04-020-04	св. 24 до 28	5 668.36	1 696.32	2 851.56	392.13	1 120.48	144.00	
	Канат тягово-несущий кольцевой, диаметр, мм:							
03-04-020-05	15	8 284.12	2 834.64	2 649.19	405.55	2 800.29	248.00	
03-04-020-06	от 17.5 до 22	5 368.60	1 128.90	2 528.01	354.50	1 711.69	106.00	
03-04-020-07	св. 22 до 25.5	4 151.00	896.09	1 990.90	268.35	1 264.01	79.30	
03-04-020-08	св. 25.5 до 28	3 687.83	774.05	1 756.22	234.13	1 157.56	68.50	
	Анкеровка концевых муфт с заливкой для тяговых канатов, диаметр, мм:							
03-04-020-09	от 25 до 28	4 552.82	3 778.95	21.02	1.86	752.85	295.00	0.093
	Анкеровка концевых муфт с заливкой для несущих и натяжных канатов, диаметр, мм:							
03-04-020-10	от 35.5 до 45	7 658.25	6 174.42	83.70	7.29	1 400.13	482.00	0.032
03-04-020-11	св. 45 до 51	9 028.37	7 173.60	105.74	9.15	1 749.03	560.00	0.044
ТАБЛИЦА 03-04-021. МАЯТНИКОВЫЕ КАНАТНЫЕ ДОРОГИ								
Измеритель: **т (расценки 1-6,10-12), компл. (расценки 7-9), 10 шт. (расценки 13-17)**								
03-04-021-01	Привод для маятниковых дорог	982.06	330.88	555.70	37.41	95.48	27.30	
	Устройство натяжное:							
03-04-021-02	цепное	3 842.82	450.15	1 896.60	123.89	1 496.07	40.30	
03-04-021-03	гидравлическое демпферное	998.92	218.31	250.18	18.30	530.43	19.10	
	Каркас контргрузового ящика:							
03-04-021-04	несущего каната	2 344.66	554.21	1 223.03	80.04	567.42	50.20	
03-04-021-05	тягового каната	1 364.86	335.61	692.08	47.49	337.17	29.70	
03-04-021-06	вспомогательного каната	3 465.82	585.31	944.64	62.16	1 935.87	52.40	-
	Башмак станционный с буферным устройством с углом, градусов:							
03-04-021-07	9	1 887.17	740.18	635.86	55.05	511.13	69.50	2.1
03-04-021-08	12	2 001.63	752.96	721.99	62.49	526.68	70.70	2.6
03-04-021-09	16	2 420.81	823.25	1 070.88	74.77	526.68	77.30	3.2
03-04-021-10	Шкив отклоняющий диаметром 2800-3200 мм	2 208.84	798.91	357.39	19.23	1 052.54	70.70	-
03-04-021-11	Головка опор	1 729.53	440.37	902.94	102.54	386.22	41.90	-
03-04-021-12	Вагон вместимостью до 40 пассажиров	3 224.72	797.81	2 333.97	152.37	92.94	69.80	-
03-04-021-13	Указатель положения вагонов	3 265.99	2 969.40	296.59	25.74	-	245.00	0.14
03-04-021-14	Выключатель концевой	194.21	110.51	83.70	7.29	-	11.30	0.004
03-04-021-15	Устройство контактное	631.11	568.43	62.68	5.43	-	46.90	0.03
03-04-021-16	Командоаппарат	2 619.68	1 985.62	634.06	54.73	-	182.00	0.3
03-04-021-17	Агрегат преобразовательный	3 959.87	2 886.15	1 073.72	93.52	-	271.00	0.513

Шифр расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ТАБЛИЦА 03-04-022. КРЕСЕЛЬНЫЕ КАНАТНЫЕ ДОРОГИ								
	Измеритель: **компл. (расценки 1-4), шкив (расценки 5-6), 10 кресел (расценки 7-8), т (расценки 9-10)**							
03-04-022-01	Привод кресельной канатной дороги	992.56	303.53	587.36	73.58	101.67	25.40	-
	Балансир:							
03-04-022-02	двухроликовый	810.52	210.46	459.61	33.50	140.45	21.90	0.136
03-04-022-03	четырехроликовый	1 049.63	254.01	655.17	48.05	140.45	25.30	0.282
03-04-022-04	восьмироликовый	1 514.01	338.93	1 034.63	76.75	140.45	30.70	0.722
	Шкив обводный, диаметр, мм:							
03-04-022-05	от 1000 до 2000	5 034.23	659.33	3 848.22	246.25	526.68	54.40	0.8
03-04-022-06	св. 2000 до 3600	6 234.08	826.94	4 880.46	325.72	526.68	69.20	3.7
	Кресло пассажирское:							
03-04-022-07	одноместное	1 934.64	490.05	1 409.52	90.57	35.07	41.60	0.038
03-04-022-08	двухместное	2 655.98	638.00	1 982.91	127.60	35.07	55.00	0.058
	Устройство натяжное:							
03-04-022-09	подвесное	1 065.50	281.48	442.53	69.60	341.49	25.80	-
03-04-022-10	напольное	858.30	187.66	394.91	52.15	275.73	16.80	-
ТАБЛИЦА 03-04-023. БУКСИРОВОЧНЫЕ КАНАТНЫЕ ДОРОГИ								
	Измеритель: **т (расценка 1), 10 компл. (расценки 2-5)**							
03-04-023-01	Привод буксировочный канатной дороги	1 359.27	498.29	639.80	41.69	221.18	42.30	-
	Балансир:							
03-04-023-02	двухроликовый	2 678.66	1 055.75	780.23	57.07	842.68	103.00	0.037
03-04-023-03	трехроликовый	3 087.94	1 178.75	1 066.51	78.53	842.68	115.00	0.055
03-04-023-04	четырехроликовый	3 296.66	1 275.12	1 178.86	87.14	842.68	126.00	0.072
03-04-023-05	Устройство буксировочное	4 202.30	3 429.65	421.94	36.60	350.71	287.00	0.019

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, 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 ТЕРм № 8 "Электротехнические установки";

б) устройство телефонно-диспетчерской связи;

в) пусконаладочные работы по электротехническим устройствам лифтов.

5. Высота шахты исчислена от дна приямка до перекрытия над шахтой - в расценках на монтаж лифта. 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 индивидуальным расценкам.

7. Затраты на монтаж больничных лифтов грузоподъемностью 500 кг определяются по расценкам таблицы 03-05-004 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).

