ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

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.

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

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

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

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 учесть возврат металлолома в объеме конструкций стальных приспособлений для монтажа.

gost.e-ecolog.ru

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, определяемые по табл. 03-01-105, и ездовой балки (подвесных путей) площадки обслуживания и эстакады, определяемые 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, 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 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 и оплате труда рабочих, к стоимости эксплуатации машин (в том числе к оплате 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 и оплате труда рабочих, к стоимости эксплуатации машин (в том числе к оплате 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 учтена стоимость ресурсов на монтаж:

1.3.17.1. горизонтальных и наклонных путей с установкой и креплением стыков 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; 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 свыше 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 и оплате труда рабочих, к стоимости эксплуатации машин (в том числе к оплате 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 и оплате труда рабочих, к стоимости эксплуатации машин (в том числе к оплате труда машинистов), приведенных в приложении 3.2.

1.3.21. При производстве работ в горной местности на разных высотных отметках затраты на монтаж определяются по соответствующим расценкам с применением к затратам труда и оплате труда рабочих, к стоимости эксплуатации машин (в том числе к оплате 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:

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 и оплате труда рабочих, к стоимости эксплуатации машин (в том числе к оплате 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 для определения затрат 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 ФЕРм сборника 8 «Электротехнические установки»;

1.3.29.2. устройство телефонно-диспетчерской связи;

1.3.29.3. пусконаладочные работы по электротехническим устройствам лифтов.

1.3.30. Высота шахты в расценках на монтаж лифтов 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. ФЕРм 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.

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

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
Сборник 3. Подъемно-транспортное оборудование								
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	19 337,17	6 166,40	11 805,44	1 314,29	1 365,33	656,00	
03-01-001-02	5 т, пролет 25,5 м	20 107,49	6 354,40	12 361,03	1 376,69	1 392,06	676,00	18,6
03-01-001-03	5 т, пролет 28,5-31,5 м	21 680,47	6 739,80	13 487,42	1 499,53	1 453,25	717,00	
03-01-001-04	5 т, пролет 34,5 м	22 396,30	6 909,00	14 006,00	1 556,68	1 481,30	735,00	28,9
03-01-001-05	10 т, пролет 10,5-22,5 м	20 503,44	6 373,20	12 740,49	1 431,28	1 389,75	678,00	
03-01-001-06	10 т, пролет 25,5 м	21 264,58	6 561,20	13 284,62	1 491,44	1 418,76	698,00	19,6
03-01-001-07	10 т, пролет 28,5-31,5 м	22 653,53	6 890,20	14 289,22	1 601,45	1 474,11	733,00	
03-01-001-08	10 т, пролет 34,5 м	23 426,63	7 078,20	14 846,34	1 663,09	1 502,09	753,00	29,3
03-01-001-09	16 т, пролет 10,5-16,5 м	22 988,47	6 796,20	14 732,04	1 653,29	1 460,23	723,00	
03-01-001-10	16 т, пролет 19,5 м	23 548,33	6 927,80	15 139,96	1 698,63	1 480,57	737,00	22,3
03-01-001-11	16 т, пролет 22,5-25,5 м	24 656,15	7 219,20	15 908,07	1 787,46	1 528,88	768,00	
03-01-001-12	16 т, пролет 28,5 м	25 762,26	7 482,40	16 709,48	1 876,36	1 570,38	796,00	32,6
03-01-001-13	16 т, пролет 31,5 м	26 514,30	7 670,40	17 241,24	1 933,52	1 602,66	816,00	36,5
03-01-001-14	16 т, пролет 34,5 м	27 719,85	7 952,40	18 115,06	2 029,81	1 652,39	846,00	42
Кран мостовой электрический общего назначения с двумя крюками, грузоподъемность:								
03-01-001-15	16/3,2 т, пролет 10,5-13,5 м	24 524,35	7 370,25	15 656,63	1 764,20	1 497,47	775,00	
03-01-001-16	16/3,2 т, пролет 16,5-19,5 м	26 125,81	7 617,51	16 974,08	1 907,37	1 534,22	801,00	
03-01-001-17	16/3,2 т, пролет 22,5-25,5 м	27 270,92	7 902,81	17 786,74	1 996,33	1 581,37	831,00	
03-01-001-18	16/3,2 т, пролет 28,5-31,5 м	29 089,55	8 359,29	19 072,72	2 136,48	1 657,54	879,00	
03-01-001-19	16/3,2 т, пролет 34,5 м	30 426,54	8 682,63	20 035,71	2 243,17	1 708,20	913,00	44
03-01-001-20	20/5 т, пролет 10,5-13,5 м	25 461,82	7 512,90	16 481,30	1 850,03	1 467,62	790,00	
03-01-001-21	20/5 т, пролет 16,5 м	42 748,64	7 627,02	33 522,13	3 028,87	1 599,49	802,00	22,5
03-01-001-22	20/5 т, пролет 19,5-22,5 м	44 575,72	7 902,81	35 030,20	3 162,41	1 642,71	831,00	
03-01-001-23	20/5 т, пролет 25,5 м	46 165,37	8 131,05	36 354,16	3 283,39	1 680,16	855,00	31,8
03-01-001-24	20/5 т, пролет 28,5-31,5 м	49 521,72	8 635,08	39 123,46	3 529,62	1 763,18	908,00	
03-01-001-25	20/5 т, пролет 34,5 м	56 290,01	9 833,34	44 610,58	4 011,03	1 846,09	1 034,00	51
03-01-001-26	32/5 т, пролет 10,5-19,5 м	57 811,55	10 137,66	45 527,08	3 792,01	2 146,81	1 066,00	
03-01-001-27	32/5 т, пролет 22,5 м	58 910,21	10 289,82	46 450,47	3 867,41	2 169,92	1 082,00	35,5
03-01-001-28	32/5 т, пролет 25,5 м	60 349,64	10 518,06	47 623,19	3 961,46	2 208,39	1 106,00	40
03-01-001-29	32/5 т, пролет 28,5 м	62 506,28	10 784,34	49 464,44	4 109,28	2 257,50	1 134,00	45,2
03-01-001-30	32/5 т, пролет 31,5 м	66 811,18	11 022,09	53 500,86	4 408,81	2 288,23	1 159,00	49,2

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
03-01-001-31	32/5 т, пролет 34,5 м	74 929,10	12 305,94	60 228,41	4 960,69	2 394,75	1 294,00	61,5
03-01-001-32	50/12,5 т, пролет 10,5-13,5 м	69 219,25	11 214,20	55 455,08	4 537,39	2 549,97	1 193,00	
03-01-001-33	50/12,5 т, пролет 16,5-19,5 м	71 801,07	11 562,00	57 632,48	4 713,32	2 606,59	1 230,00	
03-01-001-34	50/12,5 т, пролет 22,5-25,5 м	79 258,59	12 737,00	63 838,89	5 224,13	2 682,70	1 355,00	
03-01-001-35	50/12,5 т, пролет 28,5-34,5 м	84 309,90	13 526,60	67 929,55	5 564,72	2 853,75	1 439,00	
03-01-001-36	80/20 т, пролет 10-13 м	105 201,28	15 058,80	86 938,76	7 012,83	3 203,72	1 602,00	
03-01-001-37	80/20 т, пролет 16-19 м	109 287,87	15 585,20	90 396,45	7 292,27	3 306,22	1 658,00	
03-01-001-38	80/20 т, пролет 22 м	120 335,09	17 587,40	99 397,34	8 045,86	3 350,35	1 871,00	105
03-01-001-39	80/20 т, пролет 25 м	122 586,52	17 869,40	101 296,95	8 196,92	3 420,17	1 901,00	113
03-01-001-40	80/20 т, пролет 28 м	124 675,35	18 104,40	103 085,98	8 341,50	3 484,97	1 926,00	120
03-01-001-41	80/20 т, пролет 31-34 м	127 645,05	18 668,13	105 410,14	8 526,88	3 566,78	1 963,00	
03-01-001-42	80/20 т, пролет 37 м	136 607,09	19 714,23	113 067,73	9 143,02	3 825,13	2 073,00	160
03-01-001-43	80/20 т, пролет 40 м	140 909,42	20 237,28	116 720,09	9 435,42	3 952,05	2 128,00	175
03-01-001-44	80/20 т, пролет 43 м	149 733,45	26 285,64	119 406,25	9 652,15	4 041,56	2 764,00	185
03-01-001-45	100/20 т, пролет 10 м	130 031,39	19 818,84	106 906,64	8 583,70	3 305,91	2 084,00	100
03-01-001-46	100/20 т, пролет 13 м	133 354,66	20 189,73	109 790,86	8 819,09	3 374,07	2 123,00	108
03-01-001-47	100/20 т, пролет 16 м	134 793,20	20 436,99	110 921,07	8 907,45	3 435,14	2 149,00	115
03-01-001-48	100/20 т, пролет 19-22 м	137 534,42	20 779,35	113 235,91	9 092,83	3 519,16	2 185,00	
03-01-001-49	100/20 т, пролет 25 м	140 628,51	21 131,22	115 888,61	9 306,59	3 608,68	2 222,00	135
03-01-001-50	100/20 т, пролет 28 м	143 304,35	21 178,77	118 432,50	9 508,17	3 693,08	2 227,00	145
03-01-001-51	100/20 т, пролет 31 м	145 950,78	21 758,88	120 429,00	9 671,14	3 762,90	2 288,00	153
03-01-001-52	100/20 т, пролет 34 м	147 724,16	21 996,63	121 902,40	9 787,60	3 825,13	2 313,00	160
03-01-001-53	100/20 т, пролет 37 м	155 148,65	22 871,55	128 235,54	10 297,00	4 041,56	2 405,00	185
03-01-001-54	100/20 т, пролет 40 м	168 408,58	24 440,70	139 541,69	11 205,27	4 426,19	2 570,00	230
03-01-001-55	100/20 т, пролет 43 м	172 455,81	24 792,57	141 869,58	11 390,92	5 793,66	2 607,00	240
03-01-001-56	125/20 т, пролет 10 м	144 495,54	21 159,40	119 549,39	9 584,75	3 786,75	2 251,00	105
03-01-001-57	125/20 т, пролет 13-16 м	148 787,61	21 676,40	123 192,43	9 877,15	3 918,78	2 306,00	
03-01-001-58	125/20 т, пролет 17-22 м	151 529,19	22 014,80	125 511,21	10 062,80	4 003,18	2 342,00	
03-01-001-59	125/20 т, пролет 25 м	154 562,74	22 268,60	128 206,55	10 279,53	4 087,59	2 369,00	140
03-01-001-60	125/20 т, пролет 28-31 м	159 918,97	22 973,60	132 704,17	10 641,11	4 241,20	2 444,00	
03-01-001-61	125/20 т, пролет 34 м	162 024,55	23 218,00	134 502,52	10 785,69	4 304,03	2 470,00	165
03-01-001-62	125/20 т, пролет 37 м	179 604,90	25 286,00	149 498,19	11 989,60	4 820,71	2 690,00	225

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
03-01-001-63	125/20 т, пролет 40 м	183 892,62	25 803,00	153 141,35	12 281,99	4 948,27	2 745,00	240
03-01-001-64	125/20 т, пролет 43 м	187 347,94	26 150,80	156 160,62	12 526,84	5 036,52	2 782,00	250
03-01-001-65	160/32 т, пролет 9,5 м	182 756,79	24 280,20	154 253,84	12 012,89	4 222,75	2 583,00	105
03-01-001-66	160/32 т, пролет 12,5-15,5 м	187 100,32	24 797,20	157 953,45	12 308,53	4 349,67	2 638,00	
03-01-001-67	160/32 т, пролет 18,5-24,5 м	192 847,16	25 492,80	162 830,77	12 701,19	4 523,59	2 712,00	
03-01-001-68	160/32 т, пролет 27,5 м	203 413,63	26 686,60	171 903,20	13 430,56	4 823,83	2 839,00	175
03-01-001-69	160/32 т, пролет 30,5 м	205 647,36	26 959,20	173 794,51	13 581,62	4 893,65	2 868,00	183
03-01-001-70	160/32 т, пролет 33,5 м	207 790,84	27 203,60	175 592,87	13 726,20	4 994,37	2 894,00	190
03-01-001-71	200/32 т, пролет 9,5 м	200 138,35	25 906,40	169 882,28	13 157,13	4 349,67	2 756,00	120
03-01-001-72	200/32 т, пролет 12,5 м	208 255,52	26 912,20	176 750,53	13 707,33	4 592,79	2 863,00	148
03-01-001-73	200/32 т, пролет 15,5 м	210 336,66	27 147,20	178 539,57	13 851,91	4 649,89	2 888,00	155
03-01-001-74	200/32 т, пролет 18,5 м	212 848,50	27 410,40	180 718,39	14 027,84	4 719,71	2 916,00	163
03-01-001-75	200/32 т, пролет 21,5-24,5 м	217 775,21	28 030,80	184 878,08	14 361,04	4 866,33	2 982,00	
03-01-001-76	200/32 т, пролет 27,5 м	321 227,73	28 350,40	287 882,96	15 719,02	4 994,37	3 016,00	190
03-01-001-77	200/32 т, пролет 30,5 м	325 572,13	28 698,20	291 833,67	15 939,52	5 040,26	3 053,00	200
03-01-001-78	200/32 т, пролет 33,5 м	330 099,89	29 036,60	295 938,62	16 159,14	5 124,67	3 089,00	210
03-01-001-79	250/32 т, пролет 9,5 м	337 418,96	29 393,80	303 146,07	16 505,34	4 879,09	3 127,00	155
03-01-001-80	250/32 т, пролет 12,5 м	340 631,63	29 647,60	306 035,12	16 662,46	4 948,91	3 154,00	163
03-01-001-81	250/32 т, пролет 15,5 м	343 817,01	29 882,60	308 923,28	16 819,58	5 011,13	3 179,00	170
03-01-001-82	250/32 т, пролет 18,5 м	347 665,29	30 164,60	312 419,74	17 007,95	5 080,95	3 209,00	178
03-01-001-83	250/32 т, пролет 21,5 м	350 097,10	30 249,20	314 710,47	17 133,82	5 137,43	3 218,00	185
03-01-001-84	250/32 т, пролет 24,5 м	354 771,31	30 738,00	318 806,37	17 353,44	5 226,94	3 270,00	195
03-01-001-85	250/32 т, пролет 27,5 м	359 163,35	31 085,80	322 766,20	17 573,94	5 311,35	3 307,00	205
03-01-001-86	250/32 т, пролет 30,5 м	363 696,58	31 433,60	326 862,10	17 793,56	5 400,88	3 344,00	215
03-01-001-87	250/32 т, пролет 33,5 м	368 079,28	31 772,00	330 821,99	18 014,06	5 485,29	3 380,00	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	5 812,14	2 220,31	2 903,01	309,31	688,82	239,00	3,22
03-01-002-02	передвижной, вылет до 8 м, грузоподъемность 3,2 т	6 898,65	2 433,98	3 755,94	407,51	708,73	262,00	4,46
03-01-002-03	передвижной, вылет до 8 м, грузоподъемность 5 т	12 901,15	4 050,44	8 018,79	906,47	831,92	436,00	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	4 814,49	1 960,19	2 172,44	223,89	681,86	211,00	1,35
03-01-002-05	стационарный, вылет до 4 м, грузоподъемность 3,2 т	6 506,14	2 331,79	3 473,18	374,27	701,17	251,00	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	20 540,24	6 416,54	12 574,33	1 363,07	1 549,37	667,00	
03-01-017-02	5 т, пролет 25,5 м	21 551,85	6 647,42	13 320,04	1 446,16	1 584,39	691,00	23
03-01-017-03	5 т, пролет 28,5 м	22 038,01	6 801,34	13 625,92	1 477,61	1 610,75	707,00	26
03-01-017-04	5 т, пролет 31,5 м	22 727,93	6 955,26	14 137,12	1 534,26	1 635,55	723,00	28,6
03-01-017-05	10 т, пролет 10,5-22,5 м	21 104,87	6 419,25	13 098,34	1 435,56	1 587,28	675,00	
03-01-017-06	10 т, пролет 25,5-31,5 м	22 729,98	6 828,18	14 287,97	1 565,10	1 613,83	718,00	
03-01-017-07	10 т, пролет 34,5 м	23 457,29	6 989,85	14 789,09	1 620,76	1 678,35	735,00	28,7
03-01-017-08	16 т, пролет 16,5 м	25 133,41	7 208,58	16 185,69	1 776,98	1 739,14	758,00	28,7
03-01-017-09	16 т, пролет 19,5 м	25 886,86	7 379,76	16 742,26	1 838,58	1 764,84	776,00	31,6
03-01-017-10	16 т, пролет 22,5-25,5 м	27 210,49	7 703,10	17 694,05	1 944,04	1 813,34	810,00	
03-01-017-11	16 т, пролет 28,5-31,5 м	29 588,71	8 302,23	19 376,79	2 126,53	1 909,69	873,00	
03-01-017-12	16 т, пролет 34,5 м	32 018,33	9 129,60	20 956,70	2 295,55	1 932,03	960,00	51
	Кран мостовой электрический магнитный с двумя крюками, грузоподъемность:							
03-01-017-13	16/3,2 т, пролет 16,5-19,5 м	28 359,83	7 988,40	18 568,76	2 041,58	1 802,67	840,00	
03-01-017-14	16/3,2 т, пролет 22,5 м	29 097,79	8 169,09	19 099,36	2 100,22	1 829,34	859,00	35,9
03-01-017-15	16/3,2 т, пролет 25,5 м	29 825,84	8 340,27	19 629,70	2 158,85	1 855,87	877,00	39
03-01-017-16	16/3,2 т, пролет 28,5-31,5 м	31 661,71	8 815,77	20 909,86	2 297,57	1 936,08	927,00	
03-01-017-17	16/3,2 т, пролет 34,5 м	34 249,32	9 652,65	22 636,46	2 481,71	1 960,21	1 015,00	51
03-01-017-18	20/5 т, пролет 16,5 м	27 946,07	7 931,34	18 178,42	1 996,52	1 836,31	834,00	30,5
03-01-017-19	20/5 т, пролет 19,5 м	28 879,92	8 150,07	18 859,65	2 071,84	1 870,20	857,00	34,5
03-01-017-20	20/5 т, пролет 22,5-25,5 м	30 179,57	8 492,43	19 760,08	2 168,48	1 927,06	893,00	
03-01-017-21	20/5 т, пролет 28,5 м	31 388,03	8 787,24	20 627,90	2 264,61	1 972,89	924,00	46,5
03-01-017-22	20/5 т, пролет 34,5 м	34 526,20	9 766,77	22 741,60	2 491,03	2 017,83	1 027,00	51,5
	Кран мостовой электрический магнитный копровый, грузоподъемность 16 т, пролет:							
03-01-017-23	10,5 м	25 544,20	7 246,62	16 250,86	1 784,45	2 046,72	762,00	29
03-01-017-24	22,5 м	27 720,74	7 826,73	17 949,38	1 969,74	1 944,63	823,00	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	16 532,35	5 935,54	9 200,13	1 156,21	1 396,68	617,00	
03-01-018-02	5 т, пролет 10,5-28,5 м	20 103,34	6 734,00	11 780,49	1 482,88	1 588,85	700,00	
03-01-018-03	5 т, пролет 31,5 м	20 345,95	6 839,82	11 899,32	1 498,00	1 606,81	711,00	26,8
03-01-018-04	5 т, пролет 34,5 м	21 034,53	7 022,60	12 377,76	1 558,12	1 634,17	730,00	29,9
03-01-018-05	10 т, пролет 16,5-19,5 м	24 567,31	7 712,61	14 937,23	1 886,14	1 917,47	811,00	
03-01-018-06	10 т, пролет 22,5 м	32 938,59	7 817,22	23 188,54	2 011,18	1 932,83	822,00	40,7

