Приложение № 50
к приказу Министерства строительства и
жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации
от 26 декабря 2019 г. № 876/пр

ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ФЕРм 81-03-03-2001

Сборник 3. Подъемно-транспортное оборудование

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.3. Федеральные единичные расценки разработаны в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 года.

В ФЕРм сборника 3 учтены вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы для производства монтажных работ в размере 2% от затрат труда рабочих, учтенных расценками.

ФЕРм сборника 3 «Подъемно-транспортное оборудование» предназначены для определения затрат на монтаж подъемно-транспортных механизмов прерывного и непрерывного действия, подвесных канатных дорог, подъемников, шахтного подъемно-транспортного и лесотранспортного оборудования, оборудования систем трубопроводного контейнерного пневмотранспорта.

1.3.1. В ФЕРм сборника 3 учтены затраты на выполнение полного комплекса монтажных работ, определенного на основе соответствующих технических условий и инструкций на монтаж оборудования, включая затраты на:

1.3.1.1. горизонтальное перемещение оборудования от приобъектного склада до места установки на расстояние до 1000 м, кроме разделов 3 и 4 отдела 1 и раздела 6 отдела 2, где перемещение учтено на расстояние до 200 м;

1.3.1.2. вертикальное перемещение оборудования на расстояние до:

10 м – по табл. 03-01-001, 03-01-002, с 03-01-017 по 03-01-021, с 03-01-065 по 03-01-068, с 03-01-091 по 03-01-093, 03-01-117, 03-01-138, 03-07-001, 03-07-003, 03-07-004, 03-07-006;

5 м – по отделам 2,3,4;

1 м – по отделу 8;

проектных отметок – по разделам 3, 4, 6, 8, 10 отдела 1; по отделам 5, 6 и табл. 03-07-002, 03-07-007 отдела 7;

1.3.1.3. испытание оборудования вхолостую, кроме отдела 1, раздела 6 отдела 2, отдела 5, где учтены затраты на испытание вхолостую и под нагрузкой.

1.3.2. В ФЕРм сборника 3 не учтены:

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

1.3.2.2. материальные ресурсы, перечень которых приведен в приложении 3.5.

1.3.3. В ФЕРм сборника 3 учтен расход материальных ресурсов, необходимых для индивидуального испытания оборудования.

1.3.4. В ФЕРм сборника 3 отдела 1 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 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).

1.3.5. ФЕРм сборника 3 отдела 1 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 рабочих, эксплуатации машин (в том числе затратам 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.

Дополнительное использование расценок сборника ФЕРм-40 для определения затрат на перемещение материальных ресурсов и оборудования при монтаже кранов не допускается.

gost.e-ecolog.ru

1.3.6. В ФЕРм сборника 3 отдела 1 на монтаж портальных кранов учтены затраты на монтаж противовесов. Масса крана приведена с учетом массы противовеса.

1.3.7. В ФЕРм сборника 3 отдела 1 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 табл. 03-01-066 и 03-01-067, исходя из массы крана.

1.3.8. При применении расценки 03-01-052-01 в сметах следует учитывать, что расход конструкций стальных приспособлений для монтажа приведен без учета их оборачиваемости.

1.3.9. В ФЕРм сборника 3 отдела 1 не учтены затраты:

1.3.9.1. на изготовление противовесов, кроме бетонных и железобетонных, учитываемых в стоимости оборудования;

1.3.9.2. на монтаж вентиляционных установок, определяемые по ФЕРм сборника 7 «Компрессорные установки, насосы и вентиляторы»;

1.3.9.3. на строительные работы, определяемые по соответствующим ФЕР:

монтаж установок кондиционирования воздуха;

остекление кабин;

монтаж конструкций защитных будок над механизмами тележек металлургических кранов;

1.3.9.4. на монтаж нижней направляющей по табл. 03-01-105 и ездовой балки (подвесных путей) площадки обслуживания и эстакады по табл. 03-01-106 ФЕРм сборника 3;

1.3.9.5. на сдачу кранов службе технического надзора, относящиеся к затратам по вводу предприятий в эксплуатацию.

1.3.10. ФЕРм сборника 3 отдела 2 определены исходя из следующей комплектности оборудования:

1.3.10.1. 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, натяжная 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 ФЕРм сборника 3;

1.3.10.2. 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;

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

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

1.3.10.5. 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.

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

1.3.12. В ФЕРм сборника 3 отдела 2 раздела 6 учтены затраты на:

монтаж оборудования шахты и приямка, машинного помещения, кабин и проставок, их подвеску на цепи, вертикальных рам со створками и установку конвейеров роликовых (рольгангов), натяжного устройства, устройство переговорной, телефонной связи, заземления; подготовку и подключение электроаппаратуры; прокладку и подключение электропроводки, цепей управления сигнализации, освещения и аварийного выключения в машинном помещении и шахте.

1.3.13. При установке горизонтальных конвейеров на эстакаде (галерее) или в тоннеле к затратам труда рабочих и эксплуатации машин (в том числе затратам труда машинистов) следует применять коэффициент 1,1.

1.3.14. Монтаж наклонных конвейеров (при разнице в высотах натяжного и приводного барабанов более 3 м) вне зависимости от места их установки следует принимать по расценкам на монтаж горизонтальных конвейеров с применением к затратам труда рабочих и эксплуатации машин (в том числе затратам труда машинистов) коэффициента 1,2.

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

1.3.16. Расценки отдела 2 в зависимости от изменения массы оборудования не корректируются.

1.3.17. В ФЕРм сборника 3 отдела 3 учтен расход ресурсов на монтаж:

1.3.17.1. горизонтальных и наклонных путей с установкой и креплением стыков цепей и транспортеров (ЦиТ) (расценки с 03-03-005-01 по 03-03-005-04);

1.3.17.2. тележечных сцепов с установкой стационарных спарников (расценки с 03-03-005-32 по 03-03-005-34);

1.3.17.3. ловителей на подъеме и спуске с установкой конечного выключателя (расценки 03-03-005-26).

1.3.18. В ФЕРм сборника 3 отдела 4 расценки на монтаж определены исходя из условия производства работ, когда трасса канатной дороги проходит по равнинной местности, имеющей уклон не более 15 градусов, 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.

1.3.19. При уклоне местности по трассе канатной дороги на отдельных участках св. 15 градусов расценки на монтаж несущих, сетевых, тягово-несущих канатов, предохранительных сетей и оборудования опор и станций подвесных канатных дорог на этих участках следует определять по соответствующим ФЕРм отдела 4 с применением к затратам труда рабочих и эксплуатации машин (в том числе затратам труда машинистов) коэффициентов по приложению 3.1.

1.3.20. Если трасса канатной дороги проходит по местности, пересеченной оврагами, ущельями, реками, каналами, болотами, жилыми и промышленными зданиями, железными и шоссейными дорогами, линиями связи и электропередач, невырубаемыми посадками, территориями, закрытыми для свободного прохода, а также другими сооружениями, то на натяжных участках, имеющих указанные препятствия, расценки на монтаж несущих, сетевых, тяговых, тягово-несущих канатов и предохранительных сетей принимаются по соответствующим расценкам с учетом коэффициентов к затратам труда рабочих и эксплуатации машин (в том числе затратам труда машинистов), приведенных в приложении 3.2.

1.3.21. При производстве работ в горной местности на разных высотных отметках расценки на монтаж определяются по соответствующим расценкам с применением к затратам труда рабочих и эксплуатации машин (в том числе затратам труда машинистов) коэффициентов по приложению 3.3.

1.3.22. 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.

1.3.23. При монтаже в горных условиях последовательно строящихся канатных дорог, когда раскатка канатов ведется с одного пункта, расположенного внизу, коэффициенты, приведенные в пп. 1.3.18 и 1.3.19 общих положений отдела 4, относятся ко всей длине трассы раскатки канатов.

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

При монтаже в условиях, отличающихся от указанных, затраты определяются по соответствующим ФЕРм с применением к затратам труда рабочих и эксплуатации машин (в том числе затратам труда машинистов) коэффициентов по приложению 3.4.

1.3.25. В ФЕРм сборника 3 учтены затраты на устройство и разборку стационарных подмостей в соответствии с требованиями проекта.

1.3.26. В ФЕРм сборника 3 отдела 5 приведены расценки на монтаж лифтов типовых конструкций отечественного производства и аналогичных конструкций иностранных марок.

1.3.27. Расценки на монтаж определены 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).

1.3.28. В ФЕРм сборника 3 отдела 5 на монтаж лифтов учтены затраты на выполнение полного комплекса монтажных работ, включая затраты на:

1.3.28.1. монтаж оборудования шахты и приямка;

1.3.28.2. монтаж оборудования машинного помещения;

1.3.28.3. монтаж кабины и противовеса, а также подвеску на канаты;

1.3.28.4. прокладку силовой электропроводки, электропроводки цепей управления, возбуждения, сигнализации в машинном помещении, шахте и кабине;

1.3.28.5. подготовку электроаппаратуры к включению и ее установку;

1.3.28.6. устройство постоянного освещения шахты;

1.3.28.7. устройство переговорной связи в объеме поставки оборудования;

1.3.28.8. регулировочные (пусконаладочные) работы механической части оборудования;

1.3.28.9. статические и динамические испытания;

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

1.3.29. В ФЕРм сборника 3 отдела 5 на монтаж лифтов не учтены затраты на:

1.3.29.1. подводку электропитания к вводному устройству в машинном помещении и устройство постоянного освещения машинного и блочного помещения, определяемые по соответствующим ФЕРм сборника 8 «Электротехнические установки»;

1.3.29.2. устройство телефонно-диспетчерской связи, определяемые по соответствующим ФЕРм сборника 10 «Оборудование связи»;

1.3.29.3. пусконаладочные работы по электротехническим устройствам лифтов, определяемые по соответствующим ФЕРп сборника 1 «Электротехнические устройства».

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

1.3.31. Расценки на замену лифта в перекрытых шахтах определяются по ФЕРмр сборника 1 «Капитальный ремонт и модернизация оборудования лифтов».

1.3.32. Расценки на монтаж больничных лифтов грузоподъемностью 500 кг определяются по табл. 03-05-004 с применением к расценкам коэффициента 1,08.

1.3.33. Расценки на монтаж лифтов, имеющих отклонения от предусмотренных в отделе 5 разделе 1, определяются с применением к соответствующим расценкам следующих поправочных коэффициентов:

1.3.33.1. 1,13 – при монтаже лифтов с групповым (парным) управлением на каждый лифт в группе;

1.3.33.2. 1,08 – при монтаже грузопассажирских лифтов и лифтов с нижним машинным помещением;

1.3.33.3. 1,25 – при высоте кабины от 2,7 до 3,7 м грузовых лифтов со встроенным монорельсом;

1.3.33.4. 1,13 – при монтаже пассажирских лифтов грузоподъемностью 500 кг, скоростью 1,0 м/с с системой собирательного управления для административных зданий;

1.3.33.5. 1,15 – при монтаже лифтов в сейсмостойком исполнении;

1.3.33.6. 0,9 – при монтаже пассажирских лифтов грузоподъемностью менее 500 кг, скоростью 1,4 м/с для жилых зданий (табл. 03-05-002).

1.3.34. В ФЕРм сборника 3 отдела 6 на монтаж оборудования, устанавливаемого в шахте, учтены работы по осмотру и разборке оборудования на поверхности перед спуском в шахту.

III. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Отдел 1. ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ								
Раздел 1. КРАНЫ МОСТОВЫЕ И КОНСОЛЬНЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ								
Таблица ФЕРм 03-01-001 Краны мостовые электрические общего назначения с одним и двумя крюками								
Измеритель: шт								
Кран мостовой электрический общего назначения с одним крюком, грузоподъемность:								
03-01-001-01	5 т, пролет 10,5-22,5 м	17 286,82	5 386,20	10 427,57	1 157,66	1 473,05	573	
03-01-001-02	5 т, пролет 25,5 м	17 951,86	5 536,60	10 912,47	1 211,99	1 502,79	589	18,6
03-01-001-03	5 т, пролет 28,5-31,5 м	19 336,98	5 865,60	11 900,82	1 319,53	1 570,56	624	
03-01-001-04	5 т, пролет 34,5 м	19 972,91	6 016,00	12 355,29	1 369,50	1 601,62	640	28,9
03-01-001-05	10 т, пролет 10,5-22,5 м	18 274,31	5 546,00	11 227,64	1 257,50	1 500,67	590	
03-01-001-06	10 т, пролет 25,5 м	18 942,16	5 705,80	11 703,48	1 309,98	1 532,88	607	19,6
03-01-001-07	10 т, пролет 28,5-31,5 м	20 175,74	5 997,20	12 584,49	1 406,25	1 594,05	638	
03-01-001-08	10 т, пролет 34,5 м	20 854,39	6 157,00	13 072,16	1 460,08	1 625,23	655	29,3
03-01-001-09	16 т, пролет 10,5-16,5 м	20 440,64	5 912,60	12 949,56	1 449,12	1 578,48	629	
03-01-001-10	16 т, пролет 19,5 м	20 931,11	6 025,40	13 304,63	1 488,48	1 601,08	641	22,3
03-01-001-11	16 т, пролет 22,5-25,5 м	21 915,46	6 279,20	13 981,80	1 566,42	1 654,46	668	
03-01-001-12	16 т, пролет 28,5 м	22 887,99	6 504,80	14 682,71	1 643,98	1 700,48	692	32,6
03-01-001-13	16 т, пролет 31,5 м	23 563,76	6 674,00	15 153,62	1 694,52	1 736,14	710	36,5
03-01-001-14	16 т, пролет 34,5 м	24 631,24	6 918,40	15 922,08	1 779,02	1 790,76	736	42
Кран мостовой электрический общего назначения с двумя крюками, грузоподъемность:								
03-01-001-15	16/3,2 т, пролет 10,5-13,5 м	21 792,54	6 409,74	13 757,14	1 545,55	1 625,66	674	
03-01-001-16	16/3,2 т, пролет 16,5-19,5 м	23 215,27	6 628,47	14 920,01	1 671,71	1 666,79	697	
03-01-001-17	16/3,2 т, пролет 22,5-25,5 м	24 228,24	6 875,73	15 633,63	1 749,65	1 718,88	723	
03-01-001-18	16/3,2 т, пролет 28,5-31,5 м	25 843,60	7 275,15	16 765,41	1 872,73	1 803,04	765	
03-01-001-19	16/3,2 т, пролет 34,5 м	27 029,95	7 560,45	17 610,09	1 966,11	1 859,41	795	44
03-01-001-20	20/5 т, пролет 10,5-13,5 м	22 644,33	6 542,88	14 502,97	1 623,26	1 598,48	688	
03-01-001-21	20/5 т, пролет 16,5 м	38 081,17	6 637,98	29 710,94	2 674,89	1 732,25	698	22,5
03-01-001-22	20/5 т, пролет 19,5-22,5 м	39 703,14	6 875,73	31 047,19	2 792,86	1 780,22	723	
03-01-001-23	20/5 т, пролет 25,5 м	41 111,12	7 075,44	32 214,01	2 899,03	1 821,67	744	31,8
03-01-001-24	20/5 т, пролет 28,5-31,5 м	44 105,09	7 522,41	34 669,05	3 116,65	1 913,63	791	
03-01-001-25	20/5 т, пролет 34,5 м	50 129,09	8 568,51	39 543,12	3 543,35	2 017,46	901	51
03-01-001-26	32/5 т, пролет 10,5-19,5 м	51 150,98	8 796,75	40 031,48	3 335,65	2 322,75	925	
03-01-001-27	32/5 т, пролет 22,5 м	52 121,42	8 929,89	40 843,01	3 402,05	2 348,52	939	35,5
03-01-001-28	32/5 т, пролет 25,5 м	53 402,58	9 129,60	41 882,00	3 485,45	2 390,98	960	40
03-01-001-29	32/5 т, пролет 28,5 м	55 311,68	9 367,35	43 499,48	3 615,55	2 444,85	985	45,2
03-01-001-30	32/5 т, пролет 31,5 м	58 982,24	9 557,55	46 945,31	3 871,75	2 479,38	1 005	49,2

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудо-вания, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
03-01-001-31	32/5 т, пролет 34,5 м	66 184,48	10 679,73	52 896,41	4 360,55	2 608,34	1 123	61,5
03-01-001-32	50/12,5 т, пролет 10,5-13,5 м	61 084,42	9 719,60	48 620,46	3 982,70	2 744,36	1 034	
03-01-001-33	50/12,5 т, пролет 16,5-19,5 м	63 365,46	10 020,40	50 538,06	4 137,90	2 807,00	1 066	
03-01-001-34	50/12,5 т, пролет 22,5-25,5 м	69 992,52	11 054,40	56 034,73	4 590,80	2 903,39	1 176	
03-01-001-35	50/12,5 т, пролет 28,5-34,5 м	74 513,57	11 740,60	59 684,41	4 894,70	3 088,56	1 249	
03-01-001-36	80/20 т, пролет 10-13 м	97 834,19	15 058,80	79 270,49	6 407,10	3 504,90	1 602	
03-01-001-37	80/20 т, пролет 16-19 м	98 473,61	15 585,20	79 270,49	6 407,10	3 617,92	1 658	
03-01-001-38	80/20 т, пролет 22 м	108 587,40	17 587,40	87 297,90	7 078,60	3 702,10	1 871	105
03-01-001-39	80/20 т, пролет 25 м	110 608,19	17 869,40	88 961,23	7 211,40	3 777,56	1 901	113
03-01-001-40	80/20 т, пролет 28 м	112 487,21	18 104,40	90 535,75	7 338,80	3 847,06	1 926	120
03-01-001-41	80/20 т, пролет 31-34 м	115 184,22	18 668,13	92 575,95	7 502,10	3 940,14	1 963	
03-01-001-42	80/20 т, пролет 37 м	123 256,21	19 714,23	99 322,57	8 044,90	4 219,41	2 073	160
03-01-001-43	80/20 т, пролет 40 м	127 107,78	20 237,28	102 513,70	8 299,70	4 356,80	2 128	175
03-01-001-44	80/20 т, пролет 43 м	135 750,74	26 285,64	104 897,83	8 493,50	4 567,27	2 764	185
03-01-001-45	100/20 т, пролет 10 м	117 264,28	19 818,84	93 743,15	7 543,90	3 702,29	2 084	100
03-01-001-46	100/20 т, пролет 13 м	120 253,46	20 189,73	96 285,87	7 752,00	3 777,86	2 123	108
03-01-001-47	100/20 т, пролет 16 м	121 549,68	20 436,99	97 268,81	7 829,20	3 843,88	2 149	115
03-01-001-48	100/20 т, пролет 19-22 м	124 015,28	20 779,35	99 301,18	7 992,50	3 934,75	2 185	
03-01-001-49	100/20 т, пролет 25 м	126 795,20	21 131,22	101 632,68	8 180,90	4 031,30	2 222	135
03-01-001-50	100/20 т, пролет 28 м	129 151,41	21 178,77	103 855,98	8 357,70	4 116,66	2 227	145
03-01-001-51	100/20 т, пролет 31 м	131 577,44	21 758,88	105 620,48	8 502,10	4 198,08	2 288	153
03-01-001-52	100/20 т, пролет 34 м	133 171,52	21 996,63	106 909,83	8 604,40	4 265,06	2 313	160
03-01-001-53	100/20 т, пролет 37 м	139 839,32	22 871,55	112 468,78	9 053,00	4 498,99	2 405	185
03-01-001-54	100/20 т, пролет 40 м	151 755,51	24 440,70	122 399,81	9 853,30	4 915,00	2 570	230
03-01-001-55	100/20 т, пролет 43 м	154 244,18	24 792,57	124 441,30	10 016,60	5 010,31	2 607	240
03-01-001-56	125/20 т, пролет 10 м	130 137,90	21 159,40	104 768,56	8 419,10	4 209,94	2 251	105
03-01-001-57	125/20 т, пролет 13-16 м	133 994,92	21 676,40	107 966,21	8 676,60	4 352,31	2 306	
03-01-001-58	125/20 т, пролет 17-22 м	136 457,79	22 014,80	109 999,51	8 839,90	4 443,48	2 342	
03-01-001-59	125/20 т, пролет 25 м	139 169,64	22 268,60	112 368,08	9 031,00	4 532,96	2 369	140
03-01-001-60	125/20 т, пролет 28-31 м	143 992,15	22 973,60	116 317,88	9 349,50	4 700,67	2 444	
03-01-001-61	125/20 т, пролет 34 м	145 884,56	23 218,00	117 898,17	9 476,90	4 768,39	2 470	165
03-01-001-62	125/20 т, пролет 37 м	161 677,27	25 286,00	131 064,84	10 537,40	5 326,43	2 690	225