Шифр расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8	9
РАЗДЕЛ 1. ПАССАЖИРСКИЕ, БОЛЬНИЧНЫЕ И ГРУЗОВЫЕ ЛИФТЫ								
ТАБЛИЦА 03-05-001. ЛИФТЫ ПАССАЖИРСКИЕ СО СКОРОСТЬЮ ДВИЖЕНИЯ КАБИНЫ ДО 1 М/С								
Измеритель: лифт (расценки 1-3), остановка (расценки 4-5), м (расценки 6-7)								
03-05-001-01	Лифт грузоподъемностью 400 кг, количество остановок 9, высота шахты 29 м	19 467.38	10 731.75	6 506.21	1 039.31	2 229.42	1 047.00	5.5
03-05-001-02	Лифт грузоподъемностью 500 кг, количество остановок 12, высота шахты 38 м	25 898.43	14 293.26	8 712.47	1 371.23	2 892.70	1 377.00	9.2
03-05-001-03	Лифт грузоподъемностью 1000 кг, количество остановок 12, высота шахты 44 м	32 359.36	17 583.72	11 627.73	1 825.91	3 147.91	1 694.00	11.3
	За каждую остановку, более или менее указанных в характеристике лифта, добавлять или уменьшать для лифтов грузоподъемность, кг:							
03-05-001-04	до 400, 500	1 132.45	561.56	367.37	57.69	203.52	54.10	-
03-05-001-05	до 1000	1 344.18	667.43	456.43	71.83	220.32	64.30	
	За каждый метр высоты шахты, более или менее указанных в характеристике лифта, добавлять или уменьшать для лифтов грузоподъемность, кг:							
03-05-001-06	до 400, 500	106.91	106.91	-	-	-	10.30	
03-05-001-07	до 1000	138.05	138.05	-	-	-	13.30	
ТАБЛИЦА 03-05-002. ЛИФТЫ ПАССАЖИРСКИЕ СО СКОРОСТЬЮ ДВИЖЕНИЯ КАБИНЫ 1.4 М/С								
Измеритель: лифт (расценка 1), остановка (расценка 2), м (расценка 3)								
03-05-002-01	Лифт грузоподъемностью 500 кг на 16 остановок, высота шахты 59 м	34 167.21	20 567.64	9 764.22	1 149.77	3 835.35	1 697.00	11.5
03-05-002-02	За каждую остановку, более или менее указанных в характеристике лифта, добавлять или уменьшать (к расценке 1)	1 250.88	642.28	386.25	43.14	222.35	57.50	-
03-05-002-03	За каждый метр высоты шахты, более или менее указанных в характеристике лифта, добавлять или уменьшать (к расценке 1)	195.10	137.39	57.71	6.00	-	12.30	-
ТАБЛИЦА 03-05-003. ЛИФТЫ ПАССАЖИРСКИЕ СО СКОРОСТЬЮ ДВИЖЕНИЯ КАБИНЫ ДО 4 М/С								
Измеритель: лифт (расценки 1-2), остановка (расценки 3-4), м (расценка 5)								
03-05-003-01	Лифт грузоподъемностью 1000 кг на 16 остановок скорость движения кабины 2 м/с, высота шахты 64 м	73 303.73	51 172.32	18 195.41	2 268.35	3 936.00	4 344.00	15

Шифр расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8	9
03-05-003-02	Лифт грузоподъемностью 1000 кг на 16 остановок скорость движения кабины 4 м/с, высота шахты 66 м	74 216.49	51 898,40	18 382.09	2 292.31	3 936.00	4 474,00	15.5
	За каждую остановку, более или менее указанных в характеристике лифта, добавлять или уменьшать для лифтов со скоростью движения кабины:							
03-05-003-03	2 м/с	2 362.26	1 357.20	782.71	97.59	222.35	117.00	-
03-05-003-04	4 м/с	2 408.66	1 403.60	782.71	97.59	222.35	121.00	-
03-05-003-05	За каждый метр высоты шахты, более или менее указанных в характеристике лифта, добавлять или уменьшать (к расценкам 1 и 2)	344.65	270.28	74.37	7.95	-	23.30	-
	ТАБЛИЦА 03-05-004. ЛИФТЫ ГРУЗОВЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ СО СКОРОСТЬЮ ДВИЖЕНИЯ КАБИНЫ 0,5 М/С							
	Измеритель: **лифт (расценки 1-5), остановка (расценки 6-10), м (расценки 11-14), шахтная дверь (расценки 15-16)**							
	Лифт грузовой общего назначения на 6 остановок, высота шахты 22,5 м, скорость движения к кабины 0,5 м/с, грузоподъемность, кг:							
03-05-004-01	500	13 104.28	7 048.02	4 456.89	622.83	1 599.37	679.00	5.2
03-05-004-02	1000	15 514.84	8 283.24	5 537.52	754.62	1 694.08	798.00	9
03-05-004-03	2000	17 040.69	8 812.62	6 333.05	830.11	1 895.02	849.00	10.5
03-05-004-04	3200	19 828.26	10 089.36	7 591.94	976.66	2 146.96	972.00	14.1
03-05-004-05	5000	22 820.95	11 635.98	8 925.81	1 145.13	2 259.16	1 121.00	17
	Добавлять или уменьшать на каждую остановку, более или менее указанных в характеристике лифта, грузоподъемность, кг:							
03-05-004-06	500	741.97	429.73	91.92	5.35	220.32	41.40	
03-05-004-07	1000	806.11	441.15	144.64	8.71	220.32	42.50	
03-05-004-08	2000	890.51	498.24	171.95	10.70	220.32	48.00	
03-05-004-09	3200	1 003.92	554.29	229.31	14.52	220.32	53.40	
03-05-004-10	5000	1 135.84	636.29	279.23	17.72	220.32	61.30	
	Добавлять или уменьшать за каждый 1 м высоты шахты, более или менее указанной в характеристике лифта, грузоподъемность, кг:							
03-05-004-11	500, 1000	105.44	105.44	-	-	-	9.90	
03-05-004-12	2000	110.70	110.70	-	-	-	10.80	
03-05-004-13	3200	121.98	121.98	-	-	-	11.90	
03-05-004-14	5000	126.74	126.74	-	-	-	11.90	
	За каждую дополнительную шахтную дверь при проходной кабине добавлять для лифтов, грузоподъемность, кг:							
03-05-004-15	500-2000	273.26	273.26	-	-	-	26.00	
03-05-004-16	3200-5000	283.77	283.77	-	-	-	27.00	
	ТАБЛИЦА 03-05-005. ЛИФТЫ МАЛОГРУЗОВЫЕ И ГРУЗОВЫЕ ТРОТУАРНЫЕ СО СКОРОСТЬЮ ДВИЖЕНИЯ КАБИНЫ ДО 0,5 М/С								
	Измеритель: **лифт (расценки 1-3), остановка (расценка 4), м (расценка 5), шахтная дверь (расценки 6-8)**							
03-05-005-01	Лифт грузоподъемностью 100 кг на 6 остановок в глухой шахте высота шахты 21 м	6 341.47	3 962.27	744.66	8.86	1 634.54	377.00	1.5

Шифр расценок	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы		
Коды неучтенных ресурсов	Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов			всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
03-05-005-02	Лифт грузоподъемностью 100 кг на 2 остановки в металлокаркасной шахте, высота шахты 7 м	1 861.66	1 121.04	247.16	8.40	493.46	108.00	1.1
03-05-005-03	Лифт грузовой тротуарный на 3 остановки, грузоподъемностью 500 кг, высота шахты 8.3 м	6 158.05	3 923.64	506.40	11.46	1 728.01	378.00	2
03-05-005-04	Добавлять или уменьшать за каждую остановку, более или менее указанных в характеристике малогрузового лифта грузоподъемностью 100 кг на 6 остановок	759.85	251.13	68.08	1.22	440.64	24.50	-
03-05-005-05	Добавлять или уменьшать за 1 м высоты шахты, более или менее указанной в характеристике малогрузового лифта грузоподъемностью 100 кг на 6 остановок	65.39	65.39	-	-	-	6.30	
	За каждую дополнительную шахтную дверь при проходной кабине для лифтов грузоподъемностью 100 кг:							
03-05-005-06	на 6 остановок в глухой шахте	194.11	194.11	-	-	-	18.70	
03-05-005-07	в металлокаркасной шахте	71.75	71.75	-	-	-	7.00	
03-05-005-08	Установка дополнительной шахтной двери при проходной кабине (платформе) тротуарного лифта	246.01	246.01	-	-	-	23.70	

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.