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
03-01-018-07	10 т, пролет 25,5-28,5 м	34 948,17	8 235,66	24 707,58	2 137,91	2 004,93	866,00	
03-01-018-08	10 т, пролет 31,5-34,5 м	39 117,95	9 281,76	27 779,46	2 392,71	2 056,73	976,00	
03-01-018-09	16 т, пролет 22,5 м	36 944,24	8 406,84	26 198,72	2 296,38	2 338,68	884,00	47,7
03-01-018-10	16 т, пролет 25,5 м	40 658,95	9 414,90	28 870,46	2 503,19	2 373,59	990,00	51,8
03-01-018-11	16 т, пролет 28,5-31,5 м	42 972,03	9 880,89	30 631,59	2 662,71	2 459,55	1 039,00	
03-01-018-12	16 т, пролет 34,5 м	44 768,15	10 289,82	31 916,60	2 736,07	2 561,73	1 082,00	73,6
03-01-018-13	20 т, пролет 25,5 м	42 681,33	9 728,73	30 410,26	2 658,99	2 542,34	1 023,00	
03-01-018-14	20 т, пролет 28,5-31,5 м	45 280,06	10 251,78	32 393,01	2 837,64	2 635,27	1 078,00	
03-01-018-15	20 т, пролет 34,5 м	47 060,83	10 679,73	33 639,71	2 904,98	2 741,39	1 123,00	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	25 370,62	7 561,32	16 178,00	1 768,61	1 631,30	786,00	
03-01-019-02	5/5 т, пролет 34,5 м	25 753,81	7 715,24	16 383,08	1 797,41	1 655,49	802,00	29,3
03-01-019-03	16/3,2 т, пролет 16,5-19,5 м	28 963,17	8 215,48	18 927,38	2 080,61	1 820,31	854,00	
03-01-019-04	16/3,2 т, пролет 22,5 м	29 656,50	8 379,02	19 431,40	2 136,52	1 846,08	871,00	37
03-01-019-05	16/3,2 т, пролет 25,5-28,5 м	31 399,84	8 648,38	20 834,02	2 291,49	1 917,44	899,00	
03-01-019-06	16/3,2 т, пролет 31,5-34,5 м	42 377,73	9 995,18	30 394,66	2 645,95	1 987,89	1 039,00	
	Кран мостовой электрический специальный магнитно-грейферный с подвижной кабиной, грузоподъемность:							
03-01-019-07	20/5 т, пролет 25,5-31,5 м	38 302,94	8 815,77	27 548,39	2 429,11	1 938,78	927,00	
03-01-019-08	10/10 т, пролет 16,5-22,5 м	49 320,55	12 258,39	35 037,19	3 028,88	2 024,97	1 289,00	
03-01-019-09	10/10 т, пролет 25,5 м	54 123,26	13 161,84	38 909,30	3 321,57	2 052,12	1 384,00	52,86
03-01-019-10	10/10 т, пролет 28,5-34,5 м	56 384,59	13 732,44	40 497,07	3 460,26	2 155,08	1 444,00	
03-01-019-11	16/16 т, пролет 22 м	97 160,16	15 491,79	77 573,30	6 928,21	4 095,07	1 629,00	86,6
03-01-019-12	16/16 т, пролет 26,0-30,0 м	105 462,67	18 382,83	82 668,75	7 312,24	4 411,09	1 933,00	
03-01-019-13	16/16 т, пролет 34 м	106 972,01	18 649,11	83 888,88	7 423,43	4 434,02	1 961,00	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	22 339,43	7 988,40	12 819,90	1 626,24	1 531,13	840,00	
03-01-020-02	5 т, пролет 19,5-34,5 м	24 409,19	8 578,02	14 209,97	1 800,13	1 621,20	902,00	
03-01-020-03	10 т, пролет 22,5 м	28 036,77	9 367,35	16 857,27	2 140,12	1 812,15	985,00	38,3
03-01-020-04	10 т, пролет 28,5 м	42 845,12	10 736,79	30 185,86	2 575,87	1 922,47	1 129,00	51
03-01-020-05	10 т, пролет 34,5 м	61 015,68	11 117,19	47 893,47	4 231,06	2 005,02	1 169,00	60,2
03-01-020-06	20 т, пролет 22 м	73 501,79	12 771,93	58 246,13	5 147,19	2 483,73	1 343,00	86
03-01-020-07	20 т, пролет 28 м	76 467,65	13 342,53	60 564,60	5 354,76	2 560,52	1 403,00	95
03-01-020-08	20 т, пролет 34 м	90 314,76	15 491,79	72 138,01	6 416,75	2 684,96	1 629,00	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	19 810,70	6 724,38	11 550,74	1 459,83	1 535,58	699,00	
03-01-021-02	5 т, пролет 13,5-22,5 м	21 966,13	7 243,86	13 139,03	1 660,91	1 583,24	753,00	
03-01-021-03	5 т, пролет 25,5-31,5 м	24 654,77	7 878,78	15 139,05	1 915,28	1 636,94	819,00	
03-01-021-04	5 т, пролет 34,5 м	25 165,15	8 032,70	15 481,61	1 957,31	1 650,84	835,00	26,1
03-01-021-05	10 т, пролет 16,5 м	26 139,98	8 102,52	16 349,96	2 070,74	1 687,50	852,00	28,5
03-01-021-06	10 т, пролет 19,5-22,5 м	28 497,95	8 654,10	18 103,42	2 300,12	1 740,43	910,00	
03-01-021-07	10 т, пролет 25,5-28,5 м	30 902,27	9 310,29	19 794,86	2 514,50	1 797,12	979,00	
03-01-021-08	10 т, пролет 31,5-34,5 м	32 970,24	9 833,34	21 280,44	2 704,98	1 856,46	1 034,00	
03-01-021-09	16 т, пролет 16,5-19,5 м	29 783,49	8 834,79	19 143,34	2 422,97	1 805,36	929,00	
03-01-021-10	16 т, пролет 22,5-25,5 м	31 699,64	9 348,33	20 494,91	2 595,31	1 856,40	983,00	
03-01-021-11	16 т, пролет 28,5 м	33 943,13	9 899,91	22 133,90	2 803,55	1 909,32	1 041,00	47,5
03-01-021-12	16 т, пролет 31,5-34,5 м	37 229,53	11 050,62	24 234,92	3 072,70	1 943,99	1 162,00	
03-01-021-13	20 т, пролет 22,5-25,5 м	32 530,20	9 500,49	21 158,31	2 680,88	1 871,40	999,00	
03-01-021-14	20 т, пролет 28,5 м	34 794,23	10 042,56	22 828,60	2 891,88	1 923,07	1 056,00	48,5
03-01-021-15	20 т, пролет 31,5-34,5 м	38 238,55	11 231,31	25 040,81	3 176,40	1 966,43	1 181,00	
	Кран мостовой электрический с лапами на траверсе, грузоподъемность 16 т, пролет:							
03-01-021-16	28 м	240 246,04	21 920,55	215 668,65	11 414,18	2 656,84	2 305,00	151
03-01-021-17	31 м	243 605,98	22 167,81	218 513,21	11 568,06	2 924,96	2 331,00	157
03-01-021-18	34 м	246 724,34	22 386,54	221 355,74	11 721,94	2 982,06	2 354,00	163
	Кран мостовой электрический с двумя тележками, грузоподъемность:							
03-01-021-19	5+5 т, пролет 10,5-22,5 м	24 663,35	9 119,76	13 994,71	1 757,28	1 548,88	948,00	
03-01-021-20	5+5 т, пролет 25,5-31,5 м	26 464,63	9 639,24	15 194,75	1 907,80	1 630,64	1 002,00	
03-01-021-21	10+10 т, пролет 19,5-25,5 м	30 419,66	10 283,78	18 102,81	2 272,64	2 033,07	1 069,00	
03-01-021-22	10+10 т, пролет 28,5-31,5 м	31 800,27	10 726,30	18 972,62	2 381,18	2 101,35	1 115,00	
03-01-021-23	20/5+20/5 т, пролет 19,5 м	41 637,62	13 477,62	26 042,14	3 236,23	2 117,86	1 401,00	47,1
03-01-021-24	20/5+20/5 т, пролет 22,5 м	55 779,68	14 497,34	38 327,15	3 375,33	2 955,19	1 507,00	51,6
03-01-021-25	20/5+20/5 т, пролет 25,5 м	59 694,46	14 737,84	41 953,70	3 679,38	3 002,92	1 532,00	57,1
03-01-021-26	20/5+20/5 т, пролет 28,5-34,5 м	62 828,47	15 449,72	44 219,31	3 843,05	3 159,44	1 606,00	
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	112 789,70	25 325,76	85 592,78	7 658,03	1 871,16	2 553,00	190
03-01-033-02	20/50 т, 32/50 т, 40/50 т, пролет до 34 м	190 043,24	42 487,36	143 383,18	15 021,97	4 172,70	4 283,00	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	168 873,86	32 428,48	131 509,97	14 213,12	4 935,41	3 269,00	385
03-01-034-02	32/80/20 т, 40/100/20 т, пролет до 27 м	226 000,09	44 253,12	171 637,27	18 698,22	10 109,70	4 461,00	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	100 833,20	19 344,00	79 886,67	8 266,81	1 602,53	1 950,00	
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	26 747,17	8 588,80	13 484,30	1 614,51	4 674,07	880,00	47,5
03-01-036-02	40 т, пролет 4,86 м	19 927,67	6 500,16	8 795,96	1 038,29	4 631,55	666,00	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	136 055,62	24 244,48	108 949,28	10 141,48	2 861,86	2 444,00	143
03-01-037-02	150+50 т, пролет 28 м	231 657,26	37 985,92	188 069,92	17 087,58	5 601,42	3 892,00	350
03-01-037-03	250+75 т, пролет 28 м	284 458,38	45 706,08	229 810,05	20 629,95	8 942,25	4 683,00	436
03-01-037-04	320+100+20 т, пролет 26 м	362 584,83	58 325,76	296 590,49	26 437,02	7 668,58	5 976,00	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	129 778,78	22 975,04	101 896,38	9 393,26	4 907,36	2 354,00	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	2 899 571,54	249 249,00	1 235 203,38	87 529,70	1 415 119,16	23 738,00	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	743 689,44	67 705,12	511 676,59	27 554,79	164 307,73	6 937,00	412
03-01-053-02	Перегружатель причальный, грузоподъемность 30,5 т, колея 15,3 м	1 761 554,16	92 652,80	1 381 886,48	73 237,22	287 014,88	9 340,00	614

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 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	156 385,03	12 766,08	117 178,80	7 751,77	26 440,15	1 308,00	100
03-01-065-02	10/12,5 т	258 199,14	18 456,16	204 535,33	14 403,06	35 207,65	1 891,00	189
03-01-065-03	16 т	278 236,91	19 988,48	216 670,01	15 448,99	41 578,42	2 048,00	224
03-01-065-04	32/16 т	270 082,76	21 403,68	213 392,13	15 219,97	35 286,95	2 193,00	225
03-01-065-05	80/50/10 т	1 226 734,59	46 067,20	1 072 493,74	55 531,24	108 173,65	4 720,00	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	5 015,08	505,02	749,56	129,89	3 760,50	57,00	100
03-01-066-02	5/6/10/12,5 т	5 945,01	968,76	1 215,75	210,67	3 760,50	108,00	200
03-01-066-03	32/16/20/32 т	10 076,57	1 230,12	1 325,45	229,68	7 521,00	134,00	250
03-01-066-04	16/32/40 т	11 978,67	1 413,72	3 043,95	527,47	7 521,00	154,00	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	18 379,91	2 106,78	3 160,01	270,15	13 113,12	219,00	100
03-01-067-02	10/20 т	20 358,79	2 632,00	4 613,67	399,31	13 113,12	280,00	189
03-01-067-03	16/20/32 т	24 147,10	2 979,80	5 387,48	465,12	15 779,82	317,00	238
03-01-067-04	16/20/40 т	28 614,11	3 318,20	9 516,09	840,38	15 779,82	353,00	387
03-01-067-05	5/6 т	19 526,54	2 329,95	4 083,47	355,82	13 113,12	245,00	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	105 454,84	10 814,50	77 017,07	4 147,78	17 623,27	1 075,00	76
	Кран портальный иностранной фирмы грейферный со стрелой, грузоподъемность:							
03-01-068-02	5/6 т	187 375,43	14 513,12	136 275,23	9 431,42	36 587,08	1 487,00	135
03-01-068-03	10/20 т	247 131,68	19 178,40	197 316,65	14 043,12	30 636,63	1 965,00	189
03-01-068-04	16/20/32 т	294 809,45	22 233,28	237 009,38	17 342,73	35 566,79	2 278,00	238
03-01-068-05	16/32/40 т	370 560,16	26 628,16	294 748,45	27 746,24	49 183,55	2 768,00	387
	Кран портальный иностранной фирмы крюковой со стрелой грузоподъемность:							
03-01-068-06	5/12/30 т	340 272,11	27 840,28	267 191,24	19 731,55	45 240,59	2 894,00	266
03-01-068-07	12/30 т	258 280,89	22 614,88	202 066,11	18 616,02	33 599,90	2 248,00	268
03-01-068-08	16/30/100 т	1 622 880,41	69 440,00	1 499 551,47	78 009,47	53 888,94	7 000,00	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	751,82	377,44	163,21	12,81	211,17	42,60	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	2 332,26	466,57	1 676,11	145,33	189,58	48,50	41,4
03-01-091-02	63/10 т	2 085,82	356,90	1 573,55	137,02	155,37	37,10	70
03-01-091-03	Кран подвесной многопролетный электрический с двумя тележками, ширина колеи 3 м, грузоподъемность 20/5+20 т, пролет 45 м	2 950,45	485,81	2 268,54	196,34	196,10	50,50	53
	Кран подвесной многопролетный электрический с одной поворотной тележкой, ширина колеи:							
03-01-091-04	3 м, пролет 59 м, грузоподъемность 8,8 т	2 980,16	474,27	2 126,49	180,24	379,40	49,30	67
03-01-091-05	6 м, пролет 57 м, грузоподъемность 20/20 т	2 564,14	398,27	1 861,87	159,70	304,00	41,40	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	3 512,30	614,72	2 412,23	207,14	485,35	63,90	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	2 529,56	399,23	1 796,12	154,00	334,21	41,50	112,3
03-01-093-02	неповоротными тележками, пролет 93 м, грузоподъемность 50+50 т	2 457,52	387,69	1 722,58	148,26	347,25	40,30	117,3
03-01-093-03	поворотными тележками, пролетом 57 м, грузоподъемность 12,5/12,5+12,5/12,5 т	3 904,75	517,56	3 106,98	263,35	280,21	53,80	90
03-01-093-04	поворотными тележками, пролетом 57 м, грузоподъемность 20/20+20/20 т	3 536,75	474,27	2 817,25	238,71	245,23	49,30	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	4 691,17	1 021,90	3 064,02	331,29	605,25	110,00	2,95
03-01-105-02	2 т	951,78	259,19	687,86	74,38	4,73	27,90	22,9
03-01-105-03	3 т	955,98	233,18	716,79	88,89	6,01	25,10	41,9
	Кран-штабелер автоматический, стеллажный, грузоподъемность:							
03-01-105-04	1 т	1 326,61	330,72	991,90	107,27	3,99	35,60	5,95
03-01-105-05	5 т, для длинномерных грузов	620,98	222,96	391,42	51,42	6,60	24,00	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	619,78	129,72	430,93	44,03	59,13	13,80	245
03-01-106-02	5 т - двухсторонний	852,32	204,92	524,43	58,24	122,97	21,80	31,4
03-01-106-03	5 т - односторонний	588,05	95,88	435,73	47,58	56,44	10,20	302
	Стеллаж ячеистый для кранов-штабелеров опорных и стеллажных, грузоподъемность:							
03-01-106-04	1 т - одно- и двухсторонний	1 499,75	228,42	1 237,20	123,46	34,13	24,30	98
03-01-106-05	8 т - эстакадный	2 171,61	265,08	1 788,11	179,08	118,42	28,20	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	38 176,38	2 970,40	35 205,98	1 820,62		316,00	
03-01-117-02	общего назначения с двумя крюками грузоподъемностью 160/32; 200/32 т	47 918,91	3 966,80	43 952,11	2 272,14		422,00	
03-01-117-03	общего назначения с двумя крюками грузоподъемностью 250/32 т	52 784,31	4 521,40	48 262,91	2 494,70		481,00	
03-01-117-04	магнитно-грейферного грузоподъемностью 16/16 т	17 515,12	1 898,80	15 616,32	1 317,75		202,00	
03-01-117-05	с лапами на траверсе грузоподъемностью 16 т	33 252,37	2 547,40	30 704,97	1 587,81		271,00	
03-01-117-06	с вращающейся тележкой и гибким подвесом траверсы грузоподъемностью 20 т	16 878,45	1 767,20	15 111,25	1 275,08		188,00	
03-01-117-07	литейного грузоподъемностью 100+20 т	71 496,69	5 884,40	65 612,29	3 389,09		626,00	
03-01-117-08	литейного грузоподъемностью 180+63/20 т	71 484,00	5 865,60	65 618,40	3 389,84		624,00	
03-01-117-09	литейного грузоподъемностью 225+63/20 т	77 620,86	6 542,40	71 078,46	3 671,33		696,00	