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудо-вания, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
03-01-001-63	125/20 т, пролет 40 м	165 530,75	25 803,00	134 263,42	10 794,90	5 464,33	2 745	240
03-01-001-64	125/20 т, пролет 43 м	168 632,35	26 150,80	136 922,01	11 011,10	5 559,54	2 782	250
03-01-001-65	160/32 т, пролет 9,5 м	164 043,09	24 280,20	135 054,54	10 553,98	4 708,35	2 583	105
03-01-001-66	160/32 т, пролет 12,5-15,5 м	167 941,21	24 797,20	138 298,40	10 814,18	4 845,61	2 638	
03-01-001-67	160/32 т, пролет 18,5-24,5 м	173 112,51	25 492,80	142 586,26	11 160,48	5 033,45	2 712	
03-01-001-68	160/32 т, пролет 27,5 м	182 596,88	26 686,60	150 552,72	11 802,88	5 357,56	2 839	175
03-01-001-69	160/32 т, пролет 30,5 м	184 601,05	26 959,20	152 209,02	11 935,68	5 432,83	2 868	183
03-01-001-70	160/32 т, пролет 33,5 м	188 543,28	27 203,60	155 801,24	12 165,32	5 538,44	2 894	190
03-01-001-71	200/32 т, пролет 9,5 м	179 325,83	25 906,40	148 551,63	11 543,52	4 867,80	2 756	120
03-01-001-72	200/32 т, пролет 12,5 м	186 632,25	26 912,20	154 589,02	12 028,02	5 131,03	2 863	148
03-01-001-73	200/32 т, пролет 15,5 м	188 502,64	27 147,20	156 162,61	12 155,42	5 192,83	2 888	155
03-01-001-74	200/32 т, пролет 18,5 м	190 759,86	27 410,40	158 081,54	12 310,62	5 267,92	2 916	163
03-01-001-75	200/32 т, пролет 21,5-24,5 м	195 195,61	28 030,80	161 737,86	12 604,02	5 426,95	2 982	
03-01-001-76	200/32 т, пролет 27,5 м	287 594,51	28 350,40	253 682,73	13 814,82	5 561,38	3 016	190
03-01-001-77	200/32 т, пролет 30,5 м	291 475,06	28 698,20	257 162,64	14 008,32	5 614,22	3 053	200
03-01-001-78	200/32 т, пролет 33,5 м	295 546,01	29 036,60	260 804,01	14 202,72	5 705,40	3 089	210
03-01-001-79	250/32 т, пролет 9,5 м	301 621,80	29 393,80	266 761,03	14 488,74	5 466,97	3 127	155
03-01-001-80	250/32 т, пролет 12,5 м	304 506,25	29 647,60	269 316,79	14 627,34	5 541,86	3 154	163
03-01-001-81	250/32 т, пролет 15,5 м	307 363,12	29 882,60	271 871,74	14 765,94	5 608,78	3 179	170
03-01-001-82	250/32 т, пролет 18,5 м	310 818,62	30 164,60	274 969,78	14 932,44	5 684,24	3 209	178
03-01-001-83	250/32 т, пролет 21,5 м	312 982,95	30 249,20	276 991,34	15 043,14	5 742,41	3 218	185
03-01-001-84	250/32 т, пролет 24,5 м	317 204,33	30 738,00	280 624,63	15 237,54	5 841,70	3 270	195
03-01-001-85	250/32 т, пролет 27,5 м	284 794,61	31 085,80	247 775,74	12 731,04	5 933,07	3 307	205
03-01-001-86	250/32 т, пролет 30,5 м	325 209,18	31 433,60	287 746,03	15 625,44	6 029,55	3 344	215
03-01-001-87	250/32 т, пролет 33,5 м	329 126,87	31 772,00	291 234,14	15 818,94	6 120,73	3 380	225
Таблица ФЕРм 03-01-002 Краны электрические консольные								
	Измеритель: шт							
	Кран электрический консольный:							
03-01-002-01	передвижной, вылет до 8 м, грузоподъемность 1 т	5 856,55	2 220,31	2 903,01	309,31	733,23	239	3,22
03-01-002-02	передвижной, вылет до 8 м, грузоподъемность 3,2 т	6 947,33	2 433,98	3 755,94	407,51	757,41	262	4,46
03-01-002-03	передвижной, вылет до 8 м, грузоподъемность 5 т	12 982,16	4 050,44	8 018,79	906,47	912,93	436	16,74

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
03-01-002-04	стационарный, вылет до 4 м, грузоподъемность 0,5 т	4 853,69	1 960,19	2 172,44	223,89	721,06	211	1,35
03-01-002-05	стационарный, вылет до 4 м, грузоподъемность 3,2 т	6 552,78	2 331,79	3 473,18	374,27	747,81	251	3,6
Раздел 2. КРАНЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ МОСТОВЫЕ								
Таблица ФЕРм 03-01-017 Краны мостовые электрические магнитные								
	Измеритель: шт							
	Кран мостовой электрический магнитный с одним крюком, грузоподъемность:							
03-01-017-01	5 т, пролет 10-22,5 м	18 332,92	5 579,60	11 092,36	1 199,75	1 660,96	580	
03-01-017-02	5 т, пролет 25,5 м	19 225,56	5 781,62	11 743,92	1 272,16	1 700,02	601	23
03-01-017-03	5 т, пролет 28,5 м	19 663,31	5 916,30	12 017,93	1 300,35	1 729,08	615	26
03-01-017-04	5 т, пролет 31,5 м	20 273,01	6 050,98	12 465,46	1 349,82	1 756,57	629	28,6
03-01-017-05	10 т, пролет 10,5-22,5 м	18 813,06	5 582,37	11 531,76	1 260,60	1 698,93	587	
03-01-017-06	10 т, пролет 25,5-31,5 м	20 247,56	5 934,24	12 580,81	1 374,61	1 732,51	624	
03-01-017-07	10 т, пролет 34,5 м	20 896,29	6 076,89	13 019,51	1 423,23	1 799,89	639	28,7
03-01-017-08	16 т, пролет 16,5 м	22 352,15	6 267,09	14 220,58	1 557,35	1 864,48	659	28,7
03-01-017-09	16 т, пролет 19,5 м	23 031,87	6 428,76	14 709,69	1 611,37	1 893,42	676	31,6
03-01-017-10	16 т, пролет 22,5-25,5 м	24 184,73	6 695,04	15 542,45	1 703,40	1 947,24	704	
03-01-017-11	16 т, пролет 28,5-31,5 м	26 297,44	7 218,09	17 025,30	1 863,90	2 054,05	759	
03-01-017-12	16 т, пролет 34,5 м	28 470,58	7 950,36	18 429,18	2 013,96	2 091,04	836	51
	Кран мостовой электрический магнитный с двумя крюками, грузоподъемность:							
03-01-017-13	16/3,2 т, пролет 16,5-19,5 м	25 208,75	6 951,81	16 315,23	1 789,39	1 941,71	731	
03-01-017-14	16/3,2 т, пролет 22,5 м	25 856,16	7 103,97	16 780,77	1 840,71	1 971,42	747	35,9
03-01-017-15	16/3,2 т, пролет 25,5 м	26 503,09	7 256,13	17 245,97	1 892,03	2 000,99	763	39
03-01-017-16	16/3,2 т, пролет 28,5-31,5 м	28 139,15	7 674,57	18 375,01	2 014,14	2 089,57	807	
03-01-017-17	16/3,2 т, пролет 34,5 м	30 435,25	8 397,33	19 909,76	2 177,70	2 128,16	883	51
03-01-017-18	20/5 т, пролет 16,5 м	24 863,66	6 904,26	15 985,00	1 751,33	1 974,40	726	30,5
03-01-017-19	20/5 т, пролет 19,5 м	25 687,98	7 094,46	16 581,43	1 817,12	2 012,09	746	34,5
03-01-017-20	20/5 т, пролет 22,5-25,5 м	26 841,37	7 389,27	17 377,25	1 902,38	2 074,85	777	
03-01-017-21	20/5 т, пролет 28,5 м	27 910,31	7 646,04	18 138,46	1 986,50	2 125,81	804	46,5
03-01-017-22	20/5 т, пролет 34,5 м	30 712,60	8 511,45	20 013,09	2 187,10	2 188,06	895	51,5
	Кран мостовой электрический магнитный копровый, грузоподъемность 16 т, пролет:							
03-01-017-23	10,5 м	25 689,13	7 246,62	16 250,86	1 784,45	2 191,65	762	29
03-01-017-24	22,5 м	27 877,27	7 826,73	17 949,38	1 969,74	2 101,16	823	40
Таблица ФЕРм 03-01-018 Краны мостовые электрические грейферные								
	Измеритель: шт							
	Кран мостовой электрический грейферный, грузоподъемность:							
03-01-018-01	2 т, пролет 7,5-22,5 м	14 790,16	5 165,94	8 124,22	1 020,89	1 500,00	537	
03-01-018-02	5 т, пролет 10,5-28,5 м	17 927,16	5 858,58	10 362,56	1 304,30	1 706,02	609	
03-01-018-03	5 т, пролет 31,5 м	18 153,90	5 954,78	10 473,21	1 318,37	1 725,91	619	26,8
03-01-018-04	5 т, пролет 34,5 м	18 757,26	6 108,70	10 892,22	1 371,04	1 756,34	635	29,9
03-01-018-05	10 т, пролет 16,5-19,5 м	21 883,82	6 714,06	13 118,01	1 656,27	2 051,75	706	

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
03-01-018-06	10 т, пролет 22,5 м	29 351,50	6 799,65	20 483,03	1 767,29	2 068,82	715	40,7
03-01-018-07	10 т, пролет 25,5-28,5 м	31 148,05	7 170,54	21 829,17	1 879,18	2 148,34	754	
03-01-018-08	10 т, пролет 31,5-34,5 м	34 868,12	8 093,01	24 556,52	2 104,77	2 218,59	851	
03-01-018-09	16 т, пролет 22,5 м	32 902,71	7 313,19	23 104,58	2 014,11	2 484,94	769	47,7
03-01-018-10	16 т, пролет 25,5 м	36 228,73	8 197,62	25 493,57	2 199,17	2 537,54	862	51,8
03-01-018-11	16 т, пролет 28,5-31,5 м	38 277,67	8 606,55	27 039,44	2 338,28	2 631,68	905	
03-01-018-12	16 т, пролет 34,5 м	39 936,40	8 977,44	28 217,68	2 407,64	2 741,28	944	73,6
03-01-018-13	20 т, пролет 25,5 м	38 015,03	8 473,41	26 829,81	2 333,53	2 711,81	891	
03-01-018-14	20 т, пролет 28,5-31,5 м	40 317,59	8 929,89	28 573,83	2 489,55	2 813,87	939	
03-01-018-15	20 т, пролет 34,5 м	41 958,58	9 310,29	29 720,69	2 553,89	2 927,60	979	78,8
Таблица ФЕРм 03-01-019 Краны мостовые электрические специальные магнитно-грейферные								
	Измеритель: шт							
	Кран мостовой электрический специальный магнитно-грейферный, грузоподъемность:							
03-01-019-01	5/5 т, пролет 10,5-31,5 м	25 521,85	7 561,32	16 178,00	1 768,61	1 782,53	786	
03-01-019-02	5/5 т, пролет 34,5 м	25 908,11	7 715,24	16 383,08	1 797,41	1 809,79	802	29,3
03-01-019-03	16/3,2 т, пролет 16,5-19,5 м	29 127,48	8 215,48	18 927,38	2 080,61	1 984,62	854	
03-01-019-04	16/3,2 т, пролет 22,5 м	29 824,08	8 379,02	19 431,40	2 136,52	2 013,66	871	37
03-01-019-05	16/3,2 т, пролет 25,5-28,5 м	31 572,81	8 648,38	20 834,02	2 291,49	2 090,41	899	
03-01-019-06	16/3,2 т, пролет 31,5-34,5 м	42 577,63	9 995,18	30 394,66	2 645,95	2 187,79	1 039	
	Кран мостовой электрический специальный магнитно-грейферный с подвижной кабиной, грузоподъемность:							
03-01-019-07	20/5 т, пролет 25,5-31,5 м	38 479,26	8 815,77	27 548,39	2 429,11	2 115,10	927	
03-01-019-08	10/10 т, пролет 16,5-22,5 м	49 565,72	12 258,39	35 037,19	3 028,88	2 270,14	1 289	
03-01-019-09	10/10 т, пролет 25,5 м	54 386,50	13 161,84	38 909,30	3 321,57	2 315,36	1 384	52,86
03-01-019-10	10/10 т, пролет 28,5-34,5 м	56 659,24	13 732,44	40 497,07	3 460,26	2 429,73	1 444	
03-01-019-11	16/16 т, пролет 22 м	97 470,00	15 491,79	77 573,30	6 928,21	4 404,91	1 629	86,6
03-01-019-12	16/16 т, пролет 26,0-30,0 м	105 830,33	18 382,83	82 668,75	7 312,24	4 778,75	1 933	
03-01-019-13	16/16 т, пролет 34 м	107 344,99	18 649,11	83 888,88	7 423,43	4 807,00	1 961	117,3
Таблица ФЕРм 03-01-020 Краны мостовые электрические с вращающейся тележкой и гибким подвесом траверсы								
	Измеритель: шт							
	Кран мостовой электрический с вращающейся тележкой и гибким подвесом траверсы, грузоподъемность:							
03-01-020-01	5 т, пролет 7,5-16,5 м	22 499,20	7 988,40	12 819,90	1 626,24	1 690,90	840	
03-01-020-02	5 т, пролет 19,5-34,5 м	24 580,75	8 578,02	14 209,97	1 800,13	1 792,76	902	
03-01-020-03	10 т, пролет 22,5 м	28 224,12	9 367,35	16 857,27	2 140,12	1 999,50	985	38,3
03-01-020-04	10 т, пролет 28,5 м	43 059,86	10 736,79	30 185,86	2 575,87	2 137,21	1 129	51
03-01-020-05	10 т, пролет 34,5 м	61 238,02	11 117,19	47 893,47	4 231,06	2 227,36	1 169	60,2
03-01-020-06	20 т, пролет 22 м	73 757,23	12 771,93	58 246,13	5 147,19	2 739,17	1 343	86
03-01-020-07	20 т, пролет 28 м	76 734,50	13 342,53	60 564,60	5 354,76	2 827,37	1 403	95
03-01-020-08	20 т, пролет 34 м	90 624,60	15 491,79	72 138,01	6 416,75	2 994,80	1 629	109

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРм 03-01-021 Краны мостовые электрические с гибким подвесом траверсы								
	Измеритель: шт							
	Кран мостовой электрический с гибким подвесом траверсы, грузоподъемность:							
03-01-021-01	5 т, пролет 7,5-10 м	19 945,19	6 724,38	11 550,74	1 459,83	1 670,07	699	
03-01-021-02	5 т, пролет 13,5-22,5 м	22 111,01	7 243,86	13 139,03	1 660,91	1 728,12	753	
03-01-021-03	5 т, пролет 25,5-31,5 м	24 812,35	7 878,78	15 139,05	1 915,28	1 794,52	819	
03-01-021-04	5 т, пролет 34,5 м	25 325,80	8 032,70	15 481,61	1 957,31	1 811,49	835	26,1
03-01-021-05	10 т, пролет 16,5 м	26 302,03	8 102,52	16 349,96	2 070,74	1 849,55	852	28,5
03-01-021-06	10 т, пролет 19,5-22,5 м	28 671,03	8 654,10	18 103,42	2 300,12	1 913,51	910	
03-01-021-07	10 т, пролет 25,5-28,5 м	31 088,48	9 310,29	19 794,86	2 514,50	1 983,33	979	
03-01-021-08	10 т, пролет 31,5-34,5 м	33 166,91	9 833,34	21 280,44	2 704,98	2 053,13	1 034	
03-01-021-09	16 т, пролет 16,5-19,5 м	29 960,19	8 834,79	19 143,34	2 422,97	1 982,06	929	
03-01-021-10	16 т, пролет 22,5-25,5 м	31 886,61	9 348,33	20 494,91	2 595,31	2 043,37	983	
03-01-021-11	16 т, пролет 28,5 м	34 141,13	9 899,91	22 133,90	2 803,55	2 107,32	1 041	47,5
03-01-021-12	16 т, пролет 31,5-34,5 м	37 450,54	11 050,62	24 234,92	3 072,70	2 165,00	1 162	
03-01-021-13	20 т, пролет 22,5-25,5 м	32 720,21	9 500,49	21 158,31	2 680,88	2 061,41	999	
03-01-021-14	20 т, пролет 28,5 м	34 995,08	10 042,56	22 828,60	2 891,88	2 123,92	1 056	48,5
03-01-021-15	20 т, пролет 31,5-34,5 м	38 463,18	11 231,31	25 040,81	3 176,40	2 191,06	1 181	
	Кран мостовой электрический с лапами на траверсе, грузоподъемность 16 т, пролет:							
03-01-021-16	28 м	240 684,45	21 920,55	215 668,65	11 414,18	3 095,25	2 305	151
03-01-021-17	31 м	244 049,34	22 167,81	218 513,21	11 568,06	3 368,32	2 331	157
03-01-021-18	34 м	247 172,07	22 386,54	221 355,74	11 721,94	3 429,79	2 354	163
	Кран мостовой электрический с двумя тележками, грузоподъемность:							
03-01-021-19	5+5 т, пролет 10,5-22,5 м	24 845,75	9 119,76	13 994,71	1 757,28	1 731,28	948	
03-01-021-20	5+5 т, пролет 25,5-31,5 м	26 657,41	9 639,24	15 194,75	1 907,80	1 823,42	1 002	
03-01-021-21	10+10 т, пролет 19,5-25,5 м	30 625,34	10 283,78	18 102,81	2 272,64	2 238,75	1 069	
03-01-021-22	10+10 т, пролет 28,5-31,5 м	32 014,80	10 726,30	18 972,62	2 381,18	2 315,88	1 115	
03-01-021-23	20/5+20/5 т, пролет 19,5 м	42 704,77	13 477,62	26 042,14	3 236,23	3 185,01	1 401	47,1
03-01-021-24	20/5+20/5 т, пролет 22,5 м	56 069,63	14 497,34	38 327,15	3 375,33	3 245,14	1 507	51,6
03-01-021-25	20/5+20/5 т, пролет 25,5 м	59 989,22	14 737,84	41 953,70	3 679,38	3 297,68	1 532	57,1
03-01-021-26	20/5+20/5 т, пролет 28,5-34,5 м	63 137,46	15 449,72	44 219,31	3 843,05	3 468,43	1 606	
Раздел 3. КРАНЫ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ МОСТОВЫЕ								
Таблица ФЕРм 03-01-033 Краны мостовые электрические колодцевые								
	Измеритель: шт							
	Кран металлургический мостовой электрический колодцевый, грузоподъемность:							
03-01-033-01	16/20 т, пролет до 24,5 м	113 296,11	25 325,76	85 592,78	7 658,03	2 377,57	2 553	190
03-01-033-02	20/50 т, 32/50 т, 40/50 т, пролет до 34 м	190 892,80	42 487,36	143 383,18	15 021,97	5 022,26	4 283	340

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРм 03-01-034 Краны мостовые электрические для раздевания слитков (стрипперные)								
	Измеритель: шт							
	Кран металлургический мостовой электрический для раздевания слитков (стрипперный), грузоподъемность:							
03-01-034-01	20/50/20 т, пролет до 27 м	169 522,26	32 428,48	131 509,97	14 213,12	5 583,81	3 269	385
03-01-034-02	32/80/20 т, 40/100/20 т, пролет до 27 м	226 884,89	44 253,12	171 637,27	18 698,22	10 994,50	4 461	460
Таблица ФЕРм 03-01-035 Краны мостовые электрические мульдозавалочные								
	Измеритель: шт							
03-01-035-01	Кран металлургический мостовой электрический мульдозавалочный, грузоподъемность 3,2+20 т, пролет 22 м	101 220,01	19 344,00	79 886,67	8 266,81	1 989,34	1 950	
Таблица ФЕРм 03-01-036 Краны мостовые напольно-крышечные								
	Измеритель: шт							
	Кран металлургический мостовой электрический напольно-крышечный, грузоподъемность:							
03-01-036-01	36 т, пролет 13,52 м	26 918,83	8 588,80	13 484,30	1 614,51	4 845,73	880	47,5
03-01-036-02	40 т, пролет 4,86 м	20 057,51	6 500,16	8 795,96	1 038,29	4 761,39	666	24,5
Таблица ФЕРм 03-01-037 Краны мостовые электрические ковочные								
	Измеритель: шт							
	Кран металлургический мостовой электрический ковочный, грузоподъемность:							
03-01-037-01	80+32 т, пролет 27,5 м	136 540,43	24 244,48	108 949,28	10 141,48	3 346,67	2 444	143
03-01-037-02	150+50 т, пролет 28 м	232 416,79	37 985,92	188 069,92	17 087,58	6 360,95	3 892	350
03-01-037-03	250+75 т, пролет 28 м	285 372,26	45 706,08	229 810,05	20 629,95	9 856,13	4 683	436
03-01-037-04	320+100+20 т, пролет 26 м	363 751,02	58 325,76	296 590,49	26 437,02	8 834,77	5 976	597
Таблица ФЕРм 03-01-038 Краны мостовые электрические закалочные								
	Измеритель: шт							
03-01-038-01	Кран металлургический мостовой электрический закалочный, грузоподъемность 150/30 т, пролет 27 м	130 238,16	22 975,04	101 896,38	9 393,26	5 366,74	2 354	220
Раздел 4. КРАНЫ ПЕРЕГРУЗОЧНЫЕ								
Таблица ФЕРм 03-01-052 Перегружатели мостовые электрические грейферные								
	Измеритель: шт							
03-01-052-01	Кран-перегружатель мостовой электрический грейферный, грузоподъемность 40 т, пролет 76,2 м	2 719 598,75	219 502,50	1 080 624,17	76 861,10	1 419 472,08	20 905	1 150
Таблица ФЕРм 03-01-053 Перегружатели контейнерные								
	Измеритель: шт							
03-01-053-01	Перегружатель козловой контейнерный, грузоподъемность 30,5 т, колея 37 м	677 836,28	59 701,92	452 635,11	24 400,59	165 499,25	6 117	412

