Приложение

к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства

Российской Федерации

от «28» сентября 2017 г. № 1300/пр

# ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ

**ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ ЕДИНИЧНЫЕ РАСЦЕНКИ**

**НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ**

ТЕРм 81-03-03-2001

**Сборник 3. Подъемно-транспортное оборудование**

**I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

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

ТЕРм 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 ТЕРм 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 ТЕРм 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 ТЕРм сборника 3 учтена стоимость материальных ресурсов, необходимых для индивидуального испытания оборудования.

1.3.4. В ТЕРм 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. ТЕРм 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 ТЕРм-40 для определения затрат на перемещение материальных ресурсов и оборудования при монтаже кранов не допускается.

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

1.3.7. В ТЕРм 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.

1.3.9. В ТЕРм 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 ТЕРм сборника 7 «Компрессорные установки, насосы и вентиляторы»;

1.3.9.3. на строительные работы, определяемые по соответствующим ТЕР: 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 ТЕРм сборника 3;

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

1.3.10. ТЕРм 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 ТЕРм 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 ТЕРм 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 ТЕРм 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 ТЕРм 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 ТЕРм 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 ТЕРм 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 ТЕРм сборника 3 учтены затраты на устройство и разборку стационарных подмостей в соответствии с требованиями проекта.

1.3.26. В ТЕРм 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 ТЕРм 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 ТЕРм 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 ТЕРм 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 ТЕРмр 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. ТЕРм 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 ТЕРм 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 ТЕРм сборника 3 учтены вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы для производства

монтажных работ в размере 2 % от оплаты труда рабочих, учтенной расценками.