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
03-01-117-10	литейного грузоподъемностью 280+100/20 т	88 411,11	7 623,40	80 787,71	4 172,04		811,00	
03-01-117-11	литейного грузоподъемностью 320+100/20 т	95 915,34	8 450,60	87 464,74	4 516,53		899,00	
03-01-117-12	колодцевого грузоподъемностью 20/50 т	56 027,83	5 705,80	50 322,03	2 605,18		607,00	
03-01-117-13	для раздевания слитков (стрипперного крана) грузоподъемностью 250+50/20 т	83 140,15	7 181,60	75 958,55	3 924,83		764,00	
03-01-117-14	мульдозавалочного грузоподъемностью 5+20 т	42 754,96	2 998,60	39 756,36	2 055,23		319,00	
03-01-117-15	ковочного грузоподъемностью 80+32 т	36 433,36	2 989,20	33 444,16	1 729,68		318,00	
03-01-117-16	напольно-крышечного грузоподъемностью 36 т	8 162,98	774,56	7 388,42	624,74		82,40	
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	527,09	464,89	62,20	8,79		54,50	0,6
03-01-127-02	3,2 т, высота подъема 6 м	1 358,93	736,70	622,23	62,60		79,30	1
03-01-127-03	3,2 т, высота подъема 9 м	1 616,82	903,72	713,10	72,44		102,00	1,1
03-01-127-04	3,2 т, высота подъема 12 м	2 062,29	1 063,20	999,09	109,77		120,00	1,4
03-01-127-05	5 т, высота подъема 3 м	591,28	502,42	88,86	12,55		58,90	0,9
03-01-127-06	5 т, высота подъема 6 м	1 599,82	702,02	897,80	92,00		82,30	1,2
03-01-127-07	5 т, высота подъема 9 м	1 937,57	943,28	994,29	101,74		104,00	1,41
03-01-127-08	5 т, высота подъема 12 м	2 237,69	1 133,75	1 103,94	113,18		125,00	1,66
03-01-127-09	8 т, высота подъема 3 м	1 323,33	552,29	771,04	86,66		67,60	3
03-01-127-10	8 т, высота подъема 6 м	1 895,90	795,24	1 100,66	118,25		94,00	1,8
03-01-127-11	8 т, высота подъема 9 м	2 243,77	998,28	1 245,49	133,37		118,00	2,81
03-01-127-12	8 т, высота подъема 12 м	2 626,60	1 215,38	1 411,22	151,20		134,00	3,37
	Таль ручная передвижная, грузоподъемность:							
03-01-127-13	3,2 т, высота подъема 3 м	3 694,46	857,85	2 836,61	271,67		105,00	0,75
03-01-127-14	3,2 т, высота подъема 6 м	4 544,61	1 143,02	3 401,59	326,45		134,00	1
03-01-127-15	3,2 т, высота подъема 9 м	4 921,03	1 391,04	3 529,99	340,63		161,00	1,25
03-01-127-16	3,2 т, высота подъема 12 м	5 312,40	1 683,40	3 629,00	351,42		190,00	1,5
03-01-127-17	5 т, высота подъема 3 м	3 891,08	955,32	2 935,76	284,91		114,00	1,37

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
03-01-127-18	5 т, высота подъема 6 м	3 236,18	1 156,44	2 079,74	205,60		138,00	1,67
03-01-127-19	5 т, высота подъема 9 м	5 140,90	1 315,66	3 825,24	372,28		157,00	1,97
03-01-127-20	5 т, высота подъема 12 м	5 646,06	1 702,08	3 943,98	385,08		197,00	2,27
03-01-127-21	8 т, высота подъема 3 м	4 106,67	988,89	3 117,78	309,84		119,00	2,8
03-01-127-22	8 т, высота подъема 6 м	5 230,24	1 271,43	3 958,81	392,41		153,00	3,4
03-01-127-23	8 т, высота подъема 9 м	5 711,01	1 598,40	4 112,61	408,61		185,00	4
03-01-127-24	8 т, высота подъема 12 м	6 221,90	1 857,60	4 364,30	439,67		215,00	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	3 049,35	2 566,20	483,15	12,55		273,00	0,93
03-01-128-02	0,5 т, высота подъема 18 м	3 658,18	3 102,84	555,34	16,32		338,00	1,26
03-01-128-03	1 т, высота подъема 6 м	3 125,24	2 556,80	568,44	24,60		272,00	1,25
03-01-128-04	1 т, высота подъема 18 м	3 876,72	3 194,64	682,08	33,89		348,00	2,45
03-01-128-05	1 т, высота подъема 24 м	4 684,95	3 165,43	1 519,52	135,78		349,00	3,5
03-01-128-06	1 т, высота подъема 36 м	5 034,20	3 364,97	1 669,23	152,78		371,00	4,3
03-01-128-07	2 т, высота подъема 6 м	3 230,97	2 547,48	683,49	39,16		284,00	2,9
03-01-128-08	2 т, высота подъема 18 м	3 924,50	3 130,53	793,97	47,95		349,00	3,6
03-01-128-09	2 т, высота подъема 24 м	4 650,05	3 130,53	1 519,52	135,78		349,00	4
03-01-128-10	2 т, высота подъема 36 м	5 417,50	3 455,67	1 961,83	189,98		381,00	6,09
03-01-128-11	3,2 т, высота подъема 6 м	3 572,39	2 708,10	864,29	63,01		295,00	4,7
03-01-128-12	3,2 т, высота подъема 18 м	4 326,94	3 295,62	1 031,32	76,56		359,00	5,6
03-01-128-13	3,2 т, высота подъема 24 м	5 240,78	3 396,60	1 844,18	177,37		370,00	6,4
03-01-128-14	3,2 т, высота подъема 36 м	5 431,64	3 506,76	1 924,88	185,52		382,00	7,4
03-01-128-15	5 т, высота подъема 6 м	4 001,77	2 845,80	1 155,97	101,16		310,00	7
03-01-128-16	5 т, высота подъема 18 м	4 822,04	3 506,76	1 315,28	112,20		382,00	8,56
03-01-128-17	5 т, высота подъема 24 м	5 786,66	3 555,44	2 231,22	226,99		392,00	9,8
03-01-128-18	5 т, высота подъема 36 м	6 997,48	4 253,83	2 743,65	289,21		469,00	13,7
03-01-128-19	10 т, высота подъема 18 м	7 617,03	4 305,60	3 311,43	351,35		480,00	17
03-01-128-20	10 т, высота подъема 24 м	7 753,64	4 305,60	3 448,04	367,99		480,00	18
03-01-128-21	10 т, высота подъема 36 м	8 262,69	4 493,97	3 768,72	409,11		501,00	21
Раздел 11. КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ								
Таблица ФЕРм 03-01-138 Краны козловые								
	Измеритель: шт							
03-01-138-01	Кран козловой КК-12,5-16-10	61 605,55	11 890,32	26 310,57	3 028,97	23 404,66	1 236,00	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
03-01-138-02	Кран козловой КК-32/8-32-10	81 447,27	15 497,82	38 280,12	4 414,13	27 669,33	1 611,00	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	678,50	491,67	185,75	9,44	1,08	51,70	0,58
03-02-001-02	300 мм, длина 10 м	725,71	517,34	207,29	11,81	1,08	54,40	0,72
03-02-001-03	300 мм, длина 15 м	795,99	559,19	235,72	14,12	1,08	58,80	0,86
03-02-001-04	300 мм, длина 20 м	1 071,91	753,19	316,56	16,32	2,16	79,20	1
03-02-001-05	300 мм, длина 25 м	1 115,53	785,53	327,84	16,83	2,16	82,60	1,1
03-02-001-06	300 мм, длина 30 м	1 386,27	971,62	412,49	19,78	2,16	101,00	1,3
03-02-001-07	300 мм, длина 40 м	1 706,17	1 183,26	518,95	24,55	3,96	123,00	1,6
03-02-001-08	300 мм, длина 50 м	1 823,02	1 260,22	558,84	27,51	3,96	131,00	1,8
03-02-001-09	500 мм, длина 5 м	1 016,00	628,00	386,92	34,50	1,08	67,60	2
03-02-001-10	500 мм, длина 10 м	1 067,04	658,66	407,30	36,45	1,08	70,90	2,1
03-02-001-11	500 мм, длина 15 м	1 162,53	717,22	444,23	39,66	1,08	76,30	2,3
03-02-001-12	500 мм, длина 20 м	1 445,57	932,48	510,93	38,26	2,16	99,20	2,9
03-02-001-13	500 мм, длина 25 м	1 520,42	977,60	540,66	41,07	2,16	104,00	3,1
03-02-001-14	500 мм, длина 30 м	1 840,57	1 203,20	635,21	43,78	2,16	128,00	3,3
03-02-001-15	500 мм, длина 35 м	1 894,66	1 231,40	659,30	46,35	3,96	131,00	3,5
03-02-001-16	500 мм, длина 40 м	2 270,17	1 457,00	809,21	49,16	3,96	155,00	3,7
03-02-001-17	500 мм, длина 45 м	2 348,20	1 504,00	840,24	51,62	3,96	160,00	3,9
03-02-001-18	500 мм, длина 50 м	2 349,39	1 541,60	803,83	47,04	3,96	164,00	4,1
03-02-001-19	500 мм, длина 60 м	2 785,35	1 854,45	925,50	50,50	5,40	195,00	4,4
03-02-001-20	500 мм, длина 80 м	3 569,38	2 387,01	1 175,17	60,71	7,20	251,00	5,3
03-02-001-21	500 мм, длина 100 м	4 373,24	2 957,61	1 408,43	75,04	7,20	311,00	6,1
03-02-001-22	500 мм, длина 120 м	4 739,59	3 261,93	1 461,82	67,08	15,84	343,00	6,9
03-02-001-23	500 мм, длина 140 м	5 282,82	3 645,98	1 621,00	75,04	15,84	379,00	7,7
03-02-001-24	500 мм, длина 160 м	6 048,35	4 184,70	1 847,81	82,73	15,84	435,00	8,5
03-02-001-25	500 мм, длина 180 м	6 813,86	4 723,42	2 074,60	90,43	15,84	491,00	9,3
03-02-001-26	500 мм, длина 200 м	7 664,07	5 339,10	2 309,13	98,11	15,84	555,00	10,1
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	1 174,22	718,12	455,02	39,66	1,08	77,30	2,3
03-02-002-02	650 мм, длина 10 м	1 170,13	745,06	423,99	34,20	1,08	80,20	2,5
03-02-002-03	650 мм, длина 15 м	1 248,21	798,01	449,12	35,80	1,08	85,90	2,7
03-02-002-04	650 мм, длина 20 м	1 689,15	1 077,64	609,35	44,99	2,16	116,00	3,4
03-02-002-05	650 мм, длина 30 м	2 153,08	1 400,60	750,32	50,27	2,16	149,00	3,8
03-02-002-06	650 мм, длина 40 м	2 599,04	1 710,80	884,28	49,15	3,96	182,00	4,3
03-02-002-07	650 мм, длина 50 м	2 756,53	1 804,80	947,77	53,87	3,96	192,00	4,7
03-02-002-08	650 мм, длина 60 м	3 358,98	2 246,60	1 106,98	59,70	5,40	239,00	5,2
03-02-002-09	650 мм, длина 80 м	4 266,09	2 867,00	1 391,89	69,99	7,20	305,00	6,1
03-02-002-10	650 мм, длина 100 м	5 142,26	3 547,23	1 587,83	67,07	7,20	373,00	7,4
03-02-002-11	650 мм, длина 120 м	5 815,00	3 994,20	1 804,96	78,38	15,84	420,00	8,1
03-02-002-12	650 мм, длина 140 м	6 381,40	4 365,09	2 000,47	87,35	15,84	459,00	9
03-02-002-13	650 мм, длина 160 м	7 334,67	5 040,30	2 278,53	96,13	15,84	530,00	9,9
03-02-002-14	650 мм, длина 180 м	8 242,01	5 667,96	2 558,21	106,21	15,84	596,00	10,8
03-02-002-15	650 мм, длина 200 м	9 229,23	6 324,15	2 889,24	121,46	15,84	665,00	12,5
03-02-002-16	800 мм, длина 5 м	1 352,91	729,27	621,48	56,23	2,16	78,50	4,9
03-02-002-17	800 мм, длина 10 м	1 418,72	759,92	656,64	59,70	2,16	81,80	5,2
03-02-002-18	800 мм, длина 15 м	1 529,83	820,31	707,36	64,16	2,16	88,30	5,6
03-02-002-19	800 мм, длина 20 м	1 882,26	1 099,80	778,50	61,00	3,96	117,00	6,7
03-02-002-20	800 мм, длина 30 м	2 353,44	1 410,00	939,48	68,18	3,96	150,00	7,5
03-02-002-21	800 мм, длина 40 м	2 864,55	1 729,60	1 129,55	80,75	5,40	184,00	8,3
03-02-002-22	800 мм, длина 50 м	3 036,79	1 823,60	1 207,79	87,35	5,40	194,00	9
03-02-002-23	800 мм, длина 60 м	3 619,71	2 237,20	1 375,31	95,31	7,20	238,00	9,8
03-02-002-24	800 мм, длина 80 м	4 566,19	2 857,60	1 699,23	110,70	9,36	304,00	11,4
03-02-002-25	800 мм, длина 100 м	5 704,21	3 562,60	2 125,77	136,14	15,84	379,00	14
03-02-002-26	800 мм, длина 120 м	6 674,14	4 013,80	2 342,02	144,91	318,32	427,00	14,9
03-02-002-27	800 мм, длина 140 м	7 406,99	4 479,21	2 603,70	162,29	324,08	471,00	16,7