Шифр расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
РАЗДЕЛ 1. ЛЕБЕДКИ И НАВЕСКА КАНАТОВ								
ТАБЛИЦА 03-06-001. ЛЕБЕДКИ ПРОХОДЧЕСКИЕ								
	Измеритель: **шт.**							
	Лебедка однобарабанная, грузоподъемность, т:							
03-06-001-01	2, с приводом пневморучным	3 600.04	205.90	547.21	49.75	2 846.93	19.10	1.868
03-06-001-02	5, с приводом электрическим	5 380.42	237.50	755.14	71.52	4 387.78	22.30	3.371
03-06-001-03	5, с приводом электроручным	6 706.34	263.06	902.33	82.90	5 540.95	24.70	4.799
03-06-001-04	5, с приводом пневматическим	3 828.39	235.37	746.09	70.90	2 846.93	22.10	3.291
03-06-001-05	10, с приводом электрическим	8 124.59	610.63	1 963.17	206.51	5 550.79	58.10	8
03-06-001-06	18, с приводом электрическим	16 671.45	2 038.94	6 729.95	451.26	7 902.56	194.00	21.3
03-06-001-07	25, с приводом электрическим	18 624.89	2 480.36	8 198.27	549.04	7 946.26	236.00	25
03-06-001-08	45, с приводом электрическим	36 444.41	5 212.96	19 602.26	1 726.49	11 629.19	496.00	52
	Лебедка двухбарабанная с электрическим приводом грузоподъемностью:							
03-06-001-09	10 т	12 224.71	673.69	4 137.84	241.35	7 413.18	64.10	14.5
03-06-001-10	18 т	25 522.95	3 773.09	12 349.71	1 090.90	9 400.15	359.00	40.7
	Установка передвижная проходческая, грузоподъемность, т:							
03-06-001-11	6,3, с приводом электрическим и резервным ручным	6 090.45	389.92	2 338.97	135.63	3 361.56	37.10	8.6
03-06-001-12	10, с приводом электрическим	12 524.46	549.67	5 771.93	389.76	6 202.86	52.30	16
03-06-001-13	16, с приводом электрическим	30 470.43	2 401.55	21 813.03	2 029.40	6 255.85	215.00	20
03-06-001-14	25, с приводом электрическим	36 828.25	2 971.22	26 944.01	2 469.90	6 913.02	266.00	30
03-06-001-15	46, с приводом электрическим	37 334.25	2 937.71	26 370.68	2 415.14	8 025.86	263.00	45
ТАБЛИЦА 03-06-002. ПРОВОДНИКОВЫЕ КАНАТЫ ПРОХОДЧЕСКОГО ПОДЪЕМА								
	Измеритель: **100 м каната**							
	Навеска каната, диаметр, мм:							
03-06-002-01	20.5	163.23	80.73	82.50	15.40	-	7.40	0.16
03-06-002-02	25	227.51	111.28	116.23	21.45	-	10.20	0.238
03-06-002-03	32	336.37	162.56	173.81	31.40	-	14.90	0.4
03-06-002-04	35	344.07	163.65	180.42	31.86	-	15.00	0.465

Шифр расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
03-06-002-05	40	557.77	209.47	237.38	41.35	110.92	19.20	0.638

ТАБЛИЦА 03-06-003. УСТРОЙСТВА ПРИЦЕПНЫЕ ДЛЯ ПРОХОДЧЕСКИХ БАДЕЙ, МОНТАЖ НА ПОВЕРХНОСТИ

Измеритель: **шт.**

	Устройство прицепное проходческое для прядевых подъемных канатов, грузоподъемность, т:							
03-06-003-01	2.8	108.89	95.42	13.47	0.76	-	8.96	0.092
03-06-003-02	5	121.30	103.20	18.10	1.07	-	9.69	0.118
03-06-003-03	8	179.45	153.08	26.37	1.53	-	14.20	0.165
	Устройство прицепное для закрытых подъемных канатов, грузоподъемность, т:							
03-06-003-04	4, диаметр каната 20 мм	123.60	109.70	13.90	0.76	-	10.30	0.097
03-06-003-05	5, диаметр каната 25 мм	139.10	118.22	20.88	1.22	-	11.10	0.133
03-06-003-06	8, диаметр каната 27 мм	152.33	128.87	23.46	1.38	-	12.10	0.148
03-06-003-07	8, диаметр каната 30 мм	165.52	139.52	26.00	1.53	-	13.10	0.165
03-06-003-08	11, диаметр каната 33 мм	197.32	168.17	29.15	1.68	-	15.60	0.185
03-06-003-09	11, диаметр каната 36 мм	207.30	177.87	29.43	1.68	-	16.50	0.204
03-06-003-10	15, диаметр каната 38 мм	227.30	192.96	34.34	1.99	-	17.90	0.225

ТАБЛИЦА 03-06-004. КОМПЛЕКС ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ САМООПРОКИДЫВАЮЩЕЙСЯ ПРОХОДЧЕСКОЙ БАДЬИ, МОНТАЖ НА ПОВЕРХНОСТИ

Измеритель: **компл.**

	Комплекс оборудования на один прием, объем бадьи, $м^3$:							
03-06-004-01	1	4 669.65	1 460.89	2 887.75	556.58	321.01	139.00	4.3
03-06-004-02	1.5	5 617.43	1 765.68	3 482.53	676.09	369.22	168.00	5.48
03-06-004-03	2	6 439.15	1 975.88	4 047.86	788.57	415.41	188.00	6.25
03-06-004-04	2.5-3	7 831.62	2 375.26	4 961.52	979.72	494.84	226.00	8.68
03-06-004-05	4	9 892.10	2 900.76	6 389.16	1 270.91	602.18	276.00	10.53
03-06-004-06	5-6.5	16 414.74	4 435.22	11 058.11	2 078.42	921.41	422.00	13.8
	Комплекс оборудования на два приема, объем бадьи, $м^3$:							
03-06-004-07	1	9 671.99	3 163.51	5 866.46	1 095.58	642.02	301.00	8.5
03-06-004-08	1.5	11 565.63	3 636.46	7 190.21	1 341.17	738.96	346.00	10.23
03-06-004-09	2	13 255.69	4 088.39	8 333.94	1 561.41	833.36	389.00	11.65
03-06-004-10	2.5-3	16 728.79	5 013.27	10 683.67	1 974.26	1 031.85	477.00	16.36

ОТДЕЛ 07. ЛЕСОТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ТАБЛИЦА 03-07-001. КОНВЕЙЕРЫ РОЛИКОВЫЕ

Измеритель: **шт.**

03-07-001-01	Конвейер с гидроприводом	2 933.17	2 334.53	596.14	29.18	2.50	209.00	2.86
	Конвейер однорамный, масса, т:							
03-07-001-02	2.4	1 339.82	987.36	351.64	18.34	0.82	90.50	-
03-07-001-03	5.22	2 800.35	2 211.66	587.57	33.31	1.12	198.00	-

ТАБЛИЦА 03-07-002. БРЕВНОТАСКИ БЕРЕГОВЫЕ

Измеритель: **шт.**

	Бревнотаска:							
03-07-002-01	автоматическая	2 032.80	1 530.29	499.35	21.85	3.16	137.00	3.3
03-07-002-02	унифицированная	4 432.57	3 507.38	916.62	34.38	8.57	314.00	5