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
03-01-053-02	Перегружатель причальный, грузоподъемность 30,5 т, колея 15,3 м	1 606 869,88	81 760,64	1 236 462,97	65 667,33	288 646,27	8 242	614
Раздел 5. КРАНЫ ПОРТАЛЬНЫЕ								
Таблица ФЕРм 03-01-065 Краны портальные электрические полноповоротные								
	Измеритель: шт							
	Кран портальный электрический полноповоротный грейферный со стрелой, колея портала 10,5 м, грузоподъемность:							
03-01-065-01	5 т	156 754,48	12 766,08	117 293,65	7 751,77	26 694,75	1 308	100
03-01-065-02	10/12,5 т	258 754,58	18 456,16	204 722,68	14 403,06	35 575,74	1 891	189
03-01-065-03	16 т	278 869,39	19 988,48	216 903,80	15 448,99	41 977,11	2 048	224
03-01-065-04	32/16 т	270 747,12	21 403,68	213 629,64	15 219,97	35 713,80	2 193	225
03-01-065-05	80/50/10 т	1 227 950,27	46 067,20	1 072 791,09	55 531,24	109 091,98	4 720	535
Таблица ФЕРм 03-01-066 Передвижение кранов портальных без разворота тележек								
	Измеритель: 100 м							
	Передвижение по временному пути крана портального без разворота тележек, грузоподъемность:							
03-01-066-01	5 т	5 025,18	505,02	749,56	129,89	3 770,60	57	100
03-01-066-02	5/6/10/12,5 т	5 964,39	968,76	1 215,75	210,67	3 779,88	108	200
03-01-066-03	32/16/20/32 т	10 101,17	1 230,12	1 325,45	229,68	7 545,60	134	250
03-01-066-04	16/32/40 т	12 006,94	1 413,72	3 043,95	527,47	7 549,27	154	400
Таблица ФЕРм 03-01-067 Передвижение кранов портальных с разворотом тележек								
	Измеритель: 100 м							
	Передвижение по временному пути крана портального с разворотом тележек, грузоподъемность:							
03-01-067-01	5 т	18 422,05	2 106,78	3 160,01	270,15	13 155,26	219	100
03-01-067-02	10/20 т	20 411,43	2 632,00	4 613,67	399,31	13 165,76	280	189
03-01-067-03	16/20/32 т	24 206,70	2 979,80	5 387,48	465,12	15 839,42	317	238
03-01-067-04	16/20/40 т	28 680,47	3 318,20	9 516,09	840,38	15 846,18	353	387
03-01-067-05	5/6 т	19 573,14	2 329,95	4 083,47	355,82	13 159,72	245	135
Таблица ФЕРм 03-01-068 Краны портальные иностранных фирм								
	Измеритель: шт							
03-01-068-01	Кран портальный иностранной фирмы крюковой со стрелой, грузоподъемность 3,2 т	105 754,06	10 814,50	77 100,72	4 147,78	17 838,84	1 075	76
	Кран портальный иностранной фирмы грейферный со стрелой, грузоподъемность:							
03-01-068-02	5/6 т	187 808,08	14 513,12	136 418,35	9 431,42	36 876,61	1 487	135
03-01-068-03	10/20 т	247 589,26	19 178,40	197 391,74	14 043,12	31 019,12	1 965	189
03-01-068-04	16/20/32 т	295 344,84	22 233,28	237 101,18	17 342,73	36 010,38	2 278	238
03-01-068-05	16/32/40 т	371 292,43	26 628,16	294 949,16	27 746,24	49 715,11	2 768	387
	Кран портальный иностранной фирмы крюковой со стрелой грузоподъемность:							
03-01-068-06	5/12/30 т	341 183,91	27 840,28	267 547,31	19 731,55	45 796,32	2 894	266
03-01-068-07	12/30 т	258 757,51	22 614,88	202 092,13	18 616,02	34 050,50	2 248	268
03-01-068-08	16/30/100 т	1 625 141,41	69 440,00	1 500 428,66	78 009,47	55 272,75	7 000	1 387
Раздел 6. ЛЕБЕДКИ								
Таблица ФЕРм 03-01-080 Лебедка электрическая с приспособлением для посадки мясных туш на подвесные пути								
	Измеритель: шт							
03-01-080-01	Лебедка электрическая с приспособлением для посадки мясных туш на подвесные пути, грузоподъемность 1 т	718,05	348,20	151,72	11,80	218,13	39,3	0,84

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел 7. КРАНЫ ПОДВЕСНЫЕ ДВУХБАЛОЧНЫЕ МНОГОПРОЛЕТНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ								
Таблица ФЕРм 03-01-091 Краны подвесные многопролетные электрические								
	Измеритель: т							
	Кран подвесной многопролетный электрический с одной неповоротной тележкой, ширина колеи 3 м, пролет 45 м, грузоподъемность:							
03-01-091-01	20/5 т	2 341,57	466,57	1 676,11	145,33	198,89	48,5	41,4
03-01-091-02	63/10 т	2 092,94	356,90	1 573,55	137,02	162,49	37,1	70
03-01-091-03	Кран подвесной многопролетный электрический с двумя тележками, ширина колеи 3 м, грузоподъемность 20/5+20 т, пролет 45 м	2 960,15	485,81	2 268,54	196,34	205,80	50,5	53
	Кран подвесной многопролетный электрический с одной поворотной тележкой, ширина колеи:							
03-01-091-04	3 м, пролет 59 м, грузоподъемность 8,8 т	2 989,64	474,27	2 126,49	180,24	388,88	49,3	67
03-01-091-05	6 м, пролет 57 м, грузоподъемность 20/20 т	2 572,09	398,27	1 861,87	159,70	311,95	41,4	76,3
Таблица ФЕРм 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	3 524,57	614,72	2 412,23	207,14	497,62	63,9	51,1
Таблица ФЕРм 03-01-093 Краны подвесные многопролетные электрические с автоматической стыковкой								
	Измеритель: т							
	Кран подвесной многопролетный электрический с автоматической стыковкой с двумя:							
03-01-093-01	неповоротными тележками, пролет 93 м, грузоподъемность 20+20 т	2 537,52	399,23	1 796,12	154,00	342,17	41,5	112,3
03-01-093-02	неповоротными тележками, пролет 93 м, грузоподъемность 50+50 т	2 465,26	387,69	1 722,58	148,26	354,99	40,3	117,3
03-01-093-03	поворотными тележками, пролетом 57 м, грузоподъемность 12,5/12,5+12,5/12,5 т	3 915,09	517,56	3 106,98	263,35	290,55	53,8	90
03-01-093-04	поворотными тележками, пролетом 57 м, грузоподъемность 20/20+20/20 т	3 546,23	474,27	2 817,25	238,71	254,71	49,3	97,1

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел 8. КРАНЫ-ШТАБЕЛЕРЫ И СТЕЛЛАЖИ								
Таблица ФЕРм 03-01-105 Краны-штабелеры								
	Измеритель: т							
	Кран-штабелер электрический, опорный, мостовой, управляемый с пола или из кабины, с телескопической колонной, грузоподъемность:							
03-01-105-01	1 т	4 340,10	919,71	2 796,75	298,45	623,64	99	2,95
03-01-105-02	2 т	865,31	232,25	623,68	66,76	9,38	25	22,9
03-01-105-03	3 т	841,74	204,38	627,26	77,81	10,10	22	41,9
	Кран-штабелер автоматический, стеллажный, грузоподъемность:							
03-01-105-04	1 т	1 207,70	297,28	900,48	96,43	9,94	32	5,95
03-01-105-05	5 т, для длинномерных грузов	547,75	195,09	342,17	44,97	10,49	21	25,2
Таблица ФЕРм 03-01-106 Стеллажи								
	Измеритель: т							
	Стеллаж консольный для кранов-штабелеров опорных и стеллажных, грузоподъемность:							
03-01-106-01	1 т - одно- и двухсторонний	565,30	116,56	387,29	39,63	61,45	12,4	245
03-01-106-02	5 т - двухсторонний	790,36	188,00	475,66	53,44	126,70	20	31,4
03-01-106-03	5 т - односторонний	537,55	87,42	391,95	43,18	58,18	9,3	302
	Стеллаж ячеистый для кранов-штабелеров опорных и стеллажных, грузоподъемность:							
03-01-106-04	1 т - одно- и двухсторонний	1 334,49	203,04	1 093,26	109,47	38,19	21,6	98
03-01-106-05	8 т - эстакадный	1 937,35	235,94	1 578,27	159,03	123,14	25,1	6
Раздел 9. ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ ГУСТАЯ СМАЗКА КРАНОВ								
Таблица ФЕРм 03-01-117 Краны мостовые электрические								
	Измеритель: шт							
	Централизованная густая смазка крана мостового электрического:							
03-01-117-01	общего назначения с двумя крюками грузоподъемностью 80/20; 100/20; 125/20 т	34 122,73	2 641,40	31 428,50	1 624,95	52,83	281	
03-01-117-02	общего назначения с двумя крюками грузоподъемностью 160/32; 200/32 т	42 831,36	3 525,00	39 235,86	2 027,96	70,50	375	
03-01-117-03	общего назначения с двумя крюками грузоподъемностью 250/32 т	47 178,45	4 013,80	43 084,37	2 226,56	80,28	427	
03-01-117-04	магнитно-грейферного грузоподъемностью 16/16 т	15 663,89	1 692,00	13 938,05	1 175,94	33,84	180	
03-01-117-05	с лапами на траверсе грузоподъемностью 16 т	29 722,16	2 265,40	27 411,45	1 417,23	45,31	241	
03-01-117-06	с вращающейся тележкой и гибким подвесом траверсы грузоподъемностью 20 т	15 089,90	1 569,80	13 488,70	1 138,03	31,40	167	
03-01-117-07	литейного грузоподъемностью 100+20 т	71 614,38	5 884,40	65 612,29	3 389,09	117,69	626	

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудо-вания, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
03-01-117-08	литейного грузоподъемность ю180+63/20 т	71 601,31	5 865,60	65 618,40	3 389,84	117,31	624	
03-01-117-09	литейного грузоподъемность ю 225+63/20 т	77 751,71	6 542,40	71 078,46	3 671,33	130,85	696	
03-01-117-10	литейного грузоподъемность ю 280+100/20 т	88 563,58	7 623,40	80 787,71	4 172,04	152,47	811	
03-01-117-11	литейного грузоподъемность ю 320+100/20 т	96 084,35	8 450,60	87 464,74	4 516,53	169,01	899	
03-01-117-12	колодцевого грузоподъемность ю 20/50 т	56 141,95	5 705,80	50 322,03	2 605,18	114,12	607	
03-01-117-13	для раздевания слитков (стрипперного крана) грузоподъемность ю 250+50/20 т	83 283,78	7 181,60	75 958,55	3 924,83	143,63	764	
03-01-117-14	мульдозавалочного грузоподъемность ю 5+20 т	42 814,93	2 998,60	39 756,36	2 055,23	59,97	319	
03-01-117-15	ковочного грузоподъемность ю 80+32 т	36 493,14	2 989,20	33 444,16	1 729,68	59,78	318	
03-01-117-16	напольно-крышечного грузоподъемность ю 36 т	8 178,47	774,56	7 388,42	624,74	15,49	82,4	
Раздел 10. ПОДЪЕМНЫЕ МЕХАНИЗМЫ								
Таблица ФЕРм 03-01-127 Тали ручные стационарные и передвижные								
	Измеритель: 10 шт							
	Таль ручная стационарная, грузоподъемность:							
03-01-127-01	3,2 т, высота подъема 3 м	492,99	426,50	57,96	8,03	8,53	50	0,6
03-01-127-02	3,2 т, высота подъема 6 м	1 234,16	650,30	570,85	57,28	13,01	70	1
03-01-127-03	3,2 т, высота подъема 9 м	1 469,49	797,40	656,14	66,46	15,95	90	1,1
03-01-127-04	3,2 т, высота подъема 12 м	1 889,52	948,02	922,54	100,74	18,96	107	1,4
03-01-127-05	5 т, высота подъема 3 м	553,14	460,62	83,31	11,55	9,21	54	0,9
03-01-127-06	5 т, высота подъема 6 м	1 462,23	622,69	827,09	84,42	12,45	73	1,2
03-01-127-07	5 т, высота подъема 9 м	1 770,02	837,16	916,12	93,37	16,74	92,3	1,41
03-01-127-08	5 т, высота подъема 12 м	2 043,92	1 006,77	1 017,01	103,87	20,14	111	1,66
03-01-127-09	8 т, высота подъема 3 м	1 230,87	506,54	714,20	79,60	10,13	62	3
03-01-127-10	8 т, высота подъема 6 м	1 710,91	710,64	986,06	105,66	14,21	84	1,8
03-01-127-11	8 т, высота подъема 9 м	2 019,87	888,30	1 113,80	118,92	17,77	105	2,81
03-01-127-12	8 т, высота подъема 12 м	2 373,93	1 088,40	1 263,76	135,01	21,77	120	3,37
	Таль ручная передвижная, грузоподъемность:							
03-01-127-13	3,2 т, высота подъема 3 м	3 259,58	751,64	2 492,91	238,79	15,03	92	0,75
03-01-127-14	3,2 т, высота подъема 6 м	4 015,84	1 006,54	2 989,17	286,86	20,13	118	1

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудо-вания, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
03-01-127-15	3,2 т, высота подъема 9 м	4 357,81	1 226,88	3 106,39	299,70	24,54	142	1,25
03-01-127-16	3,2 т, высота подъема 12 м	4 703,80	1 479,62	3 194,59	309,30	29,59	167	1,5
03-01-127-17	5 т, высота подъема 3 м	3 440,25	838,00	2 585,49	250,87	16,76	100	1,37
03-01-127-18	5 т, высота подъема 6 м	2 879,34	1 022,36	1 836,53	181,45	20,45	122	1,67
03-01-127-19	5 т, высота подъема 9 м	4 549,70	1 156,44	3 370,13	327,91	23,13	138	1,97
03-01-127-20	5 т, высота подъема 12 м	5 010,16	1 503,36	3 476,73	339,37	30,07	174	2,27
03-01-127-21	8 т, высота подъема 3 м	3 646,44	872,55	2 756,44	273,77	17,45	105	2,8
03-01-127-22	8 т, высота подъема 6 м	4 643,22	1 121,85	3 498,93	346,66	22,44	135	3,4
03-01-127-23	8 т, высота подъема 9 м	5 071,23	1 408,32	3 634,74	360,87	28,17	163	4
03-01-127-24	8 т, высота подъема 12 м	5 539,24	1 641,60	3 864,81	389,11	32,83	190	4,8
Таблица ФЕРм 03-01-128 Тали электрические								
	Измеритель: 10 шт							
	Таль электрическая канатная, грузоподъемность:							
03-01-128-01	0,5 т, высота подъема 6 м	2 820,21	2 350,00	423,21	11,55	47,00	250	0,93
03-01-128-02	0,5 т, высота подъема 18 м	3 390,58	2 845,80	487,86	15,06	56,92	310	1,26
03-01-128-03	1 т, высота подъема 6 м	2 899,90	2 350,00	502,90	22,59	47,00	250	1,25
03-01-128-04	1 т, высота подъема 18 м	3 602,12	2 937,60	605,77	31,12	58,75	320	2,45
03-01-128-05	1 т, высота подъема 24 м	4 354,87	2 902,40	1 394,42	124,48	58,05	320	3,5
03-01-128-06	1 т, высота подъема 36 м	4 678,46	3 083,80	1 532,98	140,08	61,68	340	4,3
03-01-128-07	2 т, высота подъема 6 м	2 988,05	2 332,20	609,21	35,90	46,64	260	2,9
03-01-128-08	2 т, высота подъема 18 м	3 636,60	2 870,40	708,79	43,93	57,41	320	3,6
03-01-128-09	2 т, высота подъема 24 м	4 322,23	2 870,40	1 394,42	124,48	57,41	320	4
03-01-128-10	2 т, высота подъема 36 м	5 043,58	3 174,50	1 805,59	174,25	63,49	350	6,09
03-01-128-11	3,2 т, высота подъема 6 м	3 305,27	2 478,60	777,10	57,73	49,57	270	4,7
03-01-128-12	3,2 т, высота подъема 18 м	4 018,92	3 029,40	928,93	70,28	60,59	330	5,6
03-01-128-13	3,2 т, высота подъема 24 м	4 880,27	3 121,20	1 696,65	162,67	62,42	340	6,4
03-01-128-14	3,2 т, высота подъема 36 м	5 048,23	3 213,00	1 770,97	170,20	64,26	350	7,4
03-01-128-15	5 т, высота подъема 6 м	3 717,93	2 616,30	1 049,30	92,87	52,33	285	7
03-01-128-16	5 т, высота подъема 18 м	4 468,93	3 213,00	1 191,67	102,91	64,26	350	8,56
03-01-128-17	5 т, высота подъема 24 м	5 387,73	3 265,20	2 057,23	208,23	65,30	360	9,8
03-01-128-18	5 т, высота подъема 36 м	6 511,50	3 900,10	2 533,40	265,37	78,00	430	13,7
03-01-128-19	10 т, высота подъема 18 м	7 028,87	3 946,80	3 003,13	322,32	78,94	440	17
03-01-128-20	10 т, высота подъема 24 м	7 153,54	3 946,80	3 127,80	337,57	78,94	440	18
03-01-128-21	10 т, высота подъема 36 м	7 630,41	4 126,20	3 421,69	375,41	82,52	460	21

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудо-вания, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел 11. КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ								
Таблица ФЕРм 03-01-138 Краны козловые								
	Измеритель: шт							
03-01-138-01	Кран козловой КК-12,5-16-10	58 001,87	10 707,06	23 675,96	2 721,60	23 618,85	1 113	34
03-01-138-02	Кран козловой КК-32/8-32-10	76 497,71	13 997,10	34 551,24	3 980,14	27 949,37	1 455	66
Отдел 2. ТРАНСПОРТНЫЕ МЕХАНИЗМЫ НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ								
Раздел 1. КОНВЕЙЕРЫ ЛЕНТОЧНЫЕ								
Таблица ФЕРм 03-02-001 Конвейеры ленточные стационарные с лентой шириной до 500 мм								
	Измеритель: шт							
	Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной:							
03-02-001-01	300 мм, длина 5 м	625,27	450,77	164,40	8,59	10,10	47,4	0,58
03-02-001-02	300 мм, длина 10 м	668,90	474,55	183,78	10,70	10,57	49,9	0,72
03-02-001-03	300 мм, длина 15 м	734,81	512,59	210,89	13,01	11,33	53,9	0,86
03-02-001-04	300 мм, длина 20 м	988,64	691,38	281,27	14,96	15,99	72,7	1
03-02-001-05	300 мм, длина 25 м	1 028,99	720,86	291,55	15,47	16,58	75,8	1,1
03-02-001-06	300 мм, длина 30 м	1 276,82	890,81	366,03	18,18	19,98	92,6	1,3
03-02-001-07	300 мм, длина 40 м	1 573,22	1 087,06	460,46	22,59	25,70	113	1,6
03-02-001-08	300 мм, длина 50 м	1 677,77	1 154,40	496,32	25,30	27,05	120	1,8
03-02-001-09	500 мм, длина 5 м	940,03	575,98	351,45	31,69	12,60	62	2
03-02-001-10	500 мм, длина 10 м	986,41	603,85	369,40	33,40	13,16	65	2,1
03-02-001-11	500 мм, длина 15 м	1 075,31	658,00	403,07	36,35	14,24	70	2,3
03-02-001-12	500 мм, длина 20 м	1 335,51	855,40	460,84	35,20	19,27	91	2,9
03-02-001-13	500 мм, длина 25 м	1 400,85	893,00	487,83	37,76	20,02	95	3,1
03-02-001-14	500 мм, длина 30 м	1 694,50	1 099,80	570,54	40,22	24,16	117	3,3
03-02-001-15	500 мм, длина 35 м	1 746,01	1 128,00	591,49	42,43	26,52	120	3,5
03-02-001-16	500 мм, длина 40 м	2 090,23	1 334,80	724,77	44,99	30,66	142	3,7
03-02-001-17	500 мм, длина 45 м	2 168,04	1 381,80	754,64	47,46	31,60	147	3,9
03-02-001-18	500 мм, длина 50 м	2 161,00	1 410,00	718,84	43,07	32,16	150	4,1
03-02-001-19	500 мм, длина 60 м	2 567,75	1 702,29	826,01	46,29	39,45	179	4,4
03-02-001-20	500 мм, длина 80 м	3 286,11	2 187,30	1 047,86	55,73	50,95	230	5,3
03-02-001-21	500 мм, длина 100 м	4 024,24	2 710,35	1 252,48	68,80	61,41	285	6,1
03-02-001-22	500 мм, длина 120 м	4 367,16	2 995,65	1 295,76	61,64	75,75	315	6,9
03-02-001-23	500 мм, длина 140 м	4 866,74	3 347,76	1 436,18	68,80	82,80	348	7,7
03-02-001-24	500 мм, длина 160 м	5 566,30	3 838,38	1 635,31	75,84	92,61	399	8,5
03-02-001-25	500 мм, длина 180 м	6 267,09	4 329,00	1 835,67	83,01	102,42	450	9,3
03-02-001-26	500 мм, длина 200 м	7 043,23	4 886,96	2 042,69	90,15	113,58	508	10,1