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
03-02-002-28	800 мм, длина 160 м	8 365,76	5 125,89	2 915,79	175,24	324,08	539,00	18
03-02-002-29	800 мм, длина 180 м	9 332,31	5 763,06	3 245,17	191,44	324,08	606,00	19,7
03-02-002-30	800 мм, длина 200 м	10 311,92	6 409,74	3 578,10	207,09	324,08	674,00	21,3
03-02-002-31	1000 мм, длина 5 м	1 719,87	830,53	887,18	87,35	2,16	89,40	9
03-02-002-32	1000 мм, длина 10 м	1 799,95	870,47	927,32	91,33	2,16	93,70	9,4
03-02-002-33	1000 мм, длина 15 м	1 906,44	921,57	982,71	96,39	2,16	99,20	9,9
03-02-002-34	1000 мм, длина 20 м	2 451,08	1 250,20	1 195,48	109,90	5,40	133,00	11,3
03-02-002-35	1000 мм, длина 30 м	2 973,08	1 598,00	1 369,68	117,48	5,40	170,00	12,4
03-02-002-36	1000 мм, длина 40 м	3 565,81	1 955,20	1 601,25	132,16	9,36	208,00	13,6
03-02-002-37	1000 мм, длина 50 м	3 791,72	2 068,00	1 714,36	142,93	9,36	220,00	14,7
03-02-002-38	1000 мм, длина 60 м	4 432,28	2 509,80	1 913,12	153,51	9,36	267,00	15,8
03-02-002-39	1000 мм, длина 80 м	5 541,33	3 205,40	2 320,09	176,23	15,84	341,00	18,1
03-02-002-40	1000 мм, длина 100 м	6 783,94	3 995,00	2 767,34	200,30	21,60	425,00	20,6
03-02-002-41	1000 мм, длина 120 м	7 976,72	4 502,60	3 099,24	221,67	374,88	479,00	22,8
03-02-002-42	1000 мм, длина 140 м	8 740,83	4 953,80	3 407,11	242,86	379,92	527,00	25
03-02-002-43	1000 мм, длина 160 м	9 858,49	5 668,20	3 810,37	265,39	379,92	603,00	27,3
03-02-002-44	1000 мм, длина 180 м	11 033,27	6 447,78	4 205,57	285,93	379,92	678,00	29,4
03-02-002-45	1000 мм, длина 220 м	13 064,25	7 665,06	5 013,51	338,97	385,68	806,00	34,9
03-02-002-46	1000 мм, длина 260 м	14 708,56	8 587,53	5 735,35	394,81	385,68	903,00	40,7
03-02-002-47	1000 мм, длина 300 м	16 928,63	10 033,05	6 502,70	432,10	392,88	1 055,00	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	1 900,81	938,29	960,36	92,41	2,16	101,00	9,5
03-02-003-02	1200 мм, длина 10 м	1 994,86	984,74	1 007,96	97,31	2,16	106,00	10
03-02-003-03	1200 мм, длина 15 м	2 099,58	1 040,48	1 056,94	103,01	2,16	112,00	10,6
03-02-003-04	1200 мм, длина 20 м	2 775,31	1 421,37	1 348,54	122,38	5,40	153,00	12,6
03-02-003-05	1200 мм, длина 30 м	3 427,27	1 820,84	1 601,03	137,22	5,40	196,00	14,1
03-02-003-06	1200 мм, длина 40 м	4 137,76	2 282,40	1 846,00	150,99	9,36	240,00	15,5
03-02-003-07	1200 мм, длина 50 м	4 395,99	2 406,03	1 980,60	164,27	9,36	253,00	16,9
03-02-003-08	1200 мм, длина 60 м	5 144,43	2 910,06	2 225,01	177,78	9,36	306,00	18,3
03-02-003-09	1200 мм, длина 80 м	6 484,78	3 756,45	2 712,49	205,11	15,84	395,00	21,1
03-02-003-10	1200 мм, длина 100 м	6 787,46	4 678,92	2 086,94	245,12	21,60	492,00	25,2
03-02-003-11	1200 мм, длина 120 м	9 305,18	5 268,54	3 599,42	256,42	437,22	554,00	26,4
03-02-003-12	1200 мм, длина 140 м	10 229,35	5 791,59	3 995,50	286,75	442,26	609,00	29,5
03-02-003-13	1200 мм, длина 160 м	11 540,55	6 637,98	4 460,31	310,20	442,26	698,00	31,9
03-02-003-14	1200 мм, длина 180 м	12 884,84	7 484,37	4 958,21	338,87	442,26	787,00	34,7
03-02-003-15	1200 мм, длина 220 м	15 224,57	8 882,34	5 894,21	401,15	448,02	934,00	41,2
03-02-003-16	1200 мм, длина 260 м	17 019,85	9 909,42	6 662,41	456,99	448,02	1 042,00	46,9
03-02-003-17	1200 мм, длина 300 м	19 747,06	11 659,26	7 632,58	510,02	455,22	1 226,00	52,4
03-02-003-18	1400 мм, длина 5 м	2 506,96	1 128,00	1 376,80	138,94	2,16	120,00	14,3
03-02-003-19	1400 мм, длина 10 м	2 687,88	1 175,00	1 510,72	144,91	2,16	125,00	14,9
03-02-003-20	1400 мм, длина 15 м	2 782,56	1 250,20	1 530,20	154,69	2,16	133,00	15,9
03-02-003-21	1400 мм, длина 20 м	3 523,36	1 701,40	1 816,56	174,06	5,40	181,00	17,9
03-02-003-22	1400 мм, длина 30 м	4 268,60	2 215,83	2 047,37	190,52	5,40	233,00	19,6
03-02-003-23	1400 мм, длина 40 м	5 106,17	2 719,86	2 376,95	206,19	9,36	286,00	21,2
03-02-003-24	1400 мм, длина 50 м	5 390,81	2 853,00	2 528,45	221,67	9,36	300,00	22,8
03-02-003-25	1400 мм, длина 60 м	6 264,46	3 442,62	2 812,48	237,32	9,36	362,00	24,4
03-02-003-26	1400 мм, длина 80 м	7 907,38	4 450,68	3 440,86	270,45	15,84	468,00	27,5

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
03-02-003-27	1400 мм, длина 100 м	9 596,93	5 534,82	4 040,51	302,14	21,60	582,00	31,1
03-02-003-28	1400 мм, длина 120 м	11 257,70	6 238,56	4 531,12	335,71	488,02	656,00	34,4
03-02-003-29	1400 мм, длина 140 м	12 323,63	6 866,22	4 964,35	366,84	493,06	722,00	37,7
03-02-003-30	1400 мм, длина 160 м	13 640,75	7 864,77	5 282,92	398,09	493,06	827,00	41
03-02-003-31	1400 мм, длина 180 м	15 384,44	8 872,83	6 018,55	416,81	493,06	933,00	43
03-02-003-32	1400 мм, длина 220 м	18 181,87	10 546,59	7 136,46	491,30	498,82	1 109,00	50,6
03-02-003-33	1400 мм, длина 260 м	20 300,66	11 792,40	8 009,44	553,48	498,82	1 240,00	57
03-02-003-34	1400 мм, длина 300 м	23 535,48	13 837,05	9 192,41	618,74	506,02	1 455,00	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	7 388,83	1 654,40	4 925,93	594,15	808,50	176,00	9,31
03-02-004-02	800 мм, длина 20 м	9 892,20	2 124,40	6 927,50	837,46	840,30	226,00	10,6
03-02-004-03	800 мм, длина 30 м	12 568,90	2 613,20	9 054,09	1 097,38	901,61	278,00	12,92
03-02-004-04	800 мм, длина 40 м	15 556,37	3 280,60	11 367,00	1 371,95	908,77	349,00	13,12
03-02-004-05	800 мм, длина 50 м	18 997,65	4 042,00	13 874,40	1 675,98	1 081,25	430,00	14,8
03-02-004-06	800 мм, длина 60 м	22 645,15	4 775,20	16 639,07	2 013,87	1 230,88	508,00	20,7
03-02-004-07	800 мм, длина 70 м	25 611,02	5 292,20	18 967,74	2 301,94	1 351,08	563,00	25,5
03-02-004-08	800 мм, длина 80 м	28 339,40	5 799,80	21 116,50	2 565,09	1 423,10	617,00	28,3
03-02-004-09	800 мм, длина 90 м	30 790,02	6 269,80	23 095,24	2 805,06	1 424,98	667,00	29,14
03-02-004-10	800 мм, длина 100 м	33 604,66	6 786,80	25 277,52	3 074,11	1 540,34	722,00	33,08
03-02-004-11	1000 мм, длина 10 м	8 400,81	1 880,00	5 670,74	682,95	850,07	200,00	9,99
03-02-004-12	1000 мм, длина 20 м	11 249,17	2 387,60	7 930,09	960,16	931,48	254,00	13,14
03-02-004-13	1000 мм, длина 30 м	13 947,55	2 904,60	10 084,11	1 221,48	958,84	309,00	14,25
03-02-004-14	1000 мм, длина 40 м	17 188,63	3 600,20	12 597,27	1 521,81	991,16	383,00	15,46
03-02-004-15	1000 мм, длина 50 м	20 285,81	4 211,20	14 904,41	1 800,08	1 170,20	448,00	16,1
03-02-004-16	1000 мм, длина 60 м	24 772,63	5 207,60	18 205,33	2 205,30	1 359,70	554,00	23,79
03-02-004-17	1000 мм, длина 70 м	27 937,98	5 771,60	20 671,18	2 510,76	1 495,20	614,00	29,11
03-02-004-18	1000 мм, длина 80 м	30 273,64	5 893,80	22 817,97	2 773,55	1 561,87	627,00	31,77
03-02-004-19	1000 мм, длина 90 м	33 714,66	6 824,40	25 237,16	3 070,77	1 653,10	726,00	35,3
03-02-004-20	1000 мм, длина 100 м	36 512,22	7 332,00	27 485,01	3 344,57	1 695,21	780,00	37,06
03-02-004-21	1200 мм, длина 10 м	9 885,53	2 199,60	6 671,80	811,85	1 014,13	234,00	15,64
03-02-004-22	1200 мм, длина 20 м	12 677,90	2 744,80	8 886,29	1 080,46	1 046,81	292,00	16,7
03-02-004-23	1200 мм, длина 30 м	15 660,44	3 299,40	11 257,02	1 369,81	1 104,02	351,00	19
03-02-004-24	1200 мм, длина 40 м	19 063,40	4 013,80	13 912,94	1 687,36	1 136,66	427,00	20,16
03-02-004-25	1200 мм, длина 50 м	23 311,03	4 982,00	16 933,18	2 055,25	1 395,85	530,00	23,12
03-02-004-26	1200 мм, длина 60 м	27 834,99	5 724,60	20 627,86	2 416,23	1 482,53	609,00	26,5
03-02-004-27	1200 мм, длина 70 м	31 081,52	6 298,00	23 189,74	2 720,80	1 593,78	670,00	30,9
03-02-004-28	1200 мм, длина 80 м	35 156,40	6 946,60	26 362,25	3 103,39	1 847,55	739,00	41,2
03-02-004-29	1200 мм, длина 90 м	38 559,68	7 529,40	29 061,65	3 424,15	1 968,63	801,00	46
03-02-004-30	1200 мм, длина 100 м	42 169,95	8 140,40	31 871,06	3 761,11	2 158,49	866,00	53,6
03-02-004-31	1400 мм, длина 10 м	10 043,63	2 500,40	6 450,77	786,39	1 092,46	266,00	16,76
03-02-004-32	1400 мм, длина 20 м	12 434,06	3 130,20	8 134,10	994,02	1 169,76	333,00	19,8
03-02-004-33	1400 мм, длина 30 м	14 818,38	3 778,80	9 802,31	1 198,98	1 237,27	402,00	22,3
03-02-004-34	1400 мм, длина 40 м	17 904,92	4 596,60	11 969,15	1 462,12	1 339,17	489,00	26,45
03-02-004-35	1400 мм, длина 50 м	22 040,29	5 790,40	14 573,96	1 781,27	1 675,93	616,00	30,5
03-02-004-36	1400 мм, длина 60 м	25 384,14	6 674,00	16 873,35	2 064,36	1 836,79	710,00	37,01
03-02-004-37	1400 мм, длина 70 м	27 977,17	7 332,00	18 696,65	2 290,56	1 948,52	780,00	41,3
03-02-004-38	1400 мм, длина 80 м	31 403,40	8 084,00	21 087,24	2 596,40	2 232,16	860,00	52,8
03-02-004-39	1400 мм, длина 90 м	33 852,40	8 742,00	22 781,25	2 806,60	2 329,15	930,00	56,5
03-02-004-40	1400 мм, длина 100 м	37 050,76	9 465,80	25 006,39	3 090,06	2 578,57	1 007,00	66,5

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 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	835,16	675,86	158,22	3,57	1,08	71,90	0,25
03-02-021-02	240 мм, длина 10 м	1 173,73	938,12	234,53	5,78	1,08	99,80	0,4
03-02-021-03	240 мм, длина 15 м	1 538,97	1 231,40	306,49	7,23	1,08	131,00	0,5
03-02-021-04	240 мм, длина 20 м	1 967,40	1 567,92	397,32	8,83	2,16	166,80	0,6
03-02-021-05	240 мм, длина 25 м	2 238,76	1 786,00	450,60	10,20	2,16	190,00	0,7
03-02-021-06	400 мм, длина 5 м	1 336,04	902,06	432,90	32,33	1,08	97,10	2,4
03-02-021-07	400 мм, длина 10 м	1 829,61	1 259,60	568,93	41,37	1,08	134,00	3,3
03-02-021-08	400 мм, длина 15 м	2 308,16	1 616,80	690,28	47,04	1,08	172,00	4,1
03-02-021-09	400 мм, длина 20 м	2 960,60	2 086,80	871,64	57,34	2,16	222,00	5
03-02-021-10	400 мм, длина 25 м	3 361,09	2 359,40	999,53	66,63	2,16	251,00	5,8
03-02-021-11	400 мм, длина 30 м	3 772,59	2 716,60	1 053,83	65,08	2,16	289,00	5,8
03-02-021-12	400 мм, длина 40 м	4 780,65	3 440,40	1 336,29	81,65	3,96	366,00	8,4
03-02-021-13	400 мм, длина 50 м	5 398,24	3 854,00	1 540,28	98,11	3,96	410,00	10,1
03-02-021-14	400 мм, длина 60 м	6 869,15	5 000,80	1 862,95	109,90	5,40	532,00	11,3
03-02-021-15	400 мм, длина 70 м	7 871,53	5 724,60	2 141,53	126,46	5,40	609,00	13
03-02-021-16	400 мм, длина 80 м	8 889,85	6 457,80	2 426,65	142,93	5,40	687,00	14,7
03-02-021-17	650 мм, длина 5 м	1 675,66	1 062,20	612,38	52,53	1,08	113,00	3,7
03-02-021-18	650 мм, длина 10 м	2 160,10	1 428,80	730,22	59,50	1,08	152,00	4,85
03-02-021-19	650 мм, длина 15 м	2 697,35	1 795,40	900,87	71,44	1,08	191,00	5,8
03-02-021-20	650 мм, длина 20 м	3 070,97	2 152,60	916,21	63,10	2,16	229,00	6,5
03-02-021-21	650 мм, длина 25 м	3 697,84	2 538,00	1 157,68	82,73	2,16	270,00	8,5
03-02-021-22	650 мм, длина 30 м	4 235,50	2 914,00	1 319,34	93,33	2,16	310,00	9,6
03-02-021-23	650 мм, длина 40 м	5 312,36	3 656,60	1 651,80	115,60	3,96	389,00	11,9
03-02-021-24	650 мм, длина 50 м	6 381,72	4 408,60	1 969,16	135,86	3,96	469,00	14
03-02-021-25	650 мм, длина 60 м	7 616,57	5 254,60	2 356,57	165,19	5,40	559,00	17
03-02-021-26	650 мм, длина 80 м	9 051,18	6 034,80	3 007,02	208,17	9,36	642,00	21,3
03-02-021-27	650 мм, увеличение на каждые последующие 10 м сверх 80 м	1 701,71	1 309,44	392,27	38,60		132,00	2
03-02-021-28	800 мм, длина 5 м	1 856,14	1 077,64	777,42	73,58	1,08	116,00	7,6
03-02-021-29	800 мм, длина 10 м	2 471,71	1 430,66	1 039,97	97,21	1,08	154,00	10
03-02-021-30	800 мм, длина 15 м	3 122,79	1 811,55	1 310,16	121,46	1,08	195,00	12,5
03-02-021-31	800 мм, длина 20 м	3 759,43	2 183,15	1 574,12	144,91	2,16	235,00	14,9
03-02-021-32	800 мм, длина 25 м	4 420,53	2 573,33	1 845,04	169,17	2,16	277,00	17,4
03-02-021-33	800 мм, длина 30 м	5 063,56	2 944,93	2 116,47	193,52	2,16	317,00	19,9
03-02-021-34	800 мм, длина 40 м	6 513,16	3 760,00	2 749,20	253,62	3,96	400,00	26,1
03-02-021-35	800 мм, длина 50 м	7 786,80	4 530,80	3 252,04	297,23	3,96	482,00	30,6
03-02-021-36	800 мм, длина 60 м	9 179,88	5 386,20	3 788,28	345,21	5,40	573,00	35,6
03-02-021-37	800 мм, длина 80 м	11 826,21	6 927,80	4 889,05	444,78	9,36	737,00	45,6
03-02-021-38	800 мм, увеличение на каждые последующие 10 м сверх 80 м	1 847,30	1 297,20	550,10	58,96		138,00	4,8
03-02-021-39	1000 мм, длина 5 м	2 055,85	1 207,70	845,99	78,64	2,16	130,00	8,1
03-02-021-40	1000 мм, длина 10 м	2 722,63	1 588,59	1 131,88	104,73	2,16	171,00	10,8
03-02-021-41	1000 мм, длина 15 м	3 438,66	1 988,06	1 448,44	134,42	2,16	214,00	13,7
03-02-021-42	1000 мм, длина 20 м	4 108,72	2 378,24	1 725,08	159,21	5,40	256,00	16,4
03-02-021-43	1000 мм, длина 25 м	4 847,55	2 810,60	2 031,55	187,46	5,40	299,00	19,3
03-02-021-44	1000 мм, длина 30 м	5 516,26	3 177,20	2 333,66	215,59	5,40	338,00	22,2
03-02-021-45	1000 мм, длина 40 м	7 026,73	3 976,20	3 043,33	282,67	7,20	423,00	29,1
03-02-021-46	1000 мм, длина 50 м	8 412,29	4 765,80	3 637,13	338,87	9,36	507,00	34,7
03-02-021-47	1000 мм, длина 60 м	9 885,27	5 658,80	4 217,11	391,75	9,36	602,00	40,4
03-02-021-48	1000 мм, длина 80 м	12 657,35	7 238,00	5 403,51	500,72	15,84	770,00	51,6
03-02-021-49	1000 мм, увеличение на каждые последующие 10 м сверх 80 м	1 971,65	1 353,60	618,05	67,08		144,00	5,4
03-02-021-50	1200 мм, длина 5 м	2 284,21	1 356,34	925,71	84,45	2,16	146,00	8,7