Шифр расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ТАБЛИЦА 03-07-003. СБРАСЫВАТЕЛИ БРЕВЕН И ДОСОК								
	Измеритель: **шт.**							
03-07-003-01	Сбрасыватель бревен и досок механический	1 084.09	829.16	251.26	13.75	3.67	76.00	1.3
ТАБЛИЦА 03-07-004. ТРАНСПОРТЕРЫ ЦЕПНЫЕ ПОПЕРЕЧНЫЕ								
	Измеритель: **шт.**							
	Транспортер поперечный:							
03-07-004-01	4-цепной длиной 60 м	10 114.19	8 265.80	1 845.23	65.86	3.16	740.00	7.5
03-07-004-02	5-цепной длиной 20 м	5 444.76	4 546.19	896.43	25.67	2.14	407.00	2.45
ТАБЛИЦА 03-07-005. ТРАНСПОРТЕРЫ СКРЕБКОВЫЕ								
	Измеритель: **шт.**							
03-07-005-01	Транспортер скребковый одноцепной длиной 40 м	2 318.93	1 898.40	417.37	15.28	3.16	168.00	1.49
ТАБЛИЦА 03-07-006. ПЕРЕКЛАДЧИКИ БРУСА								
	Измеритель: **шт.**							
03-07-006-01	Перекладчик бруса механический цепной	3 011.71	2 550.24	460.65	18.03	0.82	231.00	2.31
ТАБЛИЦА 03-07-007. УСКОРИТЕЛИ								
	Измеритель: **шт.**							
03-07-007-01	Ускоритель барабанный, струнный	578.46	445.44	132.61	5.20	0.41	38.40	0.4
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	278.90	130.55	148.35	11.31	-	12.90	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	3 500.00	2 742.52	665.79	31.63	91.69	271.00	4.18
03-08-015-02	сечение 200х400 мм	2 075.80	1 809.30	168.53	3.06	97.97	185.00	0.34

Шифр расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
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	4 755.08	3 310.90	1 055.69	104.82	388.49	293.00	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	685.08	466.06	176.21	5.04	42.81	44.90	0.65
03-08-017-02	неподвижная	1 132.10	582.25	436.70	22.61	113.15	55.40	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	1 181.19	342.54	817.19	83.73	21.46	33.00	4.35
03-08-018-02	пневматическим, сечение 200х400 мм	374.39	263.05	64.21	3.67	47.13	26.20	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	383.69	342.39	41.30	1.38	-	30.30	0.166
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	663.21	363.31	253.19	14.82	46.71	35.90	1.944
03-08-020-02	пневматическим, сечение 200х400 мм	349.99	244.77	60.91	2.14	44.31	24.60	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, мм:							
03-08-021-01	300	224.82	200.99	17.31	0.61	6.52	20.20	0.071
03-08-021-02	400	304.71	249.75	48.93	2.44	6.03	25.10	0.327
03-08-021-03	600	421.34	349.53	63.61	3.21	8.20	34.10	0.412
03-08-021-04	800	673.35	510.45	147.57	5.20	15.33	49.80	0.669
03-08-021-05	1000	885.17	678.55	187.33	6.11	19.29	66.20	0.812
ТАБЛИЦА 03-08-022. КЛАПАНЫ ОБРАТНЫЕ								
	Измеритель: **шт.**							
	Клапан обратный поворотный фланцевый, диаметр условного прохода, мм:							
03-08-022-01	300	188.40	157.76	28.42	1.38	2.22	16.00	0.175

Шифр расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8	9
03-08-022-02	400	223.68	199.17	21.61	0.61	2.90	20.20	0.093
	Клапан огнезащитный фланцевый, диаметр условного прохода,мм:							
03-08-022-03	300	175.18	157.76	15.20	0.46	2.22	16.00	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, мм:							
03-08-023-01	200	133.12	124.03	7.50	0.15	1.59	12.80	0.25
03-08-023-02	300	171.99	156.77	13.00	0.31	2.22	15.90	0.04
03-08-023-03	400	225.88	199.17	23.81	0.76	2.90	20.20	0.112
03-08-023-04	600	326.91	285.38	33.81	1.22	7.72	28.20	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	201.60	176.04	16.87	0.31	8.69	18.00	0.042
РАЗДЕЛ 3. ОБОРУДОВАНИЕ ПОГРУЗОЧНО								
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	536.22	330.01	202.93	15.13	3.28	31.40	1.25
ТАБЛИЦА 03-08-039. СТАНЦИИ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ								
	Измеритель: **шт.**							
03-08-039-01	Станция автоматизированная погрузочно-разгрузочная, проходная, производительность3.6 т	832.21	523.91	290.69	22.16	17.61	48.60	1.633
ТАБЛИЦА 03-08-040. КАМЕРЫ ПРИЕМА-ЗАПУСКА								
	Измеритель: **шт.**							
	Камера приема-запуска, максимальная скорость приема состава, м/с:							
03-08-040-01	2. масса принимаемого состава 1.5 т, время приема-отправки состава 70 с	1 062.09	660.30	384.70	48.35	17.09	62.00	4.5
03-08-040-02	2. масса принимаемого состава 2.4 т, время приема-отправки состава 40 с	1 294.17	782.78	494.79	62.38	16.60	73.50	5.8
03-08-040-03	4. масса принимаемого состава 50 кг, время приема-отправки состава 12 с	276.68	174.64	99.14	6.88	2.90	16.20	0.9

Шифр расценок / Коды неучтенных ресурсов	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ / Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб	В том числе, руб: оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин: всего	эксплуатация машин: в т.ч. оплата труда машинистов	материалы: расход неучтенных материалов	Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч	Масса оборудования, т
1	2	3	4	5	6	7	8	9
03-08-040-04	4, масса принимаемого состава 50 кг, время приема-отправки состава 30 с	484.07	316.35	164.82	21.14	2.90	30.10	3
ТАБЛИЦА 03-08-041. МАНИПУЛЯТОРЫ								
	Измеритель: **шт.**							
	Манипулятор, грузоподъемность, т:							
03-08-041-01	0.35, для кассет	692.01	322.70	352.48	27.35	16.83	30.30	2.33
03-08-041-02	1, для поддонов	618.39	271.16	338.81	27.20	8.42	25.80	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	177.24	171.03	4.76	0.31	1.45	16.90	0.025
РАЗДЕЛ 4. ОБОРУДОВАНИЕ ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ И ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ								
ТАБЛИЦА 03-08-057. БЛОКИ ПНЕВМОАППАРАТУРЫ								
	Измеритель: **шт.**							
	Блок пневмоаппаратуры, число потребителей:							
03-08-057-01	2	156.06	145.04	11.02	0.76	-	13.80	0.068
03-08-057-02	8	193.65	165.01	28.64	1.99	-	15.70	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	176.53	118.76	56.32	5.04	1.45	11.30	0.35
ТАБЛИЦА 03-08-073. ФИЛЬТРЫ ВОЗДУШНЫЕ								
	Измеритель: **шт.**							
	Фильтр воздушный ячейковый для очистки воздуха от механических примесей производительность, м3/ч:							
03-08-073-01	3500	161.50	121.92	37.36	3.51	2.22	11.60	0.19
03-08-073-02	16000	438.71	189.18	246.63	20.02	2.90	18.00	1.8

Шифр расценок Коды неучтенных ресурсов	Наименование и техническая характеристика оборудования или видов монтажных работ Наименование и характеристика неучтенных расценками материалов	Прямые затраты, руб	В том числе, руб				Затраты труда рабочих-монтажников чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих-монтажников	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов	расход неучтенных материалов		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
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	169.17	147.14	22.03	1.53	-	14.00	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 И СТОИМОСТЬ МАТЕРИАЛЬНЫХ РЕСУРСОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