1. **ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ 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 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 |
| **Сборник 3. Подъемно-транспортное оборудование** | | | | | | | | |
| **Отдел 1. ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ** | | | | | | | | |
| **Раздел 1. КРАНЫ МОСТОВЫЕ И КОНСОЛЬНЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ** | | | | | | | | |
| **Таблица ТЕРм 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 | 18 410,06 | 5 510,40 | 11 303,05 | 1 152,02 | 1 596,61 | 656 |  |
| 03-01-001-02 | 5 т, пролет 25,5 м | 19 147,94 | 5 678,40 | 11 840,22 | 1 206,71 | 1 629,32 | 676 | 18,6 |
| 03-01-001-03 | 5 т, пролет  28,5-31,5 м | 20 653,38 | 6 022,80 | 12 927,09 | 1 314,37 | 1 703,49 | 717 |  |
| 03-01-001-04 | 5 т, пролет 34,5 м | 21 339,49 | 6 174,00 | 13 428,10 | 1 364,45 | 1 737,39 | 735 | 28,9 |
| 03-01-001-05 | 10 т, пролет  10,5-22,5 м | 19 549,03 | 5 695,20 | 12 223,55 | 1 254,46 | 1 630,28 | 678 |  |
| 03-01-001-06 | 10 т, пролет 25,5 м | 20 278,90 | 5 863,20 | 12 750,16 | 1 307,17 | 1 665,54 | 698 | 19,6 |
| 03-01-001-07 | 10 т, пролет  28,5-31,5 м | 21 608,30 | 6 157,20 | 13 718,81 | 1 403,60 | 1 732,29 | 733 |  |
| 03-01-001-08 | 10 т, пролет 34,5 м | 22 349,30 | 6 325,20 | 14 257,65 | 1 457,62 | 1 766,45 | 753 | 29,3 |
| 03-01-001-09 | 16 т, пролет  10,5-16,5 м | 21 966,13 | 6 073,20 | 14 170,34 | 1 449,28 | 1 722,59 | 723 |  |
| 03-01-001-10 | 16 т, пролет 19,5 м | 22 502,92 | 6 190,80 | 14 565,06 | 1 489,02 | 1 747,06 | 737 | 22,3 |
| 03-01-001-11 | 16 т, пролет  22,5-25,5 м | 23 567,28 | 6 451,20 | 15 310,70 | 1 566,88 | 1 805,38 | 768 |  |
| 03-01-001-12 | 16 т, пролет 28,5 м | 24 627,68 | 6 686,40 | 16 085,51 | 1 644,79 | 1 855,77 | 796 | 32,6 |
| 03-01-001-13 | 16 т, пролет 31,5 м | 25 343,89 | 6 854,40 | 16 595,34 | 1 694,90 | 1 894,15 | 816 | 36,5 |
| 03-01-001-14 | 16 т, пролет 34,5 м | 26 498,05 | 7 106,40 | 17 437,34 | 1 779,30 | 1 954,31 | 846 | 42 |
| Кран мостовой электрический общего назначения с двумя крюками, грузоподъемность: | | | | | | | | |
| 03-01-001-15 | 16/3,2 т, пролет  10,5-13,5 м | 23 431,18 | 6 579,75 | 15 071,11 | 1 546,48 | 1 780,32 | 775 |  |
| 03-01-001-16 | 16/3,2 т, пролет  16,5-19,5 м | 24 960,55 | 6 800,49 | 16 334,90 | 1 671,99 | 1 825,16 | 801 |  |
| 03-01-001-17 | 16/3,2 т, пролет  22,5-25,5 м | 26 055,14 | 7 055,19 | 17 117,82 | 1 749,97 | 1 882,13 | 831 |  |
| 03-01-001-18 | 16/3,2 т, пролет  28,5-31,5 м | 27 791,92 | 7 462,71 | 18 355,21 | 1 872,82 | 1 974,00 | 879 |  |
| 03-01-001-19 | 16/3,2 т, пролет  34,5 м | 29 072,79 | 7 751,37 | 19 285,89 | 1 966,33 | 2 035,53 | 913 | 44 |
| 03-01-001-20 | 20/5 т, пролет  10,5-13,5 м | 24 320,49 | 6 707,10 | 15 843,94 | 1 621,80 | 1 769,45 | 790 |  |
| 03-01-001-21 | 20/5 т, пролет 16,5 м | 42 365,01 | 6 808,98 | 33 645,57 | 2 651,38 | 1 910,46 | 802 | 22,5 |
| 03-01-001-22 | 20/5 т, пролет  19,5-22,5 м | 44 178,43 | 7 055,19 | 35 160,25 | 2 768,26 | 1 962,99 | 831 |  |
| 03-01-001-23 | 20/5 т, пролет 25,5 м | 45 756,68 | 7 258,95 | 36 489,51 | 2 874,15 | 2 008,22 | 855 | 31,8 |
| 03-01-001-24 | 20/5 т, пролет  28,5-31,5 м | 49 087,53 | 7 708,92 | 39 270,03 | 3 089,68 | 2 108,58 | 908 |  |
| 03-01-001-25 | 20/5 т, пролет 34,5 м | 55 777,02 | 8 778,66 | 44 777,38 | 3 511,07 | 2 220,98 | 1 034 | 51 |
| 03-01-001-26 | 32/5 т, пролет  10,5-19,5 м | 57 400,62 | 9 050,34 | 45 712,79 | 3 320,80 | 2 637,49 | 1 066 |  |
| 03-01-001-27 | 32/5 т, пролет 22,5 м | 58 491,20 | 9 186,18 | 46 639,43 | 3 386,83 | 2 665,59 | 1 082 | 35,5 |
| 03-01-001-28 | 32/5 т, пролет 25,5 м | 59 919,10 | 9 389,94 | 47 817,12 | 3 469,17 | 2 712,04 | 1 106 | 40 |
| 03-01-001-29 | 32/5 т, пролет 28,5 м | 62 063,44 | 9 627,66 | 49 665,26 | 3 598,61 | 2 770,52 | 1 134 | 45,2 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 03-01-001-30 | 32/5 т, пролет 31,5 м | 66 362,79 | 9 839,91 | 53 714,06 | 3 861,16 | 2 808,82 | 1 159 | 49,2 |
| 03-01-001-31 | 32/5 т, пролет 34,5 м | 74 401,90 | 10 986,06 | 60 466,94 | 4 344,35 | 2 948,90 | 1 294 | 61,5 |
| 03-01-001-32 | 50/12,5 т, пролет  10,5-13,5 м | 68 860,93 | 10 021,20 | 55 676,82 | 3 973,83 | 3 162,91 | 1 193 |  |
| 03-01-001-33 | 50/12,5 т, пролет  16,5-19,5 м | 71 425,98 | 10 332,00 | 57 862,52 | 4 127,89 | 3 231,46 | 1 230 |  |
| 03-01-001-34 | 50/12,5 т, пролет  22,5-25,5 м | 78 809,73 | 11 382,00 | 64 092,20 | 4 575,10 | 3 335,53 | 1 355 |  |
| 03-01-001-35 | 50/12,5 т, пролет  28,5-34,5 м | 83 825,96 | 12 087,60 | 68 200,11 | 4 873,22 | 3 538,25 | 1 439 |  |
| 03-01-001-36 | 80/20 т, пролет  10-13 м | 104 750,97 | 13 456,80 | 87 304,90 | 6 141,67 | 3 989,27 | 1 602 |  |
| 03-01-001-37 | 80/20 т, пролет  16-19 м | 108 814,71 | 13 927,20 | 90 775,97 | 6 386,36 | 4 111,54 | 1 658 |  |
| 03-01-001-38 | 80/20 т, пролет 22 м | 119 723,04 | 15 716,40 | 99 810,95 | 7 046,02 | 4 195,69 | 1 871 | 105 |
| 03-01-001-39 | 80/20 т, пролет 25 м | 121 963,86 | 15 968,40 | 101 717,95 | 7 178,30 | 4 277,51 | 1 901 | 113 |
| 03-01-001-40 | 80/20 т, пролет 28 м | 124 044,50 | 16 178,40 | 103 513,78 | 7 304,91 | 4 352,32 | 1 926 | 120 |
| 03-01-001-41 | 80/20 т, пролет  31-34 м | 126 965,60 | 16 665,87 | 105 847,04 | 7 467,25 | 4 452,69 | 1 963 |  |
| 03-01-001-42 | 80/20 т, пролет 37 м | 135 889,28 | 17 599,77 | 113 534,07 | 8 006,80 | 4 755,44 | 2 073 | 160 |
| 03-01-001-43 | 80/20 т, пролет 40 м | 140 172,08 | 18 066,72 | 117 200,64 | 8 262,85 | 4 904,72 | 2 128 | 175 |
| 03-01-001-44 | 80/20 т, пролет 43 м | 148 474,17 | 23 466,36 | 119 897,05 | 8 452,64 | 5 110,76 | 2 764 | 185 |
| 03-01-001-45 | 100/20 т, пролет  10 м | 129 224,18 | 17 693,16 | 107 344,60 | 7 517,30 | 4 186,42 | 2 084 | 100 |
| 03-01-001-46 | 100/20 т, пролет  13 м | 132 532,19 | 18 024,27 | 110 239,80 | 7 723,41 | 4 268,12 | 2 123 | 108 |
| 03-01-001-47 | 100/20 т, пролет  16 м | 133 959,06 | 18 245,01 | 111 374,42 | 7 800,80 | 4 339,63 | 2 149 | 115 |
| 03-01-001-48 | 100/20 т, пролет  19-22 м | 136 687,25 | 18 550,65 | 113 698,21 | 7 963,14 | 4 438,39 | 2 185 |  |
| 03-01-001-49 | 100/20 т, пролет  25 м | 139 768,65 | 18 864,78 | 116 361,14 | 8 150,32 | 4 542,73 | 2 222 | 135 |
| 03-01-001-50 | 100/20 т, пролет  28 м | 142 458,46 | 18 907,23 | 118 914,66 | 8 326,87 | 4 636,57 | 2 227 | 145 |
| 03-01-001-51 | 100/20 т, пролет  31 м | 145 067,90 | 19 425,12 | 120 919,07 | 8 469,57 | 4 723,71 | 2 288 | 153 |
| 03-01-001-52 | 100/20 т, пролет  34 м | 146 831,82 | 19 637,37 | 122 398,26 | 8 571,55 | 4 796,19 | 2 313 | 160 |
| 03-01-001-53 | 100/20 т, пролет  37 м | 154 223,99 | 20 418,45 | 128 755,74 | 9 017,63 | 5 049,80 | 2 405 | 185 |
| 03-01-001-54 | 100/20 т, пролет  40 м | 167 425,79 | 21 819,30 | 140 105,52 | 9 813,00 | 5 500,97 | 2 570 | 230 |
| 03-01-001-55 | 100/20 т, пролет  43 м | 171 810,87 | 22 133,43 | 142 442,49 | 9 975,58 | 7 234,95 | 2 607 | 240 |
| 03-01-001-56 | 125/20 т, пролет  10 м | 143 761,99 | 18 908,40 | 120 037,65 | 8 394,14 | 4 815,94 | 2 251 | 105 |
| 03-01-001-57 | 125/20 т, пролет  13-16 м | 148 035,34 | 19 370,40 | 123 694,76 | 8 650,19 | 4 970,18 | 2 306 |  |
| 03-01-001-58 | 125/20 т, пролет  17-22 м | 150 764,55 | 19 672,80 | 126 022,51 | 8 812,77 | 5 069,24 | 2 342 |  |
| 03-01-001-59 | 125/20 т, пролет  25 м | 153 794,63 | 19 899,60 | 128 728,25 | 9 002,56 | 5 166,78 | 2 369 | 140 |
| 03-01-001-60 | 125/20 т, пролет  28-31 м | 159 121,10 | 20 529,60 | 133 243,22 | 9 319,19 | 5 348,28 | 2 444 |  |
| 03-01-001-61 | 125/20 т, пролет  34 м | 161 218,26 | 20 748,00 | 135 048,51 | 9 445,79 | 5 421,75 | 2 470 | 165 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 03-01-001-62 | 125/20 т, пролет  37 м | 178 724,90 | 22 596,00 | 150 102,05 | 10 500,05 | 6 026,85 | 2 690 | 225 |
| 03-01-001-63 | 125/20 т, пролет  40 м | 182 993,77 | 23 058,00 | 153 759,28 | 10 756,10 | 6 176,49 | 2 745 | 240 |
| 03-01-001-64 | 125/20 т, пролет  43 м | 186 438,24 | 23 368,80 | 156 790,02 | 10 970,50 | 6 279,42 | 2 782 | 250 |
| 03-01-001-65 | 160/32 т, пролет  9,5 м | 182 112,83 | 21 697,20 | 154 988,02 | 10 520,59 | 5 427,61 | 2 583 | 105 |
| 03-01-001-66 | 160/32 т, пролет  12,5-15,5 м | 186 438,09 | 22 159,20 | 158 702,08 | 10 779,48 | 5 576,81 | 2 638 |  |
| 03-01-001-67 | 160/32 т, пролет  18,5-24,5 м | 192 159,50 | 22 780,80 | 163 598,39 | 11 123,32 | 5 780,31 | 2 712 |  |
| 03-01-001-68 | 160/32 т, пролет  27,5 м | 202 684,93 | 23 847,60 | 172 705,56 | 11 762,03 | 6 131,77 | 2 839 | 175 |
| 03-01-001-69 | 160/32 т, пролет  30,5 м | 204 908,81 | 24 091,20 | 174 604,20 | 11 894,33 | 6 213,41 | 2 868 | 183 |
| 03-01-001-70 | 160/32 т, пролет  33,5 м | 207 042,24 | 24 309,60 | 176 409,47 | 12 020,92 | 6 323,17 | 2 894 | 190 |
| 03-01-001-71 | 200/32 т, пролет  9,5 м | 199 445,37 | 23 150,40 | 170 698,33 | 11 523,20 | 5 596,64 | 2 756 | 120 |
| 03-01-001-72 | 200/32 т, пролет  12,5 м | 207 523,98 | 24 049,20 | 177 593,22 | 12 005,02 | 5 881,56 | 2 863 | 148 |
| 03-01-001-73 | 200/32 т, пролет  15,5 м | 209 597,20 | 24 259,20 | 179 389,05 | 12 131,62 | 5 948,95 | 2 888 | 155 |
| 03-01-001-74 | 200/32 т, пролет  18,5 м | 212 101,10 | 24 494,40 | 181 576,27 | 12 285,68 | 6 030,43 | 2 916 | 163 |
| 03-01-001-75 | 200/32 т, пролет  21,5-24,5 м | 217 003,57 | 25 048,80 | 185 752,03 | 12 577,46 | 6 202,74 | 2 982 |  |
| 03-01-001-76 | 200/32 т, пролет  27,5 м | 320 510,83 | 25 334,40 | 288 832,76 | 13 786,48 | 6 343,67 | 3 016 | 190 |
| 03-01-001-77 | 200/32 т, пролет  30,5 м | 324 844,99 | 25 645,20 | 292 794,07 | 13 979,87 | 6 405,72 | 3 053 | 200 |
| 03-01-001-78 | 200/32 т, пролет  33,5 м | 329 362,19 | 25 947,60 | 296 909,82 | 14 172,49 | 6 504,77 | 3 089 | 210 |
| 03-01-001-79 | 250/32 т, пролет  9,5 м | 336 713,83 | 26 266,80 | 304 165,69 | 14 476,12 | 6 281,34 | 3 127 | 155 |
| 03-01-001-80 | 250/32 т, пролет  12,5 м | 339 918,70 | 26 493,60 | 307 062,46 | 14 613,93 | 6 362,64 | 3 154 | 163 |
| 03-01-001-81 | 250/32 т, пролет  15,5 м | 343 096,90 | 26 703,60 | 309 958,25 | 14 751,73 | 6 435,05 | 3 179 | 170 |
| 03-01-001-82 | 250/32 т, пролет  18,5 м | 346 936,41 | 26 955,60 | 313 463,94 | 14 916,95 | 6 516,87 | 3 209 | 178 |
| 03-01-001-83 | 250/32 т, пролет  21,5 м | 349 372,90 | 27 031,20 | 315 761,02 | 15 027,34 | 6 580,68 | 3 218 | 185 |
| 03-01-001-84 | 250/32 т, пролет  24,5 м | 354 023,07 | 27 468,00 | 319 867,60 | 15 219,95 | 6 687,47 | 3 270 | 195 |
| 03-01-001-85 | 250/32 т, пролет  27,5 м | 358 403,63 | 27 778,80 | 323 838,13 | 15 413,35 | 6 786,70 | 3 307 | 205 |
| 03-01-001-86 | 250/32 т, пролет  30,5 м | 362 925,26 | 28 089,60 | 327 944,70 | 15 605,96 | 6 890,96 | 3 344 | 215 |
| 03-01-001-87 | 250/32 т, пролет  33,5 м | 367 297,33 | 28 392,00 | 331 915,31 | 15 799,36 | 6 990,02 | 3 380 | 225 |
| **Таблица ТЕРм 03-01-002** **Краны электрические консольные**  Измеритель: шт | | | | | | | | |
| Кран электрический консольный: | | | | | | | | |
| 03-01-002-01 | передвижной, вылет до 8 м,  грузоподъемность  1 т | 5 708,35 | 1 981,31 | 2 928,80 | 271,15 | 798,24 | 239 | 3,22 |
| 03-01-002-02 | передвижной, вылет до 8 м,  грузоподъемность  3,2 т | 6 784,38 | 2 171,98 | 3 786,92 | 357,19 | 825,48 | 262 | 4,46 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 03-01-002-03 | передвижной, вылет до 8 м,  грузоподъемность  5 т | 12 690,77 | 3 614,44 | 8 083,64 | 794,63 | 992,69 | 436 | 16,74 |
| 03-01-002-04 | стационарный, вылет до 4 м,  грузоподъемность  0,5 т | 4 729,41 | 1 749,19 | 2 192,80 | 196,28 | 787,42 | 211 | 1,35 |
| 03-01-002-05 | стационарный, вылет до 4 м,  грузоподъемность  3,2 т | 6 398,10 | 2 080,79 | 3 501,92 | 328,06 | 815,39 | 251 | 3,6 |
| **Раздел 2. КРАНЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ МОСТОВЫЕ** | | | | | | |  |  |
| **Таблица ТЕРм 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 | 19 518,72 | 5 729,53 | 11 856,23 | 1 194,76 | 1 932,96 | 667 |  |
| 03-01-017-02 | 5 т, пролет 25,5 м | 20 489,67 | 5 935,69 | 12 578,32 | 1 267,57 | 1 975,66 | 691 | 23 |
| 03-01-017-03 | 5 т, пролет 28,5 м | 20 948,37 | 6 073,13 | 12 867,88 | 1 295,16 | 2 007,36 | 707 | 26 |
| 03-01-017-04 | 5 т, пролет 31,5 м | 21 609,84 | 6 210,57 | 13 361,82 | 1 344,81 | 2 037,45 | 723 | 28,6 |
| 03-01-017-05 | 10 т, пролет  10,5-22,5 м | 20 096,08 | 5 730,75 | 12 383,15 | 1 258,18 | 1 982,18 | 675 |  |
| 03-01-017-06 | 10 т, пролет  25,5-31,5 м | 21 645,85 | 6 095,82 | 13 526,16 | 1 371,73 | 2 023,87 | 718 |  |
| 03-01-017-07 | 10 т, пролет 34,5 м | 22 343,51 | 6 240,15 | 14 010,75 | 1 420,52 | 2 092,61 | 735 | 28,7 |
| 03-01-017-08 | 16 т, пролет 16,5 м | 23 990,90 | 6 435,42 | 15 381,12 | 1 557,69 | 2 174,36 | 758 | 28,7 |
| 03-01-017-09 | 16 т, пролет 19,5 м | 24 712,09 | 6 588,24 | 15 918,19 | 1 611,69 | 2 205,66 | 776 | 31,6 |
| 03-01-017-10 | 16 т, пролет  22,5-25,5 м | 25 980,09 | 6 876,90 | 16 838,38 | 1 704,11 | 2 264,81 | 810 |  |
| 03-01-017-11 | 16 т, пролет  28,5-31,5 м | 28 247,94 | 7 411,77 | 18 454,79 | 1 864,09 | 2 381,38 | 873 |  |
| 03-01-017-12 | 16 т, пролет 34,5 м | 30 531,25 | 8 150,40 | 19 960,04 | 2 012,30 | 2 420,81 | 960 | 51 |
| Кран мостовой электрический магнитный с двумя крюками, грузоподъемность: | | | | | | |  |  |
| 03-01-017-13 | 16/3,2 т, пролет  16,5-19,5 м | 27 069,13 | 7 131,60 | 17 674,56 | 1 789,64 | 2 262,97 | 840 |  |
| 03-01-017-14 | 16/3,2 т, пролет  22,5 м | 27 775,71 | 7 292,91 | 18 187,21 | 1 841,03 | 2 295,59 | 859 | 35,9 |
| 03-01-017-15 | 16/3,2 т, пролет  25,5 м | 28 473,00 | 7 445,73 | 18 699,54 | 1 892,42 | 2 327,73 | 877 | 39 |
| 03-01-017-16 | 16/3,2 т, пролет  28,5-31,5 м | 30 223,48 | 7 870,23 | 19 928,68 | 2 014,02 | 2 424,57 | 927 |  |
| 03-01-017-17 | 16/3,2 т, пролет  34,5 м | 32 656,43 | 8 617,35 | 21 573,12 | 2 175,48 | 2 465,96 | 1 015 | 51 |
| 03-01-017-18 | 20/5 т, пролет 16,5 м | 26 674,61 | 7 080,66 | 17 285,72 | 1 750,20 | 2 308,23 | 834 | 30,5 |
| 03-01-017-19 | 20/5 т, пролет 19,5 м | 27 569,14 | 7 275,93 | 17 943,93 | 1 816,21 | 2 349,28 | 857 | 34,5 |
| 03-01-017-20 | 20/5 т, пролет  22,5-25,5 м | 28 805,92 | 7 581,57 | 18 806,29 | 1 900,94 | 2 418,06 | 893 |  |
| 03-01-017-21 | 20/5 т, пролет 28,5 м | 29 963,95 | 7 844,76 | 19 645,43 | 1 985,17 | 2 473,76 | 924 | 46,5 |
| 03-01-017-22 | 20/5 т, пролет 34,5 м | 32 922,28 | 8 719,23 | 21 662,43 | 2 183,71 | 2 540,62 | 1 027 | 51,5 |
| Кран мостовой электрический магнитный копровый, грузоподъемность 16 т, пролет: | | | | | | |  |  |
| 03-01-017-23 | 10,5 м | 24 480,17 | 6 469,38 | 15 444,16 | 1 564,24 | 2 566,63 | 762 | 29 |
| 03-01-017-24 | 22,5 м | 26 495,45 | 6 987,27 | 17 077,95 | 1 726,66 | 2 430,23 | 823 | 40 |
| **Таблица ТЕРм 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 | 16 040,13 | 5 300,03 | 9 001,20 | 1 013,55 | 1 738,90 | 617 |  |
| 03-01-018-02 | 5 т, пролет  10,5-28,5 м | 19 579,24 | 6 013,00 | 11 586,02 | 1 299,75 | 1 980,22 | 700 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 03-01-018-03 | 5 т, пролет 31,5 м | 19 814,60 | 6 107,49 | 11 705,19 | 1 313,03 | 2 001,92 | 711 | 26,8 |
| 03-01-018-04 | 5 т, пролет 34,5 м | 20 490,47 | 6 270,70 | 12 184,52 | 1 365,72 | 2 035,25 | 730 | 29,9 |
| 03-01-018-05 | 10 т, пролет  16,5-19,5 м | 24 028,19 | 6 885,39 | 14 747,73 | 1 653,14 | 2 395,07 | 811 |  |
| 03-01-018-06 | 10 т, пролет 22,5 м | 32 514,39 | 6 978,78 | 23 121,70 | 1 762,85 | 2 413,91 | 822 | 40,7 |
| 03-01-018-07 | 10 т, пролет  25,5-28,5 м | 34 504,06 | 7 352,34 | 24 651,14 | 1 873,97 | 2 500,58 | 866 |  |
| 03-01-018-08 | 10 т, пролет  31,5-34,5 м | 38 605,81 | 8 286,24 | 27 743,31 | 2 097,37 | 2 576,26 | 976 |  |
| 03-01-018-09 | 16 т, пролет 22,5 м | 36 584,58 | 7 505,16 | 26 148,27 | 2 013,08 | 2 931,15 | 884 | 47,7 |
| 03-01-018-10 | 16 т, пролет 25,5 м | 40 231,32 | 8 405,10 | 28 838,68 | 2 194,47 | 2 987,54 | 990 | 51,8 |
| 03-01-018-11 | 16 т, пролет  28,5-31,5 м | 42 522,46 | 8 821,11 | 30 610,99 | 2 334,28 | 3 090,36 | 1 039 |  |
| 03-01-018-12 | 16 т, пролет 34,5 м | 44 303,85 | 9 186,18 | 31 907,59 | 2 398,76 | 3 210,08 | 1 082 | 73,6 |
| 03-01-018-13 | 20 т, пролет 25,5 м | 42 274,47 | 8 685,27 | 30 386,63 | 2 330,97 | 3 202,57 | 1 023 |  |
| 03-01-018-14 | 20 т, пролет  28,5-31,5 м | 44 848,26 | 9 152,22 | 32 381,97 | 2 487,55 | 3 314,07 | 1 078 |  |
| 03-01-018-15 | 20 т, пролет 34,5 м | 46 613,07 | 9 534,27 | 33 640,28 | 2 546,75 | 3 438,52 | 1 123 | 78,8 |
| **Таблица ТЕРм 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 | 24 128,58 | 6 751,74 | 15 330,37 | 1 550,17 | 2 046,47 | 786 |  |
| 03-01-019-02 | 5/5 т, пролет 34,5 м | 24 481,99 | 6 889,18 | 15 517,00 | 1 575,44 | 2 075,81 | 802 | 29,3 |
| 03-01-019-03 | 16/3,2 т, пролет  16,5-19,5 м | 27 642,00 | 7 335,86 | 18 018,48 | 1 823,85 | 2 287,66 | 854 |  |
| 03-01-019-04 | 16/3,2 т, пролет  22,5 м | 28 306,80 | 7 481,89 | 18 505,98 | 1 872,85 | 2 318,93 | 871 | 37 |
| 03-01-019-05 | 16/3,2 т, пролет  25,5-28,5 м | 29 984,74 | 7 722,41 | 19 860,32 | 2 008,67 | 2 402,01 | 899 |  |