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
03-02-021-51	1200 мм, длина 10 м	2 971,04	1 727,94	1 240,94	113,88	2,16	186,00	11,77
03-02-021-52	1200 мм, длина 15 м	3 677,51	2 136,70	1 538,65	140,93	2,16	230,00	14,5
03-02-021-53	1200 мм, длина 20 м	4 448,19	2 566,20	1 876,59	172,98	5,40	273,00	17,8
03-02-021-54	1200 мм, длина 25 м	5 174,18	2 970,40	2 198,38	203,10	5,40	316,00	20,9
03-02-021-55	1200 мм, длина 30 м	5 901,38	3 374,60	2 521,38	233,33	5,40	359,00	24
03-02-021-56	1200 мм, длина 40 м	7 617,54	4 250,97	3 357,21	317,24	9,36	447,00	32,6
03-02-021-57	1200 мм, длина 50 м	9 055,99	5 059,32	3 987,31	376,16	9,36	532,00	38,6
03-02-021-58	1200 мм, длина 60 м	10 687,06	5 981,79	4 695,91	444,78	9,36	629,00	45,7
03-02-021-59	1200 мм, длина 80 м	13 388,47	7 463,60	5 909,03	556,56	15,84	794,00	57,2
03-02-021-60	1200 мм, увеличение на каждые последующие 10 м сверх 80 м	2 077,39	1 400,60	676,79	73,96		149,00	6
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	18 168,88	5 127,46	12 323,52	1 505,75	717,90	533,00	13,1
03-02-031-02	500 мм, длина (развернутая) конвейера 100 м	28 918,44	7 821,06	20 087,12	2 459,40	1 010,26	813,00	24,6
03-02-031-03	500 мм, длина (развернутая) конвейера 110 м	31 057,59	8 379,02	21 611,74	2 646,54	1 066,83	871,00	26,8
03-02-031-04	500 мм, длина (развернутая) конвейера 120 м	33 284,63	8 917,74	23 248,57	2 846,64	1 118,32	927,00	28,7
03-02-031-05	500 мм, длина (развернутая) конвейера 130 м	35 257,91	9 456,46	24 641,27	3 017,33	1 160,18	983,00	30,3
03-02-031-06	500 мм, длина (развернутая) конвейера 140 м	37 380,49	10 004,80	26 163,93	3 204,12	1 211,76	1 040,00	32,4
03-02-031-07	500 мм, длина (развернутая) конвейера 150 м	39 507,31	10 553,14	27 685,93	3 390,79	1 268,24	1 097,00	34,5
03-02-031-08	500 мм, длина (развернутая) конвейера 160 м	41 753,88	11 091,86	29 337,22	3 593,45	1 324,80	1 153,00	36,8
03-02-031-09	500 мм, длина (развернутая) конвейера 170 м	43 638,04	11 534,38	30 737,15	3 765,41	1 366,51	1 199,00	38,3
03-02-031-10	500 мм, длина (развернутая) конвейера 180 м	46 017,39	12 188,54	32 395,67	3 969,34	1 433,18	1 267,00	40,9
03-02-031-11	500 мм, длина (развернутая) конвейера 190 м	48 067,32	12 727,26	33 860,50	4 145,92	1 479,56	1 323,00	42,8
03-02-031-12	500 мм, длина (развернутая) конвейера 200 м	50 218,22	13 285,22	35 396,96	4 335,15	1 536,04	1 381,00	44,9
03-02-031-13	650 мм, длина (развернутая) конвейера 50 м	19 251,69	5 252,52	13 060,18	1 608,46	938,99	546,00	22,1
03-02-031-14	650 мм, длина (развернутая) конвейера 100 м	30 179,81	7 984,60	20 899,99	2 575,57	1 295,22	830,00	36,1
03-02-031-15	650 мм, длина (развернутая) конвейера 110 м	32 573,62	8 542,56	22 630,14	2 792,14	1 400,92	888,00	40,3

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
03-02-031-16	650 мм, длина (развернутая) конвейера 120 м	34 623,58	9 090,90	24 094,97	2 968,72	1 437,71	945,00	41,7
03-02-031-17	650 мм, длина (развернутая) конвейера 130 м	37 027,01	9 658,48	25 825,12	3 185,31	1 543,41	1 004,00	45,9
03-02-031-18	650 мм, длина (развернутая) конвейера 140 м	39 091,47	10 206,82	27 304,41	3 364,44	1 580,24	1 061,00	47,3
03-02-031-19	650 мм, длина (развернутая) конвейера 150 м	41 245,09	10 745,54	28 848,09	3 554,94	1 651,46	1 117,00	50,1
03-02-031-20	650 мм, длина (развернутая) конвейера 160 м	43 376,70	11 303,50	30 370,09	3 741,62	1 703,11	1 175,00	52,2
03-02-031-21	650 мм, длина (развернутая) конвейера 170 м	45 929,03	11 880,70	32 215,07	3 971,64	1 833,26	1 235,00	57,3
03-02-031-22	650 мм, длина (развернутая) конвейера 180 м	48 021,82	12 429,04	33 722,61	4 155,76	1 870,17	1 292,00	58,7
03-02-031-23	650 мм, длина (развернутая) конвейера 190 м	50 404,13	12 996,62	35 431,73	4 368,62	1 975,78	1 351,00	63
03-02-031-24	650 мм, длина (развернутая) конвейера 200 м	52 348,30	13 525,72	36 809,97	4 536,76	2 012,61	1 406,00	64,4
03-02-031-25	800 мм, длина (развернутая) конвейера 50 м	20 365,46	5 810,48	13 468,60	1 666,89	1 086,38	604,00	28,1
03-02-031-26	800 мм, длина (развернутая) конвейера 100 м	32 950,11	8 581,04	22 852,75	2 824,61	1 516,32	892,00	45,1
03-02-031-27	800 мм, длина (развернутая) конвейера 110 м	35 488,02	9 148,62	24 697,74	3 054,63	1 641,66	951,00	50,2
03-02-031-28	800 мм, длина (развернутая) конвейера 120 м	37 588,13	9 687,34	26 212,51	3 240,03	1 688,28	1 007,00	51,9
03-02-031-29	800 мм, длина (развернутая) конвейера 130 м	40 023,22	10 274,16	27 935,43	3 455,33	1 813,63	1 068,00	56,9
03-02-031-30	800 мм, длина (развернутая) конвейера 140 м	42 132,98	10 822,50	29 450,19	3 640,73	1 860,29	1 125,00	58,7
03-02-031-31	800 мм, длина (развернутая) конвейера 150 м	44 573,02	11 390,08	31 187,56	3 858,59	1 995,38	1 184,00	64,2
03-02-031-32	800 мм, длина (развернутая) конвейера 160 м	46 693,15	11 948,04	32 702,99	4 044,10	2 042,12	1 242,00	65,9
03-02-031-33	800 мм, длина (развернутая) конвейера 170 м	49 250,19	12 534,86	34 547,98	4 274,13	2 167,35	1 303,00	70,9
03-02-031-34	800 мм, длина (развернутая) конвейера 180 м	51 362,56	13 073,58	36 069,98	4 460,80	2 219,00	1 359,00	72,9
03-02-031-35	800 мм, длина (развернутая) конвейера 190 м	53 800,09	13 650,78	37 800,13	4 677,38	2 349,18	1 419,00	78,1
03-02-031-36	800 мм, длина (развернутая) конвейера 200 м	55 897,71	14 199,12	39 307,67	4 861,50	2 390,92	1 476,00	79,8
03-02-031-37	1000 мм, длина (развернутая) конвейера 50 м	23 852,90	6 127,94	16 181,66	2 022,82	1 543,30	637,00	46,8

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
03-02-031-38	1000 мм, длина (развернутая) конвейера 100 м	36 964,28	9 042,80	25 535,54	3 202,53	2 385,94	940,00	80,6
03-02-031-39	1000 мм, длина (развернутая) конвейера 110 м	39 822,51	9 648,86	27 588,67	3 462,46	2 584,98	1 003,00	88,6
03-02-031-40	1000 мм, длина (развернутая) конвейера 120 м	42 269,62	10 235,68	29 318,82	3 679,05	2 715,12	1 064,00	93,8
03-02-031-41	1000 мм, длина (развернутая) конвейера 130 м	45 216,98	10 860,98	31 407,44	3 945,24	2 948,56	1 129,00	103,1
03-02-031-42	1000 мм, длина (развернутая) конвейера 140 м	47 584,64	11 438,18	33 102,11	4 155,57	3 044,35	1 189,00	107
03-02-031-43	1000 мм, длина (развернутая) конвейера 150 м	50 621,68	12 082,72	35 226,86	4 428,14	3 312,10	1 256,00	117,7
03-02-031-44	1000 мм, длина (развернутая) конвейера 160 м	52 775,05	12 650,30	36 756,09	4 616,09	3 368,66	1 315,00	120
03-02-031-45	1000 мм, длина (развернутая) конвейера 170 м	55 433,34	13 256,36	38 643,79	4 853,65	3 533,19	1 378,00	126,5
03-02-031-46	1000 мм, длина (развернутая) конвейера 180 м	58 087,50	13 862,42	40 532,15	5 091,33	3 692,93	1 441,00	133
03-02-031-47	1000 мм, длина (развернутая) конвейера 190 м	60 770,11	14 468,48	42 434,30	5 331,44	3 867,33	1 504,00	140
03-02-031-48	1000 мм, длина (развернутая) конвейера 200 м	63 433,48	15 055,30	44 336,45	5 571,55	4 041,73	1 565,00	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	370,80	260,12	109,10	9,70	1,58	28,00	0,5
03-02-041-02	200 мм, длина конвейера 8 м	548,36	387,39	159,39	13,51	1,58	41,70	0,7
03-02-041-03	200 мм, длина конвейера 12 м	764,47	552,76	210,13	17,33	1,58	59,50	0,9
03-02-041-04	200 мм, длина конвейера 16 м	945,60	693,28	250,74	19,78	1,58	72,90	1,1
03-02-041-05	200 мм, длина конвейера 20 м	1 176,72	874,92	300,04	23,45	1,76	92,00	1,3
03-02-041-06	200 мм, длина конвейера 24 м	1 299,84	933,88	362,76	28,98	3,20	98,20	1,6
03-02-041-07	200 мм, длина конвейера 28 м	1 478,65	1 065,12	410,33	32,44	3,20	112,00	1,8
03-02-041-08	300-400 мм, длина конвейера 4 м	568,65	363,53	202,24	21,59	2,88	39,60	1,2
03-02-041-09	300-400 мм, длина конвейера 8 м	856,23	536,11	316,16	33,24	3,96	58,40	1,9
03-02-041-10	300-400 мм, длина конвейера 12 м	1 051,76	698,60	347,76	33,34	5,40	76,10	2,5
03-02-041-11	300-400 мм, длина конвейера 16 м	1 338,99	896,79	434,28	41,07	7,92	94,30	3,1
03-02-041-12	300-400 мм, длина конвейера 20 м	1 613,43	1 074,63	530,88	50,27	7,92	113,00	3,8
03-02-041-13	300-400 мм, длина конвейера 24 м	1 857,59	1 245,81	603,86	50,50	7,92	131,00	4,4
03-02-041-14	300-400 мм, длина конвейера 28 м	2 135,71	1 416,99	707,92	59,70	10,80	149,00	5,2

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
03-02-041-15	300-400 мм, длина конвейера 36 м	2 627,93	1 759,35	852,74	70,09	15,84	185,00	6,1
03-02-041-16	500-600 мм, длина конвейера 4 м	769,00	460,78	305,34	34,44	2,88	49,60	2,6
03-02-041-17	500-600 мм, длина конвейера 8 м	1 161,82	678,17	478,25	52,98	5,40	73,00	4
03-02-041-18	500-600 мм, длина конвейера 12 м	1 497,98	914,86	575,20	61,81	7,92	96,20	5,4
03-02-041-19	500-600 мм, длина конвейера 16 м	1 828,71	1 131,69	681,18	64,18	15,84	119,00	6,6
03-02-041-20	500-600 мм, длина конвейера 20 м	2 249,93	1 359,93	874,16	83,65	15,84	143,00	8,6
03-02-041-21	500-600 мм, длина конвейера 24 м	2 614,06	1 578,66	1 013,80	96,39	21,60	166,00	9,9
03-02-041-22	500-600 мм, длина конвейера 28 м	2 994,79	1 806,90	1 166,29	110,70	21,60	190,00	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	10 039,35	2 791,80	6 300,41	741,20	947,14	297,00	15
03-02-056-02	15 м	11 722,34	3 290,00	7 416,58	871,48	1 015,76	350,00	16,7
03-02-056-03	20 м	13 394,15	3 797,60	8 536,57	1 002,35	1 059,98	404,00	18,5
03-02-056-04	25 м	15 114,96	4 305,20	9 657,16	1 133,34	1 152,60	458,00	20,3
03-02-056-05	30 м	16 810,24	4 812,80	10 776,62	1 264,20	1 220,82	512,00	22,1
03-02-056-06	35 м	18 498,25	5 320,40	11 893,33	1 394,49	1 284,52	566,00	23,8
03-02-056-07	40 м	20 377,52	5 846,80	13 133,36	1 542,49	1 397,36	622,00	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	5 304,16	1 720,20	3 114,51	355,27	469,45	183,00	2,63
03-02-057-02	250 мм, высота элеватора 15 м	6 432,49	2 105,60	3 836,71	439,19	490,18	224,00	3,33
03-02-057-03	250 мм, высота элеватора 20 м	7 553,50	2 481,60	4 561,06	523,56	510,84	264,00	4,1
03-02-057-04	250 мм, высота элеватора 25 м	8 689,41	2 857,60	5 300,28	609,66	531,53	304,00	4,9
03-02-057-05	250 мм, высота элеватора 30 м	9 777,30	3 224,20	6 005,75	691,39	547,35	343,00	5,5
03-02-057-06	320 мм, высота элеватора 10 м	6 323,88	2 011,60	3 791,53	437,47	520,75	214,00	4,45
03-02-057-07	320 мм, высота элеватора 15 м	7 745,85	2 509,80	4 683,82	541,75	552,23	267,00	5,55
03-02-057-08	320 мм, высота элеватора 20 м	9 110,29	2 932,80	5 593,78	648,65	583,71	312,00	6,85
03-02-057-09	320 мм, высота элеватора 25 м	9 418,80	3 083,20	5 720,50	665,98	615,10	328,00	7,95
03-02-057-10	320 мм, высота элеватора 30 м	11 906,77	3 863,40	7 396,71	859,94	646,66	411,00	9,25
03-02-057-11	400 мм, высота элеватора 10 м	9 163,08	2 838,80	5 738,00	662,97	586,28	302,00	6,3
03-02-057-12	400 мм, высота элеватора 15 м	11 553,48	3 609,60	7 319,09	849,07	624,79	384,00	7,8
03-02-057-13	400 мм, высота элеватора 20 м	13 938,06	4 361,60	8 917,91	1 033,55	658,55	464,00	9,2
03-02-057-14	400 мм, высота элеватора 25 м	16 367,69	5 123,00	10 532,89	1 222,64	711,80	545,00	11
03-02-057-15	400 мм, высота элеватора 30 м	18 775,63	5 893,80	12 131,36	1 407,81	750,47	627,00	12,35
03-02-057-16	400 мм, высота элеватора 35 м	20 443,38	6 645,80	13 003,80	1 505,96	793,78	707,00	13,9
03-02-057-17	650 мм, высота элеватора 10 м	10 446,20	3 052,71	6 650,55	780,10	742,94	321,00	10,38