№ расценок	Электро-энергия, кВт-ч	Сжатый воздух, $м^3$	Стоимость, руб.
3-01-001-26–3-01-001-31	1768		901.68
3-01-001-32÷3-01-001-35	2661		1357.11
3-01-001-36–3-01-001-54	3216	-	1640.16
3-01-001-55	6414	-	3271.14
3-01-001-56–3-01-001-64	4307	-	2196.57
3-01-001-65–3-01-001-76	5397	-	2752.47
3-01-017-23	1408	-	718.08
3-01-017-24	916	-	467.16
3-01-018-09–03-018-12	1732	-	883.32
3-01-018-13–3-01-018-15	2072	-	1056.72
3-01-019-11–3-01-019-13	4847	-	2471.97
3-01-021-21; 3-01-021-22	1128	-	575.28
3-01-021-23–3-01-021-26	3122	-	1592.22
3-01-033-02	5083	-	2592.33
3-01-034-01	5083	-	2592.33
3-01-034-02	9017	-	4598.67
3-01-036-01; 3-01-036-02	5083	-	2592.33
3-01-037-01	5083	-	2592.33
3-01-037-02	9017	-	4598.67
3-01-037-03	16283	-	8304.33
3-01-037-04	10625	-	5418.75
3-01-038-01	9017	-	4598.67
3-01-053-01	12378	-	6312.78
3-01-053-02	10708	-	5461.08
3-01-065-04	3373	-	1720.23
3-01-065-05	7038	-	3589.38

№ расценок	Электро-энергия, кВт-ч	Сжатый воздух, $м^3$	Стоимость, руб.
3-01-068-06	4834	-	2465.34
3-01-068-07	3391	-	1729.41
3-01-068-08	8618	-	4395.18
3-02-056-01	453	-	231.03
3-02-056-02	514	-	262.14
3-02-056-03	574	-	292.74
3-02-056-04	635	-	323.85
3-02-056-05	695	-	354.45
3-02-056-06	756	-	385.56
3-02-056-07	817	-	416.67
3-03-006-31	36.6	-	18.67
3-03-006-32	43.9	-	22.39
3-03-006-36	22.5	-	11.48
3-05-002-01	1714	-	874.14
3-05-002-02	102	-	52.02
3-05-003-01	4822	-	2459.22
3-05-003-02	7870	-	4013.70
3-05-003-03	289	-	147.39
3-05-003-04	473	-	241.23
3-06-001-01	-	800	392.00
3-06-001-04	-	1200	588.00
3-06-001-08	988	-	503.88
3-06-001-09	79.2	-	40.39
3-06-001-10	434.5	-	221.60
3-06-001-12	79.2	-	40.39
3-06-001-15	434.5	-	221.60

Приложение № 3

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная расценка, (руб.)	в т.ч. оплата труда рабочих, управляющих машинами, (руб.)
1	2	3	4	5
СМЕТНЫЕ РАСЦЕНКИ НА ЭКСПЛУАТАЦИЮ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАШИН В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000 г.				
010311	Тракторы на гусеничном ходу 59 (80) кВт (л.с.) при работе на других видах строительства	маш.-ч	80.84	13.50
010312	Тракторы на гусеничном ходу 79 (108) кВт (л.с.) при работе на других видах строительства	маш.-ч	110.69	15.64
010315	Тракторы на гусеничном ходу 132 (180) кВт (л.с.) при работе на других видах строительства	маш.-ч	183.98	15.64
010316	Тракторы на гусеничном ходу 228 (310) кВт (л.с.) при работе на других видах строительства	маш.-ч	316.49	21.97
010411	Тракторы на пневмоколесном ходу на других видах строительства	маш.-ч	190.56	15.64
020121	Краны башенные 25-75 т при работе на монтаже технологического оборудования	маш.-ч	319.31	16.22
020128	Краны башенные 5 т при работе на других видах строительства	маш.-ч	88.00	15.75
020129	Краны башенные 8 т при работе на других видах строительства	маш.-ч	103.55	16.22
020811	Краны мостовые электрические 10 т при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения	маш.-ч	80.13	16.22
020815	Краны мостовые электрические 50 т при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения	маш.-ч	154.11	16.22
020818	Краны мостовые электрические 125 т при работе на монтаже технологического оборудования общего назначения	маш.-ч	369.22	16.22
021141	Краны на автомобильном ходу 10 т при работе на других видах строительства	маш.-ч	117.92	15.28
021143	Краны на автомобильном ходу 16 т при работе на других видах строительства	маш.-ч	243.27	15.28
021243	Краны на гусеничном ходу до 16 т при работе на других видах строительства	маш.-ч	124.98	15.28
021244	Краны на гусеничном ходу 25 т при работе на других видах строительства	маш.-ч	147.83	20.97
021245	Краны на гусеничном ходу 40 т при работе на других видах строительства	маш.-ч	226.39	20.97
021246	Краны на гусеничном ходу 50-63 т при работе на других видах строительства	маш.-ч	297.60	27.69
021247	Краны на гусеничном ходу 100 т при работе на других видах строительства	маш.-ч	535.69	32.67
021311	Краны на железнодорожном ходу 10 т	маш.-ч	175.31	27.69
021313	Краны на железнодорожном ходу 25 т	маш.-ч	232.04	27.69
021314	Краны на железнодорожном ходу 80 т	маш.-ч	370.86	30.58
021428	Краны на пневмоколесном ходу 25 т при работе на сооружении магистральных трубопроводов	маш.-ч	209.30	21.97
021440	Краны на пневмоколесном ходу 40 т при работе на других видах строительства	маш.-ч	268.84	21.97
021702	Краны портально-стреловые 16 т	маш.-ч	378.33	15.28
030101	Автопогрузчики 5 т	маш.-ч	100.04	11.43
030104	Автопогрузчики с вилочными подхватами 3.2т	маш.-ч	96.95	11.43
030108	Автопогрузчики с вилочными подхватами 10 т	маш.-ч	131.45	11.43
030205	Домкраты гидравлические 200 т	маш.-ч	3.56	-
030401	Лебедки электрические до 5.79 (0.5) кН (т)	маш.-ч	1.87	-
030402	Лебедки электрические до 12.26 (1.25) кН (т)	маш.-ч	3.58	-
030403	Лебедки электрические до 19.62 (2) кН (т)	маш.-ч	7.16	-
030404	Лебедки электрические до 31.39 (3.2) кН (т)	маш.-ч	9.36	-
030405	Лебедки электрические до 49.05 (5.0) кН (т)	маш.-ч	10.72	-
030406	Лебедки электрические до 78.48 (8) кН (т)	маш.-ч	30.26	10.27
030601	Лебедки проходческие тяговым усилием 49.05 (5) кН (т)	маш.-ч	47.01	10.27
031003	Автогидроподъемники высотой подъема 22 м	маш.-ч	220.25	13.72
031050	Вышка телескопическая, 25 м	маш.-ч	154.12	15.66
031891	Тали электрические 0.5 т общего назначения	маш.-ч	3.05	-
031895	Тали электрические 5 т общего назначения	маш.-ч	7.54	-