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудо-вания, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРм 03-02-002 Конвейеры ленточные стационарные с лентой шириной до 1000 мм								
	Измеритель: шт							
	Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной:							
03-02-002-01	650 мм, длина 5 м	1 085,30	658,66	412,39	36,35	14,25	70,9	2,3
03-02-002-02	650 мм, длина 10 м	1 080,85	683,74	382,36	31,28	14,75	73,6	2,5
03-02-002-03	650 мм, длина 15 м	1 152,55	732,05	404,78	32,74	15,72	78,8	2,7
03-02-002-04	650 мм, длина 20 м	1 555,31	984,74	548,72	41,32	21,85	106	3,4
03-02-002-05	650 мм, длина 30 м	1 988,29	1 287,80	672,57	46,10	27,92	137	3,8
03-02-002-06	650 мм, длина 40 м	2 395,93	1 569,80	790,77	45,18	35,36	167	4,3
03-02-002-07	650 мм, длина 50 м	2 538,83	1 654,40	847,38	49,40	37,05	176	4,7
03-02-002-08	650 мм, длина 60 м	3 093,03	2 058,60	987,86	54,73	46,57	219	5,2
03-02-002-09	650 мм, длина 80 м	3 930,86	2 632,00	1 239,02	64,16	59,84	280	6,1
03-02-002-10	650 мм, длина 100 м	4 731,32	3 252,42	1 406,65	61,51	72,25	342	7,4
03-02-002-11	650 мм, длина 120 м	5 340,76	3 661,35	1 590,34	71,86	89,07	385	8,1
03-02-002-12	650 мм, длина 140 м	5 863,03	4 003,71	1 763,41	80,21	95,91	421	9
03-02-002-13	650 мм, длина 160 м	6 736,59	4 621,86	2 006,45	88,17	108,28	486	9,9
03-02-002-14	650 мм, длина 180 м	7 573,97	5 201,97	2 252,12	97,48	119,88	547	10,8
03-02-002-15	650 мм, длина 200 м	8 477,87	5 801,10	2 544,91	111,52	131,86	610	12,5
03-02-002-16	800 мм, длина 5 м	1 251,42	668,88	567,00	51,51	15,54	72	4,9
03-02-002-17	800 мм, длина 10 м	1 312,44	696,75	599,59	54,73	16,10	75	5,2
03-02-002-18	800 мм, длина 15 м	1 416,58	752,49	646,88	58,94	17,21	81	5,6
03-02-002-19	800 мм, длина 20 м	1 735,27	1 005,80	705,39	55,93	24,08	107	6,7
03-02-002-20	800 мм, длина 30 м	2 176,25	1 297,20	849,15	62,61	29,90	138	7,5
03-02-002-21	800 мм, длина 40 м	2 635,26	1 588,60	1 009,49	74,12	37,17	169	8,3
03-02-002-22	800 мм, длина 50 м	2 792,15	1 673,20	1 080,09	80,21	38,86	178	9
03-02-002-23	800 мм, длина 60 м	3 323,02	2 049,20	1 225,64	87,35	48,18	218	9,8
03-02-002-24	800 мм, длина 80 м	4 197,92	2 622,60	1 513,51	101,55	61,81	279	11,4
03-02-002-25	800 мм, длина 100 м	5 245,80	3 271,20	1 893,34	125,00	81,26	348	14
03-02-002-26	800 мм, длина 120 м	6 159,91	3 684,80	2 083,09	132,96	392,02	392	14,9
03-02-002-27	800 мм, длина 140 м	6 830,66	4 108,32	2 316,09	148,89	406,25	432	16,7
03-02-002-28	800 мм, длина 160 м	7 705,84	4 697,94	2 589,86	160,67	418,04	494	18
03-02-002-29	800 мм, длина 180 м	8 600,58	5 287,56	2 883,19	175,78	429,83	556	19,7
03-02-002-30	800 мм, длина 200 м	9 494,52	5 877,18	3 175,72	189,98	441,62	618	21,3
03-02-002-31	1000 мм, длина 5 м	1 582,88	761,78	803,70	80,21	17,40	82	9

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудо-вания, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
03-02-002-32	1000 мм, длина 10 м	1 657,64	798,94	840,56	83,91	18,14	86	9,4
03-02-002-33	1000 мм, длина 15 м	1 754,11	845,39	889,65	88,43	19,07	91	9,9
03-02-002-34	1000 мм, длина 20 м	2 253,50	1 146,80	1 078,36	100,75	28,34	122	11,3
03-02-002-35	1000 мм, длина 30 м	2 733,79	1 466,40	1 232,66	107,79	34,73	156	12,4
03-02-002-36	1000 мм, длина 40 м	3 279,58	1 795,40	1 438,91	121,30	45,27	191	13,6
03-02-002-37	1000 мм, длина 50 м	3 488,04	1 898,80	1 541,90	131,24	47,34	202	14,7
03-02-002-38	1000 мм, длина 60 м	4 075,83	2 303,00	1 717,41	140,93	55,42	245	15,8
03-02-002-39	1000 мм, длина 80 м	5 094,15	2 942,20	2 077,27	161,64	74,68	313	18,1
03-02-002-40	1000 мм, длина 100 м	6 234,47	3 666,00	2 473,55	183,74	94,92	390	20,6
03-02-002-41	1000 мм, длина 120 м	7 353,37	4 126,60	2 769,36	203,38	457,41	439	22,8
03-02-002-42	1000 мм, длина 140 м	8 055,24	4 540,20	3 044,32	222,85	470,72	483	25
03-02-002-43	1000 мм, длина 160 м	9 082,97	5 198,20	3 400,89	243,40	483,88	553	27,3
03-02-002-44	1000 мм, длина 180 м	10 163,83	5 915,22	3 750,39	262,22	498,22	622	29,4
03-02-002-45	1000 мм, длина 220 м	12 025,49	7 027,89	4 471,36	311,00	526,24	739	34,9
03-02-002-46	1000 мм, длина 260 м	13 536,51	7 874,28	5 119,06	362,32	543,17	828	40,7
03-02-002-47	1000 мм, длина 300 м	15 578,74	9 205,68	5 796,07	396,43	576,99	968	44,3
Таблица ФЕРм 03-02-003 Конвейеры ленточные стационарные с лентой шириной до 1400 мм								
	Измеритель: шт							
	Конвейер ленточный стационарный, с лентой шириной:							
03-02-003-01	1200 мм, длина 5 м	1 751,53	863,97	868,12	84,73	19,44	93	9,5
03-02-003-02	1200 мм, длина 10 м	1 833,75	901,13	912,44	89,35	20,18	97	10
03-02-003-03	1200 мм, длина 15 м	1 945,20	956,87	967,03	94,41	21,30	103	10,6
03-02-003-04	1200 мм, длина 20 м	2 549,73	1 300,60	1 217,72	112,42	31,41	140	12,6
03-02-003-05	1200 мм, длина 30 м	3 151,09	1 672,20	1 440,05	125,82	38,84	180	14,1
03-02-003-06	1200 мм, длина 40 м	3 800,21	2 092,20	1 656,81	138,40	51,20	220	15,5
03-02-003-07	1200 мм, длина 50 м	4 038,83	2 206,32	1 779,02	150,61	53,49	232	16,9
03-02-003-08	1200 мм, длина 60 м	4 732,24	2 672,31	1 997,12	163,19	62,81	281	18,3
03-02-003-09	1200 мм, длина 80 м	5 956,71	3 442,62	2 429,40	188,26	84,69	362	21,1
03-02-003-10	1200 мм, длина 100 м	6 303,01	4 289,01	1 906,62	224,83	107,38	451	25,2
03-02-003-11	1200 мм, длина 120 м	8 581,50	4 831,08	3 216,58	235,34	533,84	508	26,4
03-02-003-12	1200 мм, длина 140 м	9 434,83	5 316,09	3 570,16	263,02	548,58	559	29,5
03-02-003-13	1200 мм, длина 160 м	10 631,20	6 086,40	3 980,81	284,49	563,99	640	31,9
03-02-003-14	1200 мм, длина 180 м	11 869,32	6 866,22	4 423,52	310,90	579,58	722	34,7

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудо-вания, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
03-02-003-15	1200 мм, длина 220 м	14 018,72	8 150,07	5 257,63	368,02	611,02	857	41,2
03-02-003-16	1200 мм, длина 260 м	15 666,70	9 091,56	5 945,29	419,33	629,85	956	46,9
03-02-003-17	1200 мм, длина 300 м	18 171,99	10 698,75	6 804,04	467,85	669,20	1 125	52,4
03-02-003-18	1400 мм, длина 5 м	2 305,48	1 034,00	1 248,64	127,54	22,84	110	14,3
03-02-003-19	1400 мм, длина 10 м	2 471,25	1 081,00	1 366,47	132,96	23,78	115	14,9
03-02-003-20	1400 мм, длина 15 м	2 558,45	1 146,80	1 386,55	141,85	25,10	122	15,9
03-02-003-21	1400 мм, длина 20 м	3 238,47	1 560,40	1 641,46	159,75	36,61	166	17,9
03-02-003-22	1400 мм, длина 30 м	3 928,90	2 035,14	1 847,66	174,88	46,10	214	19,6
03-02-003-23	1400 мм, длина 40 м	4 688,09	2 491,62	2 137,28	189,08	59,19	262	21,2
03-02-003-24	1400 мм, длина 50 м	4 952,21	2 615,25	2 275,29	203,38	61,67	275	22,8
03-02-003-25	1400 мм, длина 60 м	5 756,35	3 157,32	2 526,52	217,69	72,51	332	24,4
03-02-003-26	1400 мм, длина 80 м	7 263,00	4 079,79	3 085,77	248,18	97,44	429	27,5
03-02-003-27	1400 мм, длина 100 м	8 819,00	5 078,34	3 617,49	277,33	123,17	534	31,1
03-02-003-28	1400 мм, длина 120 м	10 381,46	5 725,02	4 053,92	308,00	602,52	602	34,4
03-02-003-29	1400 мм, длина 140 м	11 356,21	6 295,62	4 441,62	336,61	618,97	662	37,7
03-02-003-30	1400 мм, длина 160 м	12 584,92	7 218,09	4 729,41	365,22	637,42	759	41
03-02-003-31	1400 мм, длина 180 м	14 167,99	8 140,56	5 371,56	382,32	655,87	856	43
03-02-003-32	1400 мм, длина 220 м	16 732,27	9 671,67	6 368,35	450,74	692,25	1 017	50,6
03-02-003-33	1400 мм, длина 260 м	18 686,83	10 822,38	7 149,18	507,86	715,27	1 138	57
03-02-003-34	1400 мм, длина 300 м	21 653,06	12 695,85	8 197,27	567,68	759,94	1 335	63,6
Таблица ФЕРм 03-02-004 Конвейеры ленточные передвижные реверсивные								
	Измеритель: шт							
	Конвейер ленточный передвижной реверсивный, с лентой шириной:							
03-02-004-01	800 мм, длина 10 м	6 998,39	1 513,40	4 646,22	545,08	838,77	161	9,31
03-02-004-02	800 мм, длина 20 м	9 362,04	1 945,80	6 537,02	768,23	879,22	207	10,6
03-02-004-03	800 мм, длина 30 м	11 892,31	2 397,00	8 545,76	1 006,70	949,55	255	12,92
03-02-004-04	800 мм, длина 40 м	14 708,89	3 008,00	10 731,96	1 258,73	968,93	320	13,12
03-02-004-05	800 мм, длина 50 м	17 959,61	3 703,60	13 100,69	1 537,62	1 155,32	394	14,8
03-02-004-06	800 мм, длина 60 м	21 407,30	4 380,40	15 708,41	1 847,57	1 318,49	466	20,7
03-02-004-07	800 мм, длина 70 м	24 214,59	4 859,80	17 906,51	2 111,91	1 448,28	517	25,5
03-02-004-08	800 мм, длина 80 м	26 789,19	5 320,40	19 939,28	2 353,94	1 529,51	566	28,3
03-02-004-09	800 мм, длина 90 м	29 098,23	5 752,80	21 805,39	2 573,42	1 540,04	612	29,14
03-02-004-10	800 мм, длина 100 м	31 753,36	6 222,80	23 865,76	2 820,32	1 664,80	662	33,08
03-02-004-11	1000 мм, длина 10 м	7 953,82	1 720,20	5 349,15	626,51	884,47	183	9,99

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудо-вания, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
03-02-004-12	1000 мм, длина 20 м	10 648,26	2 190,20	7 482,78	880,85	975,28	233	13,14
03-02-004-13	1000 мм, длина 30 м	13 190,58	2 660,20	9 518,34	1 120,62	1 012,04	283	14,25
03-02-004-14	1000 мм, длина 40 м	16 248,27	3 299,40	11 891,72	1 396,07	1 057,15	351	15,46
03-02-004-15	1000 мм, длина 50 м	19 183,48	3 863,40	14 072,61	1 651,42	1 247,47	411	16,1
03-02-004-16	1000 мм, длина 60 м	23 417,01	4 775,20	17 186,61	2 023,26	1 455,20	508	23,79
03-02-004-17	1000 мм, длина 70 м	26 406,50	5 292,20	19 513,26	2 303,42	1 601,04	563	29,11
03-02-004-18	1000 мм, длина 80 м	28 615,74	5 405,00	21 540,77	2 544,52	1 669,97	575	31,77
03-02-004-19	1000 мм, длина 90 м	31 864,08	6 260,40	23 825,37	2 817,26	1 778,31	666	35,3
03-02-004-20	1000 мм, длина 100 м	34 508,78	6 730,40	25 948,56	3 068,38	1 829,82	716	37,06
03-02-004-21	1200 мм, длина 10 м	9 367,04	2 021,00	6 291,49	744,83	1 054,55	215	15,64
03-02-004-22	1200 мм, длина 20 м	12 000,49	2 519,20	8 384,10	991,24	1 097,19	268	16,7
03-02-004-23	1200 мм, длина 30 м	14 815,00	3 026,80	10 623,64	1 256,71	1 164,56	322	19
03-02-004-24	1200 мм, длина 40 м	18 027,49	3 684,80	13 132,33	1 548,02	1 210,36	392	20,16
03-02-004-25	1200 мм, длина 50 м	22 040,99	4 568,40	15 985,37	1 885,59	1 487,22	486	23,12
03-02-004-26	1200 мм, длина 60 м	25 766,70	5 254,60	18 924,48	2 216,70	1 587,62	559	26,5
03-02-004-27	1200 мм, длина 70 м	28 765,48	5 781,00	21 275,08	2 496,15	1 709,40	615	30,9
03-02-004-28	1200 мм, длина 80 м	32 533,85	6 373,20	24 185,64	2 847,15	1 975,01	678	41,2
03-02-004-29	1200 мм, длина 90 м	35 678,12	6 909,00	26 662,31	3 141,45	2 106,81	735	46
03-02-004-30	1200 мм, длина 100 м	39 011,19	7 463,60	29 239,83	3 450,60	2 307,76	794	53,6
03-02-004-31	1400 мм, длина 10 м	9 513,52	2 293,60	6 081,59	721,47	1 138,33	244	16,76
03-02-004-32	1400 мм, длина 20 м	11 773,90	2 876,40	7 670,21	911,89	1 227,29	306	19,8
03-02-004-33	1400 мм, длина 30 м	14 020,93	3 468,60	9 245,69	1 099,99	1 306,64	369	22,3
03-02-004-34	1400 мм, длина 40 м	16 934,26	4 220,60	11 290,08	1 341,42	1 423,58	449	26,45
03-02-004-35	1400 мм, длина 50 м	20 842,44	5 311,00	13 749,29	1 634,22	1 782,15	565	30,5
03-02-004-36	1400 мм, длина 60 м	23 995,01	6 119,40	15 916,43	1 893,88	1 959,18	651	37,01
03-02-004-37	1400 мм, длина 70 м	26 450,70	6 730,40	17 637,17	2 101,44	2 083,13	716	41,3
03-02-004-38	1400 мм, длина 80 м	29 685,18	7 416,60	19 888,09	2 381,98	2 380,49	789	52,8
03-02-004-39	1400 мм, длина 90 м	31 994,57	8 018,20	21 486,86	2 574,88	2 489,51	853	56,5
03-02-004-40	1400 мм, длина 100 м	35 020,84	8 685,60	23 582,96	2 834,96	2 752,28	924	66,5
Раздел 2. КОНВЕЙЕРЫ ПЛАСТИНЧАТЫЕ И ЦЕПНЫЕ								
Таблица ФЕРм 03-02-021 Конвейеры пластинчатые легкого типа								
	Измеритель: шт							
	Конвейер пластинчатый легкого типа, ширина:							
03-02-021-01	240 мм, длина 5 м	772,63	620,40	138,74	3,31	13,49	66	0,25

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудо-вания, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
03-02-021-02	240 мм, длина 10 м	1 084,58	861,04	205,24	5,27	18,30	91,6	0,4
03-02-021-03	240 мм, длина 15 м	1 419,79	1 128,00	268,15	6,62	23,64	120	0,5
03-02-021-04	240 мм, длина 20 м	1 815,50	1 438,20	346,38	7,98	30,92	153	0,6
03-02-021-05	240 мм, длина 25 м	2 064,45	1 635,60	393,98	9,33	34,87	174	0,7
03-02-021-06	400 мм, длина 5 м	1 238,00	827,74	392,63	29,78	17,63	89,1	2,4
03-02-021-07	400 мм, длина 10 м	1 694,84	1 156,20	514,44	38,01	24,20	123	3,3
03-02-021-08	400 мм, длина 15 м	2 136,92	1 485,20	620,94	43,07	30,78	158	4,1
03-02-021-09	400 мм, длина 20 м	2 742,17	1 917,60	784,06	52,61	40,51	204	5
03-02-021-10	400 мм, длина 25 м	3 106,03	2 162,00	898,63	61,05	45,40	230	5,8
03-02-021-11	400 мм, длина 30 м	3 479,64	2 491,00	936,66	59,66	51,98	265	5,8
03-02-021-12	400 мм, длина 40 м	4 412,23	3 158,40	1 186,70	74,76	67,13	336	8,4
03-02-021-13	400 мм, длина 50 м	4 981,28	3 534,40	1 372,23	90,15	74,65	376	10,1
03-02-021-14	400 мм, длина 60 м	6 338,12	4 587,20	1 653,78	100,75	97,14	488	11,3
03-02-021-15	400 мм, длина 70 м	7 265,59	5 254,60	1 900,50	115,86	110,49	559	13
03-02-021-16	400 мм, длина 80 м	8 201,79	5 922,00	2 155,95	131,24	123,84	630	14,7
03-02-021-17	650 мм, длина 5 м	1 554,01	977,60	555,78	48,07	20,63	104	3,7
03-02-021-18	650 мм, длина 10 м	1 996,48	1 306,60	662,67	54,69	27,21	139	4,85
03-02-021-19	650 мм, длина 15 м	2 493,52	1 645,00	814,54	65,46	33,98	175	5,8
03-02-021-20	650 мм, длина 20 м	2 840,02	1 974,00	824,38	57,94	41,64	210	6,5
03-02-021-21	650 мм, длина 25 м	3 413,84	2 331,20	1 033,86	75,84	48,78	248	8,5
03-02-021-22	650 мм, длина 30 м	3 903,77	2 669,60	1 178,62	85,63	55,55	284	9,6
03-02-021-23	650 мм, длина 40 м	4 902,80	3 355,80	1 475,92	106,17	71,08	357	11,9
03-02-021-24	650 мм, длина 50 м	5 884,86	4 042,00	1 758,06	124,74	84,80	430	14
03-02-021-25	650 мм, длина 60 м	7 028,21	4 822,20	2 104,17	151,53	101,84	513	17
03-02-021-26	650 мм, длина 80 м	8 341,25	5 536,60	2 684,56	191,06	120,09	589	21,3
03-02-021-27	650 мм, увеличение на каждые последующие 10 м сверх 80 м	1 578,97	1 200,32	354,64	35,32	24,01	121	2
03-02-021-28	800 мм, длина 5 м	1 709,02	984,74	703,51	67,62	20,77	106	7,6
03-02-021-29	800 мм, длина 10 м	2 277,03	1 309,89	939,86	89,25	27,28	141	10
03-02-021-30	800 мм, длина 15 м	2 880,86	1 662,91	1 183,61	111,52	34,34	179	12,5
03-02-021-31	800 мм, длина 20 м	3 470,02	2 006,64	1 421,09	132,96	42,29	216	14,9
03-02-021-32	800 мм, длина 25 м	4 074,51	2 359,66	1 665,50	155,23	49,35	254	17,4
03-02-021-33	800 мм, длина 30 м	4 668,86	2 703,39	1 909,24	177,50	56,23	291	19,9