| 03-01-019-06 | 16/3,2 т, пролет  31,5-34,5 м | 41 800,38 | 8 925,01 | 30 371,66 | 2 319,60 | 2 503,71 | 1 039 |  |
| Кран мостовой электрический специальный магнитно-грейферный с подвижной кабиной, грузоподъемность: | | | | | | | | |
| 03-01-019-07 | 20/5 т, пролет  25,5-31,5 м | 37 807,76 | 7 870,23 | 27 504,89 | 2 129,40 | 2 432,64 | 927 |  |
| 03-01-019-08 | 10/10 т, пролет  16,5-22,5 м | 48 545,81 | 10 943,61 | 34 968,79 | 2 654,99 | 2 633,41 | 1 289 |  |
| 03-01-019-09 | 10/10 т, пролет  25,5 м | 53 297,91 | 11 750,16 | 38 868,25 | 2 911,75 | 2 679,50 | 1 384 | 52,86 |
| 03-01-019-10 | 10/10 т, пролет  28,5-34,5 м | 55 529,08 | 12 259,56 | 40 466,66 | 3 033,31 | 2 802,86 | 1 444 |  |
| 03-01-019-11 | 16/16 т, пролет 22 м | 96 655,35 | 13 830,21 | 77 576,21 | 6 064,71 | 5 248,93 | 1 629 | 86,6 |
| 03-01-019-12 | 16/16 т, пролет  26,0-30,0 м | 104 720,84 | 16 411,17 | 82 694,79 | 6 400,85 | 5 614,88 | 1 933 |  |
| 03-01-019-13 | 16/16 т, пролет 34 м | 106 212,53 | 16 648,89 | 83 919,66 | 6 498,18 | 5 643,98 | 1 961 | 117,3 |
| **Таблица ТЕРм 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 | 21 712,30 | 7 131,60 | 12 654,45 | 1 425,57 | 1 926,25 | 840 |  |
| 03-01-020-02 | 5 т, пролет  19,5-34,5 м | 23 736,26 | 7 657,98 | 14 047,39 | 1 577,98 | 2 030,89 | 902 |  |
| 03-01-020-03 | 10 т, пролет 22,5 м | 27 339,13 | 8 362,65 | 16 698,44 | 1 875,91 | 2 278,04 | 985 | 38,3 |
| 03-01-020-04 | 10 т, пролет 28,5 м | 42 204,07 | 9 585,21 | 30 195,15 | 2 258,06 | 2 423,71 | 1 129 | 51 |
| 03-01-020-05 | 10 т, пролет 34,5 м | 60 339,39 | 9 924,81 | 47 893,70 | 3 703,29 | 2 520,88 | 1 169 | 60,2 |
| 03-01-020-06 | 20 т, пролет 22 м | 72 811,82 | 11 402,07 | 58 286,68 | 4 505,52 | 3 123,07 | 1 343 | 86 |
| 03-01-020-07 | 20 т, пролет 28 м | 75 743,65 | 11 911,47 | 60 614,47 | 4 687,22 | 3 217,71 | 1 403 | 95 |
| 03-01-020-08 | 20 т, пролет 34 м | 89 454,88 | 13 830,21 | 72 232,15 | 5 616,77 | 3 392,52 | 1 629 | 109 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Таблица ТЕРм 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 | 19 291,25 | 6 004,41 | 11 354,74 | 1 279,71 | 1 932,10 | 699 |  |
| 03-01-021-02 | 5 т, пролет  13,5-22,5 м | 21 407,56 | 6 468,27 | 12 945,53 | 1 456,00 | 1 993,76 | 753 |  |
| 03-01-021-03 | 5 т, пролет  25,5-31,5 м | 24 047,90 | 7 035,21 | 14 948,55 | 1 678,98 | 2 064,14 | 819 |  |
| 03-01-021-04 | 5 т, пролет 34,5 м | 24 546,59 | 7 172,65 | 15 291,79 | 1 715,83 | 2 082,15 | 835 | 26,1 |
| 03-01-021-05 | 10 т, пролет 16,5 м | 25 519,54 | 7 233,48 | 16 161,32 | 1 815,11 | 2 124,74 | 852 | 28,5 |
| 03-01-021-06 | 10 т, пролет  19,5-22,5 м | 27 843,84 | 7 725,90 | 17 925,04 | 2 016,21 | 2 192,90 | 910 |  |
| 03-01-021-07 | 10 т, пролет  25,5-28,5 м | 30 198,18 | 8 311,71 | 19 619,61 | 2 204,20 | 2 266,86 | 979 |  |
| 03-01-021-08 | 10 т, пролет  31,5-34,5 м | 32 227,87 | 8 778,66 | 21 107,69 | 2 371,24 | 2 341,52 | 1 034 |  |
| 03-01-021-09 | 16 т, пролет  16,5-19,5 м | 29 132,41 | 7 887,21 | 18 967,87 | 2 124,10 | 2 277,33 | 929 |  |
| 03-01-021-10 | 16 т, пролет  22,5-25,5 м | 31 010,03 | 8 345,67 | 20 321,75 | 2 275,25 | 2 342,61 | 983 |  |
| 03-01-021-11 | 16 т, пролет 28,5 м | 33 212,92 | 8 838,09 | 21 964,06 | 2 457,81 | 2 410,77 | 1 041 | 47,5 |
| 03-01-021-12 | 16 т, пролет  31,5-34,5 м | 36 403,15 | 9 865,38 | 24 068,04 | 2 693,87 | 2 469,73 | 1 162 |  |
| 03-01-021-13 | 20 т, пролет  22,5-25,5 м | 31 831,53 | 8 481,51 | 20 987,03 | 2 350,18 | 2 362,99 | 999 |  |
| 03-01-021-14 | 20 т, пролет 28,5 м | 34 055,76 | 8 965,44 | 22 660,84 | 2 535,16 | 2 429,48 | 1 056 | 48,5 |
| 03-01-021-15 | 20 т, пролет  31,5-34,5 м | 37 401,14 | 10 026,69 | 24 876,06 | 2 784,70 | 2 498,39 | 1 181 |  |
| Кран мостовой электрический с лапами на траверсе, грузоподъемность 16 т, пролет: | | | | | | | |  |
| 03-01-021-16 | 28 м | 238 977,90 | 19 569,45 | 215 869,29 | 10 010,91 | 3 539,16 | 2 305 | 151 |
| 03-01-021-17 | 31 м | 242 323,78 | 19 790,19 | 218 721,52 | 10 145,86 | 3 812,07 | 2 331 | 157 |
| 03-01-021-18 | 34 м | 245 436,18 | 19 985,46 | 221 571,57 | 10 280,83 | 3 879,15 | 2 354 | 163 |
| Кран мостовой электрический с двумя тележками, грузоподъемность: | | | | | | | |  |
| 03-01-021-19 | 5+5 т, пролет  10,5-22,5 м | 23 886,62 | 8 143,32 | 13 727,22 | 1 540,33 | 2 016,08 | 948 |  |
| 03-01-021-20 | 5+5 т, пролет  25,5-31,5 м | 25 652,03 | 8 607,18 | 14 929,67 | 1 672,27 | 2 115,18 | 1 002 |  |
| 03-01-021-21 | 10+10 т, пролет  19,5-25,5 м | 29 662,35 | 9 182,71 | 17 852,33 | 1 992,14 | 2 627,31 | 1 069 |  |
| 03-01-021-22 | 10+10 т, пролет  28,5-31,5 м | 31 012,75 | 9 577,85 | 18 724,39 | 2 087,31 | 2 710,51 | 1 115 |  |
| 03-01-021-23 | 20/5+20/5 т, пролет 19,5 м | 40 650,60 | 12 034,59 | 25 838,28 | 2 836,84 | 2 777,73 | 1 401 | 47,1 |
| 03-01-021-24 | 20/5+20/5 т, пролет 22,5 м | 55 100,29 | 12 945,13 | 38 298,58 | 2 958,94 | 3 856,58 | 1 507 | 51,6 |
| 03-01-021-25 | 20/5+20/5 т, пролет 25,5 м | 59 021,72 | 13 159,88 | 41 948,49 | 3 225,56 | 3 913,35 | 1 532 | 57,1 |
| 03-01-021-26 | 20/5+20/5 т, пролет 28,5-34,5 м | 62 125,67 | 13 795,54 | 44 231,90 | 3 369,17 | 4 098,23 | 1 606 |  |
| **Раздел 3. КРАНЫ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ МОСТОВЫЕ** | | | | | | | |  |
| **Таблица ТЕРм 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 | 111 715,16 | 22 594,05 | 85 916,79 | 6 703,39 | 3 204,32 | 2 553 | 190 |
| 03-01-033-02 | 20/50 т, 32/50 т,  40/50 т, пролет до  34 м | 188 214,29 | 37 904,55 | 143 569,40 | 13 153,32 | 6 740,34 | 4 283 | 340 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Таблица ТЕРм 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 | 167 176,71 | 28 930,65 | 131 631,75 | 12 445,14 | 6 614,31 | 3 269 | 385 |
| 03-01-034-02 | 32/80/20 т, 40/100/20 т, пролет до 27 м | 224 357,10 | 39 479,85 | 171 819,69 | 16 372,04 | 13 057,56 | 4 461 | 460 |
| **Таблица ТЕРм 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 | 99 720,07 | 17 257,50 | 79 972,14 | 7 238,57 | 2 490,43 | 1 950 |  |
| **Таблица ТЕРм 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 | 26 728,71 | 7 673,60 | 13 398,32 | 1 415,27 | 5 656,79 | 880 | 47,5 |
| 03-01-036-02 | 40 т, пролет 4,86 м | 20 087,00 | 5 807,52 | 8 711,05 | 910,23 | 5 568,43 | 666 | 24,5 |
| **Таблица ТЕРм 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 | 134 764,00 | 21 629,40 | 109 117,78 | 8 882,79 | 4 016,82 | 2 444 | 143 |
| 03-01-037-02 | 150+50 т, пролет  28 м | 230 166,90 | 33 938,24 | 188 385,40 | 14 968,47 | 7 843,26 | 3 892 | 350 |
| 03-01-037-03 | 250+75 т, пролет  28 м | 283 273,47 | 40 835,76 | 230 211,94 | 18 072,38 | 12 225,77 | 4 683 | 436 |
| 03-01-037-04 | 320+100+20 т, пролет 26 м | 360 024,66 | 52 110,72 | 297 123,20 | 23 160,14 | 10 790,74 | 5 976 | 597 |
| **Таблица ТЕРм 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 | 129 221,82 | 20 526,88 | 102 054,75 | 8 228,14 | 6 640,19 | 2 354 | 220 |
| **Раздел 4. КРАНЫ ПЕРЕГРУЗОЧНЫЕ** | | | | | | | | |
| **Таблица ТЕРм 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 | 2 920 474,98 | 222 425,06 | 1 244 177,23 | 76 616,06 | 1 453 872,69 | 23 738 | 1 150 |
| **Таблица ТЕРм 03-01-053** **Перегружатели контейнерные**  Измеритель: шт | | | | | | | | |
| 03-01-053-01 | Перегружатель козловой контейнерный, грузоподъемность  30,5 т, колея 37 м | 810 849,88 | 60 490,64 | 513 252,56 | 24 129,75 | 237 106,68 | 6 937 | 412 |
| 03-01-053-02 | Перегружатель причальный, грузоподъемность 30,5 т, колея 15,3 м | 1 862 216,50 | 82 659,00 | 1 390 852,76 | 64 175,69 | 388 704,74 | 9 340 | 614 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 5. КРАНЫ ПОРТАЛЬНЫЕ** | | | | | | | | |
| **Таблица ТЕРм 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 | 160 668,42 | 11 405,76 | 118 388,50 | 6 796,46 | 30 874,16 | 1 308 | 100 |
| 03-01-065-02 | 10/12,5 т | 262 828,13 | 16 489,52 | 206 424,29 | 12 628,42 | 39 914,32 | 1 891 | 189 |
| 03-01-065-03 | 16 т | 286 816,62 | 17 858,56 | 218 974,16 | 13 544,90 | 49 983,90 | 2 048 | 224 |
| 03-01-065-04 | 32/16 т | 276 599,93 | 19 122,96 | 215 742,73 | 13 343,99 | 41 734,24 | 2 193 | 225 |
| 03-01-065-05 | 80/50/10 т | 1 225 844,33 | 41 158,40 | 1 080 064,29 | 48 685,75 | 104 621,64 | 4 720 | 535 |
| **Таблица ТЕРм 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 | 4 930,11 | 450,87 | 761,92 | 113,92 | 3 717,32 | 57 | 100 |
| 03-01-066-02 | 5/6/10/12,5 т | 5 826,48 | 865,08 | 1 235,80 | 184,78 | 3 725,60 | 108 | 200 |
| 03-01-066-03 | 32/16/20/32 т | 9 884,68 | 1 098,80 | 1 347,30 | 201,45 | 7 438,58 | 134 | 250 |
| 03-01-066-04 | 16/32/40 т | 11 798,80 | 1 262,80 | 3 094,14 | 462,64 | 7 441,86 | 154 | 400 |
| **Таблица ТЕРм 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 | 20 782,57 | 1 881,21 | 3 192,42 | 236,94 | 15 708,94 | 219 | 100 |
| 03-01-067-02 | 10/20 т | 22 735,66 | 2 352,00 | 4 665,30 | 350,23 | 15 718,36 | 280 | 189 |
| 03-01-067-03 | 16/20/32 т | 25 928,49 | 2 662,80 | 5 446,41 | 407,95 | 17 819,28 | 317 | 238 |
| 03-01-067-04 | 16/20/40 т | 30 428,49 | 2 965,20 | 9 637,97 | 737,09 | 17 825,32 | 353 | 387 |
| 03-01-067-05 | 5/6 т | 21 924,67 | 2 080,05 | 4 131,70 | 312,09 | 15 712,92 | 245 | 135 |
| **Таблица ТЕРм 03-01-068** **Краны портальные иностранных фирм**  Измеритель: шт | | | | | | | | |
| 03-01-068-01 | Кран портальный иностранной фирмы крюковой со стрелой,  грузоподъемность 3,2  т | 108 034,78 | 9 653,50 | 77 825,01 | 3 636,74 | 20 556,27 | 1 075 | 76 |
| Кран портальный иностранной фирмы грейферный со стрелой, грузоподъемность: | | | | | | | | |
| 03-01-068-02 | 5/6 т | 189 972,92 | 12 966,64 | 137 632,22 | 8 269,19 | 39 374,06 | 1 487 | 135 |
| 03-01-068-03 | 10/20 т | 250 020,75 | 17 134,80 | 198 679,17 | 12 313,44 | 34 206,78 | 1 965 | 189 |
| 03-01-068-04 | 16/20/32 т | 298 511,18 | 19 864,16 | 238 631,07 | 15 206,54 | 40 015,95 | 2 278 | 238 |
| 03-01-068-05 | 16/32/40 т | 371 365,84 | 23 777,12 | 297 408,76 | 24 312,44 | 50 179,96 | 2 768 | 387 |
| Кран портальный иностранной фирмы крюковой со стрелой грузоподъемность: | | | | | | | | |
| 03-01-068-06 | 5/12/30 т | 347 742,21 | 24 859,46 | 270 550,56 | 17 298,56 | 52 332,19 | 2 894 | 266 |
| 03-01-068-07 | 12/30 т | 259 486,36 | 20 187,04 | 203 344,78 | 16 313,41 | 35 954,54 | 2 248 | 268 |
| 03-01-068-08 | 16/30/100 т | 1 641 189,77 | 61 950,00 | 1 513 967,64 | 68 384,02 | 65 272,13 | 7 000 | 1 387 |
| **Раздел 6. ЛЕБЕДКИ** | | | | | | | | |
| **Таблица ТЕРм 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 | 714,82 | 336,97 | 175,13 | 11,21 | 202,72 | 42,6 | 0,84 |
| **Раздел 7. КРАНЫ ПОДВЕСНЫЕ ДВУХБАЛОЧНЫЕ МНОГОПРОЛЕТНЫЕ**  **ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ** | | | | | | | | |
| **Таблица ТЕРм 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 | 2 321,87 | 416,62 | 1 695,15 | 127,24 | 210,10 | 48,5 | 41,4 |
| 03-01-091-02 | 63/10 т | 2 086,55 | 318,69 | 1 592,47 | 119,98 | 175,39 | 37,1 | 70 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 03-01-091-03 | Кран подвесной многопролетный электрический с двумя тележками, ширина колеи 3 м, грузоподъемность 20/5+20 т, пролет 45 м | 2 941,49 | 433,80 | 2 290,57 | 171,89 | 217,12 | 50,5 | 53 |
| Кран подвесной многопролетный электрический с одной поворотной тележкой, ширина колеи: | | | | | | | | |
| 03-01-091-04 | 3 м, пролет 59 м,  грузоподъемность  8,8 т | 2 963,69 | 423,49 | 2 136,47 | 157,76 | 403,73 | 49,3 | 67 |
| 03-01-091-05 | 6 м, пролет 57 м, грузоподъемность 20/20 т | 2 557,40 | 355,63 | 1 877,15 | 139,79 | 324,62 | 41,4 | 76,3 |
| **Таблица ТЕРм 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 | 3 496,49 | 548,90 | 2 430,88 | 181,33 | 516,71 | 63,9 | 51,1 |
| **Таблица ТЕРм 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 | 2 525,54 | 356,49 | 1 812,11 | 134,80 | 356,94 | 41,5 | 112,3 |
| 03-01-093-02 | неповоротными тележками, пролет  93 м,  грузоподъемность  50+50 т | 2 453,12 | 346,18 | 1 737,60 | 129,78 | 369,34 | 40,3 | 117,3 |
| 03-01-093-03 | поворотными тележками, пролетом 57 м, грузоподъемность 12,5/12,5+12,5/12,  5 т | 3 884,20 | 462,14 | 3 120,57 | 230,52 | 301,49 | 53,8 | 90 |
| 03-01-093-04 | поворотными тележками, пролетом 57 м, грузоподъемность  20/20+20/20 т | 3 516,75 | 423,49 | 2 829,67 | 208,95 | 263,59 | 49,3 | 97,1 |
| **Раздел 8. КРАНЫ-ШТАБЕЛЕРЫ И СТЕЛЛАЖИ** | | | | | | | | |
| **Таблица ТЕРм 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 | 4 686,71 | 911,90 | 3 126,42 | 290,52 | 648,39 | 110 | 2,95 |
| 03-01-105-02 | 2 т | 950,75 | 231,29 | 709,04 | 65,22 | 10,42 | 27,9 | 22,9 |
| 03-01-105-03 | 3 т | 956,51 | 208,08 | 736,85 | 77,94 | 11,58 | 25,1 | 41,9 |
| Кран-штабелер автоматический, стеллажный, грузоподъемность: | | | | | | | | |
| 03-01-105-04 | 1 т | 1 328,15 | 295,12 | 1 022,04 | 94,05 | 10,99 | 35,6 | 5,95 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 03-01-105-05 | 5 т, для  длинномерных  грузов | 616,89 | 198,96 | 406,29 | 45,08 | 11,64 | 24 | 25,2 |
| **Таблица ТЕРм 03-01-106** **Стеллажи**  Измеритель: т | | | | | | | |  |
| Стеллаж консольный для кранов-штабелеров опорных и стеллажных, грузоподъемность: | | | | | | | |  |
| 03-01-106-01 | 1 т - одно- и двухсторонний | 608,90 | 115,92 | 446,99 | 38,59 | 45,99 | 13,8 | 245 |
| 03-01-106-02 | 5 т -  двухсторонний | 825,38 | 183,12 | 541,48 | 51,03 | 100,78 | 21,8 | 31,4 |
| 03-01-106-03 | 5 т -  односторонний | 581,56 | 85,68 | 451,51 | 41,69 | 44,37 | 10,2 | 302 |
| Стеллаж ячеистый для кранов-штабелеров опорных и стеллажных, грузоподъемность: | | | | | | | |  |
| 03-01-106-04 | 1 т - одно- и двухсторонний | 1 504,92 | 204,12 | 1 274,16 | 108,24 | 26,64 | 24,3 | 98 |
| 03-01-106-05 | 8 т - эстакадный | 2 161,09 | 236,88 | 1 842,51 | 156,99 | 81,70 | 28,2 | 6 |
| **Раздел 9. ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ ГУСТАЯ СМАЗКА КРАНОВ** | | | | | | | |  |
| **Таблица ТЕРм 03-01-117** **Краны мостовые электрические**  Измеритель: шт | | | | | | | |  |
| Централизованная густая смазка крана мостового электрического: | | | | | | | |  |
| 03-01-117-01 | общего назначения с двумя крюками грузоподъемность ю 80/20; 100/20;  125/20 т | 37 997,24 | 2 654,40 | 35 289,75 | 1 596,77 | 53,09 | 316 |  |
| 03-01-117-02 | общего назначения с двумя крюками грузоподъемность ю 160/32; 200/32 т | 47 672,41 | 3 544,80 | 44 056,71 | 1 992,78 | 70,90 | 422 |  |
| 03-01-117-03 | общего назначения с двумя крюками грузоподъемность ю 250/32 т | 52 498,99 | 4 040,40 | 48 377,78 | 2 187,98 | 80,81 | 481 |  |
| 03-01-117-04 | магнитно-грейфер ного  грузоподъемность ю 16/16 т | 17 406,02 | 1 696,80 | 15 675,28 | 1 153,43 | 33,94 | 202 |  |
| 03-01-117-05 | с лапами на траверсе грузоподъемность ю 16 т | 33 099,97 | 2 276,40 | 30 778,04 | 1 392,59 | 45,53 | 271 |  |
| 03-01-117-06 | с вращающейся тележкой и гибким подвесом траверсы грузоподъемность ю 20 т | 16 779,10 | 1 579,20 | 15 168,32 | 1 116,08 | 31,58 | 188 |  |
| 03-01-117-07 | литейного грузоподъемность ю 100+20 т | 71 132,06 | 5 258,40 | 65 768,49 | 2 972,41 | 105,17 | 626 |  |
| 03-01-117-08 | литейного грузоподъемность ю180+63/20 т | 71 121,03 | 5 241,60 | 65 774,60 | 2 973,07 | 104,83 | 624 |  |
| 03-01-117-09 | литейного грузоподъемность ю 225+63/20 т | 77 211,00 | 5 846,40 | 71 247,67 | 3 219,95 | 116,93 | 696 |  |
| 03-01-117-10 | литейного грузоподъемность ю 280+100/20 т | 87 928,70 | 6 812,40 | 80 980,05 | 3 659,11 | 136,25 | 811 |  |
| 03-01-117-11 | литейного грузоподъемность ю 320+100/20 т | 95 375,59 | 7 551,60 | 87 672,96 | 3 961,24 | 151,03 | 899 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 03-01-117-12 | колодцевого грузоподъемность ю 20/50 т | 55 642,51 | 5 098,80 | 50 441,73 | 2 284,86 | 101,98 | 607 |  |
| 03-01-117-13 | для раздевания слитков (стрипперного крана) грузоподъемность ю 250+50/20 т | 82 685,30 | 6 417,60 | 76 139,35 | 3 442,28 | 128,35 | 764 |  |
| 03-01-117-14 | мульдозавалочног  о  грузоподъемность ю 5+20 т | 42 584,16 | 2 679,60 | 39 850,97 | 1 802,54 | 53,59 | 319 |  |
| 03-01-117-15 | ковочного грузоподъемность ю 80+32 т | 36 248,36 | 2 671,20 | 33 523,74 | 1 517,02 | 53,42 | 318 |  |
| 03-01-117-16 | напольно-крышеч ного грузоподъемность ю 36 т | 8 122,22 | 692,16 | 7 416,22 | 546,83 | 13,84 | 82,4 |  |
| **Раздел 10. ПОДЪЕМНЫЕ МЕХАНИЗМЫ** | | | | | | | | |
| **Таблица ТЕРм 03-01-127** **Тали ручные стационарные и передвижные**  Измеритель: 10 шт | | | | | | | | |
| Таль ручная стационарная, грузоподъемность: | | | | | | | | |
| 03-01-127-01 | 3,2 т, высота подъема 3 м | 492,90 | 414,75 | 69,85 | 7,69 | 8,30 | 54,5 | 0,6 |
| 03-01-127-02 | 3,2 т, высота подъема 6 м | 1 317,29 | 657,40 | 646,74 | 54,88 | 13,15 | 79,3 | 1 |
| 03-01-127-03 | 3,2 т, высота подъема 9 м | 1 565,57 | 806,82 | 742,61 | 63,50 | 16,14 | 102 | 1,1 |
| 03-01-127-04 | 3,2 т, высота подъема 12 м | 2 025,67 | 949,20 | 1 057,49 | 96,20 | 18,98 | 120 | 1,4 |