Код ресурса	Наименование	Ед изм	Сметная расценка, (руб)	в т ч оплата труда рабочих, управляющих машинами, (руб)
1	2	3	4	5
040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш -ч	9,14	-
040504	Аппараты для газовой резки и сварки	маш -ч	1,66	-
050301	Компрессоры самоходные с двигателем внутреннего сгорания давлением 800 кПа (8 атм) 6,3 м^3/мин	маш -ч	114,16	11,43
060250	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу 1,25 м^3 при работе на других видах строительства	маш -ч	269,44	27,69
132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш -ч	17,47	-
132603	Платформы широкой колеи 20 т	маш -ч	8,82	3,00
134001	Рельсосверлилки	маш -ч	3,25	-
150702	Краны-трубоукладчики 12,5 т для труб Ø до 700 мм	маш -ч	212,11	15,28
210507	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 100 т	маш -ч	1 360,24	161,25
210508	Краны плавучие при работе в закрытой акватории самоходные 300 т	маш -ч	4 216,96	221,71
261200	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш -ч	1,93	-
330201	Машины сверлильные электрические	маш -ч	4,67	-
330202	Машины сверлильные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш -ч	18,97	-
330210	Установки для сверления отверстий в железобетоне Ø до 160 мм	маш -ч	37,70	13,16
330301	Машины шлифовальные электрические	маш -ч	5,42	-
330303	Машины шлифовальные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш -ч	37,42	-
330700	Молотки клепальные	маш -ч	3,01	-
331004	Станки токарно-винторезные	маш -ч	20,08	11,43
331462	Молотки клепальные пневматические при работе от передвижных компрессорных станций	маш -ч	10,58	-
351401	Горн	маш -ч	33,90	
400001	Автомобили бортовые до 5 т	маш -ч	102,39	-
400002	Автомобили бортовые до 8 т	маш -ч	122,82	-
400003	Автомобили бортовые до 10 т	маш -ч	135,60	-
400004	Автомобили бортовые до 15 т	маш -ч	177,46	-
400101	Тягачи седельные 12 т	маш -ч	187,82	-
400111	Полуприцепы общего назначения 12 т	маш -ч	14,15	-
400131	Полуприцепы - тяжеловозы 40 т	маш -ч	30,45	-
400132	Полуприцепы - тяжеловозы 60 т	маш -ч	45,48	-

Приложение № 4

Код ресурса	Наименование	Ед изм	Сметная цена (руб)
1	2	3	4
	СМЕТНЫЕ ЦЕНЫ НА МАТЕРИАЛЫ, ИЗДЕЛИЯ И КОНСТРУКЦИИ В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000 г.		
101-0069	Бензин авиационный Б-70	т	4 592,88
101-0089	Болты с шестигранной головкой 8 мм	т	19 403,32
101-0090	Болты с шестигранной головкой 10 мм	т	19 433,38
101-0091	Болты с шестигранной головкой 12 (14) мм	т	15 826,94
101-0093	Болты с шестигранной головкой 20 (22) мм	т	10 256,01
101-0121	Гайки шестигранные 8 мм	т	15 276,36
101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой 1,6×50 мм	т	14 043,52
101-0324	Кислород технический газообразный	м^3	8,57
101-0328	Клей резиновый П-9	кг	10,46
101-0586	Масло зимнее М-ВДМ	т	12 827,41
101-0587	Масло индустриальное И-20А	т	9 664,29
101-0797	Проволока горячекатаная круглая (катанка) 6,3-6,5 мм в мотках	т	3 745,96
101-0818	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения светлая 3,0 мм	т	13 470,18
101-0821	Проволока стальная низкоуглеродистая разного назначения черная 1,1 мм	т	11 091,50
101-0849	Пластины резиновые рулонные вулканизированные	кг	14,42

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена (руб.)
1	2	3	4
101-0985	Прокат горячекатанный полосовой толщиной 10-75 мм, шириной 100-200 мм, сталь марки СТ6СП	т	6 070,97
101-1128	Прокат горячекатаный толстолистовой толщиной 9-12 мм, сталь марки СТО	т	5 942,63
101-1480	Шурупы с полукруглой головкой 3,5×35 мм	т	19 709,99
101-1514	Электроды марки уони-13/45, типа Э-42А 4 мм	т	12 399,17
101-1515	Электроды типа Э-46 4 мм	т	10 927,82
101-1519	Электроды типа Э-55 4 мм	т	15 926,80
101-1521	Электроды типа Э-42 5 мм	т	12 816,48
101-1529	Электроды типа Э-42 6 мм	т	12 951,41
101-1537	Электроды типа Э-42 8 мм	т	10 193,77
101-1602	Ацетилен технический газообразный	$м^3$	48,76
101-1671	Закрепы металлические	кг	15.55
101-1703	Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кг	24,13
101-1714	Болты строительные с гайками и шайбами	т	10 149,08
101-1734	Сталь листовая горячекатаная 13-20 мм, полуспокойная, марки СТ3СП	т	5 650,00
101-1783	Швеллеры N10-14 сталь спокойная 18СП	т	6 076,86
101-1801	Сталь угловая неравнополочная марки 18ПС, шириной большей полки 63-160 мм	т	5 549,13
101-1802	Швеллеры N16-24 сталь 18ПС	т	6 700.00
101-1899	Сталь угловая неравнополочная спокойная СТ3ПС, шириной полок 63-80 мм	т	5 271,18
101-1928	Болты распорные МР 12×100	шт	5,30
101-1963	Канифоль сосновая	кг	12,60
101-2044	Шайбы оцинкованные Ø12 мм	кг	34,01
101-2161	Рукава металлические Ø 15 мм, Р3-Ц-Х	м	8,61
101-2162	Рукава металлические диаметром 27 мм Р3-Ц-Х	м	13,82
101-2217	Сталь листовая горячекатаная 6-8 мм марки СТ3	т	6 148,22
101-2224	Прокат стальной Ø=14,5 мм круглый горячекатаный сталь марки СТ3	100 кг	545,13
101-2229	Прокат стальной Ø=28 мм круглый горячекатаный, сталь марки СТ3	100 кг	526.27
101-9502	Ленты киперные	10 м	81,60
102-0008	Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства длиной 3-6,5 м, Ø=14-24 см	$м^3$	698,20
102-0024	Бруски обрезные из хвойных пород 40-75 мм, шириной 75-150 мм, длиной 4-6.5 м, сорт II	$м^3$	1 730,29
102-0025	Бруски обрезные из хвойных пород 40-75 мм, шириной 75-150 мм, длиной 4-6.5 м, сорт III	$м^3$	1 705,88
102-0028	Брусья обрезные хвойных пород длиной 4-6.5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм II сорта	$м^3$	1 853.87
102-0065	Доски необрезные хвойных пород дл.4м	$м^3$	1 055,36
102-0105	Доски обрезные из хвойных пород 16 мм длиной 2-3.75 м, сорт III	$м^3$	1 583,64
102-0121	Доски обрезные из хвойных пород 44 мм и более, длиной 2-3.75 м, сорт III	$м^3$	1 432,73
105-0053	Рельсы железнодорожные широкой колеи I группы типа Р-50, марка стали М74Т	м	298,10
105-0071	Шпалы непропитанные для железных дорог, тип I	шт	247,79
106-0006	Костыли сечением 12×12 мм из стали кипящих марок	т	7 438,88
106-0019	Шпалы непропитанные из хвойных пород длиной 1200 мм для колеи 600 мм, тип I	шт	59,64
110-0171	Сталь полосовая 40×4 мм	т	6 222,00
113-0079	Лак битумный БТ-577	т	17 423,38
113-0246	Эмаль ПФ- 115 серая	т	39 587,02
113-0273	Клей эпоксидный	т	99 206,67
113-0314	Кокс молотый	т	1 091,72
201-0783	Конструкции стальные приспособлений для монтажа	т	7 572,70
201-9180	Подкладки металлические	кг	12,60
411-0041	Электроэнергия	квт-час	0,51
500-9264	Трубки полихлорвиниловые	кг	52,10
500-9308-1	Лента стальная зубчатая	кг	7,93
522-0075	Припои марки ПОС61 оловянно-свинцовые бессурьмянистые	кг	116,30
522-0076	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки ПОС40	кг	59,30
537-0142	Канат двойной свивки типа ЛК-О, Ø=11,5мм	10 м	130,92
537-0146	Канаты двойной свивки типа ЛК-О Ø=15 мм	10 м	205,50
537-0147	Канаты двойной свивки типа ЛК-О Ø=16.5 мм	10 м	250,66
537-0149	Канаты двойной свивки типа ЛК-О Ø=19.5 мм	10 м	304,20
537-0151	Канаты двойной свивки типа ЛК-О Ø=22 мм	10 м	408,40
537-0153	Канаты двойной свивки типа ЛК-О Ø=25.5 мм	10 м	506,51
542-0051	Смазка УС-3	кг	9,36

Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Сметная цена (руб.)
1	2	3	4
542-0056	Смазка АМС антикоррозийная для защиты тросов	кг	30.63
542-9033	Вазелин технический	кг	46.77
544-0089	Ленты липкие изоляционные марки ЛСЭПЛ , шириной 20-30 мм, толщиной 0.14 - 0.19 мм	кг	96.64

Приложение № 5

ЧАСОВАЯ ОПЛАТА ТРУДА РАБОЧИХ, ЗАНЯТЫХ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ И РЕМОНТНО-СТРОИТЕЛЬНЫХ РАБОТАХ С НОРМАЛЬНЫМИ УСЛОВИЯМИ ТРУДА В БАЗИСНЫХ ЦЕНАХ РЕСПУБЛИКИ КАРЕЛИЯ ПО СОСТОЯНИЮ НА 01.01.2000 г.

Разряд работ	Часовая оплата труда рабочих-строителей и машинистов строительных машин руб/чел-час.	Разряд работ	Часовая оплата труда рабочих-строителей и машинистов строительных машин руб/чел-час.	Разряд работ	Часовая оплата труда рабочих-строителей и машинистов строительных машин руб/чел-час.
1	2	3	4	5	6
1	8.54	2.7	9.86	4.4	12.12
1.1	8.61	2.8	9.95	4.5	12.29
1.2	8.68	2.9	10.04	4.6	12.47
1.3	8.75	3	10.12	4.7	12.64
1.4	8.83	3.1	10.25	4.8	12.81
1.5	8.90	3.2	10.38	4.9	12.99
1.6	8.97	3.3	10.51	5	13.16
1.7	9.04	3.4	10.65	5.1	13.38
1.8	9.12	3.5	10.78	5.2	13.60
1.9	9.19	3.6	10.91	5.3	13.82
2	9.26	3.7	11.04	5.4	14.03
2.1	9.35	3.8	11.17	5.5	14.25
2.2	9.43	3.9	11.30	5.6	14.47
2.3	9.52	4	11.43	5.7	14.68
2.4	9.61	4.1	11.60	5.8	14.90
2.5	9.69	4.2	11.78	5.9	15.12
2.6	9.78	4.3	11.95	6	15.33

Приложение № 6

ТАБЛИЦА ЗАМЕНЫ КОДОВ

Номера расценок	Общий код ресурса по ГЭСН	Уточненный код ресурса по ТЕР	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена, руб.
1	2	3	4	5	6
03-01-001-01÷20; 03-01-017-01÷24; 03-01-019-01÷5; 03-01-036-01÷02; 03-01-068-03÷4; 03-01-138-01÷02	021202	021244	Краны на гусеничном ходу 25т на других видах строительства	маш.-ч	147.83
03-01-001-01÷20; 03-01-002-01÷05; 03-01-017-01÷24; 03-01-018-01÷14; 03-01-019-01÷10; 03-01-020-01÷08; 03-01-021-01÷22	020814	020815	Краны мостовые электрические 50т при работе на монтаже технологического оборудования	маш.-ч	154.11

Номера расценок	Общий код ресурса по ГЭСН	Уточненный код ресурса по ТЕР	Наименование ресурса	Ед. изм.	Сметная цена, руб.
1	2	3	4	5	6
03-01-001-01÷10; 03-01-002-01÷05; 03-01-018-01÷05; 03-01-020-01÷03; 03-01-021-01÷05,19÷20; 03-01-035-01; 03-01-036-01÷02; 03-01-117-01÷16	021312	021313	Краны на железнодорожном ходу 25т	маш.-ч	232.04
03-01-091-04; 03-04-022-09÷10	010412	010411	Тракторы на пневмоколесном ходу на других видах строительства	маш.-ч	190.56
03-05-001-01÷05; 03-05-004-01÷05	020101	020128	Краны башенные при работе на других видах строительства, 5 т	маш.-ч	88.00
03-05-002-01÷03; 03-05-003-01÷05	020102	020129	Краны башенные при работе на других видах строительства, 8 т	маш.-ч	103.55
03-01-105-01, -05	021402	021428	Краны на пневмоколесном ходу при работе на сооружении магистральных трубопроводов, 25 т	маш.-ч	209.30
03-08-020-01÷02, -04÷05	031892	031895	Тали электрические 5 т общего назначения	маш.-ч	7.54
03-08-041-01÷02	031893				
03-01-001-11÷87; 03-01-017-01÷24; 03-01-018-06÷15; 03-01-019-01÷13; 03-01-020-04÷08; 03-01-021-06÷18, -21÷26; 03-01-033-01÷02; 03-01-034-01÷02; 03-01-037-01÷04; 03-01-038-01; 03-01-052-01; 03-01-080-01	132602	132601	Платформы широкой колеи 71 т	маш.-ч	17.47
03-05-001-01÷05; 03-05-002-01÷02; 03-05-003-01÷04; 03-05-004-01÷10; 03-05-005-01÷04	500-9308	500-9308-1	Лента стальная зубчатая	кг	7.93

СОДЕРЖАНИЕ

Техническая часть 3
Отдел 01. Подъемно-транспортные механизмы прерывного действия 5
Вводные указания ... 5
Раздел 1. Краны мостовые и консольные общего назначения ... 6
03-01-001. Краны мостовые электрические общего назначения с одним и двумя крюками ... 6
03-01-002. Краны электрические консольные ... 8
Раздел 2. Краны специальные мостовые ... 8
03-01-017. Краны мостовые электрические магнитные ... 8
03-01-018. Краны мостовые электрические грейферные ... 9
03-01-019. Краны мостовые электрические специальные магнитно-грейферные ... 9
03-01-020. Краны мостовые электрические с вращающейся тележкой и гибким подвесом траверсы 10
03-01-021. Краны мостовые электрические с гибким подвесом траверсы ... 10
Раздел 3. Краны металлургические мостовые ... 11
03-01-033. Краны мостовые электрические колодцевые ... 11
03-01-034. Краны мостовые для раздевания слитков (стрипперные) ... 11
03-01-035. Краны мостовые электрические мульдозавалочные ... 11
03-01-036. Краны мостовые напольно-крышечные ... 11
03-01-037. Краны мостовые электрические ковочные ... 11
03-01-038. Краны мостовые закалочные ... 11
Раздел 4. Краны перегрузочные ... 12
03-01-052. Перегружатели мостовые электрические грейферные ... 12
03-01-053. Перегружатели контейнерные ... 12
Раздел 5. Краны портальные ... 12
03-01-065. Краны портальные электрические полноповоротные ... 12
03-01-066. Передвижение кранов портальных без разворота тележек ... 12
03-01-067. Передвижение кранов портальных с разворотом тележек ... 12
03-01-068. Краны портальные иностранных фирм ... 13
Раздел 6. Лебёдки ... 13
03-01-080. Лебедка электрическая с приспособлением для посадки мясных туш на подвесные пути 13
Раздел 7. Краны подвесные двухбалочные ... 13
03-01-091. Краны подвесные многопролетные электрические ... 13
03-01-092. Краны подвесные многопролетные электрические с автоматической стыковкой с двумя неповоротными тележками ... 14
03-01-093. Краны подвесные многопролетные электрические с автоматической стыковкой ... 14
Раздел 8. Краны-штабелеры и стеллажи ... 14
03-01-105. Краны-штабелеры ... 14
03-01-106. Стеллажи ... 14
Раздел 9. Централизованная густая смазка кранов ... 15
03-01-117. Краны мостовые электрические ... 15
Раздел 10. Подъемные механизмы ... 15
03-01-127. Тали ручные стационарные и передвижные ... 15
03-01-128. Тали электрические ... 16
Раздел 11. Краны козловые ... 17
03-01-138. Краны козловые ... 17
Отдел 02. Подъемно-транспортные механизмы прерывного действия вводные указания 18
Вводные указания ... 18
Раздел 1. Конвейеры ленточные ... 19
03-02-001. Конвейеры ленточные стационарные с лентой шириной до 500 мм ... 19
03-02-002. Конвейеры ленточные стационарные с лентой шириной до 1000 мм ... 19
03-02-003. Конвейеры ленточные стационарные с лентой шириной до 1400 мм ... 20
03-02-004. Конвейеры ленточные передвижные реверсивные ... 21
Раздел 2. Конвейеры пластинчатые и цепные ... 22
03-02-021. Конвейеры пластинчатые легкого типа ... 22
Раздел 3. Конвейеры тележечные ... 23
03-02-031. Конвейеры тележечные для литейных форм ... 23
Раздел 4. Конвейеры винтовые ... 24
03-02-041. Винтовые конвейеры общего назначения ... 24
Раздел 5. Элеваторы ... 25
03-02-056. Элеваторы ковшовые ленточные ... 25
03-02-057. Элеваторы ковшовые цепные вертикальные ... 26
Раздел 6. Конвейеры специальные ... 27