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
03-02-057-18	650 мм, высота элеватора 15 м	12 821,43	3 756,45	8 270,73	968,47	794,25	395,00	11,9
03-02-057-19	650 мм, высота элеватора 20 м	15 373,34	4 479,21	10 019,10	1 174,45	875,03	471,00	14,74
03-02-057-20	650 мм, высота элеватора 25 м	17 924,43	5 211,48	11 757,14	1 379,50	955,81	548,00	17,57
03-02-057-21	650 мм, высота элеватора 30 м	20 485,04	5 884,40	13 544,04	1 591,09	1 056,60	626,00	20,31
03-02-057-22	650 мм, высота элеватора 35 м	22 897,90	6 589,40	15 200,94	1 784,77	1 107,56	701,00	22,81
03-02-057-23	650 мм, высота элеватора 40 м	25 717,88	7 350,80	17 129,61	2 016,40	1 237,47	782,00	27,68
	Элеватор ковшовый цепной вертикальный, ширина							
03-02-057-24	800; 1000 мм, высота элеватора 10 м	11 011,55	3 073,80	6 901,77	815,60	1 035,98	327,00	
03-02-057-25	800; 1000 мм, высота элеватора 15 м	13 318,14	3 760,00	8 463,77	995,71	1 094,37	400,00	
03-02-057-26	800; 1000 мм, высота элеватора 20 м	16 165,77	4 493,20	10 440,80	1 207,19	1 231,77	478,00	
03-02-057-27	800; 1000 мм, высота элеватора 25 м	18 782,60	5 217,00	12 211,56	1 412,38	1 354,04	555,00	
03-02-057-28	800; 1000 мм, высота элеватора 30 м	21 353,25	5 893,80	13 977,84	1 616,96	1 481,61	627,00	
03-02-057-29	800; 1000 мм, высота элеватора 35 м	23 952,25	6 608,20	15 759,83	1 823,34	1 584,22	703,00	
03-02-057-30	800; 1000 мм, высота элеватора 40 м	26 697,22	7 388,40	17 587,20	2 034,93	1 721,62	786,00	
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	18 360,10	13 661,48	3 672,78	99,40	1 025,84	1 358,00	6,5
03-02-072-02	Добавлять или уменьшать за каждый пост более или менее 9 постов к расценке 03-02-072-01	1 285,42	953,69	206,76		124,97	94,80	
03-02-072-03	Добавлять или уменьшать за каждый метр высоты шахты более или менее 31,3 м к расценке 03-02-072-01	380,72	276,65	60,48		43,59	27,50	
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	48,16	47,26	0,90	0,10		4,97	0,05

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
03-03-001-02	650-800 мм	66,14	65,24	0,90	0,10		6,86	0,1
	Станина, рама конвейера ленточного, ширина ленты конвейера:							
03-03-001-03	800 мм	1 147,22	228,24	758,57	88,85	160,41	24,00	
03-03-001-04	1000 мм	1 064,71	207,32	696,98	81,42	160,41	21,80	
03-03-001-05	1200 мм	1 013,93	196,86	656,66	76,56	160,41	20,70	
03-03-001-06	1400 мм	942,99	186,40	596,18	69,27	160,41	19,60	
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	955,71	439,36	40,44	0,91	475,91	46,20	0,59
03-03-002-02	натяжка наклонного конвейера	281,43	146,45	10,85	0,20	124,13	15,40	0,11
03-03-002-03	станция оборотная наклонного конвейера	266,17	129,34	12,70	0,30	124,13	13,60	0,24
03-03-002-04	секция-вставка наклонного конвейера, длина от 1 до 1,5 м	105,34	64,00	13,54	1,31	27,80	6,73	0,09
03-03-002-05	секция-вставка наклонного конвейера, длина свыше 1,5 до 2 м	113,80	66,47	19,53	1,91	27,80	6,99	0,12
03-03-002-06	секция-вставка наклонного конвейера, длина 3 м	146,55	84,54	6,41	0,30	55,60	8,89	0,16
03-03-002-07	секция цепи наклонного конвейера, длина 0,9 м	79,81	57,25	0,98		21,58	6,02	0,014
03-03-002-08	троллей с крюком одинарный	18,41	6,09			12,32	0,64	0,003
03-03-002-09	троллей с крюком спаренный	20,50	8,18			12,32	0,86	0,01
03-03-002-10	Испытание наклонного конвейера цепного подвесного, применяемого в мясной промышленности, вхолостую (на 1 м цепи)	6,17	5,33			0,84	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	257,26	203,51	24,77	0,50	28,98	21,40	0,27
03-03-003-02	станция концевая с валом, ведущей звездочкой и рамой	170,99	142,65	15,74	0,20	12,60	15,00	0,09
03-03-003-03	ходовая часть (радиальные, переходные секции, направляющие, ограждение и полотно)	118,55	95,10	9,17	0,10	14,28	10,00	0,065

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 03-03-004 Рольганги								
	Измеритель: шт							
	Рольганг, диаметр ролика:							
03-03-004-01	80 мм, длина ролика 300-500 мм	9,92	9,02	0,90	0,10		0,96	0,004
03-03-004-02	80 мм, длина ролика 600 мм	12,14	11,24	0,90	0,10		1,21	0,008
03-03-004-03	80 мм, длина ролика 800 мм	16,39	14,59	1,80	0,20		1,57	0,01
03-03-004-04	105 мм, длина ролика 300-500 мм	14,96	13,16	1,80	0,20		1,40	0,012
03-03-004-05	105 мм, длина ролика 650 мм	18,59	15,89	2,70	0,30		1,69	0,016
03-03-004-06	105 мм, длина ролика 800 мм	23,72	20,12	3,60	0,40		2,14	0,02
03-03-004-07	105 мм, длина ролика 1000 мм	28,66	24,16	4,50	0,50		2,57	0,025
03-03-004-08	155 мм, длина ролика 300-500 мм	26,03	21,53	4,50	0,50		2,29	0,029
03-03-004-09	155 мм, длина ролика 650 мм	32,62	26,32	6,30	0,70		2,80	0,029
03-03-004-10	155 мм, длина ролика 800 мм	39,72	32,52	7,20	0,80		3,46	0,047
03-03-004-11	155 мм, длина ролика 1000 мм	49,43	38,63	10,80	1,21		4,11	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	71,49	36,51	30,10	2,90	4,88	3,68	0,034
03-03-005-02	160 мм	91,31	47,22	39,21	3,69	4,88	4,76	0,057
	Путь наклонный (изгиб вертикальный, горизонтальный) конвейера подвесного толкающего с шагом цепи:							
03-03-005-03	100 мм	105,47	58,10	35,65	3,03	11,72	6,04	0,048
03-03-005-04	160 мм	123,74	61,32	44,84	3,69	17,58	6,68	0,088
03-03-005-05	Цепь разборная с каретками и толкателями конвейера подвесного толкающего с шагом цепи 100 и 160 мм	22,88	17,47	5,41	0,36		1,79	0,015
	Устройство натяжное конвейера подвесного толкающего, масса:							
03-03-005-06	500 кг	611,76	427,13	145,08	7,79	39,55	44,40	
03-03-005-07	650 кг	908,30	623,86	203,49	9,84	80,95	65,60	
	Привод угловой конвейера подвесного толкающего, масса:							
03-03-005-08	700 кг	1 234,87	500,66	687,14	73,16	47,07	55,20	
03-03-005-09	1600 кг	1 948,70	731,12	1 151,67	124,47	65,91	78,70	
	Привод гусеничный конвейера подвесного толкающего, масса:							
03-03-005-10	1060 кг	1 804,43	748,44	976,99	103,24	79,00	77,80	
03-03-005-11	2920 кг	2 623,28	1 058,20	1 451,81	153,26	113,27	110,00	
03-03-005-12	Привод с натяжным устройством конвейера подвесного толкающего	2 025,57	835,35	1 120,89	117,87	69,33	92,10	1,3
03-03-005-13	Привод натяжки конвейера подвесного толкающего	1 483,56	704,67	656,53	59,69	122,36	72,20	1,06
	Стрелка конвейера подвесного толкающего, масса:							
03-03-005-14	146 кг, прямая	2 047,65	600,24	1 390,77	162,22	56,64	61,50	
03-03-005-15	220 кг, угловая	2 236,16	652,94	1 524,83	178,39	58,39	66,90	
03-03-005-16	240 кг, прямая	2 630,72	769,09	1 792,01	209,54	69,62	78,80	
	Передача сквозная конвейера подвесного толкающего, масса:							
03-03-005-17	135 кг	2 071,29	636,35	1 382,21	161,62	52,73	65,20	
03-03-005-18	229 кг	2 236,16	652,94	1 524,83	178,39	58,39	66,90	
03-03-005-19	347 кг	2 663,84	775,92	1 812,63	211,58	75,29	79,50	

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
Поворот и изгиб горизонтальный конвейера подвесного толкающего с количеством роликов:								
03-03-005-20	3 шт.	1 791,87	1 212,60	385,92	8,99	193,35	129,00	0,5
03-03-005-21	4 шт.	2 163,07	1 447,60	489,51	15,17	225,96	154,00	0,9
03-03-005-22	6 шт.	2 591,60	1 770,08	576,42	16,27	245,10	184,00	1
03-03-005-23	8 шт.	3 175,28	2 183,74	727,88	24,50	263,66	227,00	1,5
03-03-005-24	12 шт.	4 304,42	2 943,72	1 009,16	31,64	351,54	306,00	2
03-03-005-25	16 шт.	5 007,67	3 424,72	1 130,83	40,35	452,12	356,00	2,5
03-03-005-26	Изгиб горизонтальный конвейера подвесного толкающего с блоком	4 552,64	3 001,44	1 080,53	54,18	470,67	312,00	3
03-03-005-27	Стык раздвижной конвейера подвесного толкающего	4 471,93	2 767,41	988,75	20,04	715,77	291,00	1
03-03-005-28	Ловитель тележек конвейера подвесного толкающего	475,37	247,34	114,76	1,96	113,27	28,30	0,13
03-03-005-29	Останов конвейера подвесного толкающего	730,89	386,28	194,23	6,02	150,38	35,80	0,43
03-03-005-30	Кронштейн конвейера подвесного толкающего для установки адресоносителя датчиков, считывателей, устройств	151,45	138,11	13,34	1,86		12,80	0,1
03-03-005-31	Шина конвейера подвесного толкающего	726,13	524,29	98,33	0,86	103,51	54,50	0,07
Сцеп конвейера подвесного толкающего с количеством тележек:								
03-03-005-32	2-тележечный	1 362,45	1 194,20	168,25	15,27		140,00	0,95
03-03-005-33	3-тележечный	1 642,15	1 381,86	260,29	21,04		162,00	1,4
03-03-005-34	4-тележечный	1 863,99	1 578,05	285,94	16,19		185,00	1,75
03-03-005-35	Тормоз конвейера подвесного толкающего	412,68	233,80	58,77	1,76	120,11	28,90	0,13
03-03-005-36	Секция опускная конвейера подвесного толкающего, масса 2,4 т	2 835,32	2 096,20	658,17	36,81	80,95	223,00	
03-03-005-37	Секция опускная конвейера подвесного толкающего, масса 5,6 т	4 005,58	2 773,00	987,48	53,27	245,10	295,00	
03-03-005-38	Испытание подвесного толкающего конвейера вхолостую	137,18	79,85	51,37	4,86	5,96	7,40	
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	1 269,45	346,16	844,86	92,92	78,43	36,40	0,8
03-03-006-02	грузовое	1 861,81	553,55	1 220,47	137,49	87,79	60,30	1,8
03-03-006-03	добавлять на 1 грузовую плиту (к расценкам 03-03-006-01 и 03-03-006-02)	4,07	4,07				0,41	

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
	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	322,55	288,31	34,24	2,87		33,80	0,12
03-03-006-05	до 20%, число кареток на 1 м свыше 2,2	327,84	288,31	39,53	2,97		33,80	0,17
03-03-006-06	свыше 20%, число кареток на 1 м до 2,2	313,03	288,31	24,72	2,87		33,80	0,12
03-03-006-07	свыше 20%, число кареток на 1 м свыше 2,2	332,28	305,37	26,91	2,97		35,80	0,17
	Устройство поворотное конвейера цепного подвесного грузонесущего общего назначения со звездочкой, диаметр звездочки:							
03-03-006-08	650 мм	148,19	94,19	24,40	1,86	29,60	10,50	0,12
03-03-006-09	1000 мм	483,75	134,03	317,72	37,10	32,00	14,60	0,22
03-03-006-10	1400 мм	552,81	144,13	374,27	44,03	34,41	15,70	0,35
03-03-006-11	Батарея конвейера цепного подвесного грузонесущего общего назначения пятироликовая	634,07	167,22	421,31	48,62	45,54	18,00	0,07
	Подвеска конвейера цепного подвесного грузонесущего общего назначения для навешивания грузов, масса:							
03-03-006-12	40 кг	9,06	4,51	4,55	0,60		0,48	
03-03-006-13	100 кг	19,24	9,31	9,93	1,36		1,12	
	Траверса конвейера цепного подвесного грузонесущего общего назначения для навешивания грузов, масса:							
03-03-006-14	10 кг	34,54	24,15	10,39	1,36		2,51	
03-03-006-15	20 кг	54,65	32,52	22,13	2,97		3,38	
	Устройство приводное конвейера цепного подвесного грузонесущего общего назначения, масса:							
03-03-006-16	1,7 т, одинарное	2 125,20	584,29	1 384,05	150,71	156,86	58,90	
03-03-006-17	3,4 т, двойное	3 131,89	834,27	2 073,71	228,85	223,91	84,10	
03-03-006-18	Ловитель тележек конвейера цепного подвесного грузонесущего общего назначения	473,97	217,78	108,18	1,36	148,01	22,90	0,1
	Путь конвейера цепного подвесного грузонесущего общего назначения монорельсовый прямой, длина 100 м, номер балок:							
03-03-006-19	27	1 459,56	987,62	471,94	43,58		113,00	3,15
03-03-006-20	40	2 494,47	1 643,12	851,35	78,83		188,00	5,7
03-03-006-21	55	4 322,83	2 875,46	1 447,37	127,93		329,00	9,26
	Увеличение или уменьшение длины прямого пути на 10 м, номер балок:							
03-03-006-22	27	155,72	97,01	58,71	5,92		11,10	0,32
03-03-006-23	40	272,64	198,40	74,24	6,22		22,70	0,57
03-03-006-24	55	438,15	298,03	140,12	12,15		34,10	0,93
	Путь конвейера цепного подвесного грузонесущего общего назначения монорельсовый гнутый, длина 100 м, номер балок:							
03-03-006-25	27	1 617,09	1 118,72	498,37	43,58		128,00	3,15
03-03-006-26	40	2 610,62	1 739,26	871,36	78,83		199,00	5,7
03-03-006-27	55	4 437,21	2 971,60	1 465,61	127,69		340,00	9,26
	Увеличение или уменьшение длины гнутого пути на 10 м, номер балок:							
03-03-006-28	27	139,46	97,89	41,57	3,17		11,20	0,32
03-03-006-29	40	294,64	199,27	95,37	8,99		22,80	0,57
03-03-006-30	55	438,82	296,29	142,53	12,15		33,90	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 %	218,00	203,36			14,64	20,50	
03-03-006-32	свыше 20 %	261,59	244,03			17,56	24,60	
	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 %	10,74	10,22			0,52	1,03	
03-03-006-34	свыше 20 %	9,57	8,93			0,64	0,90	

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
03-03-006-35	На каждую приводную станцию конвейера цепного подвесного грузонесущего общего назначения добавлять к расценкам 03-03-006-31 и 03-03-006-32	133,99	124,99			9,00	12,60	
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	2 342,34	548,11	953,00	153,00	841,23	59,00	
03-04-001-02	свыше 35,5 до 45 мм	1 711,78	403,26	735,19	118,41	573,33	42,90	
03-04-001-03	свыше 45 до 55 мм	1 550,50	361,90	712,98	115,70	475,62	38,50	
	Канат тяговый двухканатной подвесной грузовой дороги, диаметр:							
03-04-001-04	от 17 до 23 мм	3 717,36	793,13	1 602,62	286,34	1 321,61	83,40	
03-04-001-05	от 23,5 до 28 мм	3 036,20	626,71	1 339,96	234,73	1 069,53	65,90	
03-04-001-06	от 28,5 до 30,5 мм	2 848,32	584,87	1 301,72	227,37	961,73	61,50	
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	2 553,86	2 481,70	24,98	3,07	47,18	230,00	0,2
03-04-002-02	свыше 35,5 до 45 мм	3 248,60	3 152,40	39,58	4,93	56,62	296,00	0,29
03-04-002-03	свыше 45 до 55 мм	4 621,67	4 488,64	62,26	7,72	70,77	416,00	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	5 183,45	4 441,64	56,49	7,05	685,32	406,00	0,38
03-04-002-05	от 60 до 82,5 мм	8 153,30	7 318,86	149,12	18,61	685,32	669,00	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	2 020,58	1 074,63	830,17	112,36	115,78	113,00	
03-04-003-02	6 м	2 014,68	1 112,67	790,14	104,31	111,87	117,00	
Таблица ФЕРм 03-04-004	**Оборудование головок опор.**							
	Измеритель: т							
	Головка двухканатной подвесной грузовой дороги:							
03-04-004-01	линейной простой опоры	2 107,51	1 166,10	728,03	66,53	213,38	130,00	
03-04-004-02	сетевой простой опоры	2 134,09	1 040,52	941,67	90,61	151,90	116,00	
Таблица ФЕРм 03-04-005	**Оборудование станций**							
	Измеритель: т							
	Привод двухканатной подвесной грузовой дороги вертикальный со шкивом, диаметр:							
03-04-005-01	1250 мм	2 551,21	921,52	270,40	17,03	1 359,29	96,90	
03-04-005-02	2000 мм	1 290,01	481,21	325,25	75,38	483,55	50,60	
03-04-005-03	Натяжное устройство несущего каната двухканатной подвесной грузовой дороги	2 455,04	833,97	674,19	67,77	946,88	82,90	
03-04-005-04	Натяжное устройство тягового каната двухканатной подвесной грузовой дороги	2 297,75	776,74	668,57	59,69	852,44	78,30	