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудо-вания, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
03-02-021-34	800 мм, длина 40 м	6 005,41	3 449,80	2 482,65	232,79	72,96	367	26,1
03-02-021-35	800 мм, длина 50 м	7 176,33	4 154,80	2 934,47	272,71	87,06	442	30,6
03-02-021-36	800 мм, длина 60 м	8 466,47	4 944,40	3 417,78	316,70	104,29	526	35,6
03-02-021-37	800 мм, длина 80 м	10 900,26	6 354,40	4 409,41	407,93	136,45	676	45,6
03-02-021-38	800 мм, увеличение на каждые последующие 10 м сверх 80 м	1 718,33	1 193,80	500,65	54,15	23,88	127	4,8
03-02-021-39	1000 мм, длина 5 м	1 893,70	1 105,51	763,92	72,14	24,27	119	8,1
03-02-021-40	1000 мм, длина 10 м	2 511,91	1 458,53	1 022,05	96,13	31,33	157	10,8
03-02-021-41	1000 мм, длина 15 м	3 166,95	1 820,84	1 307,53	123,28	38,58	196	13,7
03-02-021-42	1000 мм, длина 20 м	3 789,64	2 183,15	1 557,43	146,09	49,06	235	16,4
03-02-021-43	1000 мм, длина 25 м	4 467,20	2 575,60	1 834,69	172,08	56,91	274	19,3
03-02-021-44	1000 мм, длина 30 м	5 085,75	2 914,00	2 108,07	197,94	63,68	310	22,2
03-02-021-45	1000 мм, длина 40 м	6 475,43	3 647,20	2 748,09	259,32	80,14	388	29,1
03-02-021-46	1000 мм, длина 50 м	7 752,44	4 371,00	3 284,66	310,90	96,78	465	34,7
03-02-021-47	1000 мм, длина 60 м	9 110,90	5 188,80	3 808,96	359,52	113,14	552	40,4
03-02-021-48	1000 мм, длина 80 м	11 663,48	6 636,40	4 878,51	459,35	148,57	706	51,6
03-02-021-49	1000 мм, увеличение на каждые последующие 10 м сверх 80 м	1 827,43	1 240,80	561,81	61,48	24,82	132	5,4
03-02-021-50	1200 мм, длина 5 м	2 107,72	1 244,86	835,80	77,56	27,06	134	8,7
03-02-021-51	1200 мм, длина 10 м	2 742,38	1 588,59	1 119,86	104,45	33,93	171	11,77
03-02-021-52	1200 мм, длина 15 м	3 389,79	1 960,19	1 388,24	129,26	41,36	211	14,5
03-02-021-53	1200 мм, длина 20 м	4 096,01	2 350,00	1 693,61	158,67	52,40	250	17,8
03-02-021-54	1200 мм, длина 25 м	4 769,95	2 726,00	1 984,03	186,28	59,92	290	20,9
03-02-021-55	1200 мм, длина 30 м	5 435,52	3 092,60	2 275,67	213,97	67,25	329	24
03-02-021-56	1200 мм, длина 40 м	7 019,83	3 899,10	3 033,39	290,99	87,34	410	32,6
03-02-021-57	1200 мм, длина 50 м	8 346,30	4 640,88	3 603,24	345,11	102,18	488	38,6
03-02-021-58	1200 мм, длина 60 м	9 849,29	5 487,27	4 242,91	407,93	119,11	577	45,7
03-02-021-59	1200 мм, длина 80 м	12 335,64	6 843,20	5 339,74	510,66	152,70	728	57,2
03-02-021-60	1200 мм, увеличение на каждые последующие 10 м сверх 80 м	1 928,20	1 287,80	614,64	67,72	25,76	137	6

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Раздел 3. КОНВЕЙЕРЫ ТЕЛЕЖЕЧНЫЕ								
Таблица ФЕРм 03-02-031 Конвейеры тележечные для литейных форм								
Измеритель: шт								
Конвейер тележечный для литейных форм, ширина платформы:								
03-02-031-01	500 мм, длина (развернутая) конвейера 50 м	18 635,69	5 127,46	12 687,78	1 505,75	820,45	533	13,1
03-02-031-02	500 мм, длина (развернутая) конвейера 100 м	29 665,84	7 821,06	20 678,10	2 459,40	1 166,68	813	24,6
03-02-031-03	500 мм, длина (развернутая) конвейера 110 м	31 860,76	8 379,02	22 247,33	2 646,54	1 234,41	871	26,8
03-02-031-04	500 мм, длина (развернутая) конвейера 120 м	34 146,89	8 917,74	23 932,48	2 846,64	1 296,67	927	28,7
03-02-031-05	500 мм, длина (развернутая) конвейера 130 м	36 171,84	9 456,46	25 366,07	3 017,33	1 349,31	983	30,3
03-02-031-06	500 мм, длина (развернутая) конвейера 140 м	38 349,99	10 004,80	26 933,33	3 204,12	1 411,86	1 040	32,4
03-02-031-07	500 мм, длина (развернутая) конвейера 150 м	40 532,37	10 553,14	28 499,93	3 390,79	1 479,30	1 097	34,5
03-02-031-08	500 мм, длина (развернутая) конвейера 160 м	42 838,04	11 091,86	30 199,54	3 593,45	1 546,64	1 153	36,8
03-02-031-09	500 мм, длина (развернутая) конвейера 170 м	44 771,94	11 534,38	31 640,36	3 765,41	1 597,20	1 199	38,3
03-02-031-10	500 мм, длина (развернутая) конвейера 180 м	47 212,69	12 188,54	33 347,20	3 969,34	1 676,95	1 267	40,9
03-02-031-11	500 мм, длина (развернутая) конвейера 190 м	49 318,00	12 727,26	34 856,63	4 145,92	1 734,11	1 323	42,8
03-02-031-12	500 мм, длина (развернутая) конвейера 200 м	51 524,65	13 285,22	36 437,69	4 335,15	1 801,74	1 381	44,9
03-02-031-13	650 мм, длина (развернутая) конвейера 50 м	19 735,86	5 252,52	13 439,30	1 608,46	1 044,04	546	22,1
03-02-031-14	650 мм, длина (развернутая) конвейера 100 м	30 945,36	7 984,60	21 505,85	2 575,57	1 454,91	830	36,1
03-02-031-15	650 мм, длина (развернутая) конвейера 110 м	33 398,65	8 542,56	23 284,32	2 792,14	1 571,77	888	40,3
03-02-031-16	650 мм, длина (развернутая) конвейера 120 м	35 504,18	9 090,90	24 793,75	2 968,72	1 619,53	945	41,7
03-02-031-17	650 мм, длина (развернутая) конвейера 130 м	37 967,28	9 658,48	26 572,22	3 185,31	1 736,58	1 004	45,9
03-02-031-18	650 мм, длина (развернутая) конвейера 140 м	40 087,31	10 206,82	28 096,11	3 364,44	1 784,38	1 061	47,3
03-02-031-19	650 мм, длина (развернутая) конвейера 150 м	42 296,30	10 745,54	29 684,39	3 554,94	1 866,37	1 117	50,1
03-02-031-20	650 мм, длина (развернутая) конвейера 160 м	44 483,67	11 303,50	31 250,99	3 741,62	1 929,18	1 175	52,2

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудо-вания, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
03-02-031-21	650 мм, длина (развернутая) конвейера 170 м	47 099,59	11 880,70	33 148,02	3 971,64	2 070,87	1 235	57,3
03-02-031-22	650 мм, длина (развернутая) конвейера 180 м	49 247,95	12 429,04	34 700,16	4 155,76	2 118,75	1 292	58,7
03-02-031-23	650 мм, длина (развернутая) конвейера 190 м	51 689,93	12 996,62	36 457,60	4 368,62	2 235,71	1 351	63
03-02-031-24	650 мм, длина (развернутая) конвейера 200 м	53 685,56	13 525,72	37 876,72	4 536,76	2 283,12	1 406	64,4
03-02-031-25	800 мм, длина (развернутая) конвейера 50 м	20 868,22	5 810,48	13 855,15	1 666,89	1 202,59	604	28,1
03-02-031-26	800 мм, длина (развернутая) конвейера 100 м	33 779,62	8 581,04	23 510,64	2 824,61	1 687,94	892	45,1
03-02-031-27	800 мм, длина (развернутая) конвейера 110 м	36 380,92	9 148,62	25 407,67	3 054,63	1 824,63	951	50,2
03-02-031-28	800 мм, длина (развернутая) конвейера 120 м	38 536,41	9 687,34	26 967,04	3 240,03	1 882,03	1 007	51,9
03-02-031-29	800 мм, длина (развернутая) конвейера 130 м	41 031,55	10 274,16	28 738,28	3 455,33	2 019,11	1 068	56,9
03-02-031-30	800 мм, длина (развернутая) конвейера 140 м	43 196,89	10 822,50	30 297,65	3 640,73	2 076,74	1 125	58,7
03-02-031-31	800 мм, длина (развернутая) конвейера 150 м	45 696,60	11 390,08	32 083,34	3 858,59	2 223,18	1 184	64,2
03-02-031-32	800 мм, длина (развернутая) конвейера 160 м	47 872,49	11 948,04	33 643,37	4 044,10	2 281,08	1 242	65,9
03-02-031-33	800 мм, длина (развернутая) конвейера 170 м	50 493,30	12 534,86	35 540,39	4 274,13	2 418,05	1 303	70,9
03-02-031-34	800 мм, длина (развернутая) конвейера 180 м	52 661,04	13 073,58	37 106,99	4 460,80	2 480,47	1 359	72,9
03-02-031-35	800 мм, длина (развернутая) конвейера 190 м	55 158,44	13 650,78	38 885,46	4 677,38	2 622,20	1 419	78,1
03-02-031-36	800 мм, длина (развернутая) конвейера 200 м	57 311,62	14 199,12	40 437,60	4 861,50	2 674,90	1 476	79,8
03-02-031-37	1000 мм, длина (развернутая) конвейера 50 м	24 428,92	6 127,94	16 635,12	2 022,82	1 665,86	637	46,8
03-02-031-38	1000 мм, длина (развернутая) конвейера 100 м	37 855,07	9 042,80	26 245,47	3 202,53	2 566,80	940	80,6
03-02-031-39	1000 мм, длина (развернутая) конвейера 110 м	40 781,18	9 648,86	28 354,36	3 462,46	2 777,96	1 003	88,6
03-02-031-40	1000 мм, длина (развернутая) конвейера 120 м	43 288,33	10 235,68	30 132,82	3 679,05	2 919,83	1 064	93,8
03-02-031-41	1000 мм, длина (развернутая) конвейера 130 м	46 303,95	10 860,98	32 277,19	3 945,24	3 165,78	1 129	103,1
03-02-031-42	1000 мм, длина (развернутая) конвейера 140 м	48 731,47	11 438,18	34 020,18	4 155,57	3 273,11	1 189	107

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
03-02-031-43	1000 мм, длина (развернутая) конвейера 150 м	51 837,16	12 082,72	36 200,69	4 428,14	3 553,75	1 256	117,7
03-02-031-44	1000 мм, длина (развернутая) конвейера 160 м	54 046,49	12 650,30	37 774,52	4 616,09	3 621,67	1 315	120
03-02-031-45	1000 мм, длина (развернутая) конвейера 170 м	56 768,94	13 256,36	39 714,26	4 853,65	3 798,32	1 378	126,5
03-02-031-46	1000 мм, длина (развернутая) конвейера 180 м	59 487,25	13 862,42	41 654,65	5 091,33	3 970,18	1 441	133
03-02-031-47	1000 мм, длина (развернутая) конвейера 190 м	62 234,02	14 468,48	43 608,84	5 331,44	4 156,70	1 504	140
03-02-031-48	1000 мм, длина (развернутая) конвейера 200 м	64 961,17	15 055,30	45 563,03	5 571,55	4 342,84	1 565	147
Раздел 4. КОНВЕЙЕРЫ ВИНТОВЫЕ								
Таблица ФЕРм 03-02-041 Конвейеры винтовые общего назначения								
	Измеритель: шт							
	Конвейер винтовой общего назначения, диаметр винта:							
03-02-041-01	200 мм, длина конвейера 4 м	377,19	260,12	110,29	9,70	6,78	28	0,5
03-02-041-02	200 мм, длина конвейера 8 м	557,78	387,39	161,06	13,51	9,33	41,7	0,7
03-02-041-03	200 мм, длина конвейера 12 м	777,68	552,76	212,28	17,33	12,64	59,5	0,9
03-02-041-04	200 мм, длина конвейера 16 м	961,93	693,28	253,20	19,78	15,45	72,9	1,1
03-02-041-05	200 мм, длина конвейера 20 м	1 197,12	874,92	302,94	23,45	19,26	92	1,3
03-02-041-06	200 мм, длина конвейера 24 м	1 322,10	933,88	366,34	28,98	21,88	98,2	1,6
03-02-041-07	200 мм, длина конвейера 28 м	1 503,97	1 065,12	414,35	32,44	24,50	112	1,8
03-02-041-08	300-400 мм, длина конвейера 4 м	578,58	363,53	204,90	21,59	10,15	39,6	1,2
03-02-041-09	300-400 мм, длина конвейера 8 м	871,04	536,11	320,25	33,24	14,68	58,4	1,9
03-02-041-10	300-400 мм, длина конвейера 12 м	1 069,82	698,60	351,85	33,34	19,37	76,1	2,5
03-02-041-11	300-400 мм, длина конвейера 16 м	1 361,97	896,79	439,32	41,07	25,86	94,3	3,1
03-02-041-12	300-400 мм, длина конвейера 20 м	1 641,09	1 074,63	537,05	50,27	29,41	113	3,8
03-02-041-13	300-400 мм, длина конвейера 24 м	1 889,06	1 245,81	610,41	50,50	32,84	131	4,4
03-02-041-14	300-400 мм, длина конвейера 28 м	2 171,79	1 416,99	715,66	59,70	39,14	149	5,2
03-02-041-15	300-400 мм, длина конвейера 36 м	2 672,19	1 759,35	861,81	70,09	51,03	185	6,1
03-02-041-16	500-600 мм, длина конвейера 4 м	782,45	460,78	309,57	34,44	12,10	49,6	2,6
03-02-041-17	500-600 мм, длина конвейера 8 м	1 181,89	678,17	484,76	52,98	18,96	73	4
03-02-041-18	500-600 мм, длина конвейера 12 м	1 524,29	914,86	583,21	61,81	26,22	96,2	5,4
03-02-041-19	500-600 мм, длина конвейера 16 м	1 851,34	1 131,69	681,18	64,18	38,47	119	6,6
03-02-041-20	500-600 мм, длина конвейера 20 м	2 277,13	1 359,93	874,16	83,65	43,04	143	8,6
03-02-041-21	500-600 мм, длина конвейера 24 м	2 645,63	1 578,66	1 013,80	96,39	53,17	166	9,9

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
03-02-041-22	500-600 мм, длина конвейера 28 м	3 030,93	1 806,90	1 166,29	110,70	57,74	190	11,4
Раздел 5. ЭЛЕВАТОРЫ								
Таблица ФЕРм 03-02-056 Элеваторы ковшовые ленточные								
	Измеритель: шт							
	Элеватор ковшовый ленточный, ширина 950 мм, высота элеватора:							
03-02-056-01	10 м	10 263,95	2 791,80	6 469,17	741,20	1 002,98	297	15
03-02-056-02	15 м	11 987,73	3 290,00	7 616,17	871,48	1 081,56	350	16,7
03-02-056-03	20 м	13 724,55	3 797,60	8 767,02	1 002,35	1 159,93	404	18,5
03-02-056-04	25 м	15 462,37	4 305,20	9 918,47	1 133,34	1 238,70	458	20,3
03-02-056-05	30 м	17 198,64	4 812,80	11 068,76	1 264,20	1 317,08	512	22,1
03-02-056-06	35 м	18 927,66	5 320,40	12 216,33	1 394,49	1 390,93	566	23,8
03-02-056-07	40 м	20 850,53	5 846,80	13 489,43	1 542,49	1 514,30	622	27,3
Таблица ФЕРм 03-02-057 Элеваторы ковшовые цепные вертикальные								
	Измеритель: шт							
	Элеватор ковшовый цепной вертикальный, ширина:							
03-02-057-01	250 мм, высота элеватора 10 м	5 424,05	1 720,20	3 200,00	355,27	503,85	183	2,63
03-02-057-02	250 мм, высота элеватора 15 м	6 580,17	2 105,60	3 942,28	439,19	532,29	224	3,33
03-02-057-03	250 мм, высота элеватора 20 м	7 728,76	2 481,60	4 686,69	523,56	560,47	264	4,1
03-02-057-04	250 мм, высота элеватора 25 м	8 892,65	2 857,60	5 446,37	609,66	588,68	304	4,9
03-02-057-05	250 мм, высота элеватора 30 м	10 007,54	3 224,20	6 171,51	691,39	611,83	343	5,5
03-02-057-06	320 мм, высота элеватора 10 м	6 467,43	2 011,60	3 894,85	437,47	560,98	214	4,45
03-02-057-07	320 мм, высота элеватора 15 м	7 923,92	2 509,80	4 811,69	541,75	602,43	267	5,55
03-02-057-08	320 мм, высота элеватора 20 м	9 321,72	2 932,80	5 746,55	648,65	642,37	312	6,85
03-02-057-09	320 мм, высота элеватора 25 м	9 635,82	3 083,20	5 875,86	665,98	676,76	328	7,95
03-02-057-10	320 мм, высота элеватора 30 м	12 186,25	3 863,40	7 598,92	859,94	723,93	411	9,25
03-02-057-11	400 мм, высота элеватора 10 м	9 377,09	2 838,80	5 895,23	662,97	643,06	302	6,3
03-02-057-12	400 мм, высота элеватора 15 м	11 827,51	3 609,60	7 520,93	849,07	696,98	384	7,8
03-02-057-13	400 мм, высота элеватора 20 м	14 271,35	4 361,60	9 163,97	1 033,55	745,78	464	9,2
03-02-057-14	400 мм, высота элеватора 25 м	16 761,19	5 123,00	10 823,93	1 222,64	814,26	545	11
03-02-057-15	400 мм, высота элеватора 30 м	19 229,15	5 893,80	12 467,00	1 407,81	868,35	627	12,35
03-02-057-16	400 мм, высота элеватора 35 м	20 934,25	6 645,80	13 361,75	1 505,96	926,70	707	13,9
03-02-057-17	650 мм, высота элеватора 10 м	10 687,54	3 052,71	6 830,84	780,10	803,99	321	10,38
03-02-057-18	650 мм, высота элеватора 15 м	13 121,79	3 756,45	8 495,96	968,47	869,38	395	11,9
03-02-057-19	650 мм, высота элеватора 20 м	15 735,75	4 479,21	10 291,93	1 174,45	964,61	471	14,74
03-02-057-20	650 мм, высота элеватора 25 м	18 348,69	5 211,48	12 077,17	1 379,50	1 060,04	548	17,57
03-02-057-21	650 мм, высота элеватора 30 м	20 971,08	5 884,40	13 912,39	1 591,09	1 174,29	626	20,31
03-02-057-22	650 мм, высота элеватора 35 м	23 443,76	6 589,40	15 615,01	1 784,77	1 239,35	701	22,81
03-02-057-23	650 мм, высота элеватора 40 м	26 329,51	7 350,80	17 594,22	2 016,40	1 384,49	782	27,68

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
03-02-057-24	800; 1000 мм, высота элеватора 10 м	11 258,12	3 073,80	7 086,86	815,60	1 097,46	327	
03-02-057-25	800; 1000 мм, высота элеватора 15 м	13 622,29	3 760,00	8 692,72	995,71	1 169,57	400	
03-02-057-26	800; 1000 мм, высота элеватора 20 м	16 532,89	4 493,20	10 718,06	1 207,19	1 321,63	478	
03-02-057-27	800; 1000 мм, высота элеватора 25 м	19 211,43	5 217,00	12 536,05	1 412,38	1 458,38	555	
03-02-057-28	800; 1000 мм, высота элеватора 30 м	21 842,82	5 893,80	14 349,53	1 616,96	1 599,49	627	
03-02-057-29	800; 1000 мм, высота элеватора 35 м	24 504,42	6 608,20	16 179,84	1 823,34	1 716,38	703	
03-02-057-30	800; 1000 мм, высота элеватора 40 м	27 313,32	7 388,40	18 055,53	2 034,93	1 869,39	786	
Раздел 6. КОНВЕЙЕРЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ								
Таблица ФЕРм 03-02-072 Конвейеры вертикальные многокабинные с автоматической разгрузкой								
Измеритель: шт (расценки 03-02-072-01, 03-02-072-02); м (расценка 03-02-072-03)								
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	17 037,57	12 524,70	3 217,00	91,12	1 295,87	1 245	6,5
03-02-072-02	Добавлять или уменьшать за каждый пост более или менее 9 постов к расценке 03-02-072-01	1 142,78	821,90	178,24		142,64	81,7	
03-02-072-03	Добавлять или уменьшать за каждый метр высоты шахты более или менее 31,3 м к расценке 03-02-072-01	338,97	238,42	52,15		48,40	23,7	
Отдел 3. УЗЛЫ ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ								
Раздел 1. УЗЛЫ КОНВЕЙЕРОВ И РОЛЬГАНГОВ								
Таблица ФЕРм 03-03-001 Конвейеры ленточные с прорезиненной лентой								
Измеритель: шт (расценки 03-03-001-01, 03-03-001-02); т (расценки с 03-03-001-03 по 03-03-001-06)								
Сбрасыватель плужковый конвейера ленточного, ширина ленты конвейера:								
03-03-001-01	400-500 мм	45,14	43,37	0,90	0,10	0,87	4,56	0,05
03-03-001-02	650-800 мм	61,92	59,82	0,90	0,10	1,20	6,29	0,1
Станина, рама конвейера ленточного, ширина ленты конвейера:								
03-03-001-03	800 мм	1 087,82	209,22	714,01	81,42	164,59	22	
03-03-001-04	1000 мм	1 010,72	190,20	656,31	74,67	164,21	20	
03-03-001-05	1200 мм	962,94	180,69	618,23	70,21	164,02	19	
03-03-001-06	1400 мм	895,54	171,18	560,53	63,46	163,83	18	