| 03-01-127-05 | 5 т, высота подъема 3 м | 556,98 | 448,23 | 99,79 | 10,99 | 8,96 | 58,9 | 0,9 |
| 03-01-127-06 | 5 т, высота подъема 6 м | 1 573,05 | 626,30 | 934,22 | 80,65 | 12,53 | 82,3 | 1,2 |
| 03-01-127-07 | 5 т, высота подъема 9 м | 1 893,50 | 842,40 | 1 034,25 | 89,20 | 16,85 | 104 | 1,41 |
| 03-01-127-08 | 5 т, высота подъема 12 м | 2 180,90 | 1 012,50 | 1 148,15 | 99,23 | 20,25 | 125 | 1,66 |
| 03-01-127-09 | 8 т, высота подъема 3 м | 1 319,15 | 492,80 | 816,49 | 75,94 | 9,86 | 67,6 | 3 |
| 03-01-127-10 | 8 т, высота подъема 6 м | 1 878,60 | 709,70 | 1 154,71 | 103,65 | 14,19 | 94 | 1,8 |
| 03-01-127-11 | 8 т, высота подъема 9 м | 2 214,37 | 890,90 | 1 305,65 | 116,89 | 17,82 | 118 | 2,81 |
| 03-01-127-12 | 8 т, высота подъема 12 м | 2 586,23 | 1 085,40 | 1 479,12 | 132,52 | 21,71 | 134 | 3,37 |
| Таль ручная передвижная, грузоподъемность: | | | | | | | | |
| 03-01-127-13 | 3,2 т, высота подъема 3 м | 3 700,92 | 765,45 | 2 920,16 | 238,25 | 15,31 | 105 | 0,75 |
| 03-01-127-14 | 3,2 т, высота подъема 6 м | 4 543,28 | 1 019,74 | 3 503,15 | 286,28 | 20,39 | 134 | 1 |
| 03-01-127-15 | 3,2 т, высота подъема 9 м | 4 902,87 | 1 241,31 | 3 636,73 | 298,71 | 24,83 | 161 | 1,25 |
| 03-01-127-16 | 3,2 т, высота подъема 12 м | 5 273,81 | 1 502,90 | 3 740,85 | 308,17 | 30,06 | 190 | 1,5 |
| 03-01-127-17 | 5 т, высота подъема 3 м | 3 898,15 | 853,86 | 3 027,21 | 249,85 | 17,08 | 114 | 1,37 |
| 03-01-127-18 | 5 т, высота подъема 6 м | 3 205,26 | 1 033,62 | 2 150,97 | 180,27 | 20,67 | 138 | 1,67 |
| 03-01-127-19 | 5 т, высота подъема 9 м | 5 145,69 | 1 175,93 | 3 946,24 | 326,46 | 23,52 | 157 | 1,97 |
| 03-01-127-20 | 5 т, высота подъема 12 м | 5 619,99 | 1 518,87 | 4 070,74 | 337,67 | 30,38 | 197 | 2,27 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | |  | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 03-01-127-21 | 8 т, высота подъема 3 м | 4 127,84 | 882,98 | 3 227,20 | 271,66 | 17,66 | 119 | 2,8 |
| 03-01-127-22 | 8 т, высота подъема 6 м | 5 253,91 | 1 135,26 | 4 095,94 | 344,07 | 22,71 | 153 | 3,4 |
| 03-01-127-23 | 8 т, высота подъема 9 м | 5 710,78 | 1 426,35 | 4 255,90 | 358,27 | 28,53 | 185 | 4 |
| 03-01-127-24 | 8 т, высота подъема 12 м | 6 222,83 | 1 657,65 | 4 532,03 | 385,47 | 33,15 | 215 | 4,8 |
| **Таблица ТЕРм 03-01-128** **Тали электрические**  Измеритель: 10 шт | | | | | |  |  |  |
| Таль электрическая канатная, грузоподъемность: | | | | | |  |  |  |
| 03-01-128-01 | 0,5 т, высота подъема 6 м | 2 837,47 | 2 293,20 | 498,41 | 10,99 | 45,86 | 273 | 0,93 |
| 03-01-128-02 | 0,5 т, высота подъема 18 м | 3 401,39 | 2 771,60 | 574,36 | 14,28 | 55,43 | 338 | 1,26 |
| 03-01-128-03 | 1 т, высота подъема 6 м | 2 924,68 | 2 284,80 | 594,18 | 21,53 | 45,70 | 272 | 1,25 |
| 03-01-128-04 | 1 т, высота подъема 18 м | 3 627,09 | 2 853,60 | 716,42 | 29,66 | 57,07 | 348 | 2,45 |
| 03-01-128-05 | 1 т, высота подъема 24 м | 4 456,79 | 2 826,90 | 1 573,35 | 118,99 | 56,54 | 349 | 3,5 |
| 03-01-128-06 | 1 т, высота подъема 36 м | 4 799,70 | 3 005,10 | 1 734,50 | 133,88 | 60,10 | 371 | 4,3 |
| 03-01-128-07 | 2 т, высота подъема 6 м | 3 042,38 | 2 274,84 | 722,04 | 34,27 | 45,50 | 284 | 2,9 |
| 03-01-128-08 | 2 т, высота подъема 18 м | 3 692,09 | 2 795,49 | 840,69 | 41,96 | 55,91 | 349 | 3,6 |
| 03-01-128-09 | 2 т, высота подъема 24 м | 4 424,75 | 2 795,49 | 1 573,35 | 118,99 | 55,91 | 349 | 4 |
| 03-01-128-10 | 2 т, высота подъема 36 м | 5 204,07 | 3 086,10 | 2 056,25 | 166,45 | 61,72 | 381 | 6,09 |
| 03-01-128-11 | 3,2 т, высота подъема 6 м | 3 391,12 | 2 419,00 | 923,74 | 55,15 | 48,38 | 295 | 4,7 |
| 03-01-128-12 | 3,2 т, высота подъема 18 м | 4 106,00 | 2 943,80 | 1 103,32 | 67,01 | 58,88 | 359 | 5,6 |
| 03-01-128-13 | 3,2 т, высота подъема 24 м | 5 025,56 | 3 034,00 | 1 930,88 | 155,41 | 60,68 | 370 | 6,4 |
| 03-01-128-14 | 3,2 т, высота подъема 36 м | 5 214,08 | 3 132,40 | 2 019,03 | 162,55 | 62,65 | 382 | 7,4 |
| 03-01-128-15 | 5 т, высота подъема 6 м | 3 841,71 | 2 542,00 | 1 248,87 | 88,54 | 50,84 | 310 | 7 |
| 03-01-128-16 | 5 т, высота подъема 18 м | 4 613,70 | 3 132,40 | 1 418,65 | 98,20 | 62,65 | 382 | 8,56 |
| 03-01-128-17 | 5 т, высота подъема 24 м | 5 595,31 | 3 175,20 | 2 356,61 | 198,85 | 63,50 | 392 | 9,8 |
| 03-01-128-18 | 5 т, высота подъема 36 м | 6 790,39 | 3 798,90 | 2 915,51 | 253,33 | 75,98 | 469 | 13,7 |
| 03-01-128-19 | 10 т, высота подъема 18 м | 7 460,24 | 3 844,80 | 3 538,54 | 307,73 | 76,90 | 480 | 17 |
| 03-01-128-20 | 10 т, высота подъема 24 м | 7 609,41 | 3 844,80 | 3 687,71 | 322,30 | 76,90 | 480 | 18 |
| 03-01-128-21 | 10 т, высота подъема 36 м | 8 135,81 | 4 013,01 | 4 042,54 | 358,30 | 80,26 | 501 | 21 |
| **Раздел 11. КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ** | | | | | |  |  |  |
| **Таблица ТЕРм 03-01-138** **Краны козловые**  Измеритель: шт | | | | | |  |  |  |
| 03-01-138-01 | Кран козловой КК-12,5-16-10 | 58 903,40 | 10 617,24 | 25 775,98 | 2 655,87 | 22 510,18 | 1 236 | 34 |
| 03-01-138-02 | Кран козловой КК-32/8-32-10 | 78 645,15 | 13 838,49 | 37 832,14 | 3 870,15 | 26 974,52 | 1 611 | 66 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| **Отдел 2. ТРАНСПОРТНЫЕ МЕХАНИЗМЫ НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ** | | | | | | | | |
| **Раздел 1. КОНВЕЙЕРЫ ЛЕНТОЧНЫЕ** | | | | | | | | |
| **Таблица ТЕРм 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 | 643,90 | 438,93 | 194,81 | 8,26 | 10,16 | 51,7 | 0,58 |
| 03-02-001-02 | 300 мм, длина 10 м | 690,88 | 461,86 | 218,40 | 10,33 | 10,62 | 54,4 | 0,72 |
| 03-02-001-03 | 300 мм, длина 15 м | 759,41 | 499,21 | 248,84 | 12,36 | 11,36 | 58,8 | 0,86 |
| 03-02-001-04 | 300 мм, длина 20 м | 1 020,82 | 672,41 | 332,21 | 14,29 | 16,20 | 79,2 | 1 |
| 03-02-001-05 | 300 мм, длина 25 м | 1 062,06 | 701,27 | 344,01 | 14,72 | 16,78 | 82,6 | 1,1 |
| 03-02-001-06 | 300 мм, длина 30 м | 1 319,49 | 867,59 | 431,80 | 17,31 | 20,10 | 101 | 1,3 |
| 03-02-001-07 | 300 мм, длина 40 м | 1 625,72 | 1 056,57 | 542,97 | 21,50 | 26,18 | 123 | 1,6 |
| 03-02-001-08 | 300 мм, длина 50 м | 1 738,39 | 1 125,29 | 585,54 | 24,09 | 27,56 | 131 | 1,8 |
| 03-02-001-09 | 500 мм, длина 5 м | 990,03 | 560,40 | 417,04 | 30,19 | 12,59 | 67,6 | 2 |
| 03-02-001-10 | 500 мм, длина 10 м | 1 040,02 | 587,76 | 439,12 | 31,91 | 13,14 | 70,9 | 2,1 |
| 03-02-001-11 | 500 мм, длина 15 м | 1 133,79 | 640,92 | 478,67 | 34,73 | 14,20 | 76,3 | 2,3 |
| 03-02-001-12 | 500 мм, длина 20 м | 1 397,58 | 833,28 | 544,88 | 33,50 | 19,42 | 99,2 | 2,9 |
| 03-02-001-13 | 500 мм, длина 25 м | 1 470,83 | 873,60 | 577,01 | 35,95 | 20,22 | 104 | 3,1 |
| 03-02-001-14 | 500 мм, длина 30 м | 1 774,08 | 1 075,20 | 674,63 | 38,34 | 24,25 | 128 | 3,3 |
| 03-02-001-15 | 500 мм, длина 35 м | 1 828,31 | 1 100,40 | 700,85 | 40,57 | 27,06 | 131 | 3,5 |
| 03-02-001-16 | 500 мм, длина 40 м | 2 188,85 | 1 302,00 | 855,76 | 43,04 | 31,09 | 155 | 3,7 |
| 03-02-001-17 | 500 мм, длина 45 м | 2 264,97 | 1 344,00 | 889,04 | 45,18 | 31,93 | 160 | 3,9 |
| 03-02-001-18 | 500 мм, длина 50 м | 2 259,36 | 1 377,60 | 849,16 | 41,17 | 32,60 | 164 | 4,1 |
| 03-02-001-19 | 500 мм, длина 60 м | 2 670,37 | 1 655,55 | 974,82 | 44,21 | 40,00 | 195 | 4,4 |
| 03-02-001-20 | 500 мм, длина 80 м | 3 417,89 | 2 130,99 | 1 235,10 | 53,13 | 51,80 | 251 | 5,3 |
| 03-02-001-21 | 500 мм, длина 100 м | 4 182,87 | 2 640,39 | 1 480,49 | 65,80 | 61,99 | 311 | 6,1 |
| 03-02-001-22 | 500 мм, длина 120 м | 4 518,74 | 2 912,07 | 1 528,23 | 58,82 | 78,44 | 343 | 6,9 |
| 03-02-001-23 | 500 мм, длина 140 м | 5 036,09 | 3 255,61 | 1 695,17 | 65,81 | 85,31 | 379 | 7,7 |
| 03-02-001-24 | 500 мм, длина 160 м | 5 761,78 | 3 736,65 | 1 930,20 | 72,56 | 94,93 | 435 | 8,5 |
| 03-02-001-25 | 500 мм, длина 180 м | 6 487,48 | 4 217,69 | 2 165,24 | 79,29 | 104,55 | 491 | 9,3 |
| 03-02-001-26 | 500 мм, длина 200 м | 7 291,08 | 4 767,45 | 2 408,08 | 86,05 | 115,55 | 555 | 10,1 |
| **Таблица ТЕРм 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 | 1 144,59 | 640,82 | 489,57 | 34,73 | 14,20 | 77,3 | 2,3 |
| 03-02-002-02 | 650 мм, длина 10 м | 1 132,97 | 664,86 | 453,43 | 29,93 | 14,68 | 80,2 | 2,5 |
| 03-02-002-03 | 650 мм, длина 15 м | 1 208,30 | 712,11 | 480,57 | 31,34 | 15,62 | 85,9 | 2,7 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 03-02-002-04 | 650 мм, длина 20 м | 1 632,97 | 961,64 | 649,35 | 39,38 | 21,98 | 116 | 3,4 |
| 03-02-002-05 | 650 мм, длина 30 м | 2 075,10 | 1 251,60 | 795,72 | 44,00 | 27,78 | 149 | 3,8 |
| 03-02-002-06 | 650 мм, длина 40 м | 2 496,54 | 1 528,80 | 932,11 | 43,02 | 35,63 | 182 | 4,3 |
| 03-02-002-07 | 650 мм, длина 50 м | 2 650,07 | 1 612,80 | 999,96 | 47,16 | 37,31 | 192 | 4,7 |
| 03-02-002-08 | 650 мм, длина 60 м | 3 220,04 | 2 007,60 | 1 165,40 | 52,26 | 47,04 | 239 | 5,2 |
| 03-02-002-09 | 650 мм, длина 80 м | 4 083,79 | 2 562,00 | 1 461,37 | 61,26 | 60,42 | 305 | 6,1 |
| 03-02-002-10 | 650 мм, длина 100 м | 4 896,24 | 3 166,77 | 1 656,95 | 58,72 | 72,52 | 373 | 7,4 |
| 03-02-002-11 | 650 мм, длина 120 м | 5 543,63 | 3 565,80 | 1 886,31 | 68,74 | 91,52 | 420 | 8,1 |
| 03-02-002-12 | 650 мм, длина 140 м | 6 086,04 | 3 896,91 | 2 090,99 | 76,61 | 98,14 | 459 | 9 |
| 03-02-002-13 | 650 мм, длина 160 м | 6 988,84 | 4 499,70 | 2 378,95 | 84,30 | 110,19 | 530 | 9,9 |
| 03-02-002-14 | 650 мм, длина 180 м | 7 852,27 | 5 060,04 | 2 670,83 | 93,15 | 121,40 | 596 | 10,8 |
| 03-02-002-15 | 650 мм, длина 200 м | 8 795,25 | 5 645,85 | 3 016,28 | 106,52 | 133,12 | 665 | 12,5 |
| 03-02-002-16 | 800 мм, длина 5 м | 1 338,62 | 650,77 | 672,08 | 49,23 | 15,77 | 78,5 | 4,9 |
| 03-02-002-17 | 800 мм, длина 10 м | 1 404,75 | 678,12 | 710,32 | 52,26 | 16,31 | 81,8 | 5,2 |
| 03-02-002-18 | 800 мм, длина 15 м | 1 514,47 | 732,01 | 765,07 | 56,17 | 17,39 | 88,3 | 5,6 |
| 03-02-002-19 | 800 мм, длина 20 м | 1 841,86 | 982,80 | 834,35 | 53,40 | 24,71 | 117 | 6,7 |
| 03-02-002-20 | 800 мм, длина 30 м | 2 292,89 | 1 260,00 | 1 002,64 | 59,68 | 30,25 | 150 | 7,5 |
| 03-02-002-21 | 800 мм, длина 40 м | 2 789,07 | 1 545,60 | 1 205,67 | 70,81 | 37,80 | 184 | 8,3 |
| 03-02-002-22 | 800 мм, длина 50 м | 2 959,06 | 1 629,60 | 1 289,98 | 76,61 | 39,48 | 194 | 9 |
| 03-02-002-23 | 800 мм, длина 60 м | 3 513,96 | 1 999,20 | 1 465,60 | 83,60 | 49,16 | 238 | 9,8 |
| 03-02-002-24 | 800 мм, длина 80 м | 4 421,76 | 2 553,60 | 1 805,16 | 97,08 | 63,00 | 304 | 11,4 |
| 03-02-002-25 | 800 мм, длина 100 м | 5 523,88 | 3 183,60 | 2 256,41 | 119,40 | 83,87 | 379 | 14 |
| 03-02-002-26 | 800 мм, длина 120 м | 6 497,35 | 3 586,80 | 2 481,94 | 127,09 | 428,61 | 427 | 14,9 |
| 03-02-002-27 | 800 мм, длина 140 м | 7 203,18 | 3 998,79 | 2 760,20 | 142,33 | 444,19 | 471 | 16,7 |
| 03-02-002-28 | 800 мм, длина 160 м | 8 117,69 | 4 576,11 | 3 085,85 | 153,69 | 455,73 | 539 | 18 |
| 03-02-002-29 | 800 мм, длина 180 м | 9 043,65 | 5 144,94 | 3 431,60 | 167,90 | 467,11 | 606 | 19,7 |
| 03-02-002-30 | 800 мм, длина 200 м | 9 981,41 | 5 722,26 | 3 780,49 | 181,62 | 478,66 | 674 | 21,3 |
| 03-02-002-31 | 1000 мм, длина 5 м | 1 724,70 | 741,13 | 966,00 | 76,61 | 17,57 | 89,4 | 9 |
| 03-02-002-32 | 1000 мм, длина 10 м | 1 804,78 | 776,77 | 1 009,72 | 80,10 | 18,29 | 93,7 | 9,4 |
| 03-02-002-33 | 1000 мм, длина 15 м | 1 911,30 | 822,37 | 1 069,73 | 84,54 | 19,20 | 99,2 | 9,9 |
| 03-02-002-34 | 1000 мм, длина 20 м | 2 441,89 | 1 117,20 | 1 295,46 | 96,36 | 29,23 | 133 | 11,3 |
| 03-02-002-35 | 1000 мм, длина 30 м | 2 941,01 | 1 428,00 | 1 477,56 | 103,03 | 35,45 | 170 | 12,4 |
| 03-02-002-36 | 1000 мм, длина 40 м | 3 517,30 | 1 747,20 | 1 723,23 | 115,90 | 46,87 | 208 | 13,6 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 03-02-002-37 | 1000 мм, длина 50 м | 3 742,98 | 1 848,00 | 1 846,09 | 125,34 | 48,89 | 220 | 14,7 |
| 03-02-002-38 | 1000 мм, длина 60 м | 4 354,95 | 2 242,80 | 2 055,36 | 134,63 | 56,79 | 267 | 15,8 |
| 03-02-002-39 | 1000 мм, длина 80 м | 5 426,81 | 2 864,40 | 2 484,92 | 154,54 | 77,49 | 341 | 18,1 |
| 03-02-002-40 | 1000 мм, длина  100 м | 6 624,73 | 3 570,00 | 2 955,79 | 175,68 | 98,94 | 425 | 20,6 |
| 03-02-002-41 | 1000 мм, длина  120 м | 7 833,00 | 4 023,60 | 3 308,18 | 194,41 | 501,22 | 479 | 22,8 |
| 03-02-002-42 | 1000 мм, длина  140 м | 8 578,65 | 4 426,80 | 3 636,13 | 212,99 | 515,72 | 527 | 25 |
| 03-02-002-43 | 1000 мм, длина  160 м | 9 655,26 | 5 065,20 | 4 061,58 | 232,74 | 528,48 | 603 | 27,3 |
| 03-02-002-44 | 1000 мм, длина  180 м | 10 775,78 | 5 756,22 | 4 477,26 | 250,77 | 542,30 | 678 | 29,4 |
| 03-02-002-45 | 1000 мм, длина  220 м | 12 750,21 | 6 842,94 | 5 335,89 | 297,28 | 571,38 | 806 | 34,9 |
| 03-02-002-46 | 1000 мм, длина  260 м | 14 364,08 | 7 666,47 | 6 109,76 | 346,26 | 587,85 | 903 | 40,7 |
| 03-02-002-47 | 1000 мм, длина  300 м | 16 494,66 | 8 956,95 | 6 914,87 | 378,96 | 622,84 | 1 055 | 44,3 |
| **Таблица ТЕРм 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 | 1 900,77 | 837,29 | 1 043,98 | 81,04 | 19,50 | 101 | 9,5 |
| 03-02-003-02 | 1200 мм, длина 10 м | 1 995,03 | 878,74 | 1 095,97 | 85,33 | 20,32 | 106 | 10 |
| 03-02-003-03 | 1200 мм, длина 15 м | 2 099,81 | 928,48 | 1 150,01 | 90,33 | 21,32 | 112 | 10,6 |
| 03-02-003-04 | 1200 мм, длина 20 м | 2 760,72 | 1 268,37 | 1 460,09 | 107,31 | 32,26 | 153 | 12,6 |
| 03-02-003-05 | 1200 мм, длина 30 м | 3 391,27 | 1 624,84 | 1 727,04 | 120,34 | 39,39 | 196 | 14,1 |
| 03-02-003-06 | 1200 мм, длина 40 м | 4 075,79 | 2 037,60 | 1 985,51 | 132,40 | 52,68 | 240 | 15,5 |
| 03-02-003-07 | 1200 мм, длина 50 м | 4 335,00 | 2 147,97 | 2 132,14 | 144,07 | 54,89 | 253 | 16,9 |
| 03-02-003-08 | 1200 мм, длина 60 м | 5 051,67 | 2 597,94 | 2 389,84 | 155,90 | 63,89 | 306 | 18,3 |
| 03-02-003-09 | 1200 мм, длина 80 м | 6 345,01 | 3 353,55 | 2 904,19 | 179,87 | 87,27 | 395 | 21,1 |
| 03-02-003-10 | 1200 мм, длина  100 м | 6 592,04 | 4 177,08 | 2 303,88 | 214,97 | 111,08 | 492 | 25,2 |
| 03-02-003-11 | 1200 мм, длина  120 м | 9 128,94 | 4 703,46 | 3 841,27 | 224,88 | 584,21 | 554 | 26,4 |
| 03-02-003-12 | 1200 мм, длина  140 м | 10 036,02 | 5 170,41 | 4 265,63 | 251,47 | 599,98 | 609 | 29,5 |
| 03-02-003-13 | 1200 мм, длина  160 м | 11 295,09 | 5 926,02 | 4 753,98 | 272,04 | 615,09 | 698 | 31,9 |
| 03-02-003-14 | 1200 мм, длина  180 м | 12 591,78 | 6 681,63 | 5 279,95 | 297,20 | 630,20 | 787 | 34,7 |
| 03-02-003-15 | 1200 мм, длина  220 м | 14 867,50 | 7 929,66 | 6 275,34 | 351,81 | 662,50 | 934 | 41,2 |
| 03-02-003-16 | 1200 мм, длина  260 м | 16 623,47 | 8 846,58 | 7 096,05 | 400,79 | 680,84 | 1 042 | 46,9 |
| 03-02-003-17 | 1200 мм, длина  300 м | 19 248,63 | 10 408,74 | 8 118,63 | 447,30 | 721,26 | 1 226 | 52,4 |
| 03-02-003-18 | 1400 мм, длина 5 м | 2 532,72 | 1 008,00 | 1 501,81 | 121,85 | 22,91 | 120 | 14,3 |
| 03-02-003-19 | 1400 мм, длина 10 м | 2 715,65 | 1 050,00 | 1 641,90 | 127,09 | 23,75 | 125 | 14,9 |
| 03-02-003-20 | 1400 мм, длина 15 м | 2 811,64 | 1 117,20 | 1 669,35 | 135,66 | 25,09 | 133 | 15,9 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 03-02-003-21 | 1400 мм, длина 20 м | 3 528,83 | 1 520,40 | 1 971,13 | 152,64 | 37,30 | 181 | 17,9 |
| 03-02-003-22 | 1400 мм, длина 30 м | 4 241,82 | 1 978,17 | 2 217,20 | 167,09 | 46,45 | 233 | 19,6 |
| 03-02-003-23 | 1400 мм, длина 40 м | 5 051,09 | 2 428,14 | 2 562,46 | 180,81 | 60,49 | 286 | 21,2 |
| 03-02-003-24 | 1400 мм, длина 50 м | 5 337,42 | 2 547,00 | 2 727,55 | 194,41 | 62,87 | 300 | 22,8 |
| 03-02-003-25 | 1400 мм, длина 60 м | 6 173,55 | 3 073,38 | 3 026,77 | 208,13 | 73,40 | 362 | 24,4 |
| 03-02-003-26 | 1400 мм, длина 80 м | 7 765,21 | 3 973,32 | 3 692,22 | 237,18 | 99,67 | 468 | 27,5 |
| 03-02-003-27 | 1400 мм, длина  100 м | 9 390,90 | 4 941,18 | 4 323,36 | 264,98 | 126,36 | 582 | 31,1 |
| 03-02-003-28 | 1400 мм, длина  120 м | 11 073,37 | 5 569,44 | 4 845,86 | 294,42 | 658,07 | 656 | 34,4 |
| 03-02-003-29 | 1400 мм, длина  140 м | 12 113,92 | 6 129,78 | 5 308,43 | 321,72 | 675,71 | 722 | 37,7 |
| 03-02-003-30 | 1400 мм, длина  160 м | 13 369,94 | 7 021,23 | 5 655,18 | 349,13 | 693,53 | 827 | 41 |
| 03-02-003-31 | 1400 мм, длина  180 м | 15 046,15 | 7 921,17 | 6 413,45 | 365,54 | 711,53 | 933 | 43 |
| 03-02-003-32 | 1400 мм, длина  220 м | 17 766,53 | 9 415,41 | 7 602,36 | 430,87 | 748,76 | 1 109 | 50,6 |
| 03-02-003-33 | 1400 мм, длина  260 м | 19 832,60 | 10 527,60 | 8 534,00 | 485,42 | 771,00 | 1 240 | 57 |
| 03-02-003-34 | 1400 мм, длина  300 м | 22 950,97 | 12 352,95 | 9 781,33 | 542,64 | 816,69 | 1 455 | 63,6 |
| **Таблица ТЕРм 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 | 7 251,58 | 1 478,40 | 5 043,38 | 520,92 | 729,80 | 176 | 9,31 |
| 03-02-004-02 | 800 мм, длина 20 м | 9 740,22 | 1 898,40 | 7 070,23 | 734,29 | 771,59 | 226 | 10,6 |
| 03-02-004-03 | 800 мм, длина 30 м | 12 411,04 | 2 335,20 | 9 231,64 | 962,20 | 844,20 | 278 | 12,92 |
| 03-02-004-04 | 800 мм, длина 40 м | 15 358,19 | 2 931,60 | 11 562,53 | 1 203,02 | 864,06 | 349 | 13,12 |