03-02-072. Конвейеры вертикальные многокабинные с автоматической разгрузкой ... 27
Отдел 03. Узлы подъемно-транспортного оборудования **28**
Вводные указания ... 28
Раздел 1. Узлы конвейеров и рольгангов ... **28**
03-03-001. Конвейеры ленточные с прорезиненной лентой ... 28
03-03-002. Конвейеры цепные подвесные, применяемые в мясной промышленности ... 28
03-03-003. Конвейеры цепные напольные, применяемые в молочной промышленности ... 29
03-03-004. Рольганги ... 29
03-03-005. Конвейеры подвесные толкающие с шагом цепи 100 и 160 мм ... 29
03-03-006. Конвейеры цепные подвесные грузонесущие общего назначения ... 31
Отдел 04. Подвесные канатные дороги **33**
Вводные указания ... 33
Раздел 1. Двухканатные подвесные грузовые кольцевые и маятниковые дороги ... **34**
03-04-001. Канаты несущие, сетевые и тяговые ... 34
03-04-002. Анкеровка линейных, концевых и переходных муфт ... 34
03-04-003. Сети предохранительные ... 35
03-04-004. Оборудование головок опор ... 35
03-04-005. Оборудование станций ... 35
03-04-006. Станции грузовых дорог ... 35
03-04-007. Подвижной состав ... 35
Раздел 2. Пассажирские подвесные канатные дороги ... **36**
03-04-020. Канаты и муфты для канатов ... 36
03-04-021. Маятниковые канатные дороги ... 36
03-04-022. Кресельные канатные дороги ... 37
03-04-023. Буксировочные канатные дороги ... 37
Отдел 05. Подъемники **38**
Вводные указания ... 38
Раздел 1. Пассажирские, больничные и грузовые лифты ... **39**
03-05-001. Лифты пассажирские со скоростью движения кабины до 1 м/с ... 39
03-05-002. Лифты пассажирские со скоростью движения кабины 1.4 м/с ... 39
03-05-003. Лифты пассажирские со скоростью движения кабины до 4 м/с ... 39
03-05-004. Лифты грузовые общего назначения со скоростью движения кабины 0.5 м/с ... 40
03-05-005. Лифты малогрузовые и грузовые тротуарные со скоростью движения кабины до 0.5 м/с 40
Отдел 06. Шахтное подъемно-транспортное оборудование **42**
Вводные указания ... 42
Раздел 1. Лебедки и навеска канатов ... **42**
03-06-001. Лебедки проходческие ... 42
03-06-002. Проводниковые канаты проходческого подъема ... 42
03-06-003. Устройства прицепные для проходческих бадей, монтаж на поверхности ... 43
03-06-004. Комплекс оборудования для самоопрокидывающейся проходческой бадьи, монтаж на поверхности ... 43
Отдел 07. Лесотранспортное оборудование **43**
03-07-001. Конвейеры роликовые ... 43
03-07-002. Бревнотаски береговые ... 43
03-07-003. Сбрасыватели бревен и досок ... 44
03-07-004. Транспортеры цепные поперечные ... 44
03-07-005. Транспортеры скребковые ... 44
03-07-006. Перекладчики бруса ... 44
03-07-007. Ускорители ... 44
Отдел 08. Оборудование систем трубопроводного контейнерного пневмотранспорта **44**
Раздел 1. Составы контейнеров ... **44**
03-08-001. Составы контейнеров для штучных грузов ... 44
Раздел 2. Оборудование линейное ... **44**
03-08-015. Воздуховоды фланцевые ... 44
03-08-016. Секции транспортного трубопровода ... 45
03-08-017. Опоры транспортного трубопровода ... 45
03-08-018. Переводы стрелочные ... 45
03-08-019. Компенсаторы линейные ... 45
03-08-020. Устройства запорные полнопроходные ... 45
03-08-021. Затворы воздушные поворотные ... 45
03-08-022. Клапаны обратные ... 45
03-08-023. Клапаны регулирующие ... 46
03-08-024. Грязесборники ... 46

Раздел 3. Оборудование погрузочно **46**
03-08-038. Комплексы погрузочно-разгрузочные 46
03-08-039. Станции погрузочно-разгрузочные 46
03-08-040. Камеры приема-запуска 46
03-08-041. Манипуляторы 47
03-08-042. Упоры 47
Раздел 4. Оборудование гидравлическое и пневматическое **47**
03-08-057. Блоки пневмоаппаратуры 47
Раздел 5. Оборудование воздуходувных станций **47**
03-08-072. Глушители 47
03-08-073. Фильтры воздушные 47
Раздел 6. Устройства технического обслуживания **48**
03-08-088. Устройства приемные 48
Приложение № 1
Перечень материальных ресурсов, не учтенных в расценках на монтаж оборудования **49**
Приложение № 2
Расход материальных ресурсов, необходимых для индивидуального испытания оборудования **49**
Приложение № 3
Сметные расценки на эксплуатацию строительных машин в базисных ценах Республики Карелия по состоянию на 01.01.2000 г. **50**
Приложение № 4
Сметные цены на материалы, изделия и конструкции в базисных ценах Республики Карелия по состоянию на 01.01.2000 г. **51**
Приложение № 5
Часовая оплата труда рабочих, занятых в строительстве и ремонтно-строительных работах с нормальными условиями труда в базисных ценах Республики Карелия по состоянию на 01.01.2000 г. **53**
Приложение № 6
Таблица замены кодов 53

Лицензия ИД № 06092 от 19.10.01. Ю Лицензия ПД № 3-18-12 от 13.09.01.
Подписано к печати 27.06.2005 г.
Бумага офсетная. Тираж 20 экз. Зак.449
Отпечатано в отделе оперативной полиграфии
Карелиястата
185028 Республика Карелия, Петрозаводск, ул.Красная, 31

gost.e-ecolog.ru