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудо-вания, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРм 03-03-002 Конвейеры цепные подвесные, применяемые в мясной промышленности								
Измеритель: шт (расценки с 03-03-002-01 по 03-03-002-09); м (расценка 03-03-002-10)								
Конвейер цепной подвесной, применяемый в мясной промышленности, в том числе:								
03-03-002-01	привод наклонного конвейера на раме	922,27	403,22	35,08	0,80	483,97	42,4	0,59
03-03-002-02	натяжка наклонного конвейера	270,51	134,09	9,61	0,20	126,81	14,1	0,11
03-03-002-03	станция оборотная наклонного конвейера	256,72	118,88	11,33	0,30	126,51	12,5	0,24
03-03-002-04	секция-вставка наклонного конвейера, длина от 1 до 1,5 м	90,12	58,68	2,47	0,10	28,97	6,17	0,09
03-03-002-05	секция-вставка наклонного конвейера, длина свыше 1,5 до 2 м	93,88	60,96	3,90	0,20	29,02	6,41	0,12
03-03-002-06	секция-вставка наклонного конвейера, длина 3 м	139,74	77,60	4,99	0,20	57,15	8,16	0,16
03-03-002-07	секция цепи наклонного конвейера, длина 0,9 м	72,78	49,36	0,85		22,57	5,19	0,014
03-03-002-08	троллей с крюком одинарный	18,53	6,09			12,44	0,64	0,003
03-03-002-09	троллей с крюком спаренный	20,66	8,18			12,48	0,86	0,01
03-03-002-10	Испытание наклонного конвейера цепного подвесного, применяемого в мясной промышленности, вхолостую (на 1 м цепи)	6,28	5,33			0,95	0,56	
Таблица ФЕРм 03-03-003 Конвейеры цепные напольные, применяемые в молочной промышленности								
Измеритель: шт (расценки 03-03-003-01, 03-03-003-02); м (расценка 03-03-003-03)								
Конвейер цепной напольный, применяемый в молочной промышленности, в том числе:								
03-03-003-01	станция приводная с электродвигателем, червячным редуктором, муфтой, ведущей звездочкой, втулочно-роликовой цепью, приводной рамой	241,09	186,40	21,98	0,50	32,71	19,6	0,27
03-03-003-02	станция концевая с валом, ведущей звездочкой и рамой	160,26	131,24	13,80	0,20	15,22	13,8	0,09

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудо-вания, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
03-03-003-03	ходовая часть (радиальные, переходные секции, направляющие, ограждение и полотно)	111,25	87,21	8,02	0,10	16,02	9,17	0,065
Таблица ФЕРм 03-03-004 Рольганги								
	Измеритель: шт							
	Рольганг, диаметр ролика:							
03-03-004-01	80 мм, длина ролика 300-500 мм	9,34	8,27	0,90	0,10	0,17	0,88	0,004
03-03-004-02	80 мм, длина ролика 600 мм	11,42	10,31	0,90	0,10	0,21	1,11	0,008
03-03-004-03	80 мм, длина ролика 800 мм	15,45	13,38	1,80	0,20	0,27	1,44	0,01
03-03-004-04	105 мм, длина ролика 300-500 мм	14,07	12,03	1,80	0,20	0,24	1,28	0,012
03-03-004-05	105 мм, длина ролика 650 мм	17,56	14,57	2,70	0,30	0,29	1,55	0,016
03-03-004-06	105 мм, длина ролика 800 мм	22,39	18,42	3,60	0,40	0,37	1,96	0,02
03-03-004-07	105 мм, длина ролика 1000 мм	27,12	22,18	4,50	0,50	0,44	2,36	0,025
03-03-004-08	155 мм, длина ролика 300-500 мм	24,63	19,74	4,50	0,50	0,39	2,1	0,029
03-03-004-09	155 мм, длина ролика 650 мм	30,04	24,16	5,40	0,60	0,48	2,57	0,029
03-03-004-10	155 мм, длина ролика 800 мм	36,70	29,80	6,30	0,70	0,60	3,17	0,047
03-03-004-11	155 мм, длина ролика 1000 мм	46,05	35,44	9,90	1,11	0,71	3,77	0,068
Таблица ФЕРм 03-03-005 Конвейеры подвесные толкающие с шагом цепи 100 и 160 мм								
	Измеритель: м (расценки с 03-03-005-01 по 03-03-005-05); шт (расценки с 03-03-005-06 по 03-03-005-19, 03-03-005-36, 03-03-005-37); 10 шт (расценки с 03-03-005-20 по 03-03-005-31, 03-03-005-35); 10 компл (расценки с 03-03-005-32 по 03-03-005-34); 10 м (расценка 03-03-005-38)							
	Путь горизонтальный конвейера подвесного толкающего с шагом цепи:							
03-03-005-01	100 мм	67,83	33,53	28,75	2,71	5,55	3,38	0,034
03-03-005-02	160 мм	85,18	43,25	36,18	3,32	5,75	4,36	0,057
	Путь наклонный (изгиб вертикальный, горизонтальный) конвейера подвесного толкающего с шагом цепи:							
03-03-005-03	100 мм	101,13	53,29	35,05	3,03	12,79	5,54	0,048
03-03-005-04	160 мм	117,31	56,55	42,05	3,42	18,71	6,16	0,088
03-03-005-05	Цепь разборная с каретками и толкателями конвейера подвесного толкающего с шагом цепи 100 и 160 мм	21,07	15,97	4,78	0,29	0,32	1,636	0,015
	Устройство натяжное конвейера подвесного толкающего, масса:							
03-03-005-06	500 кг	563,11	385,76	130,08	7,03	47,27	40,1	
03-03-005-07	650 кг	845,84	569,65	183,85	8,99	92,34	59,9	
	Привод угловой конвейера подвесного толкающего, масса:							
03-03-005-08	700 кг	1 160,62	458,94	645,43	67,07	56,25	50,6	
03-03-005-09	1600 кг	1 832,14	670,74	1 082,08	114,18	79,32	72,2	
	Привод гусеничный конвейера подвесного толкающего, масса:							
03-03-005-10	1060 кг	1 698,69	687,83	918,10	94,77	92,76	71,5	
03-03-005-11	2920 кг	2 467,46	971,62	1 363,14	140,60	132,70	101	
03-03-005-12	Привод с натяжным устройством конвейера подвесного толкающего	1 904,80	766,42	1 053,72	108,16	84,66	84,5	1,3

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудо-вания, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
03-03-005-13	Привод натяжки конвейера подвесного толкающего	1 396,90	647,09	614,51	54,84	135,30	66,3	1,06
	Стрелка конвейера подвесного толкающего, масса:							
03-03-005-14	146 кг, прямая	1 930,87	550,46	1 312,76	148,78	67,65	56,4	
03-03-005-15	220 кг, угловая	2 108,37	599,26	1 438,73	163,69	70,38	61,4	
03-03-005-16	240 кг, прямая	2 481,67	705,65	1 692,29	192,25	83,73	72,3	
	Передача сквозная конвейера подвесного толкающего, масса:							
03-03-005-17	135 кг	1 953,26	583,65	1 305,21	148,25	64,40	59,8	
03-03-005-18	229 кг	2 108,45	598,29	1 439,80	163,63	70,36	61,3	
03-03-005-19	347 кг	2 512,22	711,50	1 711,20	194,07	89,52	72,9	
	Поворот и изгиб горизонтальный конвейера подвесного толкающего с количеством роликов:							
03-03-005-20	3 шт.	1 718,70	1 165,60	336,44	8,13	216,66	124	0,5
03-03-005-21	4 шт.	1 997,33	1 316,00	429,05	13,82	252,28	140	0,9
03-03-005-22	6 шт.	2 408,62	1 625,78	505,22	14,92	277,62	169	1
03-03-005-23	8 шт.	2 954,96	2 010,58	640,51	22,55	303,87	209	1,5
03-03-005-24	12 шт.	3 984,57	2 693,60	885,56	28,92	405,41	280	2
03-03-005-25	16 шт.	4 648,74	3 136,12	997,78	36,95	514,84	326	2,5
03-03-005-26	Изгиб горизонтальный конвейера подвесного толкающего с блоком	4 235,75	2 751,32	958,73	49,60	525,70	286	3
03-03-005-27	Стык раздвижной конвейера подвесного толкающего	4 168,78	2 539,17	863,06	18,43	766,55	267	1
03-03-005-28	Ловитель тележек конвейера подвесного толкающего	444,38	227,24	99,33	1,71	117,81	26	0,13
03-03-005-29	Останов конвейера подвесного толкающего	681,91	353,91	170,54	5,52	157,46	32,8	0,43
03-03-005-30	Кронштейн конвейера подвесного толкающего для установки адресоносителя датчиков, считывателей, устройств	140,52	126,24	11,76	1,61	2,52	11,7	0,1
03-03-005-31	Шина конвейера подвесного толкающего	679,84	481,00	85,71	0,86	113,13	50	0,07
	Сцеп конвейера подвесного толкающего с количеством тележек:							
03-03-005-32	2-тележечный	1 265,89	1 091,84	152,21	13,92	21,84	128	0,95
03-03-005-33	3-тележечный	1 532,61	1 270,97	236,22	19,44	25,42	149	1,4
03-03-005-34	4-тележечный	1 736,09	1 450,10	256,99	14,88	29,00	170	1,75
03-03-005-35	Тормоз конвейера подвесного толкающего	389,58	214,39	50,79	1,51	124,40	26,5	0,13
03-03-005-36	Секция опускная конвейера подвесного толкающего, масса 2,4 т	2 633,42	1 927,00	586,93	33,84	119,49	205	
03-03-005-37	Секция опускная конвейера подвесного толкающего, масса 5,6 т	3 712,07	2 538,00	878,21	48,80	295,86	270	

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
03-03-005-38	Испытание подвесного толкающего конвейера вхолостую	124,04	71,00	45,66	4,32	7,38	6,58	
Таблица ФЕРм 03-03-006 Конвейеры цепные подвесные грузонесущие общего назначения								
	Измеритель: шт (расценки с 03-03-006-01 по 03-03-006-03, с 03-03-006-08 по 03-03-006-13, 03-03-006-16, 03-03-006-17, с 03-03-006-19 по 03-03-006-21, с 03-03-006-25 по 03-03-006-27, 03-03-006-31, 03-03-006-32, 03-03-006-35); 10 м (расценки с 03-03-006-04 по 03-03-006-07, с 03-03-006-22 по 03-03-006-24, с 03-03-006-28 по 03-03-006-30, 03-03-006-33, 03-03-006-34); 10 шт (расценки 03-03-006-14, 03-03-006-15, 03-03-006-18)							
	Устройство натяжное конвейера цепного подвесного грузонесущего общего назначения:							
03-03-006-01	винтовое	1 197,34	317,63	794,93	85,20	84,78	33,4	0,8
03-03-006-02	грузовое	1 753,58	507,65	1 147,99	126,11	97,94	55,3	1,8
03-03-006-03	добавлять на 1 грузовую плиту (к расценкам 03-03-006-01 и 03-03-006-02)	4,15	4,07			0,08	0,41	
	Цепь разборная конвейера цепного подвесного грузонесущего общего назначения без грузовых подвесов с каретками, длина кривых участков пути:							
03-03-006-04	до 20%, число кареток на 1 м до 2,2	301,38	264,43	31,66	2,61	5,29	31	0,12
03-03-006-05	до 20%, число кареток на 1 м свыше 2,2	306,28	264,43	36,56	2,71	5,29	31	0,17
03-03-006-06	свыше 20%, число кареток на 1 м до 2,2	292,64	264,43	22,92	2,61	5,29	31	0,12
03-03-006-07	свыше 20%, число кареток на 1 м свыше 2,2	310,39	279,78	25,01	2,71	5,60	32,8	0,17
	Устройство поворотное конвейера цепного подвесного грузонесущего общего назначения со звездочкой, диаметр звездочки:							
03-03-006-08	650 мм	139,31	86,11	21,88	1,61	31,32	9,6	0,12
03-03-006-09	1000 мм	457,03	123,01	299,56	34,02	34,46	13,4	0,22
03-03-006-10	1400 мм	522,56	132,19	353,32	40,43	37,05	14,4	0,35
03-03-006-11	Батарея конвейера цепного подвесного грузонесущего общего назначения пятироликовая	600,35	153,29	398,45	44,71	48,61	16,5	0,07
	Подвеска конвейера цепного подвесного грузонесущего общего назначения для навешивания грузов, масса:							
03-03-006-12	40 кг	8,83	4,14	4,61	0,60	0,08	0,44	
03-03-006-13	100 кг	18,81	8,56	10,08	1,36	0,17	1,03	
	Траверса конвейера цепного подвесного грузонесущего общего назначения для навешивания грузов, масса:							
03-03-006-14	10 кг	33,04	22,13	10,47	1,36	0,44	2,3	
03-03-006-15	20 кг	51,01	29,82	20,59	2,71	0,60	3,1	
	Устройство приводное конвейера цепного подвесного грузонесущего общего назначения, масса:							
03-03-006-16	1,7 т, одинарное	2 004,75	535,68	1 301,50	138,25	167,57	54	
03-03-006-17	3,4 т, двойное	2 955,45	765,82	1 950,40	210,07	239,23	77,2	
03-03-006-18	Ловитель тележек конвейера цепного подвесного грузонесущего общего назначения	448,85	199,71	97,14	1,36	152,00	21	0,1
	Путь конвейера цепного подвесного грузонесущего общего назначения монорельсовый прямой, длина 100 м, номер балок:							
03-03-006-19	27	1 356,70	908,96	429,56	40,02	18,18	104	3,15
03-03-006-20	40	2 306,95	1 503,28	773,60	72,20	30,07	172	5,7
03-03-006-21	55	4 006,78	2 639,48	1 314,51	117,49	52,79	302	9,26
	Увеличение или уменьшение длины прямого пути на 10 м, номер балок:							
03-03-006-22	27	144,55	89,15	53,62	5,42	1,78	10,2	0,32
03-03-006-23	40	249,21	179,17	66,46	5,62	3,58	20,5	0,57
03-03-006-24	55	402,65	270,94	126,29	11,05	5,42	31	0,93

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Путь конвейера цепного подвесного грузонесущего общего назначения монорельсовый гнутый, длина 100 м, номер балок:							
03-03-006-25	27	1 504,28	1 031,32	452,33	40,02	20,63	118	3,15
03-03-006-26	40	2 413,34	1 590,68	790,85	72,20	31,81	182	5,7
03-03-006-27	55	4 111,38	2 726,88	1 329,96	117,24	54,54	312	9,26
	Увеличение или уменьшение длины гнутого пути на 10 м, номер балок:							
03-03-006-28	27	129,40	90,02	37,58	2,91	1,80	10,3	0,32
03-03-006-29	40	269,59	180,04	85,95	8,13	3,60	20,6	0,57
03-03-006-30	55	402,93	269,19	128,36	11,05	5,38	30,8	0,93
	Испытание конвейера цепного подвесного грузонесущего общего назначения вхолостую, длина 100 м с одной приводной станцией, при длине кривых участков пути:							
03-03-006-31	до 20 %	222,07	203,36			18,71	20,5	
03-03-006-32	свыше 20 %	266,47	244,03			22,44	24,6	
	На 1 м конвейера цепного подвесного грузонесущего общего назначения более или менее 100 м добавлять или уменьшать при длине кривых участков пути:							
03-03-006-33	до 20 %	10,94	10,22			0,72	1,03	
03-03-006-34	свыше 20 %	9,75	8,93			0,82	0,9	
03-03-006-35	На каждую приводную станцию конвейера цепного подвесного грузонесущего общего назначения добавлять к расценкам 03-03-006-31 и 03-03-006-32	136,49	124,99			11,50	12,6	
	Отдел 4. ПОДВЕСНЫЕ КАНАТНЫЕ ДОРОГИ							
	Раздел 1. ДВУХКАНАТНЫЕ ПОДВЕСНЫЕ ГРУЗОВЫЕ КОЛЬЦЕВЫЕ И МАЯТНИКОВЫЕ ДОРОГИ							
	Таблица ФЕРм 03-04-001 Канаты несущие, сетевые и тяговые							
	Измеритель: т							
	Канат несущий и сетевой двухканатной подвесной грузовой дороги, диаметр:							
03-04-001-01	от 30,5 до 35,5 мм	2 353,30	548,11	953,00	153,00	852,19	59	
03-04-001-02	свыше 35,5 до 45 мм	1 719,85	403,26	735,19	118,41	581,40	42,9	
03-04-001-03	свыше 45 до 55 мм	1 557,74	361,90	712,98	115,70	482,86	38,5	
	Канат тяговый двухканатной подвесной грузовой дороги, диаметр:							
03-04-001-04	от 17 до 23 мм	3 733,22	793,13	1 602,62	286,34	1 337,47	83,4	
03-04-001-05	от 23,5 до 28 мм	3 048,73	626,71	1 339,96	234,73	1 082,06	65,9	
03-04-001-06	от 28,5 до 30,5 мм	2 860,02	584,87	1 301,72	227,37	973,43	61,5	
	Таблица ФЕРм 03-04-002 Анкеровка линейных, концевых и переходных муфт							
	Измеритель: 10 компл							
	Анкеровка линейных и концевых муфт двухканатной подвесной грузовой дороги клиньями для канатов, диаметр:							
03-04-002-01	от 30,5 до 35,5 мм	2 603,49	2 481,70	24,98	3,07	96,81	230	0,2
03-04-002-02	свыше 35,5 до 45 мм	3 311,65	3 152,40	39,58	4,93	119,67	296	0,29
03-04-002-03	свыше 45 до 55 мм	4 711,44	4 488,64	62,26	7,72	160,54	416	0,51
	Анкеровка концевых и переходных муфт двухканатной подвесной грузовой дороги с заливкой для канатов, диаметр:							
03-04-002-04	от 55 до 74 мм	5 272,28	4 441,64	56,49	7,05	774,15	406	0,38
03-04-002-05	от 60 до 82,5 мм	8 299,68	7 318,86	149,12	18,61	831,70	669	1,16
	Таблица ФЕРм 03-04-003 Сети предохранительные							
	Измеритель: 100 м^2							
	Сети предохранительные двойные под двухканатную подвесную грузовую дорогу, колея:							
03-04-003-01	3 м	2 042,07	1 074,63	830,17	112,36	137,27	113	
03-04-003-02	6 м	2 036,93	1 112,67	790,14	104,31	134,12	117	
	Таблица ФЕРм 03-04-004 Оборудование головок опор							
	Измеритель: т							
	Головка двухканатной подвесной грузовой дороги:							
03-04-004-01	линейной простой опоры	2 130,83	1 166,10	728,03	66,53	236,70	130	

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
03-04-004-02	сетевой простой опоры	2 154,90	1 040,52	941,67	90,61	172,71	116	
Таблица ФЕРм 03-04-005 Оборудование станций								
	Измеритель: т							
	Привод двухканатной подвесной грузовой дороги вертикальный со шкивом, диаметр:							
03-04-005-01	1250 мм	2 569,64	921,52	270,40	17,03	1 377,72	96,9	
03-04-005-02	2000 мм	1 299,63	481,21	325,25	75,38	493,17	50,6	
03-04-005-03	Натяжное устройство несущего каната двухканатной подвесной грузовой дороги	2 471,72	833,97	674,19	67,77	963,56	82,9	
03-04-005-04	Натяжное устройство тягового каната двухканатной подвесной грузовой дороги	2 313,28	776,74	668,57	59,69	867,97	78,3	
03-04-005-05	Опрокидыватель на несущем канате двухканатной подвесной грузовой дороги	1 651,54	732,98	903,90	100,40	14,66	78,9	
Таблица ФЕРм 03-04-006 Станции грузовых дорог								
	Измеритель: т							
	Станция двухканатной подвесной грузовой дороги механизированная:							
03-04-006-01	погрузочная	1 937,14	918,71	728,87	195,95	289,56	95,5	
03-04-006-02	разгрузочная	1 868,45	874,46	705,31	187,80	288,68	90,9	
	Станция двухканатной подвесной грузовой дороги:							
03-04-006-03	угловая проходная	2 761,00	1 103,56	742,23	215,59	915,21	117,4	
03-04-006-04	конечная обводная	2 613,00	930,25	683,60	159,47	999,15	96,7	
03-04-006-05	двойная натяжная	1 747,33	768,41	511,38	146,60	467,54	80,8	
03-04-006-06	якорно-натяжная	2 293,48	942,44	769,53	184,51	581,51	99,1	
03-04-006-07	двойная якорная	3 746,93	1 441,26	1 265,06	227,06	1 040,61	157	
Таблица ФЕРм 03-04-007 Подвижной состав								
	Измеритель: шт (расценки 03-04-007-01, 03-04-007-02); 10 компл (расценки с 03-04-007-03 по 03-04-007-05)							
	Вагонетка двухканатной подвесной грузовой дороги типа:							
03-04-007-01	2000, 2000Р, 2000У	814,84	413,10	119,56	12,38	282,18	45	0,755
03-04-007-02	3200, 3200Р	1 309,18	614,14	196,09	20,10	498,95	66,9	1,12
03-04-007-03	Устройство для смазки несущего каната двухканатной подвесной грузовой дороги	2 313,64	1 339,88	29,46	3,65	944,30	164	0,2
03-04-007-04	Устройство для смазки тягового каната двухканатной подвесной грузовой дороги	2 667,42	1 666,62	49,97	6,14	950,83	197	0,5
03-04-007-05	Люлька ремонтная двухканатной подвесной грузовой дороги	2 933,36	1 852,74	126,07	6,14	954,55	219	0,35
Раздел 2. ПАССАЖИРСКИЕ ПОДВЕСНЫЕ КАНАТНЫЕ ДОРОГИ								
Таблица ФЕРм 03-04-020 Канаты и муфты для канатов								
	Измеритель: т (расценки с 03-04-020-01 по 03-04-020-08); 10 компл (расценки с 03-04-020-09 по 03-04-020-11)							
	Канат несущий пассажирской подвесной канатной дороги, диаметр:							
03-04-020-01	от 30,5 до 45 мм	2 471,40	525,10	1 320,96	220,54	625,34	57,2	
03-04-020-02	свыше 45 до 51 мм	2 308,32	494,80	1 229,55	204,70	583,97	53,9	
	Канат тяговый пассажирской подвесной канатной дороги, диаметр:							
03-04-020-03	от 17 до 24 мм	6 282,61	1 964,16	3 218,76	647,46	1 099,69	198	
03-04-020-04	свыше 24 до 28 мм	4 385,88	1 428,48	2 049,32	362,98	908,08	144	