| 03-02-004-05 | 800 мм, длина 50 м | 18 789,67 | 3 612,00 | 14 102,49 | 1 469,62 | 1 075,18 | 430 | 14,8 |
| 03-02-004-06 | 800 мм, длина 60 м | 22 448,49 | 4 267,20 | 16 937,99 | 1 765,86 | 1 243,30 | 508 | 20,7 |
| 03-02-004-07 | 800 мм, длина 70 м | 25 430,50 | 4 729,20 | 19 324,12 | 2 018,42 | 1 377,18 | 563 | 25,5 |
| 03-02-004-08 | 800 мм, длина 80 м | 28 155,15 | 5 182,80 | 21 510,95 | 2 249,16 | 1 461,40 | 617 | 28,3 |
| 03-02-004-09 | 800 мм, длина 90 м | 30 586,51 | 5 602,80 | 23 511,51 | 2 459,60 | 1 472,20 | 667 | 29,14 |
| 03-02-004-10 | 800 мм, длина 100 м | 33 408,50 | 6 064,80 | 25 742,60 | 2 695,51 | 1 601,10 | 722 | 33,08 |
| 03-02-004-11 | 1000 мм, длина 10 м | 8 261,64 | 1 680,00 | 5 799,67 | 598,79 | 781,97 | 200 | 9,99 |
| 03-02-004-12 | 1000 мм, длина 20 м | 11 111,33 | 2 133,60 | 8 101,97 | 841,86 | 875,76 | 254 | 13,14 |
| 03-02-004-13 | 1000 мм, длина 30 м | 13 789,81 | 2 595,60 | 10 280,28 | 1 071,02 | 913,93 | 309 | 14,25 |
| 03-02-004-14 | 1000 мм, длина 40 м | 16 999,50 | 3 217,20 | 12 821,89 | 1 334,40 | 960,41 | 383 | 15,46 |
| 03-02-004-15 | 1000 мм, длина 50 м | 20 095,04 | 3 763,20 | 15 151,12 | 1 578,44 | 1 180,72 | 448 | 16,1 |
| 03-02-004-16 | 1000 мм, длина 60 м | 24 590,10 | 4 653,60 | 18 541,66 | 1 933,70 | 1 394,84 | 554 | 23,79 |
| 03-02-004-17 | 1000 мм, длина 70 м | 27 773,77 | 5 157,60 | 21 070,68 | 2 201,49 | 1 545,49 | 614 | 29,11 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 03-02-004-18 | 1000 мм, длина 80 м | 30 138,90 | 5 266,80 | 23 254,91 | 2 431,93 | 1 617,19 | 627 | 31,77 |
| 03-02-004-19 | 1000 мм, длина 90 м | 33 549,37 | 6 098,40 | 25 722,29 | 2 692,53 | 1 728,68 | 726 | 35,3 |
| 03-02-004-20 | 1000 мм, длина  100 м | 36 335,57 | 6 552,00 | 28 001,67 | 2 932,63 | 1 781,90 | 780 | 37,06 |
| 03-02-004-21 | 1200 мм, длина 10 м | 9 783,92 | 1 965,60 | 6 856,12 | 711,73 | 962,20 | 234 | 15,64 |
| 03-02-004-22 | 1200 мм, длина 20 м | 12 554,59 | 2 452,80 | 9 095,32 | 947,29 | 1 006,47 | 292 | 16,7 |
| 03-02-004-23 | 1200 мм, длина 30 м | 15 527,16 | 2 948,40 | 11 502,56 | 1 201,02 | 1 076,20 | 351 | 19 |
| 03-02-004-24 | 1200 мм, длина 40 м | 18 897,24 | 3 586,80 | 14 187,01 | 1 479,50 | 1 123,43 | 427 | 20,16 |
| 03-02-004-25 | 1200 мм, длина 50 м | 23 144,86 | 4 452,00 | 17 254,95 | 1 802,10 | 1 437,91 | 530 | 23,12 |
| 03-02-004-26 | 1200 мм, длина 60 м | 27 722,94 | 5 115,60 | 21 065,90 | 2 119,12 | 1 541,44 | 609 | 26,5 |
| 03-02-004-27 | 1200 мм, длина 70 м | 30 987,41 | 5 628,00 | 23 692,10 | 2 386,23 | 1 667,31 | 670 | 30,9 |
| 03-02-004-28 | 1200 мм, длина 80 м | 35 139,17 | 6 207,60 | 26 989,92 | 2 721,78 | 1 941,65 | 739 | 41,2 |
| 03-02-004-29 | 1200 мм, длина 90 м | 38 563,59 | 6 728,40 | 29 757,35 | 3 003,09 | 2 077,84 | 801 | 46 |
| 03-02-004-30 | 1200 мм, длина  100 м | 42 222,19 | 7 274,40 | 32 662,26 | 3 298,63 | 2 285,53 | 866 | 53,6 |
| 03-02-004-31 | 1400 мм, длина 10 м | 9 933,91 | 2 234,40 | 6 643,54 | 689,38 | 1 055,97 | 266 | 16,76 |
| 03-02-004-32 | 1400 мм, длина 20 м | 12 310,08 | 2 797,20 | 8 364,99 | 871,42 | 1 147,89 | 333 | 19,8 |
| 03-02-004-33 | 1400 мм, длина 30 м | 14 673,34 | 3 376,80 | 10 066,47 | 1 051,14 | 1 230,07 | 402 | 22,3 |
| 03-02-004-34 | 1400 мм, длина 40 м | 17 743,29 | 4 107,60 | 12 284,93 | 1 281,85 | 1 350,76 | 489 | 26,45 |
| 03-02-004-35 | 1400 мм, длина 50 м | 21 873,02 | 5 174,40 | 14 941,95 | 1 561,68 | 1 756,67 | 616 | 30,5 |
| 03-02-004-36 | 1400 мм, длина 60 м | 25 219,58 | 5 964,00 | 17 316,17 | 1 809,85 | 1 939,41 | 710 | 37,01 |
| 03-02-004-37 | 1400 мм, длина 70 м | 27 807,46 | 6 552,00 | 19 188,05 | 2 008,15 | 2 067,41 | 780 | 41,3 |
| 03-02-004-38 | 1400 мм, длина 80 м | 31 292,82 | 7 224,00 | 21 694,27 | 2 276,17 | 2 374,55 | 860 | 52,8 |
| 03-02-004-39 | 1400 мм, длина 90 м | 33 733,01 | 7 812,00 | 23 433,69 | 2 460,45 | 2 487,32 | 930 | 56,5 |
| 03-02-004-40 | 1400 мм, длина  100 м | 36 977,16 | 8 458,80 | 25 759,71 | 2 708,88 | 2 758,65 | 1 007 | 66,5 |
| **Раздел 2. КОНВЕЙЕРЫ ПЛАСТИНЧАТЫЕ И ЦЕПНЫЕ** | | | | | | | | |
| **Таблица ТЕРм 03-02-021** **Конвейеры пластинчатые легкого типа**  Измеритель: шт | | | | | | | | |
| Конвейер пластинчатый легкого типа, ширина: | | | | | | | | |
| 03-02-021-01 | 240 мм, длина 5 м | 779,97 | 603,96 | 162,55 | 3,12 | 13,46 | 71,9 | 0,25 |
| 03-02-021-02 | 240 мм, длина 10 м | 1 097,78 | 838,32 | 241,31 | 5,06 | 18,15 | 99,8 | 0,4 |
| 03-02-021-03 | 240 мм, длина 15 м | 1 438,87 | 1 100,40 | 315,08 | 6,33 | 23,39 | 131 | 0,5 |
| 03-02-021-04 | 240 мм, длина 20 м | 1 839,97 | 1 401,12 | 408,08 | 7,74 | 30,77 | 166,8 | 0,6 |
| 03-02-021-05 | 240 мм, длина 25 м | 2 093,61 | 1 596,00 | 462,94 | 8,92 | 34,67 | 190 | 0,7 |
| 03-02-021-06 | 400 мм, длина 5 м | 1 284,79 | 804,96 | 462,35 | 28,31 | 17,48 | 97,1 | 2,4 |
| 03-02-021-07 | 400 мм, длина 10 м | 1 756,87 | 1 125,60 | 607,38 | 36,22 | 23,89 | 134 | 3,3 |
| 03-02-021-08 | 400 мм, длина 15 м | 2 209,49 | 1 444,80 | 734,41 | 41,17 | 30,28 | 172 | 4,1 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 03-02-021-09 | 400 мм, длина 20 м | 2 830,59 | 1 864,80 | 925,74 | 50,18 | 40,05 | 222 | 5 |
| 03-02-021-10 | 400 мм, длина 25 м | 3 215,55 | 2 108,40 | 1 062,23 | 58,32 | 44,92 | 251 | 5,8 |
| 03-02-021-11 | 400 мм, длина 30 м | 3 595,59 | 2 427,60 | 1 116,69 | 57,09 | 51,30 | 289 | 5,8 |
| 03-02-021-12 | 400 мм, длина 40 м | 4 556,24 | 3 074,40 | 1 415,30 | 71,60 | 66,54 | 366 | 8,4 |
| 03-02-021-13 | 400 мм, длина 50 м | 5 152,46 | 3 444,00 | 1 634,53 | 86,05 | 73,93 | 410 | 10,1 |
| 03-02-021-14 | 400 мм, длина 60 м | 6 535,01 | 4 468,80 | 1 969,94 | 96,36 | 96,27 | 532 | 11,3 |
| 03-02-021-15 | 400 мм, длина 70 м | 7 489,46 | 5 115,60 | 2 264,66 | 110,90 | 109,20 | 609 | 13 |
| 03-02-021-16 | 400 мм, длина 80 м | 8 458,98 | 5 770,80 | 2 565,87 | 125,34 | 122,31 | 687 | 14,7 |
| 03-02-021-17 | 650 мм, длина 5 м | 1 629,34 | 949,20 | 659,78 | 46,07 | 20,36 | 113 | 3,7 |
| 03-02-021-18 | 650 мм, длина 10 м | 2 088,56 | 1 276,80 | 784,84 | 52,17 | 26,92 | 152 | 4,85 |
| 03-02-021-19 | 650 мм, длина 15 м | 2 604,57 | 1 604,40 | 966,70 | 62,65 | 33,47 | 191 | 5,8 |
| 03-02-021-20 | 650 мм, длина 20 м | 2 940,31 | 1 923,60 | 975,49 | 55,34 | 41,22 | 229 | 6,5 |
| 03-02-021-21 | 650 мм, длина 25 м | 3 551,79 | 2 268,00 | 1 235,68 | 72,56 | 48,11 | 270 | 8,5 |
| 03-02-021-22 | 650 мм, длина 30 м | 4 066,28 | 2 604,00 | 1 407,45 | 81,85 | 54,83 | 310 | 9,6 |
| 03-02-021-23 | 650 мм, длина 40 м | 5 099,11 | 3 267,60 | 1 761,11 | 101,37 | 70,40 | 389 | 11,9 |
| 03-02-021-24 | 650 мм, длина 50 м | 6 121,40 | 3 939,60 | 2 097,96 | 119,16 | 83,84 | 469 | 14 |
| 03-02-021-25 | 650 мм, длина 60 м | 7 309,17 | 4 695,60 | 2 512,77 | 144,86 | 100,80 | 559 | 17 |
| 03-02-021-26 | 650 мм, длина 80 м | 8 716,87 | 5 392,80 | 3 204,28 | 182,56 | 119,79 | 642 | 21,3 |
| 03-02-021-27 | 650 мм, увеличение на каждые последующие 10 м сверх 80 м | 1 618,41 | 1 168,20 | 426,85 | 33,84 | 23,36 | 132 | 2 |
| 03-02-021-28 | 800 мм, длина 5 м | 1 826,39 | 961,64 | 844,14 | 64,54 | 20,61 | 116 | 7,6 |
| 03-02-021-29 | 800 мм, длина 10 м | 2 431,83 | 1 276,66 | 1 128,26 | 85,24 | 26,91 | 154 | 10 |
| 03-02-021-30 | 800 мм, длина 15 м | 3 070,86 | 1 616,55 | 1 420,60 | 106,52 | 33,71 | 195 | 12,5 |
| 03-02-021-31 | 800 мм, длина 20 м | 3 695,83 | 1 948,15 | 1 705,97 | 127,09 | 41,71 | 235 | 14,9 |
| 03-02-021-32 | 800 мм, длина 25 м | 4 344,06 | 2 296,33 | 1 999,05 | 148,36 | 48,68 | 277 | 17,4 |
| 03-02-021-33 | 800 мм, длина 30 м | 4 975,91 | 2 627,93 | 2 292,67 | 169,73 | 55,31 | 317 | 19,9 |
| 03-02-021-34 | 800 мм, длина 40 м | 6 412,13 | 3 360,00 | 2 979,88 | 222,43 | 72,25 | 400 | 26,1 |
| 03-02-021-35 | 800 мм, длина 50 м | 7 657,56 | 4 048,80 | 3 522,73 | 260,68 | 86,03 | 482 | 30,6 |
| 03-02-021-36 | 800 мм, длина 60 м | 9 019,12 | 4 813,20 | 4 102,77 | 302,75 | 103,15 | 573 | 35,6 |
| 03-02-021-37 | 800 мм, длина 80 м | 11 620,87 | 6 190,80 | 5 294,32 | 390,08 | 135,75 | 737 | 45,6 |
| 03-02-021-38 | 800 мм, увеличение на каждые последующие 10 м сверх 80 м | 1 785,30 | 1 159,20 | 602,92 | 51,71 | 23,18 | 138 | 4,8 |
| 03-02-021-39 | 1000 мм, длина 5 м | 2 019,49 | 1 077,70 | 917,49 | 68,98 | 24,30 | 130 | 8,1 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 03-02-021-40 | 1000 мм, длина 10 м | 2 675,78 | 1 417,59 | 1 227,09 | 91,84 | 31,10 | 171 | 10,8 |
| 03-02-021-41 | 1000 мм, длина 15 м | 3 382,90 | 1 774,06 | 1 570,61 | 117,89 | 38,23 | 214 | 13,7 |
| 03-02-021-42 | 1000 мм, длина 20 м | 4 041,46 | 2 122,24 | 1 869,89 | 139,64 | 49,33 | 256 | 16,4 |
| 03-02-021-43 | 1000 мм, длина 25 м | 4 770,76 | 2 511,60 | 2 202,04 | 164,40 | 57,12 | 299 | 19,3 |
| 03-02-021-44 | 1000 мм, длина 30 м | 5 432,62 | 2 839,20 | 2 529,75 | 189,07 | 63,67 | 338 | 22,2 |
| 03-02-021-45 | 1000 мм, длина 40 м | 6 933,67 | 3 553,20 | 3 300,23 | 247,89 | 80,24 | 423 | 29,1 |
| 03-02-021-46 | 1000 мм, длина 50 м | 8 300,90 | 4 258,80 | 3 944,99 | 297,20 | 97,11 | 507 | 34,7 |
| 03-02-021-47 | 1000 мм, длина 60 м | 9 742,99 | 5 056,80 | 4 573,12 | 343,55 | 113,07 | 602 | 40,4 |
| 03-02-021-48 | 1000 мм, длина 80 м | 12 476,25 | 6 468,00 | 5 858,69 | 439,13 | 149,56 | 770 | 51,6 |
| 03-02-021-49 | 1000 мм, увеличение на каждые последующие 10 м сверх 80 м | 1 911,85 | 1 209,60 | 678,06 | 58,83 | 24,19 | 144 | 5,4 |
| 03-02-021-50 | 1200 мм, длина 5 м | 2 239,94 | 1 210,34 | 1 002,64 | 74,07 | 26,96 | 146 | 8,7 |
| 03-02-021-51 | 1200 мм, длина 10 м | 2 920,11 | 1 541,94 | 1 344,58 | 99,86 | 33,59 | 186 | 11,77 |
| 03-02-021-52 | 1200 мм, длина 15 м | 3 614,53 | 1 906,70 | 1 666,95 | 123,60 | 40,88 | 230 | 14,5 |
| 03-02-021-53 | 1200 мм, длина 20 м | 4 379,88 | 2 293,20 | 2 033,93 | 151,70 | 52,75 | 273 | 17,8 |
| 03-02-021-54 | 1200 мм, длина 25 м | 5 097,47 | 2 654,40 | 2 383,09 | 178,13 | 59,98 | 316 | 20,9 |
| 03-02-021-55 | 1200 мм, длина 30 м | 5 816,34 | 3 015,60 | 2 733,54 | 204,64 | 67,20 | 359 | 24 |
| 03-02-021-56 | 1200 мм, длина 40 м | 7 527,78 | 3 795,03 | 3 644,92 | 278,23 | 87,83 | 447 | 32,6 |
| 03-02-021-57 | 1200 мм, длина 50 м | 8 947,48 | 4 516,68 | 4 328,54 | 329,89 | 102,26 | 532 | 38,6 |
| 03-02-021-58 | 1200 мм, длина 60 м | 10 558,09 | 5 340,21 | 5 099,15 | 390,08 | 118,73 | 629 | 45,7 |
| 03-02-021-59 | 1200 мм, длина 80 м | 13 237,16 | 6 669,60 | 6 413,97 | 488,11 | 153,59 | 794 | 57,2 |
| 03-02-021-60 | 1200 мм, увеличение на каждые последующие 10 м сверх 80 м | 2 019,53 | 1 251,60 | 742,90 | 64,86 | 25,03 | 149 | 6 |
| **Раздел 3. КОНВЕЙЕРЫ ТЕЛЕЖЕЧНЫЕ** | | | | | | | | |
| **Таблица ТЕРм 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 | 17 783,41 | 4 578,47 | 12 522,57 | 1 320,36 | 682,37 | 533 | 13,1 |
| 03-02-031-02 | 500 мм, длина (развернутая) конвейера 100 м | 28 458,80 | 6 983,67 | 20 439,84 | 2 156,53 | 1 035,29 | 813 | 24,6 |
| 03-02-031-03 | 500 мм, длина (развернутая) конвейера 110 м | 30 580,00 | 7 481,89 | 21 993,85 | 2 320,62 | 1 104,26 | 871 | 26,8 |
| 03-02-031-04 | 500 мм, длина (развернутая) конвейера 120 м | 32 788,30 | 7 962,93 | 23 657,76 | 2 496,09 | 1 167,61 | 927 | 28,7 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 03-02-031-05 | 500 мм, длина (развернутая) конвейера 130 м | 34 740,87 | 8 443,97 | 25 075,83 | 2 645,75 | 1 221,07 | 983 | 30,3 |
| 03-02-031-06 | 500 мм, длина (развернутая) конвейера 140 м | 36 845,55 | 8 933,60 | 26 627,25 | 2 809,53 | 1 284,70 | 1 040 | 32,4 |
| 03-02-031-07 | 500 мм, длина (развернутая) конвейера 150 м | 38 954,42 | 9 423,23 | 28 177,79 | 2 973,22 | 1 353,40 | 1 097 | 34,5 |
| 03-02-031-08 | 500 мм, длина (развернутая) конвейера 160 м | 41 187,09 | 9 904,27 | 29 860,79 | 3 150,91 | 1 422,03 | 1 153 | 36,8 |
| 03-02-031-09 | 500 мм, длина (развернутая) конвейера 170 м | 43 061,39 | 10 299,41 | 31 288,41 | 3 301,69 | 1 473,57 | 1 199 | 38,3 |
| 03-02-031-10 | 500 мм, длина (развернутая) конвейера 180 м | 45 419,24 | 10 883,53 | 32 980,96 | 3 480,50 | 1 554,75 | 1 267 | 40,9 |
| 03-02-031-11 | 500 мм, длина (развернутая) конвейера 190 м | 47 433,33 | 11 364,57 | 34 455,99 | 3 635,37 | 1 612,77 | 1 323 | 42,8 |
| 03-02-031-12 | 500 мм, длина (развернутая) конвейера 200 м | 49 570,05 | 11 862,79 | 36 025,62 | 3 801,28 | 1 681,64 | 1 381 | 44,9 |
| 03-02-031-13 | 650 мм, длина (развернутая) конвейера 50 м | 18 945,29 | 4 690,14 | 13 342,31 | 1 410,28 | 912,84 | 546 | 22,1 |
| 03-02-031-14 | 650 мм, длина (развернутая) конвейера 100 м | 29 822,36 | 7 129,70 | 21 360,27 | 2 258,19 | 1 332,39 | 830 | 36,1 |
| 03-02-031-15 | 650 мм, длина (развернутая) конвейера 110 м | 32 227,43 | 7 627,92 | 23 147,42 | 2 448,06 | 1 452,09 | 888 | 40,3 |
| 03-02-031-16 | 650 мм, длина (развернутая) конвейера 120 м | 34 240,44 | 8 117,55 | 24 622,45 | 2 602,92 | 1 500,44 | 945 | 41,7 |
| 03-02-031-17 | 650 мм, длина (развернутая) конвейера 130 м | 36 654,27 | 8 624,36 | 26 409,60 | 2 792,78 | 1 620,31 | 1 004 | 45,9 |
| 03-02-031-18 | 650 мм, длина (развернутая) конвейера 140 м | 38 686,43 | 9 113,99 | 27 903,72 | 2 949,87 | 1 668,72 | 1 061 | 47,3 |
| 03-02-031-19 | 650 мм, длина (развернутая) конвейера 150 м | 40 830,39 | 9 595,03 | 29 482,90 | 3 116,90 | 1 752,46 | 1 117 | 50,1 |
| 03-02-031-20 | 650 мм, длина (развернутая) конвейера 160 м | 42 943,05 | 10 093,25 | 31 033,44 | 3 280,58 | 1 816,36 | 1 175 | 52,2 |
| 03-02-031-21 | 650 мм, длина (развернутая) конвейера 170 м | 45 504,21 | 10 608,65 | 32 933,96 | 3 482,23 | 1 961,60 | 1 235 | 57,3 |
| 03-02-031-22 | 650 мм, длина (развернутая) конвейера 180 м | 47 573,81 | 11 098,28 | 34 465,42 | 3 643,67 | 2 010,11 | 1 292 | 58,7 |
| 03-02-031-23 | 650 мм, длина (развернутая) конвейера 190 м | 49 959,75 | 11 605,09 | 36 224,80 | 3 830,29 | 2 129,86 | 1 351 | 63 |
| 03-02-031-24 | 650 мм, длина (развернутая) конвейера 200 м | 51 879,24 | 12 077,54 | 37 623,77 | 3 977,72 | 2 177,93 | 1 406 | 64,4 |
| 03-02-031-25 | 800 мм, длина (развернутая) конвейера 50 м | 20 068,47 | 5 188,36 | 13 805,13 | 1 461,41 | 1 074,98 | 604 | 28,1 |
| 03-02-031-26 | 800 мм, длина (развернутая) конвейера 100 м | 32 636,71 | 7 662,28 | 23 403,13 | 2 476,46 | 1 571,30 | 892 | 45,1 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 03-02-031-27 | 800 мм, длина (развернутая) конвейера 110 м | 35 184,18 | 8 169,09 | 25 303,65 | 2 678,11 | 1 711,44 | 951 | 50,2 |
| 03-02-031-28 | 800 мм, длина (развернутая) конвейера 120 м | 37 264,54 | 8 650,13 | 26 844,64 | 2 840,67 | 1 769,77 | 1 007 | 51,9 |
| 03-02-031-29 | 800 мм, длина (развернутая) конвейера 130 м | 39 706,63 | 9 174,12 | 28 622,25 | 3 029,41 | 1 910,26 | 1 068 | 56,9 |
| 03-02-031-30 | 800 мм, длина (развернутая) конвейера 140 м | 41 795,82 | 9 663,75 | 30 163,24 | 3 191,98 | 1 968,83 | 1 125 | 58,7 |
| 03-02-031-31 | 800 мм, длина (развернутая) конвейера 150 м | 44 249,52 | 10 170,56 | 31 959,94 | 3 382,95 | 2 119,02 | 1 184 | 64,2 |
| 03-02-031-32 | 800 мм, длина (развернутая) конвейера 160 м | 46 348,43 | 10 668,78 | 33 501,80 | 3 545,62 | 2 177,85 | 1 242 | 65,9 |
| 03-02-031-33 | 800 мм, длина (развернутая) конвейера 170 м | 48 913,28 | 11 192,77 | 35 402,32 | 3 747,27 | 2 318,19 | 1 303 | 70,9 |
| 03-02-031-34 | 800 мм, длина (развернутая) конвейера 180 м | 51 008,41 | 11 673,81 | 36 952,86 | 3 910,94 | 2 381,74 | 1 359 | 72,9 |
| 03-02-031-35 | 800 мм, длина (развернутая) конвейера 190 м | 53 456,26 | 12 189,21 | 38 740,02 | 4 100,81 | 2 527,03 | 1 419 | 78,1 |
| 03-02-031-36 | 800 мм, длина (развернутая) конвейера 200 м | 55 530,81 | 12 678,84 | 40 271,46 | 4 262,25 | 2 580,51 | 1 476 | 79,8 |
| 03-02-031-37 | 1000 мм, длина (развернутая) конвейера 50 м | 23 723,15 | 5 471,83 | 16 698,97 | 1 773,23 | 1 552,35 | 637 | 46,8 |
| 03-02-031-38 | 1000 мм, длина (развернутая) конвейера 100 м | 36 962,12 | 8 074,60 | 26 410,22 | 2 807,26 | 2 477,30 | 940 | 80,6 |
| 03-02-031-39 | 1000 мм, длина (развернутая) конвейера 110 м | 39 857,35 | 8 615,77 | 28 547,36 | 3 035,08 | 2 694,22 | 1 003 | 88,6 |
| 03-02-031-40 | 1000 мм, длина (развернутая) конвейера 120 м | 42 313,92 | 9 139,76 | 30 334,52 | 3 224,95 | 2 839,64 | 1 064 | 93,8 |
| 03-02-031-41 | 1000 мм, длина (развернутая) конвейера 130 м | 45 309,03 | 9 698,11 | 32 518,52 | 3 458,24 | 3 092,40 | 1 129 | 103,1 |
| 03-02-031-42 | 1000 мм, длина (развернутая) конвейера 140 м | 47 674,52 | 10 213,51 | 34 258,81 | 3 642,62 | 3 202,20 | 1 189 | 107 |
| 03-02-031-43 | 1000 мм, длина (развернутая) конвейера 150 м | 50 770,30 | 10 789,04 | 36 490,55 | 3 881,49 | 3 490,71 | 1 256 | 117,7 |
| 03-02-031-44 | 1000 мм, длина (развернутая) конвейера 160 м | 52 906,34 | 11 295,85 | 38 050,63 | 4 046,28 | 3 559,86 | 1 315 | 120 |
| 03-02-031-45 | 1000 мм, длина (развернутая) конвейера 170 м | 55 585,71 | 11 837,02 | 40 007,57 | 4 254,51 | 3 741,12 | 1 378 | 126,5 |
| 03-02-031-46 | 1000 мм, длина (развернутая) конвейера 180 м | 58 261,02 | 12 378,19 | 41 965,38 | 4 462,85 | 3 917,45 | 1 441 | 133 |