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
03-04-005-05	Опрокидыватель на несущем канате двухканатной подвесной грузовой дороги	1 636,88	732,98	903,90	100,40		78,90	
Таблица ФЕРм 03-04-006	**Станции грузовых дорог**							
	Измеритель: т							
	Станция двухканатной подвесной грузовой дороги механизированная:							
03-04-006-01	погрузочная	1 918,77	918,71	728,87	195,95	271,19	95,50	
03-04-006-02	разгрузочная	1 850,96	874,46	705,31	187,80	271,19	90,90	
	Станция двухканатной подвесной грузовой дороги:							
03-04-006-03	угловая проходная	2 738,93	1 103,56	742,23	215,59	893,14	117,40	
03-04-006-04	конечная обводная	2 594,39	930,25	683,60	159,47	980,54	96,70	
03-04-006-05	двойная натяжная	1 731,96	768,41	511,38	146,60	452,17	80,80	
03-04-006-06	якорно-натяжная	2 274,63	942,44	769,53	184,51	562,66	99,10	
03-04-006-07	двойная якорная	3 718,10	1 441,26	1 265,06	227,06	1 011,78	157,00	
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	806,58	413,10	119,56	12,38	273,92	45,00	0,755
03-04-007-02	3200, 3200Р	1 296,90	614,14	196,09	20,10	486,67	66,90	1,12
03-04-007-03	Устройство для смазки несущего каната двухканатной подвесной грузовой дороги	2 286,84	1 339,88	29,46	3,65	917,50	164,00	0,2
03-04-007-04	Устройство для смазки тягового каната двухканатной подвесной грузовой дороги	2 634,09	1 666,62	49,97	6,14	917,50	197,00	0,5
03-04-007-05	Люлька ремонтная двухканатной подвесной грузовой дороги	2 896,31	1 852,74	126,07	6,14	917,50	219,00	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	2 460,90	525,10	1 320,96	220,54	614,84	57,20	
03-04-020-02	свыше 45 до 51 мм	2 298,07	494,80	1 229,55	204,70	573,72	53,90	
	Канат тяговый пассажирской подвесной канатной дороги, диаметр:							
03-04-020-03	от 17 до 24 мм	6 243,67	1 964,16	3 218,76	647,46	1 060,75	198,00	
03-04-020-04	свыше 24 до 28 мм	4 357,20	1 428,48	2 049,32	362,98	879,40	144,00	
	Канат тягово-несущий кольцевой пассажирской подвесной канатной дороги, диаметр:							
03-04-020-05	15 мм	6 510,34	2 385,76	1 910,61	380,83	2 213,97	248,00	
03-04-020-06	от 17,5 до 22 мм	4 064,43	950,82	1 780,34	331,27	1 333,27	106,00	
03-04-020-07	свыше 22 до 25,5 мм	3 113,63	754,14	1 375,02	250,31	984,47	79,30	
03-04-020-08	свыше 25,5 до 28 мм	2 760,33	651,44	1 208,00	218,27	900,89	68,50	
	Анкеровка концевых муфт пассажирской подвесной канатной дороги с заливкой для:							
03-04-020-09	тяговых канатов, диаметр от 25 до 28 мм	3 961,84	3 183,05	13,56	1,69	765,23	295,00	0,93
03-04-020-10	несущих и натяжных канатов, диаметр от 35,5 до 45 мм	6 672,09	5 200,78	53,15	6,62	1 418,16	482,00	0,32
03-04-020-11	несущих и натяжных канатов, диаметр свыше 45 до 51 мм	7 869,96	6 042,40	66,74	8,30	1 760,82	560,00	0,44

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 03-04-021 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	684,72	278,73	312,14	33,52	93,85	27,30	
03-04-021-02	Устройство цепное натяжное для пассажирских маятниковых канатных дорог	2 922,72	378,82	934,80	109,89	1 609,10	40,30	
03-04-021-03	Устройство натяжное гидравлическое демпферное для пассажирских маятниковых канатных дорог	420,15	183,74	163,07	16,60	73,34	19,10	
	Каркас контргрузового ящика для пассажирских маятниковых канатных дорог:							
03-04-021-04	несущего каната	1 691,40	466,36	627,16	71,17	597,88	50,20	
03-04-021-05	тягового каната	1 008,41	282,45	370,25	42,41	355,71	29,70	
03-04-021-06	вспомогательного каната	1 720,84	492,56	497,58	55,37	730,70	52,40	
	Башмак станционный для пассажирских маятниковых канатных дорог с буферным устройством с углом:							
03-04-021-07	9 градусов	1 573,43	623,42	401,53	49,93	548,48	69,50	2,1
03-04-021-08	12 градусов	1 653,62	634,18	455,82	56,68	563,62	70,70	2,6
03-04-021-09	16 градусов	1 844,96	693,38	587,96	67,12	563,62	77,30	3,2
03-04-021-10	Шкив отклоняющий для пассажирских маятниковых канатных дорог диаметром 2800-3200 мм	2 039,39	672,36	243,82	17,44	1 123,21	70,70	
03-04-021-11	Головка опор для пассажирских маятниковых канатных дорог	1 342,02	371,23	591,97	63,01	378,82	41,90	
03-04-021-12	Вагон вместимостью до 40 пассажиров для пассажирских маятниковых канатных дорог	1 919,33	671,48	1 152,01	135,18	95,84	69,80	
03-04-021-13	Указатель положения вагонов для пассажирских маятниковых канатных дорог	2 689,18	2 501,45	187,73	23,36		245,00	1,4
03-04-021-14	Выключатель концевой для пассажирских маятниковых канатных дорог	146,26	93,11	53,15	6,62		11,30	0,04
03-04-021-15	Устройство контактное для пассажирских маятниковых канатных дорог	518,43	478,85	39,58	4,93		46,90	0,3
03-04-021-16	Командоаппарат для пассажирских маятниковых канатных дорог	2 070,09	1 670,76	399,33	49,64		182,00	3
03-04-021-17	Агрегат преобразовательный для пассажирских маятниковых канатных дорог	3 112,68	2 430,87	681,81	84,87		271,00	5,13

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 03-04-022	**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	726,33	255,52	368,49	69,17	102,32	25,40	
	Балансир кресельной канатной дороги:							
03-04-022-02	двухроликовый	657,40	177,17	327,31	31,48	152,92	21,90	0,136
03-04-022-03	четырехроликовый	832,43	214,04	465,47	45,10	152,92	25,30	0,282
03-04-022-04	восьмироликовый	1 167,89	285,20	729,77	71,86	152,92	30,70	0,722
	Шкив обводный кресельной канатной дороги, диаметр:							
03-04-022-05	от 1000 до 2000 мм	2 974,54	555,42	1 855,50	217,96	563,62	54,40	0,8
03-04-022-06	свыше 2000 до 3600 мм	3 701,69	696,15	2 441,92	289,42	563,62	69,20	3,7
	Кресло пассажирское кресельной канатной дороги:							
03-04-022-07	одноместное	1 130,92	412,67	682,08	80,19	36,17	41,60	0,038
03-04-022-08	двухместное	1 533,77	536,80	960,80	113,00	36,17	55,00	0,058
	Устройство натяжное кресельной канатной дороги:							
03-04-022-09	подвесное	968,59	236,84	366,23	66,80	365,52	25,80	
03-04-022-10	напольное	773,41	157,92	320,35	49,68	295,14	16,80	
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	1 000,25	419,62	355,19	37,28	225,44	42,30	
	Балансир буксировочной канатной дороги:							
03-04-023-02	двухроликовый	2 361,71	889,92	554,29	53,58	917,50	103,00	0,37
03-04-023-03	трехроликовый	2 667,82	993,60	756,72	73,65	917,50	115,00	0,55
03-04-023-04	четырехроликовый	2 825,75	1 074,78	833,47	81,65	917,50	126,00	0,72
03-04-023-05	Устройство буксировочное канатной дороги	3 515,80	2 887,22	266,91	33,21	361,67	287,00	0,19
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	грузоподъемностью 400 кг, количество остановок 9, высота шахты 29 м	17 220,49	9 046,08	6 044,50	923,97	2 129,91	1 047,00	5,5
03-05-001-02	грузоподъемностью 500 кг, количество остановок 12, высота шахты 38 м	22 795,48	12 034,98	8 066,72	1 230,69	2 693,78	1 377,00	9,2
03-05-001-03	грузоподъемностью 1000 кг, количество остановок 12, высота шахты 44 м	28 572,71	14 805,56	10 775,56	1 633,13	2 991,59	1 694,00	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	940,16	472,83	339,80	52,45	127,53	54,10	
03-05-001-05	до 1000 кг	1 124,24	561,98	422,25	65,30	140,01	64,30	
	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	90,02	90,02				10,30	
03-05-001-07	до 1000 кг	116,24	116,24				13,30	
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	29 840,03	17 326,37	8 151,83	1 037,90	4 361,83	1 697,00	11,5

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
03-05-002-02	За каждую остановку, более или менее указанных в характеристике лифта, добавлять или уменьшать (к расценке 03-05-002-01)	1 089,40	540,50	322,76	40,25	226,14	57,50	
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)	164,64	115,62	49,02	5,00		12,30	
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	64 173,06	43 092,48	15 160,07	2 000,54	5 920,51	4 344,00	15
03-05-003-02	4 м/с, высота шахты 66 м	66 128,41	43 666,24	15 322,46	2 018,02	7 139,71	4 474,00	15,5
	За каждую остановку, более или менее 16 остановок, добавлять или уменьшать для лифтов со скоростью движения кабины:							
03-05-003-03	2 м/с	2 111,00	1 141,92	652,98	86,18	316,10	117,00	
03-05-003-04	4 м/с	2 223,64	1 180,96	652,98	86,18	389,70	121,00	
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)	271,99	209,00	62,99	6,62		23,30	
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	11 667,14	5 934,46	4 048,43	568,19	1 684,25	679,00	5,2
03-05-004-02	1000 кг	13 754,31	6 974,52	5 002,41	702,16	1 777,38	798,00	9
03-05-004-03	2000 кг	15 043,89	7 420,26	5 679,23	777,78	1 944,40	849,00	10,5
03-05-004-04	3200 кг	17 448,26	8 495,28	6 782,71	925,60	2 170,27	972,00	14,1
03-05-004-05	5000 кг	20 063,62	9 797,54	7 970,11	1 087,53	2 295,97	1 121,00	17
	Добавлять или уменьшать на каждую остановку, более или менее 6 остановок, грузоподъемность:							
03-05-004-06	500 кг	611,59	361,84	75,32	8,79	174,43	41,40	
03-05-004-07	1000 кг	663,32	371,45	117,44	14,66	174,43	42,50	
03-05-004-08	2000 кг	734,05	419,52	140,10	17,57	174,43	48,00	
03-05-004-09	3200 кг	827,70	466,72	186,55	23,85	174,43	53,40	
03-05-004-10	5000 кг	941,07	535,76	227,11	29,12	178,20	61,30	
	Добавлять или уменьшать за каждый 1 м высоты шахты, более или менее 22,5 м, грузоподъемность:							
03-05-004-11	500, 1000 кг	88,80	88,80				9,90	
03-05-004-12	2000 кг	93,31	93,31				10,80	
03-05-004-13	3200 кг	102,82	102,82				11,90	
03-05-004-14	5000 кг	106,74	106,74				11,90	
	За каждую дополнительную шахтную дверь при проходной кабине добавлять для лифтов, грузоподъемность:							
03-05-004-15	500-2000 кг	230,36	230,36				26,00	
03-05-004-16	3200-5000 кг	239,22	239,22				27,00	

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 03-05-005	**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	5 523,39	3 340,22	581,82	14,56	1 601,35	377,00	1,5
03-05-005-02	грузоподъемностью 100 кг на 2 остановки в металлокаркасной шахте, высота шахты 7 м	1 592,85	943,92	190,60	13,81	458,33	108,00	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	5 188,00	3 303,72	384,78	18,83	1 499,50	378,00	2
03-05-005-04	Добавлять или уменьшать за каждую остановку, более или менее 6 остановок, малогрузового лифта грузоподъемностью 100 кг на 6 остановок	411,26	211,68	26,53	2,01	173,05	24,50	
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	55,06	55,06				6,30	
	За каждую дополнительную шахтную дверь при проходной кабине для лифтов грузоподъемностью 100 кг:							
03-05-005-06	на 6 остановок в глухой шахте	163,44	163,44				18,70	
03-05-005-07	в металлокаркасной шахте	60,48	60,48				7,00	
03-05-005-08	Установка дополнительной шахтной двери при проходной кабине (платформе) тротуарного лифта	207,14	207,14				23,70	
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	3 439,96	173,24	480,76	55,00	2 785,96	19,10	1,868
03-06-001-02	5 т, с приводом электрическим	4 995,59	200,03	662,74	78,41	4 132,82	22,30	3,371
03-06-001-03	5 т, с приводом электроручным	6 287,17	221,56	781,04	94,85	5 284,57	24,70	4,799
03-06-001-04	5 т, с приводом пневматическим	3 690,55	198,24	655,63	77,39	2 836,68	22,10	3,291
03-06-001-05	10 т, с приводом электрическим	7 555,97	514,77	1 748,91	215,43	5 292,29	58,10	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
03-06-001-06	18 т, с приводом электрическим	12 713,76	1 718,84	3 432,66	401,49	7 562,26	194,00	21,3
03-06-001-07	25 т, с приводом электрическим	13 853,43	2 090,96	4 165,93	488,35	7 596,54	236,00	25
03-06-001-08	45 т, с приводом электрическим	31 070,48	4 394,56	15 166,97	1 188,31	11 508,95	496,00	52
	Лебедка проходческая двухбарабанная с электрическим приводом, грузоподъемность:							
03-06-001-09	10 т	9 840,28	567,93	2 147,56	264,10	7 124,79	64,10	14,5
03-06-001-10	18 т	21 894,24	3 180,74	9 560,56	750,66	9 152,94	359,00	40,7
	Установка передвижная проходческая, грузоподъемность:							
03-06-001-11	6,3 т, с приводом электрическим и резервным ручным	4 837,02	328,71	1 225,72	147,63	3 282,59	37,10	8,6
03-06-001-12	10 т, с приводом электрическим	9 553,10	463,38	2 968,09	347,02	6 121,63	52,30	16
03-06-001-13	16 т, с приводом электрическим	25 090,69	2 021,00	16 935,46	1 414,51	6 134,23	215,00	20
03-06-001-14	25 т, с приводом электрическим	30 221,37	2 500,40	20 978,89	1 713,46	6 742,08	266,00	30
03-06-001-15	46 т, с приводом электрическим	31 029,99	2 472,20	20 540,78	1 677,31	8 017,01	263,00	45
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	141,66	67,93	73,73	15,89		7,40	0,16
03-06-002-02	25 мм	197,33	93,64	103,69	22,22		10,20	0,238
03-06-002-03	32 мм	291,33	136,78	154,55	32,79		14,90	0,4
03-06-002-04	35 мм	297,58	137,70	159,88	33,55		15,00	0,465
03-06-002-05	40 мм	451,21	176,26	209,95	43,74	65,00	19,20	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	91,49	80,37	11,12	1,26		8,96	0,092
03-06-003-02	5 т	101,79	86,92	14,87	1,76		9,69	0,118
03-06-003-03	8 т	150,50	128,79	21,71	2,51		14,20	0,165
	Устройство прицепное для закрытых подъемных канатов, грузоподъемность:							
03-06-003-04	4 т, диаметр каната 20 мм	103,90	92,39	11,51	1,26		10,30	0,097
03-06-003-05	5 т, диаметр каната 25 мм	116,75	99,57	17,18	2,01		11,10	0,133
03-06-003-06	8 т, диаметр каната 27 мм	127,83	108,54	19,29	2,26		12,10	0,148
03-06-003-07	8 т, диаметр каната 30 мм	138,88	117,51	21,37	2,51		13,10	0,165
03-06-003-08	11 т, диаметр каната 33 мм	165,51	141,49	24,02	2,77		15,60	0,185
03-06-003-09	11 т, диаметр каната 36 мм	173,94	149,66	24,28	2,77		16,50	0,204
03-06-003-10	15 т, диаметр каната 38 мм	190,64	162,35	28,29	3,27		17,90	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	4 111,02	1 231,54	2 582,48	565,06	297,00	139,00	4,3
03-06-004-02	на один прием, объем бадьи 1,5 м^3	4 948,00	1 488,48	3 117,61	685,26	341,91	168,00	5,48
03-06-004-03	на один прием, объем бадьи 2 м^3	5 675,83	1 665,68	3 625,35	798,67	384,80	188,00	6,25
03-06-004-04	на один прием, объем бадьи 2,5-3 м^3	6 917,04	2 002,36	4 455,83	988,21	458,85	226,00	8,68
03-06-004-05	на один прием, объем бадьи 4 м^3	8 749,79	2 445,36	5 745,32	1 279,47	559,11	276,00	10,53