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Канат тягово-несущий кольцевой пассажирской подвесной канатной дороги, диаметр:								
03-04-020-05	15 мм	6 558,06	2 385,76	1 910,61	380,83	2 261,69	248	
03-04-020-06	от 17,5 до 22 мм	4 084,02	950,82	1 780,34	331,27	1 352,86	106	
03-04-020-07	свыше 22 до 25,5 мм	3 128,94	754,14	1 375,02	250,31	999,78	79,3	
03-04-020-08	свыше 25,5 до 28 мм	2 773,25	651,44	1 208,00	218,27	913,81	68,5	
Анкеровка концевых муфт пассажирской подвесной канатной дороги с заливкой для:								
03-04-020-09	тяговых канатов, диаметр от 25 до 28 мм	4 025,50	3 183,05	13,56	1,69	828,89	295	0,93
03-04-020-10	несущих и натяжных канатов, диаметр от 35,5 до 45 мм	6 776,11	5 200,78	53,15	6,62	1 522,18	482	0,32
03-04-020-11	несущих и натяжных канатов, диаметр свыше 45 до 51 мм	7 990,81	6 042,40	66,74	8,30	1 881,67	560	0,44
Таблица ФЕРм 03-04-021 Маятниковые канатные дороги Измеритель: т (расценки с 03-04-021-01 по 03-04-021-06, с 03-04-021-10 по 03-04-021-12); компл (расценки с 03-04-021-07 по 03-04-021-09); 10 шт (расценки с 03-04-021-13 по 03-04-021-17)								
03-04-021-01	Привод для пассажирских маятниковых канатных дорог	690,29	278,73	312,14	33,52	99,42	27,3	
03-04-021-02	Устройство цепное натяжное для пассажирских маятниковых канатных дорог	2 930,30	378,82	934,80	109,89	1 616,68	40,3	
03-04-021-03	Устройство натяжное гидравлическое демпферное для пассажирских маятниковых канатных дорог	423,82	183,74	163,07	16,60	77,01	19,1	
Каркас контргрузового ящика для пассажирских маятниковых канатных дорог:								
03-04-021-04	несущего каната	1 700,73	466,36	627,16	71,17	607,21	50,2	
03-04-021-05	тягового каната	1 014,06	282,45	370,25	42,41	361,36	29,7	
03-04-021-06	вспомогательного каната	1 730,69	492,56	497,58	55,37	740,55	52,4	
Башмак станционный для пассажирских маятниковых канатных дорог с буферным устройством с углом:								
03-04-021-07	9 градусов	1 585,90	623,42	401,53	49,93	560,95	69,5	2,1
03-04-021-08	12 градусов	1 666,30	634,18	455,82	56,68	576,30	70,7	2,6
03-04-021-09	16 градусов	1 858,83	693,38	587,96	67,12	577,49	77,3	3,2
03-04-021-10	Шкив отклоняющий для пассажирских маятниковых канатных дорог диаметром 2800-3200 мм	2 052,84	672,36	243,82	17,44	1 136,66	70,7	
03-04-021-11	Головка опор для пассажирских маятниковых канатных дорог	1 349,44	371,23	591,97	63,01	386,24	41,9	
03-04-021-12	Вагон вместимостью до 40 пассажиров для пассажирских маятниковых канатных дорог	1 932,76	671,48	1 152,01	135,18	109,27	69,8	

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
03-04-021-13	Указатель положения вагонов для пассажирских маятниковых канатных дорог	2 739,21	2 501,45	187,73	23,36	50,03	245	1,4
03-04-021-14	Выключатель концевой для пассажирских маятниковых канатных дорог	148,12	93,11	53,15	6,62	1,86	11,3	0,04
03-04-021-15	Устройство контактное для пассажирских маятниковых канатных дорог	528,01	478,85	39,58	4,93	9,58	46,9	0,3
03-04-021-16	Командоаппарат для пассажирских маятниковых канатных дорог	2 103,51	1 670,76	399,33	49,64	33,42	182	3
03-04-021-17	Агрегат преобразовательный для пассажирских маятниковых канатных дорог	3 161,30	2 430,87	681,81	84,87	48,62	271	5,13
Таблица ФЕРм 03-04-022 Кресельные канатные дороги								
	Измеритель: т (расценки 03-04-022-01, 03-04-022-09, 03-04-022-10); компл (расценки с 03-04-022-02 по 03-04-022-04); шт (расценки 03-04-022-05, 03-04-022-06); 10 шт (расценки 03-04-022-07, 03-04-022-08)							
03-04-022-01	Привод кресельной канатной дороги	731,44	255,52	368,49	69,17	107,43	25,4	
	Балансир кресельной канатной дороги:							
03-04-022-02	двухроликовый	605,26	158,16	291,02	27,98	156,08	19,55	0,136
03-04-022-03	четырехроликовый	836,71	214,04	465,47	45,10	157,20	25,3	0,282
03-04-022-04	восьмироликовый	1 173,59	285,20	729,77	71,86	158,62	30,7	0,722
	Шкив обводный кресельной канатной дороги, диаметр:							
03-04-022-05	от 1000 до 2000 мм	2 785,62	509,58	1 702,23	199,94	573,81	49,91	0,8
03-04-022-06	свыше 2000 до 3600 мм	3 715,61	696,15	2 441,92	289,42	577,54	69,2	3,7
	Кресло пассажирское кресельной канатной дороги:							
03-04-022-07	одноместное	1 139,17	412,67	682,08	80,19	44,42	41,6	0,038
03-04-022-08	двухместное	1 544,51	536,80	960,80	113,00	46,91	55	0,058
	Устройство натяжное кресельной канатной дороги:							
03-04-022-09	подвесное	913,56	217,29	326,40	58,40	369,87	23,67	
03-04-022-10	напольное	776,57	157,92	320,35	49,68	298,30	16,8	
Таблица ФЕРм 03-04-023 Буксировочные канатные дороги								
	Измеритель: т (расценка 03-04-023-01); 10 компл (расценки с 03-04-023-02 по 03-04-023-05)							
03-04-023-01	Привод буксировочной канатной дороги	940,81	385,00	322,67	34,11	233,14	38,81	
	Балансир буксировочной канатной дороги:							
03-04-023-02	двухроликовый	2 223,93	794,53	496,01	47,97	933,39	91,96	0,37
03-04-023-03	трехроликовый	2 687,69	993,60	756,72	73,65	937,37	115	0,55
03-04-023-04	четырехроликовый	2 847,25	1 074,78	833,47	81,65	939,00	126	0,72
03-04-023-05	Устройство буксировочное канатной дороги	3 282,11	2 624,75	243,19	30,24	414,17	260,91	0,19

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Отдел 5. ПОДЪЕМНИКИ								
Раздел 1. ПАССАЖИРСКИЕ, БОЛЬНИЧНЫЕ И ГРУЗОВЫЕ ЛИФТЫ								
Таблица ФЕРм 03-05-001 Лифты пассажирские со скоростью движения кабины до 1 м/с								
	Измеритель: шт (расценки с 03-05-001-01 по 03-05-001-05); м (расценки 03-05-001-06, 03-05-001-07)							
	Лифт пассажирский со скоростью движения кабины до 1 м/с:							
03-05-001-01	грузоподъемность 400 кг, количество остановок 9, высота шахты 29 м	15 301,35	7 888,32	5 125,35	781,71	2 287,68	913	5,5
03-05-001-02	грузоподъемность 500 кг, количество остановок 12, высота шахты 38 м	20 274,44	10 514,22	6 856,16	1 043,08	2 904,06	1 203	9,2
03-05-001-03	грузоподъемность 1000 кг, количество остановок 12, высота шахты 44 м	25 300,13	12 900,24	9 150,30	1 383,32	3 249,59	1 476	11,3
	За каждую остановку, более или менее указанных в характеристике лифта, добавлять или уменьшать для лифтов грузоподъемностью:							
03-05-001-04	до 400, 500 кг	827,12	402,04	289,51	44,53	135,57	46	
03-05-001-05	до 1000 кг	990,50	480,70	360,18	55,49	149,62	55	
	За каждый метр высоты шахты, более или менее указанных в характеристике лифта, добавлять или уменьшать для лифтов грузоподъемность:							
03-05-001-06	до 400, 500 кг	91,82	90,02			1,80	10,3	
03-05-001-07	до 1000 кг	118,56	116,24			2,32	13,3	
Таблица ФЕРм 03-05-002 Лифты пассажирские со скоростью движения кабины 1,4 м/с								
	Измеритель: шт (расценки 03-05-002-01, 03-05-002-02); м (расценка 03-05-002-03)							
03-05-002-01	Лифт пассажирский со скоростью движения кабины 1,4 м/с грузоподъемностью 500 кг на 16 остановок, высота шахты 59 м	28 680,98	16 397,26	7 593,94	959,95	4 689,78	1 606	11,5
03-05-002-02	За каждую остановку, более или менее указанных в характеристике лифта, добавлять или уменьшать (к расценке 03-05-002-01)	976,30	463,42	277,47	34,55	235,41	49,3	
03-05-002-03	За каждый метр высоты шахты, более или менее указанных в характеристике лифта, добавлять или уменьшать (к расценке 03-05-002-01)	139,89	96,82	41,13	4,19	1,94	10,3	
Таблица ФЕРм 03-05-003 Лифты пассажирские со скоростью движения кабины до 4 м/с								
	Измеритель: шт (расценки с 03-05-003-01 по 03-05-003-04); м (расценка 03-05-003-05)							
	Лифт пассажирский грузоподъемностью 1000 кг на 16 остановок, скорость движения кабины:							
03-05-003-01	2 м/с, высота шахты 64 м	56 235,05	36 654,40	12 927,05	1 700,49	6 653,60	3 695	15
03-05-003-02	4 м/с, высота шахты 66 м	58 097,33	37 146,56	13 068,13	1 715,50	7 882,64	3 806	15,5

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	За каждую остановку, более или менее 16 остановок, добавлять или уменьшать для лифтов со скоростью движения кабины:							
03-05-003-03	2 м/с	1 862,94	971,12	556,30	73,23	335,52	99,5	
03-05-003-04	4 м/с	1 971,39	1 005,28	556,30	73,23	409,81	103	
03-05-003-05	За каждый метр высоты шахты, более или менее указанных в характеристике лифта, добавлять или уменьшать (к расценкам 03-05-003-01 и 03-05-003-02)	232,09	175,81	52,76	5,54	3,52	19,6	
Таблица ФЕРм 03-05-004 Лифты грузовые общего назначения со скоростью движения кабины 0,5 м/с								
	Измеритель: шт (расценки с 03-05-004-01 по 03-05-004-10, 03-05-004-15, 03-05-004-16); м (расценки с 03-05-004-11 по 03-05-004-14)							
	Лифт грузовой общего назначения со скоростью движения кабины 0,5 м/с на 6 остановок, высота шахты 22,5 м, скорость движения кабины 0,5 м/с, грузоподъемность:							
03-05-004-01	500 кг	10 438,14	5 200,30	3 449,58	482,91	1 788,26	595	5,2
03-05-004-02	1000 кг	12 307,68	6 126,74	4 281,03	598,93	1 899,91	701	9
03-05-004-03	2000 кг	13 477,25	6 537,52	4 864,58	664,18	2 075,15	748	10,5
03-05-004-04	3200 кг	15 642,59	7 498,92	5 823,42	792,03	2 320,25	858	14,1
03-05-004-05	5000 кг	17 967,70	8 652,60	6 846,08	930,96	2 469,02	990	17
	Добавлять или уменьшать на каждую остановку, более или менее 6 остановок, грузоподъемность:							
03-05-004-06	500 кг	592,33	341,73	69,34	8,09	181,26	39,1	
03-05-004-07	1000 кг	629,44	341,73	106,45	13,11	181,26	39,1	
03-05-004-08	2000 кг	708,11	395,92	129,84	16,16	182,35	45,3	
03-05-004-09	3200 кг	797,82	441,37	173,19	21,94	183,26	50,5	
03-05-004-10	5000 кг	902,22	504,30	209,63	26,61	188,29	57,7	
	Добавлять или уменьшать за каждый 1 м высоты шахты, более или менее 22,5 м, грузоподъемность:							
03-05-004-11	500, 1000 кг	90,58	88,80			1,78	9,9	
03-05-004-12	2000 кг	95,18	93,31			1,87	10,8	
03-05-004-13	3200 кг	104,88	102,82			2,06	11,9	
03-05-004-14	5000 кг	108,87	106,74			2,13	11,9	
	За каждую дополнительную шахтную дверь при проходной кабине добавлять для лифтов, грузоподъемность:							
03-05-004-15	500-2000 кг	234,97	230,36			4,61	26	
03-05-004-16	3200-5000 кг	244,00	239,22			4,78	27	
Таблица ФЕРм 03-05-005 Лифты малогрузовые и грузовые тротуарные со скоростью движения кабины до 0,5 м/с								
	Измеритель: шт (расценки с 03-05-005-01 по 03-05-005-04, с 03-05-005-06 по 03-05-005-08); м (расценка 03-05-005-05)							
	Лифт малогрузовой и грузовой тротуарный со скоростью движения кабины до 0,5 м/с:							
03-05-005-01	грузоподъемностью 100 кг на 6 остановок в глухой шахте, высота шахты 21 м	5 327,11	3 154,16	508,52	13,28	1 664,43	356	1,5
03-05-005-02	грузоподъемностью 100 кг на 2 остановки в металлокаркасной шахте, высота шахты 7 м	1 539,32	891,48	171,68	12,70	476,16	102	1,1
03-05-005-03	Лифт грузовой тротуарный со скоростью движения кабины до 0,5 м/с на 3 остановки грузоподъемностью 500 кг, высота шахты 8,3 м	5 023,85	3 120,18	341,77	17,32	1 561,90	357	2

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
03-05-005-04	Добавлять или уменьшать за каждую остановку, более или менее 6 остановок, малогрузового лифта грузоподъемностью 100 кг на 6 остановок	402,50	200,45	24,99	1,76	177,06	23,2	
03-05-005-05	Добавлять или уменьшать за 1 м высоты шахты, более или менее 21 м, малогрузового лифта грузоподъемностью 100 кг на 6 остановок	56,16	55,06			1,10	6,3	
	За каждую дополнительную шахтную дверь при проходной кабине для лифтов грузоподъемностью 100 кг:							
03-05-005-06	на 6 остановок в глухой шахте	166,71	163,44			3,27	18,7	
03-05-005-07	в металлокаркасной шахте	61,69	60,48			1,21	7	
03-05-005-08	Установка дополнительной шахтной двери при проходной кабине (платформе) тротуарного лифта	211,28	207,14			4,14	23,7	
Отдел 6. ШАХТНОЕ ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
Раздел 1. ЛЕБЕДКИ И НАВЕСКА КАНАТОВ								
Таблица ФЕРм 03-06-001 Лебедки проходческие								
	Измеритель: шт							
	Лебедка проходческая однобарабанная, грузоподъемность:							
03-06-001-01	2 т, с приводом пневморучным	3 453,68	173,24	491,02	55,00	2 789,42	19,1	1,868
03-06-001-02	5 т, с приводом электрическим	5 014,01	200,03	677,16	78,41	4 136,82	22,3	3,371
03-06-001-03	5 т, с приводом электроручным	6 307,87	221,56	797,31	94,85	5 289,00	24,7	4,799
03-06-001-04	5 т, с приводом пневматическим	3 708,83	198,24	669,95	77,39	2 840,64	22,1	3,291
03-06-001-05	10 т, с приводом электрическим	7 608,65	514,77	1 791,29	215,43	5 302,59	58,1	8
03-06-001-06	18 т, с приводом электрическим	12 748,14	1 718,84	3 432,66	401,49	7 596,64	194	21,3
03-06-001-07	25 т, с приводом электрическим	13 895,25	2 090,96	4 165,93	488,35	7 638,36	236	25
03-06-001-08	45 т, с приводом электрическим	31 158,37	4 394,56	15 166,97	1 188,31	11 596,84	496	52
	Лебедка проходческая двухбарабанная с электрическим приводом, грузоподъемность:							
03-06-001-09	10 т	9 851,64	567,93	2 147,56	264,10	7 136,15	64,1	14,5
03-06-001-10	18 т	21 957,85	3 180,74	9 560,56	750,66	9 216,55	359	40,7
	Установка передвижная проходческая, грузоподъемность:							
03-06-001-11	6,3 т, с приводом электрическим и резервным ручным	4 843,59	328,71	1 225,72	147,63	3 289,16	37,1	8,6
03-06-001-12	10 т, с приводом электрическим	9 562,37	463,38	2 968,09	347,02	6 130,90	52,3	16
03-06-001-13	16 т, с приводом электрическим	25 131,11	2 021,00	16 935,46	1 414,51	6 174,65	215	20
03-06-001-14	25 т, с приводом электрическим	30 271,38	2 500,40	20 978,89	1 713,46	6 792,09	266	30
03-06-001-15	46 т, с приводом электрическим	31 079,43	2 472,20	20 540,78	1 677,31	8 066,45	263	45

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРм 03-06-002 Проводниковые канаты проходческого подъема								
	Измеритель: 100 м							
	Навеска проводникового каната проходческого подъема, диаметр:							
03-06-002-01	20,5 мм	143,29	67,93	74,00	15,89	1,36	7,4	0,16
03-06-002-02	25 мм	199,61	93,64	104,10	22,22	1,87	10,2	0,238
03-06-002-03	32 мм	294,75	136,78	155,23	32,79	2,74	14,9	0,4
03-06-002-04	35 мм	301,11	137,70	160,66	33,55	2,75	15	0,465
03-06-002-05	40 мм	455,83	176,26	211,04	43,74	68,53	19,2	0,638
Таблица ФЕРм 03-06-003 Устройства прицепные для проходческих бадей, монтаж на поверхности								
	Измеритель: шт							
	Устройство прицепное проходческое для прядевых подъемных канатов, грузоподъемность:							
03-06-003-01	2,8 т	93,27	80,37	11,29	1,26	1,61	8,96	0,092
03-06-003-02	5 т	103,77	86,92	15,11	1,76	1,74	9,69	0,118
03-06-003-03	8 т	153,42	128,79	22,05	2,51	2,58	14,2	0,165
	Устройство прицепное для закрытых подъемных канатов, грузоподъемность:							
03-06-003-04	4 т, диаметр каната 20 мм	105,92	92,39	11,68	1,26	1,85	10,3	0,097
03-06-003-05	5 т, диаметр каната 25 мм	119,01	99,57	17,45	2,01	1,99	11,1	0,133
03-06-003-06	8 т, диаметр каната 27 мм	130,31	108,54	19,60	2,26	2,17	12,1	0,148
03-06-003-07	8 т, диаметр каната 30 мм	141,57	117,51	21,71	2,51	2,35	13,1	0,165
03-06-003-08	11 т, диаметр каната 33 мм	168,71	141,49	24,39	2,77	2,83	15,6	0,185
03-06-003-09	11 т, диаметр каната 36 мм	177,30	149,66	24,65	2,77	2,99	16,5	0,204
03-06-003-10	15 т, диаметр каната 38 мм	194,33	162,35	28,73	3,27	3,25	17,9	0,225
Таблица ФЕРм 03-06-004 Комплекс оборудования для самоопрокидывающейся проходческой бадьи, монтаж на поверхности								
	Измеритель: компл							
	Комплекс оборудования для самоопрокидывающейся проходческой бадьи:							
03-06-004-01	на один прием, объем бадьи 1 м^3	4 141,28	1 231,54	2 588,11	565,06	321,63	139	4,3
03-06-004-02	на один прием, объем бадьи 1,5 м^3	4 984,28	1 488,48	3 124,12	685,26	371,68	168	5,48
03-06-004-03	на один прием, объем бадьи 2 м^3	5 716,57	1 665,68	3 632,78	798,67	418,11	188	6,25
03-06-004-04	на один прием, объем бадьи 2,5-3 м^3	6 965,17	2 002,36	4 463,91	988,21	498,90	226	8,68
03-06-004-05	на один прием, объем бадьи 4 м^3	8 808,49	2 445,36	5 755,11	1 279,47	608,02	276	10,53
03-06-004-06	на один прием, объем бадьи 5-6,5 м^3	14 057,11	3 738,92	9 386,62	2 087,18	931,57	422	13,8
03-06-004-07	на два приема, объем бадьи 1 м^3	8 298,91	2 666,86	4 984,70	1 100,02	647,35	301	8,5
03-06-004-08	на два приема, объем бадьи 1,5 м^3	9 910,70	3 065,56	6 099,51	1 347,33	745,63	346	10,23
03-06-004-09	на два приема, объем бадьи 2 м^3	11 368,76	3 446,54	7 081,16	1 567,64	841,06	389	11,65
03-06-004-10	на два приема, объем бадьи 2,5-3 м^3	14 274,05	4 226,22	9 007,47	1 987,56	1 040,36	477	16,36
Отдел 7. ЛЕСОТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
Таблица ФЕРм 03-07-001 Конвейеры роликовые								
	Измеритель: шт							
03-07-001-01	Конвейер роликовый с гидроприводом	2 498,35	1 964,60	492,50	47,95	41,25	209	2,86