| 03-02-031-47 | 1000 мм, длина (развернутая) конвейера 190 м | 60 969,69 | 12 919,36 | 43 941,41 | 4 673,31 | 4 108,92 | 1 504 | 140 |
| 03-02-031-48 | 1000 мм, длина (развернутая) конвейера 200 м | 63 660,83 | 13 443,35 | 45 917,45 | 4 883,77 | 4 300,03 | 1 565 | 147 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 4. КОНВЕЙЕРЫ ВИНТОВЫЕ** | | | | | |  |  |  |
| **Таблица ТЕРм 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 | 356,35 | 232,12 | 117,57 | 8,48 | 6,66 | 28 | 0,5 |
| 03-02-041-02 | 200 мм, длина конвейера 8 м | 525,93 | 345,69 | 171,31 | 11,82 | 8,93 | 41,7 | 0,7 |
| 03-02-041-03 | 200 мм, длина конвейера 12 м | 730,67 | 493,26 | 225,52 | 15,16 | 11,89 | 59,5 | 0,9 |
| 03-02-041-04 | 200 мм, длина конвейера 16 м | 901,74 | 618,92 | 268,42 | 17,31 | 14,40 | 72,9 | 1,1 |
| 03-02-041-05 | 200 мм, длина конвейера 20 м | 1 119,96 | 781,08 | 321,02 | 20,52 | 17,86 | 92 | 1,3 |
| 03-02-041-06 | 200 мм, длина конвейера 24 м | 1 243,05 | 833,72 | 388,58 | 25,36 | 20,75 | 98,2 | 1,6 |
| 03-02-041-07 | 200 мм, длина конвейера 28 м | 1 413,30 | 950,88 | 439,32 | 28,39 | 23,10 | 112 | 1,8 |
| 03-02-041-08 | 300-400 мм, длина конвейера 4 м | 555,56 | 324,72 | 220,68 | 18,90 | 10,16 | 39,6 | 1,2 |
| 03-02-041-09 | 300-400 мм, длина конвейера 8 м | 838,09 | 478,88 | 344,58 | 29,10 | 14,63 | 58,4 | 1,9 |
| 03-02-041-10 | 300-400 мм, длина конвейера 12 м | 1 019,99 | 624,02 | 376,60 | 29,19 | 19,37 | 76,1 | 2,5 |
| 03-02-041-11 | 300-400 мм, длина конвейера 16 м | 1 296,34 | 800,61 | 469,62 | 35,95 | 26,11 | 94,3 | 3,1 |
| 03-02-041-12 | 300-400 мм, длина конвейера 20 м | 1 562,77 | 959,37 | 574,11 | 44,00 | 29,29 | 113 | 3,8 |
| 03-02-041-13 | 300-400 мм, длина конвейера 24 м | 1 794,50 | 1 112,19 | 649,97 | 44,21 | 32,34 | 131 | 4,4 |
| 03-02-041-14 | 300-400 мм, длина конвейера 28 м | 2 066,44 | 1 265,01 | 762,36 | 52,26 | 39,07 | 149 | 5,2 |
| 03-02-041-15 | 300-400 мм, длина конвейера 36 м | 2 539,15 | 1 570,65 | 916,89 | 61,35 | 51,61 | 185 | 6,1 |
| 03-02-041-16 | 500-600 мм, длина конвейера 4 м | 757,34 | 411,18 | 334,27 | 30,15 | 11,89 | 49,6 | 2,6 |
| 03-02-041-17 | 500-600 мм, длина конвейера 8 м | 1 147,09 | 605,17 | 522,93 | 46,37 | 18,99 | 73 | 4 |
| 03-02-041-18 | 500-600 мм, длина конвейера 12 м | 1 472,29 | 816,74 | 629,12 | 54,10 | 26,43 | 96,2 | 5,4 |
| 03-02-041-19 | 500-600 мм, длина конвейера 16 м | 1 790,27 | 1 010,31 | 739,55 | 56,28 | 40,41 | 119 | 6,6 |
| 03-02-041-20 | 500-600 мм, длина конвейера 20 м | 2 208,65 | 1 214,07 | 950,10 | 73,35 | 44,48 | 143 | 8,6 |
| 03-02-041-21 | 500-600 мм, длина конвейера 24 м | 2 566,46 | 1 409,34 | 1 101,39 | 84,54 | 55,73 | 166 | 9,9 |
| 03-02-041-22 | 500-600 мм, длина конвейера 28 м | 2 939,80 | 1 613,10 | 1 266,90 | 97,08 | 59,80 | 190 | 11,4 |
| **Раздел 5. ЭЛЕВАТОРЫ** | | | | | |  |  |  |
| **Таблица ТЕРм 03-02-056** **Элеваторы ковшовые ленточные**  Измеритель: шт | | | | | |  |  |  |
| Элеватор ковшовый ленточный, ширина 950 мм, высота элеватора: | | | | | |  |  |  |
| 03-02-056-01 | 10 м | 9 887,67 | 2 494,80 | 6 476,95 | 649,78 | 915,92 | 297 | 15 |
| 03-02-056-02 | 15 м | 11 557,46 | 2 940,00 | 7 615,88 | 764,01 | 1 001,58 | 350 | 16,7 |
| 03-02-056-03 | 20 м | 13 209,39 | 3 393,60 | 8 759,49 | 878,76 | 1 056,30 | 404 | 18,5 |
| 03-02-056-04 | 25 м | 14 923,83 | 3 847,20 | 9 903,90 | 993,61 | 1 172,73 | 458 | 20,3 |
| 03-02-056-05 | 30 м | 16 606,03 | 4 300,80 | 11 047,18 | 1 108,34 | 1 258,05 | 512 | 22,1 |
| 03-02-056-06 | 35 м | 18 279,64 | 4 754,40 | 12 186,43 | 1 222,58 | 1 338,81 | 566 | 23,8 |
| 03-02-056-07 | 40 м | 20 161,20 | 5 224,80 | 13 465,77 | 1 352,32 | 1 470,63 | 622 | 27,3 |
| **Таблица ТЕРм 03-02-057** **Элеваторы ковшовые цепные вертикальные**  Измеритель: шт | | | | | |  |  |  |
| Элеватор ковшовый цепной вертикальный, ширина: | | | | | |  |  |  |
| 03-02-057-01 | 250 мм, высота элеватора 10 м | 5 066,84 | 1 537,20 | 3 168,03 | 311,52 | 361,61 | 183 | 2,63 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 03-02-057-02 | 250 мм, высота элеватора 15 м | 6 175,09 | 1 881,60 | 3 903,32 | 385,11 | 390,17 | 224 | 3,33 |
| 03-02-057-03 | 250 мм, высота элеватора 20 м | 7 277,88 | 2 217,60 | 4 641,83 | 459,08 | 418,45 | 264 | 4,1 |
| 03-02-057-04 | 250 мм, высота элеватора 25 м | 8 395,87 | 2 553,60 | 5 395,49 | 534,58 | 446,78 | 304 | 4,9 |
| 03-02-057-05 | 250 мм, высота элеватора 30 м | 9 464,04 | 2 881,20 | 6 112,91 | 606,23 | 469,93 | 343 | 5,5 |
| 03-02-057-06 | 320 мм, высота элеватора 10 м | 6 089,64 | 1 797,60 | 3 870,54 | 383,57 | 421,50 | 214 | 4,45 |
| 03-02-057-07 | 320 мм, высота элеватора 15 м | 7 488,11 | 2 242,80 | 4 781,92 | 475,00 | 463,39 | 267 | 5,55 |
| 03-02-057-08 | 320 мм, высота элеватора 20 м | 8 838,07 | 2 620,80 | 5 713,34 | 568,72 | 503,93 | 312 | 6,85 |
| 03-02-057-09 | 320 мм, высота элеватора 25 м | 9 148,21 | 2 755,20 | 5 853,52 | 583,90 | 539,49 | 328 | 7,95 |
| 03-02-057-10 | 320 мм, высота элеватора 30 м | 11 595,92 | 3 452,40 | 7 556,99 | 753,98 | 586,53 | 411 | 9,25 |
| 03-02-057-11 | 400 мм, высота элеватора 10 м | 8 897,39 | 2 536,80 | 5 852,67 | 581,29 | 507,92 | 302 | 6,3 |
| 03-02-057-12 | 400 мм, высота элеватора 15 м | 11 250,10 | 3 225,60 | 7 462,06 | 744,47 | 562,44 | 384 | 7,8 |
| 03-02-057-13 | 400 мм, высота элеватора 20 м | 13 599,15 | 3 897,60 | 9 089,78 | 906,24 | 611,77 | 464 | 9,2 |
| 03-02-057-14 | 400 мм, высота элеватора 25 м | 15 994,93 | 4 578,00 | 10 735,57 | 1 072,03 | 681,36 | 545 | 11 |
| 03-02-057-15 | 400 мм, высота элеватора 30 м | 18 363,84 | 5 266,80 | 12 360,94 | 1 234,40 | 736,10 | 627 | 12,35 |
| 03-02-057-16 | 400 мм, высота элеватора 35 м | 19 991,53 | 5 938,80 | 13 257,51 | 1 320,44 | 795,22 | 707 | 13,9 |
| 03-02-057-17 | 650 мм, высота элеватора 10 м | 10 230,50 | 2 725,29 | 6 817,62 | 683,92 | 687,59 | 321 | 10,38 |
| 03-02-057-18 | 650 мм, высота элеватора 15 м | 12 577,74 | 3 353,55 | 8 468,16 | 849,09 | 756,03 | 395 | 11,9 |
| 03-02-057-19 | 650 мм, высота элеватора 20 м | 15 114,41 | 3 998,79 | 10 260,37 | 1 029,68 | 855,25 | 471 | 14,74 |
| 03-02-057-20 | 650 мм, высота элеватора 25 м | 17 650,55 | 4 652,52 | 12 043,40 | 1 209,44 | 954,63 | 548 | 17,57 |
| 03-02-057-21 | 650 мм, высота элеватора 30 м | 20 216,33 | 5 258,40 | 13 879,37 | 1 394,95 | 1 078,56 | 626 | 20,31 |
| 03-02-057-22 | 650 мм, высота элеватора 35 м | 22 601,01 | 5 888,40 | 15 570,79 | 1 564,76 | 1 141,82 | 701 | 22,81 |
| 03-02-057-23 | 650 мм, высота элеватора 40 м | 25 430,80 | 6 568,80 | 17 569,54 | 1 767,78 | 1 292,46 | 782 | 27,68 |
| 03-02-057-24 | 800; 1000 мм, высота элеватора 10 м | 10 859,44 | 2 746,80 | 7 099,87 | 715,01 | 1 012,77 | 327 |  |
| 03-02-057-25 | 800; 1000 мм, высота элеватора 15 м | 13 135,94 | 3 360,00 | 8 684,81 | 872,94 | 1 091,13 | 400 |  |
| 03-02-057-26 | 800; 1000 мм, высота элеватора 20 м | 15 978,93 | 4 015,20 | 10 711,73 | 1 058,34 | 1 252,00 | 478 |  |
| 03-02-057-27 | 800; 1000 мм, высота элеватора 25 м | 18 586,65 | 4 662,00 | 12 527,67 | 1 238,22 | 1 396,98 | 555 |  |
| 03-02-057-28 | 800; 1000 мм, высота элеватора 30 м | 21 151,80 | 5 266,80 | 14 338,29 | 1 417,59 | 1 546,71 | 627 |  |
| 03-02-057-29 | 800; 1000 мм, высота элеватора 35 м | 23 736,38 | 5 905,20 | 16 159,96 | 1 598,53 | 1 671,22 | 703 |  |
| 03-02-057-30 | 800; 1000 мм, высота элеватора 40 м | 26 471,98 | 6 602,40 | 18 036,64 | 1 784,04 | 1 832,94 | 786 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 6. КОНВЕЙЕРЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ** | | | | | | | |  |
| **Таблица ТЕРм 03-02-072** **Конвейеры вертикальные многокабинные с автоматической разгрузкой**  Измеритель: шт (расценки 03-02-072-01, 03-02-072-02); м (расценка 03-02-072-03) | | | | | | | |  |
| 03-02-072-01 | Конвейер вертикальный многокабинный с автоматической разгрузкой на 9 постов, со скоростью движения 0,22; 0,33 м/с, высота шахты 31,3 м, максимальная нагрузка до 12 кг | 17 109,89 | 12 194,84 | 3 808,36 | 87,00 | 1 106,69 | 1 358 | 6,5 |
| 03-02-072-02 | Добавлять или уменьшать за каждый пост более или менее 9 постов к расценке 03-02-072-01 | 1 187,32 | 851,30 | 210,31 |  | 125,71 | 94,8 |  |
| 03-02-072-03 | Добавлять или уменьшать за каждый метр высоты шахты более или менее 31,3 м к расценке 03-02-072-01 | 352,35 | 246,95 | 61,61 |  | 43,79 | 27,5 |  |
| **Отдел 3. УЗЛЫ ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ** | | | | | | | |  |
| **Раздел 1. УЗЛЫ КОНВЕЙЕРОВ И РОЛЬГАНГОВ** | | | | | | | |  |
| **Таблица ТЕРм 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 | 43,98 | 42,20 | 0,94 | 0,09 | 0,84 | 4,97 | 0,05 |
| 03-03-001-02 | 650-800 мм | 60,34 | 58,24 | 0,94 | 0,09 | 1,16 | 6,86 | 0,1 |
| Станина, рама конвейера ленточного, ширина ленты конвейера: | | | | | | | |  |
| 03-03-001-03 | 800 мм | 1 148,40 | 203,76 | 778,22 | 77,89 | 166,42 | 24 |  |
| 03-03-001-04 | 1000 мм | 1 067,31 | 185,08 | 716,19 | 71,38 | 166,04 | 21,8 |  |
| 03-03-001-05 | 1200 мм | 1 017,19 | 175,74 | 675,60 | 67,11 | 165,85 | 20,7 |  |
| 03-03-001-06 | 1400 мм | 946,77 | 166,40 | 614,70 | 60,72 | 165,67 | 19,6 |  |
| **Таблица ТЕРм 03-03-002** **Конвейеры цепные подвесные, применяемые в мясной промышленности**  Измеритель: шт (расценки с 03-03-002-01 по 03-03-002-09); м (расценка 03-03-002-10) | | | | | | | |  |
| Конвейер цепной подвесной, применяемый в мясной промышленности, в том числе: | | | | | | | |  |
| 03-03-002-01 | привод наклонного конвейера на раме | 922,13 | 392,24 | 41,47 | 0,79 | 488,42 | 46,2 | 0,59 |
| 03-03-002-02 | натяжка наклонного конвейера | 293,67 | 130,75 | 11,12 | 0,18 | 151,80 | 15,4 | 0,11 |
| 03-03-002-03 | станция оборотная наклонного конвейера | 279,98 | 115,46 | 13,03 | 0,26 | 151,49 | 13,6 | 0,24 |
| 03-03-002-04 | секция-вставка наклонного конвейера, длина от 1 до 1,5 м | 104,02 | 57,14 | 14,06 | 1,15 | 32,82 | 6,73 | 0,09 |
| 03-03-002-05 | секция-вставка наклонного конвейера, длина свыше 1,5 до 2 м | 112,51 | 59,35 | 20,29 | 1,68 | 32,87 | 6,99 | 0,12 |
| 03-03-002-06 | секция-вставка наклонного конвейера, длина 3 м | 146,95 | 75,48 | 6,60 | 0,26 | 64,87 | 8,89 | 0,16 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 03-03-002-07 | секция цепи наклонного конвейера, длина 0,9 м | 80,15 | 51,11 | 1,01 |  | 28,03 | 6,02 | 0,014 |
| 03-03-002-08 | троллей с крюком одинарный | 13,05 | 5,43 |  |  | 7,62 | 0,64 | 0,003 |
| 03-03-002-09 | троллей с крюком спаренный | 14,96 | 7,30 |  |  | 7,66 | 0,86 | 0,01 |
| 03-03-002-10 | Испытание наклонного конвейера цепного подвесного, применяемого в мясной промышленности, вхолостую (на 1 м цепи) | 5,92 | 4,75 |  |  | 1,17 | 0,56 |  |
| **Таблица ТЕРм 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 электродвигателе м, червячным редуктором, муфтой, ведущей звездочкой, втулочно-роликов ой цепью, приводной рамой | 238,47 | 181,69 | 25,39 | 0,44 | 31,39 | 21,4 | 0,27 |
| 03-03-003-02 | станция концевая с валом, ведущей звездочкой и рамой | 158,08 | 127,35 | 16,11 | 0,18 | 14,62 | 15 | 0,09 |
| 03-03-003-03 | ходовая часть (радиальные, переходные секции, направляющие, ограждение и полотно) | 110,19 | 84,90 | 9,38 | 0,09 | 15,91 | 10 | 0,065 |
| **Таблица ТЕРм 03-03-004** **Рольганги**  Измеритель: шт | | | | | | | |  |
| Рольганг, диаметр ролика: | | | | | | | |  |
| 03-03-004-01 | 80 мм, длина ролика 300-500 мм | 9,16 | 8,06 | 0,94 | 0,09 | 0,16 | 0,96 | 0,004 |
| 03-03-004-02 | 80 мм, длина ролика 600 мм | 11,17 | 10,03 | 0,94 | 0,09 | 0,20 | 1,21 | 0,008 |
| 03-03-004-03 | 80 мм, длина ролика 800 мм | 15,15 | 13,02 | 1,87 | 0,18 | 0,26 | 1,57 | 0,01 |
| 03-03-004-04 | 105 мм, длина ролика 300-500 мм | 13,87 | 11,76 | 1,87 | 0,18 | 0,24 | 1,4 | 0,012 |
| 03-03-004-05 | 105 мм, длина ролика 650 мм | 17,29 | 14,20 | 2,81 | 0,26 | 0,28 | 1,69 | 0,016 |
| 03-03-004-06 | 105 мм, длина ролика 800 мм | 22,09 | 17,98 | 3,75 | 0,35 | 0,36 | 2,14 | 0,02 |
| 03-03-004-07 | 105 мм, длина ролика 1000 мм | 26,71 | 21,59 | 4,69 | 0,44 | 0,43 | 2,57 | 0,025 |
| 03-03-004-08 | 155 мм, длина ролика 300-500 мм | 24,31 | 19,24 | 4,69 | 0,44 | 0,38 | 2,29 | 0,029 |
| 03-03-004-09 | 155 мм, длина ролика 650 мм | 30,55 | 23,52 | 6,56 | 0,62 | 0,47 | 2,8 | 0,029 |
| 03-03-004-10 | 155 мм, длина ролика 800 мм | 37,14 | 29,06 | 7,50 | 0,71 | 0,58 | 3,46 | 0,047 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 03-03-004-11 | 155 мм, длина ролика 1000 мм | 46,46 | 34,52 | 11,25 | 1,06 | 0,69 | 4,11 | 0,068 |
| **Таблица ТЕРм 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 | 69,40 | 32,57 | 30,98 | 2,54 | 5,85 | 3,68 | 0,034 |
| 03-03-005-02 | 160 мм | 88,54 | 42,13 | 40,37 | 3,23 | 6,04 | 4,76 | 0,057 |
| Путь наклонный (изгиб вертикальный, горизонтальный) конвейера подвесного толкающего с шагом цепи: | | | | | | | | |
| 03-03-005-03 | 100 мм | 102,33 | 51,88 | 36,93 | 2,66 | 13,52 | 6,04 | 0,048 |
| 03-03-005-04 | 160 мм | 121,24 | 54,78 | 46,64 | 3,23 | 19,82 | 6,68 | 0,088 |
| 03-03-005-05 | Цепь разборная с каретками и толкателями конвейера подвесного толкающего с шагом цепи 100 и 160 мм | 21,62 | 15,61 | 5,70 | 0,31 | 0,31 | 1,79 | 0,015 |
| Устройство натяжное конвейера подвесного толкающего, масса: | | | | | | | | |
| 03-03-005-06 | 500 кг | 585,95 | 381,40 | 154,81 | 6,81 | 49,74 | 44,4 |  |
| 03-03-005-07 | 650 кг | 871,44 | 556,94 | 217,17 | 8,62 | 97,33 | 65,6 |  |
| Привод угловой конвейера подвесного толкающего, масса: | | | | | | | | |
| 03-03-005-08 | 700 кг | 1 212,67 | 447,12 | 706,49 | 64,12 | 59,06 | 55,2 |  |
| 03-03-005-09 | 1600 кг | 1 921,72 | 652,42 | 1 186,07 | 109,11 | 83,23 | 78,7 |  |
| Привод гусеничный конвейера подвесного толкающего, масса: | | | | | | | | |
| 03-03-005-10 | 1060 кг | 1 772,06 | 668,30 | 1 006,27 | 90,51 | 97,49 | 77,8 |  |
| 03-03-005-11 | 2920 кг | 2 579,68 | 944,90 | 1 495,27 | 134,36 | 139,51 | 110 |  |
| 03-03-005-12 | Привод с натяжным устройством конвейера подвесного толкающего | 1 982,78 | 746,01 | 1 148,03 | 103,34 | 88,74 | 92,1 | 1,3 |
| 03-03-005-13 | Привод натяжки конвейера подвесного толкающего | 1 456,52 | 629,58 | 684,07 | 52,32 | 142,87 | 72,2 | 1,06 |
| Стрелка конвейера подвесного толкающего, масса: | | | | | | | | |
| 03-03-005-14 | 146 кг, прямая | 2 012,94 | 536,28 | 1 405,62 | 142,28 | 71,04 | 61,5 |  |
| 03-03-005-15 | 220 кг, угловая | 2 198,59 | 583,37 | 1 541,37 | 156,45 | 73,85 | 66,9 |  |
| 03-03-005-16 | 240 кг, прямая | 2 586,43 | 687,14 | 1 811,42 | 183,76 | 87,87 | 78,8 |  |
| Передача сквозная конвейера подвесного толкающего, масса: | | | | | | | | |
| 03-03-005-17 | 135 кг | 2 032,67 | 568,54 | 1 396,61 | 141,75 | 67,52 | 65,2 |  |
| 03-03-005-18 | 229 кг | 2 198,59 | 583,37 | 1 541,37 | 156,45 | 73,85 | 66,9 |  |
| 03-03-005-19 | 347 кг | 2 620,62 | 693,24 | 1 833,36 | 185,55 | 94,02 | 79,5 |  |
| Поворот и изгиб горизонтальный конвейера подвесного толкающего с количеством роликов: | | | | | | | | |
| 03-03-005-20 | 3 шт. | 1 718,12 | 1 083,60 | 406,98 | 7,87 | 227,54 | 129 | 0,5 |
| 03-03-005-21 | 4 шт. | 2 078,49 | 1 293,60 | 518,42 | 13,27 | 266,47 | 154 | 0,9 |
| 03-03-005-22 | 6 шт. | 2 481,27 | 1 580,56 | 608,12 | 14,24 | 292,59 | 184 | 1 |
| 03-03-005-23 | 8 шт. | 3 038,06 | 1 949,93 | 768,40 | 21,46 | 319,73 | 227 | 1,5 |
| 03-03-005-24 | 12 шт. | 4 118,02 | 2 628,54 | 1 062,60 | 27,69 | 426,88 | 306 | 2 |
| 03-03-005-25 | 16 шт. | 4 777,94 | 3 058,04 | 1 177,34 | 35,37 | 542,56 | 356 | 2,5 |
| 03-03-005-26 | Изгиб горизонтальный конвейера подвесного толкающего с блоком | 4 393,49 | 2 680,08 | 1 158,65 | 47,42 | 554,76 | 312 | 3 |
| 03-03-005-27 | Стык раздвижной конвейера подвесного толкающего | 4 335,47 | 2 470,59 | 1 053,34 | 17,54 | 811,54 | 291 | 1 |
| 03-03-005-28 | Ловитель тележек конвейера подвесного толкающего | 469,61 | 221,02 | 123,56 | 1,72 | 125,03 | 28,3 | 0,13 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 03-03-005-29 | Останов конвейера подвесного толкающего | 721,14 | 345,11 | 209,01 | 5,27 | 167,02 | 35,8 | 0,43 |
| 03-03-005-30 | Кронштейн конвейера подвесного толкающего для установки адресоносителя датчиков, считывателей, устройств | 140,77 | 123,39 | 14,91 | 1,63 | 2,47 | 12,8 | 0,1 |
| 03-03-005-31 | Шина конвейера подвесного толкающего | 693,34 | 468,16 | 105,61 | 0,75 | 119,57 | 54,5 | 0,07 |
| Сцеп конвейера подвесного толкающего с количеством тележек: | | | | | | | | |
| 03-03-005-32 | 2-тележечный | 1 268,26 | 1 065,40 | 181,55 | 13,36 | 21,31 | 140 | 0,95 |
| 03-03-005-33 | 3-тележечный | 1 536,37 | 1 232,82 | 278,89 | 18,42 | 24,66 | 162 | 1,4 |
| 03-03-005-34 | 4-тележечный | 1 729,04 | 1 407,85 | 293,03 | 14,19 | 28,16 | 185 | 1,75 |
| 03-03-005-35 | Тормоз конвейера подвесного толкающего | 404,34 | 208,66 | 63,62 | 1,54 | 132,06 | 28,9 | 0,13 |
| 03-03-005-36 | Секция опускная конвейера подвесного толкающего, масса  2,4 т | 2 694,95 | 1 873,20 | 698,10 | 32,22 | 123,65 | 223 |  |
| 03-03-005-37 | Секция опускная конвейера подвесного толкающего, масса  5,6 т | 3 839,32 | 2 478,00 | 1 050,78 | 46,63 | 310,54 | 295 |  |