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
03-06-004-06	на один прием, объем бадьи 5-6,5 м^3	13 982,33	3 738,92	9 386,62	2 087,18	856,79	422,00	13,8
03-06-004-07	на два приема, объем бадьи 1 м^3	8 245,57	2 666,86	4 984,70	1 100,02	594,01	301,00	8,5
03-06-004-08	на два приема, объем бадьи 1,5 м^3	9 849,39	3 065,56	6 099,51	1 347,33	684,32	346,00	10,23
03-06-004-09	на два приема, объем бадьи 2 м^3	11 299,83	3 446,54	7 081,16	1 567,64	772,13	389,00	11,65
03-06-004-10	на два приема, объем бадьи 2,5-3 м^3	14 189,53	4 226,22	9 007,47	1 987,56	955,84	477,00	16,36
Отдел 7. ЛЕСОТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ								
Таблица ФЕРм 03-07-001	**Конвейеры роликовые**							
	Измеритель: шт							
03-07-001-01	Конвейер роликовый с гидроприводом	2 452,55	1 964,60	485,99	47,95	1,96	209,00	2,86
	Конвейер роликовый однорамный, масса:							
03-07-001-02	2,4 т	1 115,70	830,79	284,27	30,12	0,64	90,50	
03-07-001-03	5,22 т	2 336,61	1 861,20	474,53	54,72	0,88	198,00	
Таблица ФЕРм 03-07-002	**Бревнотаски береговые**							
	Измеритель: шт							
	Бревнотаска береговая:							
03-07-002-01	автоматическая	1 713,94	1 287,80	423,66	35,90	2,48	137,00	3,3
03-07-002-02	унифицированная	3 746,51	2 951,60	788,19	56,48	6,72	314,00	5
Таблица ФЕРм 03-07-003	**Сбрасыватели бревен и досок**							
	Измеритель: шт							
03-07-003-01	Сбрасыватель бревен и досок механический	906,07	697,68	205,51	22,59	2,88	76,00	1,3
Таблица ФЕРм 03-07-004	**Транспортеры цепные поперечные**							
	Измеритель: шт							
	Транспортер поперечный:							
03-07-004-01	4-цепной длиной 60 м	8 571,57	6 956,00	1 613,09	97,98	2,48	740,00	7,5
03-07-004-02	5-цепной длиной 20 м	4 606,70	3 825,80	779,22	40,08	1,68	407,00	2,45
Таблица ФЕРм 03-07-005	**Транспортеры скребковые**							
	Измеритель: шт							
03-07-005-01	Транспортер скребковый одноцепной длиной 40 м	1 955,91	1 597,68	355,75	25,10	2,48	168,00	1,49
Таблица ФЕРм 03-07-006	**Перекладчики бруса**							
	Измеритель: шт							
03-07-006-01	Перекладчик бруса механический цепной	2 514,35	2 145,99	367,72	29,62	0,64	231,00	2,31
Таблица ФЕРм 03-07-007	**Ускорители**							
	Измеритель: шт							
03-07-007-01	Ускоритель барабанный, струнный	485,27	374,78	110,17	8,53	0,32	38,40	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	231,74	110,04	121,70	16,49		12,90	0,95

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 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	2 881,96	2 311,63	482,59	51,96	87,74	271,00	4,18
03-08-015-02	сечение 200х400 мм	1 722,31	1 524,40	104,16	5,02	93,75	185,00	0,34
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	4 084,79	2 786,43	926,61	120,57	371,75	293,00	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	576,37	392,43	145,25	8,29	38,69	44,90	0,65
03-08-017-02	неподвижная	958,95	490,84	365,87	31,58	102,24	55,40	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	1 032,46	288,42	723,45	93,35	20,59	33,00	4,35
03-08-018-02	пневматическим, сечение 200х400 мм	316,53	221,65	48,91	6,02	45,97	26,20	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	315,76	288,15	27,61	2,26		30,30	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	538,20	306,23	187,69	24,35	44,28	35,90	1,944
03-08-020-02	пневматическим, сечение 200х400 мм	285,30	206,15	36,59	3,51	42,56	24,60	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	187,35	169,28	11,84	1,00	6,23	20,20	0,071
03-08-021-02	400 мм	251,78	210,34	35,96	4,02	5,48	25,10	0,327
03-08-021-03	600 мм	349,00	294,62	46,83	5,28	7,55	34,10	0,412
03-08-021-04	800 мм	533,00	430,27	88,46	8,53	14,27	49,80	0,669
03-08-021-05	1000 мм	699,14	571,97	109,29	10,04	17,88	66,20	0,812
Таблица ФЕРм 03-08-022	**Клапаны обратные**							
	Измеритель: шт							
	Клапан обратный поворотный фланцевый, диаметр условного прохода:							
03-08-022-01	300 мм	155,85	132,96	20,77	2,26	2,12	16,00	0,175
03-08-022-02	400 мм	184,79	167,86	14,16	1,00	2,77	20,20	0,093

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
03-08-022-03	Клапан огнезащитный фланцевый, диаметр условного прохода 300 мм	145,19	132,96	10,11	0,76	2,12	16,00	0,06
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	110,87	104,58	4,77	0,26	1,52	12,80	0,25
03-08-023-02	300 мм	142,58	132,13	8,33	0,50	2,12	15,90	0,04
03-08-023-03	400 мм	186,57	167,86	15,94	1,26	2,77	20,20	0,112
03-08-023-04	600 мм	271,04	240,55	23,10	2,01	7,39	28,20	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	167,05	148,32	10,42	0,50	8,31	18,00	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	447,46	278,20	166,19	23,00	3,07	31,40	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	696,40	440,80	239,04	32,80	16,56	48,60	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	930,29	556,14	359,83	44,69	14,32	62,00	4,5
03-08-040-02	2 м/с, масса принимаемого состава 2,4 т, время приема-отправки состава 40 с	1 136,72	659,30	463,07	57,65	14,35	73,50	5,8
03-08-040-03	4 м/с, масса принимаемого состава 50 кг, время приема-отправки состава 12 с	229,67	146,93	79,97	11,30	2,77	16,20	0,9
03-08-040-04	4 м/с, масса принимаемого состава 50 кг, время приема-отправки состава 30 с	423,42	266,69	153,96	19,99	2,77	30,10	3
Таблица ФЕРм 03-08-041	**Манипуляторы**							
	Измеритель: шт							
	Манипулятор, грузоподъемность:							
03-08-041-01	0,35 т, для кассет	574,54	271,79	289,55	39,25	13,20	30,30	2,33
03-08-041-02	1 т, для поддонов	516,47	228,59	281,28	38,18	6,60	25,80	2,09

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 03-08-042 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	149,42	144,16	3,87	0,50	1,39	16,90	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	131,16	122,27	8,89	1,26		13,80	0,068
03-08-057-02	8	162,20	139,10	23,10	3,27		15,70	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	149,64	100,12	48,13	6,43	1,39	11,30	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	137,23	102,78	32,33	4,27	2,12	11,60	0,19
03-08-073-02	16000 $м^3$/ч	368,10	159,48	205,85	28,13	2,77	18,00	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	141,81	124,04	17,77	2,51		14,00	0,13

IV. ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 3.1

Коэффициенты при уклоне местности более 15 градусов

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 затраты на монтаж всех видов оборудования подвесных канатных дорог определяется по индивидуальным расценкам.

Приложение 3.2

Коэффициенты, учитывающие 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

Коэффициенты, учитывающие 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

Коэффициенты, применяемые в условиях, отличающихся от указанных в п.1.3.24

Наименование оборудования	Коэффициент
Тяговые, сетевые, несущие, тягово-несущие канаты и предохранительные сети	1,1 – на каждые 10 м высоты сверх указанной в пункте 1.3.24
Тяговые канаты	1,1 – на каждую станцию больше двух
Оборудование головок опор высотой, м:	
свыше 20 до 30	1,15
свыше 30 до 40	1,2
свыше 40 до 150	1,4
Оборудование станций высотой, м:	
свыше 5 до 20	1,2
свыше 20 до 40	1,3
свыше 40 до 50	1,4
свыше 50 до 150	1,6

Приложение 3.5

Перечень материальных ресурсов, неучтенных 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 НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ ... 5
Сборник 3. Подъемно-транспортное оборудование ... 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 ... 16
Таблица ФЕРм 03-01-138 Краны козловые ... 16
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 ... 17
Таблица ФЕРм 03-02-003 Конвейеры ленточные стационарные с лентой шириной до 1400 мм ... 18
Таблица ФЕРм 03-02-004 Конвейеры ленточные передвижные реверсивные ... 19
Раздел 2. КОНВЕЙЕРЫ ПЛАСТИНЧАТЫЕ И ЦЕПНЫЕ ... 20
Таблица ФЕРм 03-02-021 Конвейеры пластинчатые легкого типа ... 20
Раздел 3. КОНВЕЙЕРЫ ТЕЛЕЖЕЧНЫЕ ... 21
Таблица ФЕРм 03-02-031 Конвейеры тележечные для литейных форм ... 21
Раздел 4. КОНВЕЙЕРЫ ВИНТОВЫЕ ... 23
Таблица ФЕРм 03-02-041 Конвейеры винтовые общего назначения ... 23
Раздел 5. ЭЛЕВАТОРЫ ... 24

Таблица ФЕРм 03-02-056 Элеваторы ковшовые ленточные ... 24
Таблица ФЕРм 03-02-057 Элеваторы ковшовые цепные вертикальные ... 24
Раздел 6. КОНВЕЙЕРЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ... 25
Таблица ФЕРм 03-02-072 Конвейеры вертикальные многокабинные с автоматической разгрузкой ... 25
Отдел 3. УЗЛЫ ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ... 25
Раздел 1. УЗЛЫ КОНВЕЙЕРОВ И РОЛЬГАНГОВ ... 25
Таблица ФЕРм 03-03-001 Конвейеры ленточные с прорезиненной лентой ... 25
Таблица ФЕРм 03-03-002 Конвейеры цепные подвесные, применяемые в мясной промышленности ... 26
Таблица ФЕРм 03-03-003 Конвейеры цепные напольные, применяемые в молочной промышленности 26
Таблица ФЕРм 03-03-004 Рольганги ... 27
Таблица ФЕРм 03-03-005 Конвейеры подвесные толкающие с шагом цепи 100 и 160 мм ... 27
Таблица ФЕРм 03-03-006 Конвейеры цепные подвесные грузонесущие общего назначения ... 28
Отдел 4. ПОДВЕСНЫЕ КАНАТНЫЕ ДОРОГИ ... 30
Раздел 1. ДВУХКАНАТНЫЕ ПОДВЕСНЫЕ ГРУЗОВЫЕ КОЛЬЦЕВЫЕ И МАЯТНИКОВЫЕ ДОРОГИ ... 30
Таблица ФЕРм 03-04-001 Канаты несущие, сетевые и тяговые ... 30
Таблица ФЕРм 03-04-002 Анкеровка линейных, концевых и переходных муфт ... 30
Таблица ФЕРм 03-04-003 Сети предохранительные ... 30
Таблица ФЕРм 03-04-004 Оборудование головок опор. ... 30
Таблица ФЕРм 03-04-005 Оборудование станций ... 30
Таблица ФЕРм 03-04-006 Станции грузовых дорог ... 31
Таблица ФЕРм 03-04-007 Подвижной состав ... 31
Раздел 2. ПАССАЖИРСКИЕ ПОДВЕСНЫЕ КАНАТНЫЕ ДОРОГИ ... 31
Таблица ФЕРм 03-04-020 Канаты и муфты для канатов ... 31
Таблица ФЕРм 03-04-021 Маятниковые канатные дороги ... 32
Таблица ФЕРм 03-04-022 Кресельные канатные дороги ... 33
Таблица ФЕРм 03-04-023 Буксировочные канатные дороги ... 33
Отдел 5. ПОДЪЕМНИКИ ... 33
Раздел 1. ПАССАЖИРСКИЕ, БОЛЬНИЧНЫЕ И ГРУЗОВЫЕ ЛИФТЫ ... 33
Таблица ФЕРм 03-05-001 Лифты пассажирские со скоростью движения кабины до 1 м/с ... 33
Таблица ФЕРм 03-05-002 Лифты пассажирские со скоростью движения кабины 1,4 м/с ... 33
Таблица ФЕРм 03-05-003 Лифты пассажирские со скоростью движения кабины до 4 м/с ... 34
Таблица ФЕРм 03-05-004 Лифты грузовые общего назначения со скоростью движения кабины 0,5 м/с 34
Таблица ФЕРм 03-05-005 Лифты малогрузовые и грузовые тротуарные со скоростью движения кабины до 0,5 м/с ... 35
Отдел 6. ШАХТНОЕ ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ... 35
Раздел 1. ЛЕБЕДКИ И НАВЕСКА КАНАТОВ ... 35
Таблица ФЕРм 03-06-001 Лебедки проходческие ... 35
Таблица ФЕРм 03-06-002 Проводниковые канаты проходческого подъема ... 36
Таблица ФЕРм 03-06-003 Устройства прицепные для проходческих бадей, монтаж на поверхности ... 36
Таблица ФЕРм 03-06-004 Комплекс оборудования для самоопрокидывающейся проходческой бадьи, монтаж на поверхности ... 36
Отдел 7. ЛЕСОТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ... 37
Таблица ФЕРм 03-07-001 Конвейеры роликовые ... 37
Таблица ФЕРм 03-07-002 Бревнотаски береговые ... 37
Таблица ФЕРм 03-07-003 Сбрасыватели бревен и досок ... 37
Таблица ФЕРм 03-07-004 Транспортеры цепные поперечные ... 37
Таблица ФЕРм 03-07-005 Транспортеры скребковые ... 37
Таблица ФЕРм 03-07-006 Перекладчики бруса ... 37
Таблица ФЕРм 03-07-007 Ускорители ... 37
Отдел 8. ОБОРУДОВАНИЕ СИСТЕМ ТРУБОПРОВОДНОГО КОНТЕЙНЕРНОГО ПНЕВМОТРАНСПОРТА ... 37
Раздел 1. СОСТАВЫ КОНТЕЙНЕРОВ ... 37
Таблица ФЕРм 03-08-001 Составы контейнеров для штучных грузов ... 37
Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ЛИНЕЙНОЕ ... 38
Таблица ФЕРм 03-08-015 Воздуховоды фланцевые ... 38
Таблица ФЕРм 03-08-016 Секции транспортного трубопровода ... 38
Таблица ФЕРм 03-08-017 Опоры транспортного трубопровода. ... 38
Таблица ФЕРм 03-08-018 Переводы стрелочные ... 38
Таблица ФЕРм 03-08-019 Компенсаторы линейные ... 38
Таблица ФЕРм 03-08-020 Устройства запорные полнопроходные ... 38
Таблица ФЕРм 03-08-021 Затворы воздушные поворотные ... 38
Таблица ФЕРм 03-08-022 Клапаны обратные ... 38
Таблица ФЕРм 03-08-023 Клапаны регулирующие ... 39
Таблица ФЕРм 03-08-024 Грязесборники ... 39
Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНОЕ ... 39
Таблица ФЕРм 03-08-038 Комплексы погрузочно-разгрузочные ... 39

Таблица ФЕРм 03-08-039 Станции погрузочно-разгрузочные ... 39
Таблица ФЕРм 03-08-040 Камеры приема-запуска ... 39
Таблица ФЕРм 03-08-041 Манипуляторы ... 39
Таблица ФЕРм 03-08-042 Упоры ... 40
Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ И ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ ... 40
Таблица ФЕРм 03-08-057 Блоки пневмоаппаратуры ... 40
Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ВОЗДУХОДУВНЫХ СТАНЦИЙ ... 40
Таблица ФЕРм 03-08-072 Глушители ... 40
Таблица ФЕРм 03-08-073 Фильтры воздушные ... 40
Раздел 6. УСТРОЙСТВА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ... 40
Таблица ФЕРм 03-08-088 Устройства приемные ... 40
IV. ПРИЛОЖЕНИЯ ... 41
СОДЕРЖАНИЕ ... 42

gost.e-ecolog.ru