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Конвейер роликовый однорамный, масса:							
03-07-001-02	2,4 т	1 136,41	830,79	288,36	30,12	17,26	90,5	
03-07-001-03	5,22 т	2 381,26	1 861,20	481,96	54,72	38,10	198	
Таблица ФЕРм 03-07-002 Бревнотаски береговые								
	Измеритель: шт							
	Бревнотаска береговая:							
03-07-002-01	автоматическая	1 744,57	1 287,80	428,53	35,90	28,24	137	3,3
03-07-002-02	унифицированная	3 813,21	2 951,60	795,86	56,48	65,75	314	5
Таблица ФЕРм 03-07-003 Сбрасыватели бревен и досок								
	Измеритель: шт							
03-07-003-01	Сбрасыватель бревен и досок механический	923,09	697,68	208,58	22,59	16,83	76	1,3
Таблица ФЕРм 03-07-004 Транспортеры цепные поперечные								
	Измеритель: шт							
	Транспортер поперечный:							
03-07-004-01	4-цепной длиной 60 м	8 725,38	6 956,00	1 627,78	97,98	141,60	740	7,5
03-07-004-02	5-цепной длиной 20 м	4 688,95	3 825,80	784,95	40,08	78,20	407	2,45
Таблица ФЕРм 03-07-005 Транспортеры скребковые								
	Измеритель: шт							
03-07-005-01	Транспортер скребковый одноцепной длиной 40 м	1 991,27	1 597,68	359,16	25,10	34,43	168	1,49
Таблица ФЕРм 03-07-006 Перекладчики бруса								
	Измеритель: шт							
03-07-006-01	Перекладчик бруса механический цепной	2 561,29	2 145,99	371,74	29,62	43,56	231	2,31
Таблица ФЕРм 03-07-007 Ускорители								
	Измеритель: шт							
03-07-007-01	Ускоритель барабанный, струнный	493,93	374,78	111,33	8,53	7,82	38,4	0,4
Отдел 8. ОБОРУДОВАНИЕ СИСТЕМ ТРУБОПРОВОДНОГО КОНТЕЙНЕРНОГО ПНЕВМОТРАНСПОРТА								
Раздел 1. СОСТАВЫ КОНТЕЙНЕРОВ								
Таблица ФЕРм 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	236,47	110,04	124,23	16,49	2,20	12,9	0,95
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ЛИНЕЙНОЕ								
Таблица ФЕРм 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	2 935,25	2 311,63	489,65	51,96	133,97	271	4,18
03-08-015-02	сечение 200х400 мм	1 753,48	1 524,40	104,84	5,02	124,24	185	0,34

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРм 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	4 163,91	2 786,43	950,00	120,57	427,48	293	4,8
Таблица ФЕРм 03-08-017 Опоры транспортного трубопровода								
	Измеритель: 10 шт							
	Опора под транспортный трубопровод, диаметр условного прохода 600 мм:							
03-08-017-01	подвижная	585,34	392,43	146,37	8,29	46,54	44,9	0,65
03-08-017-02	неподвижная	973,81	490,84	370,91	31,58	112,06	55,4	2
Таблица ФЕРм 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	1 056,91	288,42	742,13	93,35	26,36	33	4,35
03-08-018-02	пневматическим, сечение 200х400 мм	321,78	221,65	49,73	6,02	50,40	26,2	0,4
Таблица ФЕРм 03-08-019 Компенсаторы линейные								
	Измеритель: шт							
03-08-019-01	Компенсатор линейный, диаметр условного прохода 600 мм, рабочий ход 30 мм	321,83	288,15	27,92	2,26	5,76	30,3	0,166
Таблица ФЕРм 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	547,63	306,23	191,00	24,35	50,40	35,9	1,944
03-08-020-02	пневматическим, сечение 200х400 мм	289,90	206,15	37,07	3,51	46,68	24,6	0,235
Таблица ФЕРм 03-08-021 Затворы воздушные поворотные								
	Измеритель: шт							
	Затвор воздушный поворотный стальной дисковый на рабочее давление 0,015-0,1 МПа с приводом электрогидравлическим или пневматическим, диаметр условного прохода:							
03-08-021-01	300 мм	190,88	169,28	11,98	1,00	9,62	20,2	0,071
03-08-021-02	400 мм	256,53	210,34	36,50	4,02	9,69	25,1	0,327
03-08-021-03	600 мм	355,60	294,62	47,54	5,28	13,44	34,1	0,412
03-08-021-04	800 мм	542,77	430,27	89,62	8,53	22,88	49,8	0,669
03-08-021-05	1000 мм	711,94	571,97	110,65	10,04	29,32	66,2	0,812
Таблица ФЕРм 03-08-022 Клапаны обратные								
	Измеритель: шт							
	Клапан обратный поворотный фланцевый, диаметр условного прохода:							
03-08-022-01	300 мм	158,82	132,96	21,08	2,26	4,78	16	0,175
03-08-022-02	400 мм	188,29	167,86	14,30	1,00	6,13	20,2	0,093
03-08-022-03	Клапан огнезащитный фланцевый, диаметр условного прохода 300 мм	147,95	132,96	10,21	0,76	4,78	16	0,06

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРм 03-08-023 Клапаны регулирующие								
	Измеритель: шт							
	Клапан регулирующий фланцевый поворотный дисковый, рабочее давление 0,1 МПа, с ручным приводом, диаметр условного прохода:							
03-08-023-01	200 мм	112,99	104,58	4,80	0,26	3,61	12,8	0,25
03-08-023-02	300 мм	145,29	132,13	8,40	0,50	4,76	15,9	0,04
03-08-023-03	400 мм	190,10	167,86	16,11	1,26	6,13	20,2	0,112
03-08-023-04	600 мм	276,12	240,55	23,37	2,01	12,20	28,2	0,15
Таблица ФЕРм 03-08-024 Грязесборники								
	Измеритель: шт							
03-08-024-01	Грязесборник стальной фланцевый на рабочее давление 0,055-0,1 МПа, сечение 200х400 мм	170,09	148,32	10,49	0,50	11,28	18	0,042
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНОЕ								
Таблица ФЕРм 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	456,40	278,20	169,57	23,00	8,63	31,4	1,25
Таблица ФЕРм 03-08-039 Станции погрузочно-разгрузочные								
	Измеритель: шт							
03-08-039-01	Станция автоматизированная погрузочно-разгрузочная, проходная, производительность 3,6 т	710,16	440,80	243,98	32,80	25,38	48,6	1,633
Таблица ФЕРм 03-08-040 Камеры приема-запуска								
	Измеритель: шт							
	Камера приема-запуска, максимальная скорость приема состава:							
03-08-040-01	2 м/с, масса принимаемого состава 1,5 т, время приема-отправки состава 70 с	948,43	556,14	366,85	44,69	25,44	62	4,5
03-08-040-02	2 м/с, масса принимаемого состава 2,4 т, время приема-отправки состава 40 с	1 158,98	659,30	472,14	57,65	27,54	73,5	5,8
03-08-040-03	4 м/с, масса принимаемого состава 50 кг, время приема-отправки состава 12 с	234,14	146,93	81,50	11,30	5,71	16,2	0,9
03-08-040-04	4 м/с, масса принимаемого состава 50 кг, время приема-отправки состава 30 с	430,97	266,69	156,18	19,99	8,10	30,1	3

Шифр расценки	Наименование и характеристика монтажных работ и оборудования	Прямые затраты, руб.	В том числе, руб.				Затраты труда рабочих, чел.-ч	Масса оборудования, т
			оплата труда рабочих	эксплуатация машин		материалы		
				всего	в т.ч. оплата труда машинистов			
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Таблица ФЕРм 03-08-041 Манипуляторы								
	Измеритель: шт							
	Манипулятор, грузоподъемность:							
03-08-041-01	0,35 т, для кассет	586,09	271,79	295,66	39,25	18,64	30,3	2,33
03-08-041-02	1 т, для поддонов	527,11	228,59	287,35	38,18	11,17	25,8	2,09
Таблица ФЕРм 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	152,37	144,16	3,94	0,50	4,27	16,9	0,025
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ И ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ								
Таблица ФЕРм 03-08-057 Блоки пневмоаппаратуры								
	Измеритель: шт							
	Блок пневмоаппаратуры, число потребителей:							
03-08-057-01	2	133,78	122,27	9,06	1,26	2,45	13,8	0,068
03-08-057-02	8	165,42	139,10	23,54	3,27	2,78	15,7	0,193
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ВОЗДУХОДУВНЫХ СТАНЦИЙ								
Таблица ФЕРм 03-08-072 Глушители								
	Измеритель: шт							
03-08-072-01	Глушитель пластинчатый, обеспечивающий снижение уровня шума до 34 дБА	152,76	100,12	49,25	6,43	3,39	11,3	0,35
Таблица ФЕРм 03-08-073 Фильтры воздушные								
	Измеритель: шт							
	Фильтр воздушный ячейковый для очистки воздуха от механических примесей, производительность:							
03-08-073-01	3500 $м^3$/ч	140,07	102,78	33,11	4,27	4,18	11,6	0,19
03-08-073-02	16000 $м^3$/ч	375,75	159,48	210,31	28,13	5,96	18	1,8
Раздел 6. УСТРОЙСТВА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ								
Таблица ФЕРм 03-08-088 Устройства приемные								
	Измеритель: шт							
03-08-088-01	Устройство приемное поворотное, сечение транспортного трубопровода 200х400 мм, привод пневматический	144,63	124,04	18,11	2,51	2,48	14	0,13

IV. ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 3.1

Коэффициент при уклоне местности более 15 %

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

Примечания:

1. Расценки 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 градусов расход ресурсов на монтаж всех видов оборудования подвесных канатных дорог определяется по индивидуальным расценкам.

Приложение 3.2

Коэффициент, учитывающий препятствия на местности

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

Примечания:

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

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

3. При наличии на местности уклона свыше 15 градусов и препятствия соответствующие коэффициенты для определения расценок перемножаются.

Приложение 3.3

Коэффициент, учитывающий высоту над уровнем моря

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

Приложение 3.4

Коэффициент, применяемый в условиях, отличающихся от указанных

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:	
св. 20 до 30	1,15
св. 30 до 40	1,2
св. 40 до 150	1,4
Оборудование станций высотой, м:	
св. 5 до 20	1,2
св. 20 до 40	1,3
св. 40 до 50	1,4
св. 50 до 150	1,6

Приложение 3.5

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 противовесных грузов.

2. Деревянные конструкции.

3. Кабели, провода, шнуры электрические всех марок и сечений, поставляемые с неразделанными концами.

4. Сетки металлические, поставляемые в незаготовленном виде.

СОДЕРЖАНИЕ

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ... 1
III. ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ ... 5
Отдел 1. ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ ... 5
Раздел 1. КРАНЫ МОСТОВЫЕ И КОНСОЛЬНЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ ... 5
Таблица ФЕРм 03-01-001 Краны мостовые электрические общего назначения с одним и двумя крюками ... 5
Таблица ФЕРм 03-01-002 Краны электрические консольные ... 7
Раздел 2. КРАНЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ МОСТОВЫЕ ... 8
Таблица ФЕРм 03-01-017 Краны мостовые электрические магнитные ... 8
Таблица ФЕРм 03-01-018 Краны мостовые электрические грейферные ... 8
Таблица ФЕРм 03-01-019 Краны мостовые электрические специальные магнитно-грейферные ... 9
Таблица ФЕРм 03-01-020 Краны мостовые электрические с вращающейся тележкой и гибким подвесом траверсы ... 9
Таблица ФЕРм 03-01-021 Краны мостовые электрические с гибким подвесом траверсы ... 10
Раздел 3. КРАНЫ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ МОСТОВЫЕ ... 10
Таблица ФЕРм 03-01-033 Краны мостовые электрические колодцевые ... 10
Таблица ФЕРм 03-01-034 Краны мостовые электрические для раздевания слитков (стрипперные) ... 11
Таблица ФЕРм 03-01-035 Краны мостовые электрические мульдозавалочные ... 11
Таблица ФЕРм 03-01-036 Краны мостовые напольно-крышечные ... 11
Таблица ФЕРм 03-01-037 Краны мостовые электрические ковочные ... 11
Таблица ФЕРм 03-01-038 Краны мостовые электрические закалочные ... 11
Раздел 4. КРАНЫ ПЕРЕГРУЗОЧНЫЕ ... 11
Таблица ФЕРм 03-01-052 Перегружатели мостовые электрические грейферные ... 11
Таблица ФЕРм 03-01-053 Перегружатели контейнерные ... 11
Раздел 5. КРАНЫ ПОРТАЛЬНЫЕ ... 12
Таблица ФЕРм 03-01-065 Краны портальные электрические полноповоротные ... 12
Таблица ФЕРм 03-01-066 Передвижение кранов портальных без разворота тележек ... 12
Таблица ФЕРм 03-01-067 Передвижение кранов портальных с разворотом тележек ... 12
Таблица ФЕРм 03-01-068 Краны портальные иностранных фирм ... 12
Раздел 6. ЛЕБЕДКИ ... 12
Таблица ФЕРм 03-01-080 Лебедка электрическая с приспособлением для посадки мясных туш на подвесные пути ... 12
Раздел 7. КРАНЫ ПОДВЕСНЫЕ ДВУХБАЛОЧНЫЕ МНОГОПРОЛЕТНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ... 13
Таблица ФЕРм 03-01-091 Краны подвесные многопролетные электрические ... 13
Таблица ФЕРм 03-01-092 Краны подвесные многопролетные электрические с автоматической стыковкой с двумя неповоротными тележками ... 13
Таблица ФЕРм 03-01-093 Краны подвесные многопролетные электрические с автоматической стыковкой 13
Раздел 8. КРАНЫ-ШТАБЕЛЕРЫ И СТЕЛЛАЖИ ... 14
Таблица ФЕРм 03-01-105 Краны-штабелеры ... 14
Таблица ФЕРм 03-01-106 Стеллажи ... 14
Раздел 9. ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ ГУСТАЯ СМАЗКА КРАНОВ ... 14
Таблица ФЕРм 03-01-117 Краны мостовые электрические ... 14
Раздел 10. ПОДЪЕМНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ... 15
Таблица ФЕРм 03-01-127 Тали ручные стационарные и передвижные ... 15
Таблица ФЕРм 03-01-128 Тали электрические ... 16
Раздел 11. КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ ... 17
Таблица ФЕРм 03-01-138 Краны козловые ... 17
Отдел 2. ТРАНСПОРТНЫЕ МЕХАНИЗМЫ НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ ... 17
Раздел 1. КОНВЕЙЕРЫ ЛЕНТОЧНЫЕ ... 17
Таблица ФЕРм 03-02-001 Конвейеры ленточные стационарные с лентой шириной до 500 мм ... 17
Таблица ФЕРм 03-02-002 Конвейеры ленточные стационарные с лентой шириной до 1000 мм ... 18
Таблица ФЕРм 03-02-003 Конвейеры ленточные стационарные с лентой шириной до 1400 мм ... 19
Таблица ФЕРм 03-02-004 Конвейеры ленточные передвижные реверсивные ... 20
Раздел 2. КОНВЕЙЕРЫ ПЛАСТИНЧАТЫЕ И ЦЕПНЫЕ ... 21
Таблица ФЕРм 03-02-021 Конвейеры пластинчатые легкого типа ... 21
Раздел 3. КОНВЕЙЕРЫ ТЕЛЕЖЕЧНЫЕ ... 24
Таблица ФЕРм 03-02-031 Конвейеры тележечные для литейных форм ... 24
Раздел 4. КОНВЕЙЕРЫ ВИНТОВЫЕ ... 26
Таблица ФЕРм 03-02-041 Конвейеры винтовые общего назначения ... 26
Раздел 5. ЭЛЕВАТОРЫ ... 27
Таблица ФЕРм 03-02-056 Элеваторы ковшовые ленточные ... 27
Таблица ФЕРм 03-02-057 Элеваторы ковшовые цепные вертикальные ... 27
Раздел 6. КОНВЕЙЕРЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ... 28

Таблица ФЕРм 03-02-072 Конвейеры вертикальные многокабинные с автоматической разгрузкой 28
Отдел 3. УЗЛЫ ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ 28
Раздел 1. УЗЛЫ КОНВЕЙЕРОВ И РОЛЬГАНГОВ 28
Таблица ФЕРм 03-03-001 Конвейеры ленточные с прорезиненной лентой 28
Таблица ФЕРм 03-03-002 Конвейеры цепные подвесные, применяемые в мясной промышленности 29
Таблица ФЕРм 03-03-003 Конвейеры цепные напольные, применяемые в молочной промышленности 29
Таблица ФЕРм 03-03-004 Рольганги 30
Таблица ФЕРм 03-03-005 Конвейеры подвесные толкающие с шагом цепи 100 и 160 мм 30
Таблица ФЕРм 03-03-006 Конвейеры цепные подвесные грузонесущие общего назначения 32
Отдел 4. ПОДВЕСНЫЕ КАНАТНЫЕ ДОРОГИ 33
Раздел 1. ДВУХКАНАТНЫЕ ПОДВЕСНЫЕ ГРУЗОВЫЕ КОЛЬЦЕВЫЕ И МАЯТНИКОВЫЕ ДОРОГИ 33
Таблица ФЕРм 03-04-001 Канаты несущие, сетевые и тяговые 33
Таблица ФЕРм 03-04-002 Анкеровка линейных, концевых и переходных муфт 33
Таблица ФЕРм 03-04-003 Сети предохранительные 33
Таблица ФЕРм 03-04-004 Оборудование головок опор 33
Таблица ФЕРм 03-04-005 Оборудование станций 34
Таблица ФЕРм 03-04-006 Станции грузовых дорог 34
Таблица ФЕРм 03-04-007 Подвижной состав 34
Раздел 2. ПАССАЖИРСКИЕ ПОДВЕСНЫЕ КАНАТНЫЕ ДОРОГИ 34
Таблица ФЕРм 03-04-020 Канаты и муфты для канатов 34
Таблица ФЕРм 03-04-021 Маятниковые канатные дороги 35
Таблица ФЕРм 03-04-022 Кресельные канатные дороги 36
Таблица ФЕРм 03-04-023 Буксировочные канатные дороги 36
Отдел 5. ПОДЪЕМНИКИ 37
Раздел 1. ПАССАЖИРСКИЕ, БОЛЬНИЧНЫЕ И ГРУЗОВЫЕ ЛИФТЫ 37
Таблица ФЕРм 03-05-001 Лифты пассажирские со скоростью движения кабины до 1 м/с 37
Таблица ФЕРм 03-05-002 Лифты пассажирские со скоростью движения кабины 1,4 м/с 37
Таблица ФЕРм 03-05-003 Лифты пассажирские со скоростью движения кабины до 4 м/с 37
Таблица ФЕРм 03-05-004 Лифты грузовые общего назначения со скоростью движения кабины 0,5 м/с 38
Таблица ФЕРм 03-05-005 Лифты малогрузовые и грузовые тротуарные со скоростью движения кабины до 0,5 м/с 38
Отдел 6. ШАХТНОЕ ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ 39
Раздел 1. ЛЕБЕДКИ И НАВЕСКА КАНАТОВ 39
Таблица ФЕРм 03-06-001 Лебедки проходческие 39
Таблица ФЕРм 03-06-002 Проводниковые канаты проходческого подъема 40
Таблица ФЕРм 03-06-003 Устройства прицепные для проходческих бадей, монтаж на поверхности 40
Таблица ФЕРм 03-06-004 Комплекс оборудования для самоопрокидывающейся проходческой бадьи, монтаж на поверхности 40
Отдел 7. ЛЕСОТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ 40
Таблица ФЕРм 03-07-001 Конвейеры роликовые 40
Таблица ФЕРм 03-07-002 Бревнотаски береговые 41
Таблица ФЕРм 03-07-003 Сбрасыватели бревен и досок 41
Таблица ФЕРм 03-07-004 Транспортеры цепные поперечные 41
Таблица ФЕРм 03-07-005 Транспортеры скребковые 41
Таблица ФЕРм 03-07-006 Перекладчики бруса 41
Таблица ФЕРм 03-07-007 Ускорители 41
Отдел 8. ОБОРУДОВАНИЕ СИСТЕМ ТРУБОПРОВОДНОГО КОНТЕЙНЕРНОГО ПНЕВМОТРАНСПОРТА 41
Раздел 1. СОСТАВЫ КОНТЕЙНЕРОВ 41
Таблица ФЕРм 03-08-001 Составы контейнеров для штучных грузов 41
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ЛИНЕЙНОЕ 41
Таблица ФЕРм 03-08-015 Воздуховоды фланцевые 41
Таблица ФЕРм 03-08-016 Секции транспортного трубопровода 42
Таблица ФЕРм 03-08-017 Опоры транспортного трубопровода 42
Таблица ФЕРм 03-08-018 Переводы стрелочные 42
Таблица ФЕРм 03-08-019 Компенсаторы линейные 42
Таблица ФЕРм 03-08-020 Устройства запорные полнопроходные 42
Таблица ФЕРм 03-08-021 Затворы воздушные поворотные 42
Таблица ФЕРм 03-08-022 Клапаны обратные 42
Таблица ФЕРм 03-08-023 Клапаны регулирующие 43
Таблица ФЕРм 03-08-024 Грязесборники 43
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНОЕ 43
Таблица ФЕРм 03-08-038 Комплексы погрузочно-разгрузочные 43
Таблица ФЕРм 03-08-039 Станции погрузочно-разгрузочные 43
Таблица ФЕРм 03-08-040 Камеры приема-запуска 43
Таблица ФЕРм 03-08-041 Манипуляторы 44

Таблица ФЕРм 03-08-042 Упоры ... 44
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ И ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ ... 44
Таблица ФЕРм 03-08-057 Блоки пневмоаппаратуры ... 44
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ВОЗДУХОДУВНЫХ СТАНЦИЙ ... 44
Таблица ФЕРм 03-08-072 Глушители ... 44
Таблица ФЕРм 03-08-073 Фильтры воздушные ... 44
Раздел 6. УСТРОЙСТВА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ... 44
Таблица ФЕРм 03-08-088 Устройства приемные ... 44
IV. ПРИЛОЖЕНИЯ ... 45

gost.e-ecolog.ru