| 03-03-005-38 | Испытание подвесного толкающего конвейера вхолостую | 133,13 | 71,34 | 52,76 | 4,26 | 9,03 | 7,4 |  |
| **Таблица ТЕРм 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 | 1 260,73 | 309,04 | 863,39 | 81,47 | 88,30 | 36,4 | 0,8 |
| 03-03-006-02 | грузовое | 1 850,03 | 494,46 | 1 253,76 | 120,54 | 101,81 | 60,3 | 1,8 |
| 03-03-006-03 | добавлять на 1 грузовую плиту (к расценкам 03-03-006-01 и  03-03-006-02) | 3,70 | 3,63 |  |  | 0,07 | 0,41 |  |
| Цепь разборная конвейера цепного подвесного грузонесущего общего назначения без грузовых подвесов с каретками, длина кривых участков пути: | | | | | | | | |
| 03-03-006-04 | до 20%, число кареток на 1 м до 2,2 | 299,18 | 257,22 | 36,82 | 2,50 | 5,14 | 33,8 | 0,12 |
| 03-03-006-05 | до 20%, число кареток на 1 м свыше 2,2 | 304,55 | 257,22 | 42,19 | 2,59 | 5,14 | 33,8 | 0,17 |
| 03-03-006-06 | свыше 20%, число кареток на 1 м до 2,2 | 289,59 | 257,22 | 27,23 | 2,50 | 5,14 | 33,8 | 0,12 |
| 03-03-006-07 | свыше 20%, число кареток на 1 м свыше 2,2 | 307,37 | 272,44 | 29,48 | 2,59 | 5,45 | 35,8 | 0,17 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| Устройство поворотное конвейера цепного подвесного грузонесущего общего назначения со звездочкой, диаметр звездочки: | | | | | | | | |
| 03-03-006-08 | 650 мм | 143,40 | 84,11 | 26,62 | 1,63 | 32,67 | 10,5 | 0,12 |
| 03-03-006-09 | 1000 мм | 478,73 | 119,72 | 323,11 | 32,54 | 35,90 | 14,6 | 0,22 |
| 03-03-006-10 | 1400 мм | 549,18 | 128,74 | 381,84 | 38,61 | 38,60 | 15,7 | 0,35 |
| 03-03-006-11 | Батарея конвейера цепного подвесного грузонесущего общего назначения пятироликовая | 625,90 | 149,22 | 426,02 | 42,65 | 50,66 | 18 | 0,07 |
| Подвеска конвейера цепного подвесного грузонесущего общего назначения для навешивания грузов, масса: | | | | | | | | |
| 03-03-006-12 | 40 кг | 9,15 | 4,03 | 5,04 | 0,53 | 0,08 | 0,48 |  |
| 03-03-006-13 | 100 кг | 19,54 | 8,31 | 11,06 | 1,19 | 0,17 | 1,12 |  |
| Траверса конвейера цепного подвесного грузонесущего общего назначения для навешивания грузов, масса: | | | | | | | | |
| 03-03-006-14 | 10 кг | 33,52 | 21,56 | 11,53 | 1,19 | 0,43 | 2,51 |  |
| 03-03-006-15 | 20 кг | 54,23 | 29,03 | 24,62 | 2,59 | 0,58 | 3,38 |  |
| Устройство приводное конвейера цепного подвесного грузонесущего общего назначения, масса: | | | | | | | | |
| 03-03-006-16 | 1,7 т, одинарное | 2 116,32 | 521,27 | 1 420,38 | 132,14 | 174,67 | 58,9 |  |
| 03-03-006-17 | 3,4 т, двойное | 3 131,12 | 744,29 | 2 137,50 | 200,63 | 249,33 | 84,1 |  |
| 03-03-006-18 | Ловитель тележек конвейера цепного подвесного грузонесущего общего назначения | 466,36 | 194,42 | 113,08 | 1,19 | 158,86 | 22,9 | 0,1 |
| Путь конвейера цепного подвесного грузонесущего общего назначения монорельсовый прямой, длина 100 м, номер балок: | | | | | | | | |
| 03-03-006-19 | 27 | 1 410,15 | 882,53 | 509,97 | 38,16 | 17,65 | 113 | 3,15 |
| 03-03-006-20 | 40 | 2 417,79 | 1 468,28 | 920,14 | 69,00 | 29,37 | 188 | 5,7 |
| 03-03-006-21 | 55 | 4 180,74 | 2 569,49 | 1 559,86 | 111,99 | 51,39 | 329 | 9,26 |
| Увеличение или уменьшение длины прямого пути на 10 м, номер балок: | | | | | | | | |
| 03-03-006-22 | 27 | 152,29 | 86,69 | 63,87 | 5,18 | 1,73 | 11,1 | 0,32 |
| 03-03-006-23 | 40 | 260,52 | 177,29 | 79,68 | 5,45 | 3,55 | 22,7 | 0,57 |
| 03-03-006-24 | 55 | 422,47 | 266,32 | 150,82 | 10,64 | 5,33 | 34,1 | 0,93 |
| Путь конвейера цепного подвесного грузонесущего общего назначения монорельсовый гнутый, длина 100 м, номер балок: | | | | | | | | |
| 03-03-006-25 | 27 | 1 556,42 | 999,68 | 536,75 | 38,16 | 19,99 | 128 | 3,15 |
| 03-03-006-26 | 40 | 2 525,69 | 1 554,19 | 940,42 | 69,00 | 31,08 | 199 | 5,7 |
| 03-03-006-27 | 55 | 4 286,65 | 2 655,40 | 1 578,14 | 111,77 | 53,11 | 340 | 9,26 |
| Увеличение или уменьшение длины гнутого пути на 10 м, номер балок: | | | | | | | | |
| 03-03-006-28 | 27 | 133,58 | 87,47 | 44,36 | 2,76 | 1,75 | 11,2 | 0,32 |
| 03-03-006-29 | 40 | 284,87 | 178,07 | 103,24 | 7,87 | 3,56 | 22,8 | 0,57 |
| 03-03-006-30 | 55 | 423,33 | 264,76 | 153,27 | 10,64 | 5,30 | 33,9 | 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 % | 203,73 | 181,43 |  |  | 22,30 | 20,5 |  |
| 03-03-006-32 | свыше 20 % | 244,45 | 217,71 |  |  | 26,74 | 24,6 |  |
| На 1 м конвейера цепного подвесного грузонесущего общего назначения более или менее 100 м добавлять или уменьшать при длине кривых участков пути: | | | | | | | | |
| 03-03-006-33 | до 20 % | 9,96 | 9,12 |  |  | 0,84 | 1,03 |  |
| 03-03-006-34 | свыше 20 % | 8,95 | 7,97 |  |  | 0,98 | 0,9 |  |
| 03-03-006-35 | На каждую приводную станцию конвейера цепного подвесного грузонесущего общего назначения добавлять к расценкам 03-03-006-31 и  03-03-006-32 | 125,22 | 111,51 |  |  | 13,71 | 12,6 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| **Отдел 4. ПОДВЕСНЫЕ КАНАТНЫЕ ДОРОГИ** | | | | | | | | |
| **Раздел 1. ДВУХКАНАТНЫЕ ПОДВЕСНЫЕ ГРУЗОВЫЕ КОЛЬЦЕВЫЕ И**  **МАЯТНИКОВЫЕ ДОРОГИ** | | | | | | | | |
| **Таблица ТЕРм 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 | 2 369,23 | 489,11 | 961,60 | 134,20 | 918,52 | 59 |  |
| 03-04-001-02 | свыше 35,5 до 45 мм | 1 740,78 | 360,36 | 742,45 | 103,85 | 637,97 | 42,9 |  |
| 03-04-001-03 | свыше 45 до 55 мм | 1 582,06 | 323,40 | 721,58 | 101,48 | 537,08 | 38,5 |  |
| Канат тяговый двухканатной подвесной грузовой дороги, диаметр: | | | | | | | | |
| 03-04-001-04 | от 17 до 23 мм | 3 966,42 | 708,07 | 1 613,36 | 251,11 | 1 644,99 | 83,4 |  |
| 03-04-001-05 | от 23,5 до 28 мм | 3 239,31 | 559,49 | 1 349,05 | 205,87 | 1 330,77 | 65,9 |  |
| 03-04-001-06 | от 28,5 до 30,5 мм | 3 027,66 | 522,14 | 1 311,79 | 199,41 | 1 193,73 | 61,5 |  |
| **Таблица ТЕРм 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 | 2 344,29 | 2 217,20 | 25,25 | 2,69 | 101,84 | 230 | 0,2 |
| 03-04-002-02 | свыше 35,5 до 45 мм | 2 980,28 | 2 814,96 | 40,02 | 4,32 | 125,30 | 296 | 0,29 |
| 03-04-002-03 | свыше 45 до 55 мм | 4 239,64 | 4 010,24 | 62,95 | 6,77 | 166,45 | 416 | 0,51 |
| Анкеровка концевых и переходных муфт двухканатной подвесной грузовой дороги с заливкой для канатов, диаметр: | | | | | | | | |
| 03-04-002-04 | от 55 до 74 мм | 4 855,00 | 3 966,62 | 57,13 | 6,18 | 831,25 | 406 | 0,38 |
| 03-04-002-05 | от 60 до 82,5 мм | 7 569,55 | 6 536,13 | 150,78 | 16,32 | 882,64 | 669 | 1,16 |
| **Таблица ТЕРм 03-04-003** **Сети предохранительные**  Измеритель: 100 м2 | | | | | | | | |
| Сети предохранительные двойные под двухканатную подвесную грузовую дорогу, колея: | | | | | | | | |
| 03-04-003-01 | 3 м | 2 010,95 | 959,37 | 837,11 | 98,53 | 214,47 | 113 |  |
| 03-04-003-02 | 6 м | 1 999,82 | 993,33 | 797,01 | 91,49 | 209,48 | 117 |  |
| **Таблица ТЕРм 03-04-004** **Оборудование головок опор.**  Измеритель: т | | | | | | | | |
| Головка двухканатной подвесной грузовой дороги: | | | | | | | | |
| 03-04-004-01 | линейной простой опоры | 2 038,50 | 1 041,30 | 744,20 | 58,34 | 253,00 | 130 |  |
| 03-04-004-02 | сетевой простой опоры | 2 076,62 | 929,16 | 963,60 | 79,47 | 183,86 | 116 |  |
| **Таблица ТЕРм 03-04-005** **Оборудование станций**  Измеритель: т | | | | | | | | |
| Привод двухканатной подвесной грузовой дороги вертикальный со шкивом, диаметр: | | | | | | | | |
| 03-04-005-01 | 1250 мм | 2 760,26 | 822,68 | 276,54 | 14,94 | 1 661,04 | 96,9 |  |
| 03-04-005-02 | 2000 мм | 1 285,81 | 429,59 | 321,51 | 66,10 | 534,71 | 50,6 |  |
| 03-04-005-03 | Натяжное устройство несущего каната двухканатной подвесной грузовой дороги | 2 396,64 | 744,44 | 687,58 | 59,44 | 964,62 | 82,9 |  |
| 03-04-005-04 | Натяжное устройство тягового каната двухканатной подвесной грузовой дороги | 2 344,03 | 692,96 | 681,72 | 52,35 | 969,35 | 78,3 |  |
| 03-04-005-05 | Опрокидыватель на несущем канате двухканатной подвесной грузовой дороги | 1 580,33 | 654,08 | 913,17 | 88,06 | 13,08 | 78,9 |  |
| **Таблица ТЕРм 03-04-006** **Станции грузовых дорог**  Измеритель: т | | | | | | | | |
| Станция двухканатной подвесной грузовой дороги механизированная: | | | | | | | | |
| 03-04-006-01 | погрузочная | 1 840,83 | 820,35 | 712,48 | 171,81 | 308,00 | 95,5 |  |
| 03-04-006-02 | разгрузочная | 1 777,89 | 780,83 | 689,85 | 164,66 | 307,21 | 90,9 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| Станция двухканатной подвесной грузовой дороги: | | | | | | | | |
| 03-04-006-03 | угловая проходная | 2 689,26 | 986,16 | 722,27 | 189,01 | 980,83 | 117,4 |  |
| 03-04-006-04 | конечная обводная | 2 559,21 | 830,65 | 673,30 | 139,82 | 1 055,26 | 96,7 |  |
| 03-04-006-05 | двойная натяжная | 1 694,72 | 685,99 | 498,08 | 128,54 | 510,65 | 80,8 |  |
| 03-04-006-06 | якорно-натяжная | 2 216,81 | 841,36 | 759,84 | 161,78 | 615,61 | 99,1 |  |
| 03-04-006-07 | двойная якорная | 3 676,16 | 1 287,40 | 1 270,42 | 199,10 | 1 118,34 | 157 |  |
| **Таблица ТЕРм 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 | 783,21 | 369,00 | 120,95 | 10,86 | 293,26 | 45 | 0,755 |
| 03-04-007-02 | 3200, 3200Р | 1 267,18 | 548,58 | 198,37 | 17,62 | 520,23 | 66,9 | 1,12 |
| 03-04-007-03 | Устройство для смазки несущего каната двухканатной подвесной грузовой дороги | 2 186,74 | 1 195,56 | 29,78 | 3,19 | 961,40 | 164 | 0,2 |
| 03-04-007-04 | Устройство для смазки тягового каната двухканатной подвесной грузовой дороги | 2 505,09 | 1 487,35 | 50,50 | 5,38 | 967,24 | 197 | 0,5 |
| 03-04-007-05 | Люлька ремонтная двухканатной подвесной грузовой дороги | 2 751,72 | 1 653,45 | 127,71 | 5,38 | 970,56 | 219 | 0,35 |
| **Раздел 2. ПАССАЖИРСКИЕ ПОДВЕСНЫЕ КАНАТНЫЕ ДОРОГИ** | | | | | | | | |
| **Таблица ТЕРм 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 | 2 529,17 | 469,04 | 1 335,57 | 193,41 | 724,56 | 57,2 |  |
| 03-04-020-02 | свыше 45 до 51 мм | 2 364,33 | 441,98 | 1 242,65 | 179,52 | 679,70 | 53,9 |  |
| Канат тяговый пассажирской подвесной канатной дороги, диаметр: | | | | | | | | |
| 03-04-020-03 | от 17 до 24 мм | 6 310,65 | 1 752,30 | 3 233,02 | 567,79 | 1 325,33 | 198 |  |
| 03-04-020-04 | свыше 24 до 28 мм | 4 436,31 | 1 274,40 | 2 072,84 | 318,35 | 1 089,07 | 144 |  |
| Канат тягово-несущий кольцевой пассажирской подвесной канатной дороги, диаметр: | | | | | | | | |
| 03-04-020-05 | 15 мм | 6 785,21 | 2 130,32 | 1 915,88 | 333,96 | 2 739,01 | 248 |  |
| 03-04-020-06 | от 17,5 до 22 мм | 4 292,82 | 849,06 | 1 789,56 | 290,53 | 1 654,20 | 106 |  |
| 03-04-020-07 | свыше 22 до 25,5 мм | 3 278,05 | 673,26 | 1 382,55 | 219,53 | 1 222,24 | 79,3 |  |
| 03-04-020-08 | свыше 25,5 до 28 мм | 2 913,88 | 581,57 | 1 214,75 | 191,43 | 1 117,56 | 68,5 |  |
| Анкеровка концевых муфт пассажирской подвесной канатной дороги с заливкой для: | | | | | | | | |
| 03-04-020-09 | тяговых канатов, диаметр от 25 до 28 мм | 3 749,04 | 2 843,80 | 13,71 | 1,48 | 891,53 | 295 | 0,93 |
| 03-04-020-10 | несущих и натяжных канатов, диаметр от 35,5 до 45 мм | 6 340,90 | 4 646,48 | 53,74 | 5,80 | 1 640,68 | 482 | 0,32 |
| 03-04-020-11 | несущих и натяжных канатов, диаметр свыше 45 до 51 мм | 7 497,55 | 5 398,40 | 67,47 | 7,27 | 2 031,68 | 560 | 0,44 |
| **Таблица ТЕРм 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 | 681,24 | 248,98 | 315,46 | 29,40 | 116,80 | 27,3 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 03-04-021-02 | Устройство цепное натяжное для пассажирских маятниковых канатных дорог | 2 606,92 | 338,52 | 943,65 | 96,38 | 1 324,75 | 40,3 |  |
| 03-04-021-03 | Устройство натяжное гидравлическое демпферное для пассажирских маятниковых канатных дорог | 416,96 | 164,07 | 164,99 | 14,56 | 87,90 | 19,1 |  |
| Каркас контргрузового ящика для пассажирских маятниковых канатных дорог: | | | | | | | | |
| 03-04-021-04 | несущего каната | 1 742,86 | 416,16 | 634,70 | 62,42 | 692,00 | 50,2 |  |
| 03-04-021-05 | тягового каната | 1 020,20 | 252,15 | 374,80 | 37,20 | 393,25 | 29,7 |  |
| 03-04-021-06 | вспомогательного каната | 1 757,44 | 440,16 | 504,23 | 48,57 | 813,05 | 52,4 |  |
| Башмак станционный для пассажирских маятниковых канатных дорог с буферным устройством с углом: | | | | | | | | |
| 03-04-021-07 | 9 градусов | 1 494,69 | 556,70 | 405,99 | 43,79 | 532,00 | 69,5 | 2,1 |
| 03-04-021-08 | 12 градусов | 1 661,32 | 566,31 | 460,88 | 49,71 | 634,13 | 70,7 | 2,6 |
| 03-04-021-09 | 16 градусов | 1 848,02 | 619,17 | 593,67 | 58,87 | 635,18 | 77,3 | 3,2 |
| 03-04-021-10 | Шкив отклоняющий для пассажирских маятниковых канатных дорог диаметром 2800-3200  мм | 2 099,72 | 600,24 | 246,89 | 15,30 | 1 252,59 | 70,7 |  |
| 03-04-021-11 | Головка опор для пассажирских маятниковых канатных дорог | 1 371,93 | 331,43 | 632,58 | 55,28 | 407,92 | 41,9 |  |
| 03-04-021-12 | Вагон вместимостью до 40 пассажиров для пассажирских маятниковых канатных дорог | 1 878,80 | 599,58 | 1 162,95 | 118,55 | 116,27 | 69,8 |  |
| 03-04-021-13 | Указатель положения  вагонов для пассажирских маятниковых канатных дорог | 2 468,90 | 2 234,40 | 189,81 | 20,48 | 44,69 | 245 | 1,4 |
| 03-04-021-14 | Выключатель концевой для пассажирских маятниковых канатных дорог | 138,57 | 83,17 | 53,74 | 5,80 | 1,66 | 11,3 | 0,04 |
| 03-04-021-15 | Устройство контактное для пассажирских маятниковых канатных дорог | 476,30 | 427,73 | 40,02 | 4,32 | 8,55 | 46,9 | 0,3 |
| 03-04-021-16 | Командоаппарат для пассажирских маятниковых канатных дорог | 1 926,00 | 1 492,40 | 403,75 | 43,54 | 29,85 | 182 | 3 |
| 03-04-021-17 | Агрегат преобразовательный для пассажирских маятниковых канатных дорог | 2 903,51 | 2 170,71 | 689,39 | 74,44 | 43,41 | 271 | 5,13 |
| **Таблица ТЕРм 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 | 715,54 | 228,09 | 366,81 | 60,65 | 120,64 | 25,4 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| Балансир кресельной канатной дороги: | | | | | | | | |
| 03-04-022-02 | двухроликовый | 653,70 | 158,12 | 336,17 | 27,60 | 159,41 | 21,9 | 0,136 |
| 03-04-022-03 | четырехроликовы  й | 828,97 | 191,02 | 477,88 | 39,55 | 160,07 | 25,3 | 0,282 |
| 03-04-022-04 | восьмироликовый | 1 164,42 | 254,50 | 748,58 | 63,02 | 161,34 | 30,7 | 0,722 |
| Шкив обводный кресельной канатной дороги, диаметр: | | | | | | | | |
| 03-04-022-05 | от 1000 до 2000 мм | 3 001,62 | 496,13 | 1 872,77 | 191,15 | 632,72 | 54,4 | 0,8 |
| 03-04-022-06 | свыше 2000 до 3600 мм | 3 721,97 | 621,42 | 2 465,32 | 253,83 | 635,23 | 69,2 | 3,7 |
| Кресло пассажирское кресельной канатной дороги: | | | | | | | | |
| 03-04-022-07 | одноместное | 1 103,32 | 368,16 | 688,45 | 70,33 | 46,71 | 41,6 | 0,038 |
| 03-04-022-08 | двухместное | 1 498,31 | 479,60 | 969,77 | 99,10 | 48,94 | 55 | 0,058 |
| Устройство натяжное кресельной канатной дороги: | | | | | | | | |
| 03-04-022-09 | подвесное | 960,04 | 211,56 | 364,36 | 58,57 | 384,12 | 25,8 |  |
| 03-04-022-10 | напольное | 786,35 | 141,12 | 320,54 | 43,57 | 324,69 | 16,8 |  |
| **Таблица ТЕРм 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 | 996,01 | 374,36 | 358,96 | 32,70 | 262,69 | 42,3 |  |
| Балансир буксировочной канатной дороги: | | | | | | | | |
| 03-04-023-02 | двухроликовый | 2 316,63 | 794,13 | 569,13 | 47,00 | 953,37 | 103 | 0,37 |
| 03-04-023-03 | трехроликовый | 2 618,57 | 886,65 | 776,70 | 64,60 | 955,22 | 115 | 0,55 |
| 03-04-023-04 | четырехроликовы  й | 2 770,72 | 958,86 | 855,19 | 71,61 | 956,67 | 126 | 0,72 |
| 03-04-023-05 | Устройство буксировочное канатной дороги | 3 292,20 | 2 577,26 | 269,87 | 29,12 | 445,07 | 287 | 0,19 |
| **Отдел 5. ПОДЪЕМНИКИ** | | | | | | | | |
| **Раздел 1. ПАССАЖИРСКИЕ, БОЛЬНИЧНЫЕ И ГРУЗОВЫЕ ЛИФТЫ** | | | | | | | | |
| **Таблица ТЕРм 03-05-001** **Лифты пассажирские со скоростью движения кабины до 1 м/с**  Измеритель: шт (расценки с 03-05-001-01 по 03-05-001-05); м (расценки 03-05-001-06, 03-05-001-07) | | | | | | | | |
| Лифт пассажирский со скоростью движения кабины до 1 м/с: | | | | | | | | |
| 03-05-001-01 | грузоподъемность  ю 400 кг, количество остановок 9, высота шахты 29 м | 15 982,92 | 8 072,37 | 6 075,54 | 810,23 | 1 835,01 | 1 047 | 5,5 |
| 03-05-001-02 | грузоподъемность  ю 500 кг, количество остановок 12, высота шахты 38 м | 21 242,45 | 10 754,37 | 8 129,39 | 1 079,15 | 2 358,69 | 1 377 | 9,2 |
| 03-05-001-03 | грузоподъемность ю 1000 кг, количество остановок 12, высота шахты 44 м | 26 851,66 | 13 230,14 | 10 854,15 | 1 432,06 | 2 767,37 | 1 694 | 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 | 855,72 | 422,52 | 343,62 | 45,98 | 89,58 | 54,1 |  |
| 03-05-001-05 | до 1000 кг | 1 033,57 | 502,18 | 426,92 | 57,25 | 104,47 | 64,3 |  |
| 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 | 82,05 | 80,44 |  |  | 1,61 | 10,3 |  |
| 03-05-001-07 | до 1000 кг | 105,95 | 103,87 |  |  | 2,08 | 13,3 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Таблица ТЕРм 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 | 27 842,56 | 15 476,64 | 8 342,83 | 909,98 | 4 023,09 | 1 697 | 11,5 |
| 03-05-002-02 | За каждую остановку, более или менее указанных в характеристике лифта, добавлять или уменьшать (к расценке 03-05-002-01) | 1 020,32 | 483,00 | 333,17 | 35,28 | 204,15 | 57,5 |  |
| 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) | 155,40 | 103,32 | 50,01 | 4,38 | 2,07 | 12,3 |  |
| **Таблица ТЕРм 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 | 60 259,63 | 38 444,40 | 15 390,72 | 1 754,16 | 6 424,51 | 4 344 | 15 |
| 03-05-003-02 | 4 м/с, высота шахты 66 м | 62 551,92 | 39 013,28 | 15 548,27 | 1 769,49 | 7 990,37 | 4 474 | 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 | 2 010,85 | 1 020,24 | 663,80 | 75,57 | 326,81 | 117 |  |
| 03-05-003-04 | 4 м/с | 2 140,27 | 1 055,12 | 663,80 | 75,57 | 421,35 | 121 |  |
| 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) | 254,48 | 186,63 | 64,12 | 5,80 | 3,73 | 23,3 |  |
| **Таблица ТЕРм 03-05-004** **Лифты грузовые общего назначения со скоростью движения кабины**  **0,5 м/с**  Измеритель: шт (расценки с 03-05-004-01 по 03-05-004-10, 03-05-004-15, 03-05-004-16); м (расценки с 03-05-004-11 по 03-05-004-14) | | | | | | | | |
| Лифт грузовой общего назначения со скоростью движения кабины 0,5 м/с на 6 остановок, высота шахты 22,5 м, скорость движения кабины 0,5 м/с, грузоподъемность: | | | | | | | | |
| 03-05-004-01 | 500 кг | 10 835,29 | 5 302,99 | 4 104,56 | 498,19 | 1 427,74 | 679 | 5,2 |
| 03-05-004-02 | 1000 кг | 12 889,55 | 6 232,38 | 5 095,70 | 615,61 | 1 561,47 | 798 | 9 |
| 03-05-004-03 | 2000 кг | 14 204,80 | 6 630,69 | 5 793,53 | 681,90 | 1 780,58 | 849 | 10,5 |
| 03-05-004-04 | 3200 кг | 16 610,59 | 7 591,32 | 6 936,89 | 811,46 | 2 082,38 | 972 | 14,1 |
| 03-05-004-05 | 5000 кг | 19 168,87 | 8 755,01 | 8 155,16 | 953,42 | 2 258,70 | 1 121 | 17 |
| Добавлять или уменьшать на каждую остановку, более или менее 6 остановок, грузоподъемность: | | | | | | | | |
| 03-05-004-06 | 500 кг | 533,60 | 323,33 | 83,91 | 7,69 | 126,36 | 41,4 |  |
| 03-05-004-07 | 1000 кг | 590,00 | 331,93 | 131,54 | 12,83 | 126,53 | 42,5 |  |
| 03-05-004-08 | 2000 кг | 658,80 | 374,88 | 156,53 | 15,38 | 127,39 | 48 |  |
| 03-05-004-09 | 3200 кг | 753,87 | 417,05 | 208,59 | 20,87 | 128,23 | 53,4 |  |
| 03-05-004-10 | 5000 кг | 866,28 | 478,75 | 253,97 | 25,48 | 133,56 | 61,3 |  |
| Добавлять или уменьшать за каждый 1 м высоты шахты, более или менее 22,5 м, грузоподъемность: | | | | | | | | |
| 03-05-004-11 | 500, 1000 кг | 80,89 | 79,30 |  |  | 1,59 | 9,9 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 03-05-004-12 | 2000 кг | 84,94 | 83,27 |  |  | 1,67 | 10,8 |  |
| 03-05-004-13 | 3200 кг | 93,59 | 91,75 |  |  | 1,84 | 11,9 |  |
| 03-05-004-14 | 5000 кг | 97,23 | 95,32 |  |  | 1,91 | 11,9 |  |
| За каждую дополнительную шахтную дверь при проходной кабине добавлять для лифтов, грузоподъемность: | | | | | | | | |
| 03-05-004-15 | 500-2000 кг | 209,77 | 205,66 |  |  | 4,11 | 26 |  |
| 03-05-004-16 | 3200-5000 кг | 217,84 | 213,57 |  |  | 4,27 | 27 |  |
| **Таблица ТЕРм 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 | грузоподъемность ю 100 кг на 6 остановок в глухой шахте, высота шахты 21 м | 4 867,75 | 2 982,07 | 609,12 | 12,75 | 1 276,56 | 377 | 1,5 |
| 03-05-005-02 | грузоподъемность ю 100 кг на 2 остановки в металлокаркасной шахте, высота шахты 7 м | 1 416,06 | 843,48 | 203,84 | 12,08 | 368,74 | 108 | 1,1 |
| 03-05-005-03 | Лифт грузовой тротуарный со скоростью движения кабины до 0,5 м/с на  3 остановки грузоподъемностью  500 кг, высота шахты  8,3 м | 4 527,91 | 2 952,18 | 404,46 | 16,48 | 1 171,27 | 378 | 2 |
| 03-05-005-04 | Добавлять или уменьшать за каждую остановку, более или менее 6 остановок, малогрузового лифта грузоподъемностью 100 кг на 6 остановок | 340,25 | 188,90 | 29,15 | 1,76 | 122,20 | 24,5 |  |
| 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 | 50,18 | 49,20 |  |  | 0,98 | 6,3 |  |
| За каждую дополнительную шахтную дверь при проходной кабине для лифтов грузоподъемностью 100 кг: | | | | | | | | |
| 03-05-005-06 | на 6 остановок в глухой шахте | 148,97 | 146,05 |  |  | 2,92 | 18,7 |  |
| 03-05-005-07 | в  металлокаркасной шахте | 55,05 | 53,97 |  |  | 1,08 | 7 |  |
| 03-05-005-08 | Установка дополнительной шахтной двери при проходной кабине (платформе) тротуарного лифта | 188,80 | 185,10 |  |  | 3,70 | 23,7 |  |
| **Отдел 6. ШАХТНОЕ ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ** | | | | | | | | |
| **Раздел 1. ЛЕБЕДКИ И НАВЕСКА КАНАТОВ** | | | | | | | | |
| **Таблица ТЕРм 03-06-001** **Лебедки проходческие**  Измеритель: шт | | | | | | | | |
| Лебедка проходческая однобарабанная, грузоподъемность: | | | | | | | | |
| 03-06-001-01 | 2 т, с приводом пневморучным | 3 519,16 | 154,71 | 507,19 | 48,19 | 2 857,26 | 19,1 | 1,868 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 |
| 03-06-001-02 | 5 т, с приводом электрическим | 5 089,95 | 178,62 | 697,78 | 68,71 | 4 213,55 | 22,3 | 3,371 |
| 03-06-001-03 | 5 т, с приводом электроручным | 6 344,89 | 197,85 | 828,16 | 83,10 | 5 318,88 | 24,7 | 4,799 |
| 03-06-001-04 | 5 т, с приводом пневматическим | 3 788,51 | 177,02 | 689,78 | 67,82 | 2 921,71 | 22,1 | 3,291 |
| 03-06-001-05 | 10 т, с приводом электрическим | 7 616,33 | 459,57 | 1 822,80 | 188,82 | 5 333,96 | 58,1 | 8 |
| 03-06-001-06 | 18 т, с приводом электрическим | 12 627,78 | 1 534,54 | 3 469,27 | 352,12 | 7 623,97 | 194 | 21,3 |
| 03-06-001-07 | 25 т, с приводом электрическим | 13 750,65 | 1 866,76 | 4 209,56 | 428,30 | 7 674,33 | 236 | 25 |
| 03-06-001-08 | 45 т, с приводом электрическим | 30 993,13 | 3 923,36 | 15 315,39 | 1 041,96 | 11 754,38 | 496 | 52 |
| Лебедка проходческая двухбарабанная с электрическим приводом, грузоподъемность: | | | | | | | |  |
| 03-06-001-09 | 10 т | 9 930,51 | 507,03 | 2 259,22 | 231,45 | 7 164,26 | 64,1 | 14,5 |
| 03-06-001-10 | 18 т | 21 801,47 | 2 839,69 | 9 652,42 | 658,23 | 9 309,36 | 359 | 40,7 |
| Установка передвижная проходческая, грузоподъемность: | | | | | | | |  |
| 03-06-001-11 | 6,3 т, с приводом электрическим и резервным ручным | 4 819,10 | 293,46 | 1 288,72 | 129,37 | 3 236,92 | 37,1 | 8,6 |
| 03-06-001-12 | 10 т, с приводом электрическим | 9 423,30 | 413,69 | 3 000,37 | 304,36 | 6 009,24 | 52,3 | 16 |
| 03-06-001-13 | 16 т, с приводом электрическим | 24 907,04 | 1 806,00 | 17 051,88 | 1 240,64 | 6 049,16 | 215 | 20 |
| 03-06-001-14 | 25 т, с приводом электрическим | 30 057,49 | 2 234,40 | 21 125,10 | 1 502,84 | 6 697,99 | 266 | 30 |
| 03-06-001-15 | 46 т, с приводом электрическим | 30 882,51 | 2 209,20 | 20 684,80 | 1 471,14 | 7 988,51 | 263 | 45 |
| **Таблица ТЕРм 03-06-002** **Проводниковые канаты проходческого подъема**  Измеритель: 100 м | | | | | | | |  |
| Навеска проводникового каната проходческого подъема, диаметр: | | | | | | | |  |
| 03-06-002-01 | 20,5 мм | 136,40 | 60,68 | 74,51 | 13,93 | 1,21 | 7,4 | 0,16 |
| 03-06-002-02 | 25 мм | 190,29 | 83,64 | 104,98 | 19,49 | 1,67 | 10,2 | 0,238 |
| 03-06-002-03 | 32 мм | 281,64 | 122,18 | 157,02 | 28,74 | 2,44 | 14,9 | 0,4 |
| 03-06-002-04 | 35 мм | 288,47 | 123,00 | 163,01 | 29,39 | 2,46 | 15 | 0,465 |
| 03-06-002-05 | 40 мм | 466,20 | 157,44 | 214,49 | 38,34 | 94,27 | 19,2 | 0,638 |
| **Таблица ТЕРм 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 | 85,46 | 71,77 | 12,25 | 1,10 | 1,44 | 8,96 | 0,092 |
| 03-06-003-02 | 5 т | 95,61 | 77,62 | 16,44 | 1,54 | 1,55 | 9,69 | 0,118 |
| 03-06-003-03 | 8 т | 141,29 | 115,02 | 23,97 | 2,19 | 2,30 | 14,2 | 0,165 |
| Устройство прицепное для закрытых подъемных канатов, грузоподъемность: | | | | | | | |  |
| 03-06-003-04 | 4 т, диаметр каната 20 мм | 96,79 | 82,50 | 12,64 | 1,10 | 1,65 | 10,3 | 0,097 |
| 03-06-003-05 | 5 т, диаметр каната 25 мм | 109,66 | 88,91 | 18,97 | 1,76 | 1,78 | 11,1 | 0,133 |
| 03-06-003-06 | 8 т, диаметр каната 27 мм | 120,18 | 96,92 | 21,32 | 1,98 | 1,94 | 12,1 | 0,148 |
| 03-06-003-07 | 8 т, диаметр каната 30 мм | 130,66 | 104,93 | 23,63 | 2,19 | 2,10 | 13,1 | 0,165 |
| 03-06-003-08 | 11 т, диаметр каната 33 мм | 155,39 | 126,36 | 26,50 | 2,41 | 2,53 | 15,6 | 0,185 |
| 03-06-003-09 | 11 т, диаметр каната 36 мм | 163,08 | 133,65 | 26,76 | 2,41 | 2,67 | 16,5 | 0,204 |
| 03-06-003-10 | 15 т, диаметр каната 38 мм | 179,11 | 144,99 | 31,22 | 2,86 | 2,90 | 17,9 | 0,225 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Таблица ТЕРм 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 м3 | 4 023,19 | 1 099,49 | 2 585,54 | 495,43 | 338,16 | 139 | 4,3 |
| 03-06-004-02 | на один прием, объем бадьи 1,5 м3 | 4 838,29 | 1 328,88 | 3 118,85 | 600,79 | 390,56 | 168 | 5,48 |
| 03-06-004-03 | на один прием, объем бадьи 2 м3 | 5 552,08 | 1 487,08 | 3 625,47 | 700,24 | 439,53 | 188 | 6,25 |
| 03-06-004-04 | на один прием, объем бадьи 2,5-3 м3 | 6 759,64 | 1 787,66 | 4 447,67 | 866,41 | 524,31 | 226 | 8,68 |
| 03-06-004-05 | на один прием, объем бадьи 4 м3 | 8 551,35 | 2 183,16 | 5 729,56 | 1 121,77 | 638,63 | 276 | 10,53 |
| 03-06-004-06 | на один прием, объем бадьи 5-6,5 м3 | 13 671,01 | 3 338,02 | 9 354,72 | 1 829,95 | 978,27 | 422 | 13,8 |
| 03-06-004-07 | на два приема, объем бадьи 1 м3 | 8 029,87 | 2 380,91 | 4 969,00 | 964,44 | 679,96 | 301 | 8,5 |
| 03-06-004-08 | на два приема, объем бадьи 1,5 м3 | 9 601,40 | 2 736,86 | 6 081,33 | 1 181,26 | 783,21 | 346 | 10,23 |
| 03-06-004-09 | на два приема, объем бадьи 2 м3 | 11 018,32 | 3 076,99 | 7 057,70 | 1 374,42 | 883,63 | 389 | 11,65 |
| 03-06-004-10 | на два приема, объем бадьи 2,5-3 м3 | 13 856,11 | 3 773,07 | 8 988,60 | 1 742,61 | 1 094,44 | 477 | 16,36 |
| **Отдел 7. ЛЕСОТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ** | | | | | | | | |
| **Таблица ТЕРм 03-07-001** **Конвейеры роликовые**  Измеритель: шт | | | | | | | | |
| 03-07-001-01 | Конвейер роликовый с гидроприводом | 2 322,67 | 1 755,60 | 529,46 | 41,96 | 37,61 | 209 | 2,86 |
| Конвейер роликовый однорамный, масса: | | | | | | | | |
| 03-07-001-02 | 2,4 т | 1 069,12 | 742,10 | 311,36 | 26,37 | 15,66 | 90,5 |  |
| 03-07-001-03 | 5,22 т | 2 220,81 | 1 663,20 | 523,23 | 47,89 | 34,38 | 198 |  |
| **Таблица ТЕРм 03-07-002** **Бревнотаски береговые**  Измеритель: шт | | | | | | | | |
| Бревнотаска береговая: | | | | | | | | |
| 03-07-002-01 | автоматическая | 1 633,69 | 1 150,80 | 456,71 | 31,42 | 26,18 | 137 | 3,3 |
| 03-07-002-02 | унифицированная | 3 540,40 | 2 637,60 | 841,48 | 49,43 | 61,32 | 314 | 5 |
| **Таблица ТЕРм 03-07-003** **Сбрасыватели бревен и досок**  Измеритель: шт | | | | | | | | |
| 03-07-003-01 | Сбрасыватель бревен и досок механический | 865,02 | 623,20 | 225,69 | 19,78 | 16,13 | 76 | 1,3 |
| **Таблица ТЕРм 03-07-004** **Транспортеры цепные поперечные**  Измеритель: шт | | | | | | | | |
| Транспортер поперечный: | | | | | | | | |
| 03-07-004-01 | 4-цепной длиной  60 м | 8 041,87 | 6 216,00 | 1 698,39 | 85,78 | 127,48 | 740 | 7,5 |
| 03-07-004-02 | 5-цепной длиной  20 м | 4 306,80 | 3 418,80 | 817,48 | 35,09 | 70,52 | 407 | 2,45 |
| **Таблица ТЕРм 03-07-005** **Транспортеры скребковые**  Измеритель: шт | | | | | | | | |
| 03-07-005-01 | Транспортер скребковый одноцепной длиной 40 м | 1 837,56 | 1 426,32 | 379,55 | 21,97 | 31,69 | 168 | 1,49 |
| **Таблица ТЕРм 03-07-006** **Перекладчики бруса**  Измеритель: шт | | | | | | | | |
| 03-07-006-01 | Перекладчик бруса механический цепной | 2 349,59 | 1 914,99 | 395,48 | 25,92 | 39,12 | 231 | 2,31 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Таблица ТЕРм 03-07-007** **Ускорители**  Измеритель: шт | | | | | | | | |
| 03-07-007-01 | Ускоритель барабанный, струнный | 460,12 | 334,85 | 118,16 | 7,47 | 7,11 | 38,4 | 0,4 |
| **Отдел 8. ОБОРУДОВАНИЕ СИСТЕМ ТРУБОПРОВОДНОГО КОНТЕЙНЕРНОГО**  **ПНЕВМОТРАНСПОРТА** | | | | | | | | |
| **Раздел 1. СОСТАВЫ КОНТЕЙНЕРОВ** | | | | | | | | |
| **Таблица ТЕРм 03-08-001** **Составы контейнеров для штучных грузов**  Измеритель: шт | | | | | | | | |
| 03-08-001-01 Состав контейнеров 234,25 98,17 134,12 14,43 1,96 12,9 0,95 для систем с транспортным трубопроводом, диаметр условного прохода 600 мм | | | | | | | | |
| **Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ЛИНЕЙНОЕ** | | | | | | | | |
| **Таблица ТЕРм 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 | 2 731,15 | 2 062,31 | 529,93 | 45,48 | 138,91 | 271 | 4,18 |
| 03-08-015-02 | сечение 200х400 мм | 1 602,95 | 1 361,60 | 109,78 | 4,40 | 131,57 | 185 | 0,34 |
| **Таблица ТЕРм 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 | 3 933,85 | 2 487,57 | 982,76 | 105,63 | 463,52 | 293 | 4,8 |
| **Таблица ТЕРм 03-08-017** **Опоры транспортного трубопровода.**  Измеритель: 10 шт | | | | | | | | |
| Опора под транспортный трубопровод, диаметр условного прохода 600 мм: | | | | | | | | |
| 03-08-017-01 | подвижная | 555,88 | 350,67 | 158,23 | 7,25 | 46,98 | 44,9 | 0,65 |
| 03-08-017-02 | неподвижная | 949,73 | 438,21 | 397,12 | 27,65 | 114,40 | 55,4 | 2 |
| **Таблица ТЕРм 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 | электромеханичес ким, условный проход транспортного трубопровода 600 мм | 1 047,67 | 257,73 | 762,92 | 81,80 | 27,02 | 33 | 4,35 |
| 03-08-018-02 | пневматическим, сечение 200х400 мм | 302,37 | 197,81 | 54,27 | 5,27 | 50,29 | 26,2 | 0,4 |
| **Таблица ТЕРм 03-08-019** **Компенсаторы линейные**  Измеритель: шт | | | | | | | | |
| 03-08-019-01 | Компенсатор линейный, диаметр условного прохода  600 мм, рабочий ход  30 мм | 292,19 | 257,25 | 29,79 | 1,98 | 5,15 | 30,3 | 0,166 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Таблица ТЕРм 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 | электромеханичес ким, диаметр условного прохода 600 мм | 543,64 | 273,20 | 209,22 | 21,31 | 61,22 | 35,9 | 1,944 |
| 03-08-020-02 | пневматическим, сечение 200х400 мм | 281,25 | 184,25 | 39,89 | 3,08 | 57,11 | 24,6 | 0,235 |
| **Таблица ТЕРм 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 | 174,07 | 151,30 | 12,80 | 0,88 | 9,97 | 20,2 | 0,071 |
| 03-08-021-02 | 400 мм | 237,67 | 188,00 | 39,60 | 3,51 | 10,07 | 25,1 | 0,327 |
| 03-08-021-03 | 600 мм | 328,39 | 262,91 | 51,60 | 4,62 | 13,88 | 34,1 | 0,412 |
| 03-08-021-04 | 800 мм | 504,29 | 383,96 | 96,47 | 7,47 | 23,86 | 49,8 | 0,669 |
| 03-08-021-05 | 1000 мм | 659,77 | 510,40 | 118,83 | 8,79 | 30,54 | 66,2 | 0,812 |
| **Таблица ТЕРм 03-08-022** **Клапаны обратные**  Измеритель: шт | | | | | | | | |
| Клапан обратный поворотный фланцевый, диаметр условного прохода: | | | | | | | | |
| 03-08-022-01 | 300 мм | 146,28 | 118,72 | 22,83 | 1,98 | 4,73 | 16 | 0,175 |
| 03-08-022-02 | 400 мм | 171,12 | 149,88 | 15,16 | 0,88 | 6,08 | 20,2 | 0,093 |
| 03-08-022-03 | Клапан огнезащитный фланцевый, диаметр условного прохода  300 мм | 134,30 | 118,72 | 10,85 | 0,66 | 4,73 | 16 | 0,06 |
| **Таблица ТЕРм 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 | 101,93 | 93,31 | 5,05 | 0,22 | 3,57 | 12,8 | 0,25 |
| 03-08-023-02 | 300 мм | 131,57 | 117,98 | 8,87 | 0,44 | 4,72 | 15,9 | 0,04 |
| 03-08-023-03 | 400 мм | 173,12 | 149,88 | 17,16 | 1,10 | 6,08 | 20,2 | 0,112 |
| 03-08-023-04 | 600 мм | 252,12 | 214,60 | 25,01 | 1,76 | 12,51 | 28,2 | 0,15 |
| **Таблица ТЕРм 03-08-024** **Грязесборники**  Измеритель: шт | | | | | | | | |
| 03-08-024-01 | Грязесборник стальной фланцевый на рабочее давление 0,055-0,1 МПа, сечение 200х400 мм | 155,38 | 132,48 | 11,00 | 0,44 | 11,90 | 18 | 0,042 |
| **Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНОЕ** | | | | | | | | |
| **Таблица ТЕРм 03-08-038** **Комплексы погрузочно-разгрузочные**  Измеритель: шт | | | | | | | | |
| 03-08-038-01 | Комплекс погрузочно-разгрузоч ный для обмена груженых и порожних поддонов, производительность  112 шт./ч | 441,28 | 248,37 | 184,48 | 20,13 | 8,43 | 31,4 | 1,25 |
| **Таблица ТЕРм 03-08-039** **Станции погрузочно-разгрузочные**  Измеритель: шт | | | | | | | | |
| 03-08-039-01 | Станция автоматизированная погрузочно-разгрузоч ная, проходная,  производительность  3,6 т | 684,40 | 393,66 | 264,23 | 28,72 | 26,51 | 48,6 | 1,633 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Шифр расценки | Наименование и характеристика  монтажных работ и оборудования | Прямые затраты, руб. | В том числе, руб. | | | | Затраты труда  рабочих, чел.-ч | Масса оборудо- вания, т |
| оплата труда рабочих | эксплуатация машин | | материалы |
| всего | в т.ч. оплата труда машинистов |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| **Таблица ТЕРм 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 | 887,24 | 496,62 | 363,26 | 39,19 | 27,36 | 62 | 4,5 |
| 03-08-040-02 | 2 м/с, масса принимаемого  состава 2,4 т, время приема-отправки состава 40 с | 1 085,07 | 588,74 | 467,47 | 50,55 | 28,86 | 73,5 | 5,8 |
| 03-08-040-03 | 4 м/с, масса принимаемого состава 50 кг, время приема-отправки состава 12 с | 226,73 | 131,22 | 89,81 | 9,89 | 5,70 | 16,2 | 0,9 |
| 03-08-040-04 | 4 м/с, масса принимаемого состава 50 кг, время приема-отправки состава 30 с | 401,54 | 238,09 | 155,61 | 17,53 | 7,84 | 30,1 | 3 |
| **Таблица ТЕРм 03-08-041** **Манипуляторы**  Измеритель: шт | | | | | | | |  |
| Манипулятор, грузоподъемность: | | | | | | | |  |
| 03-08-041-01 | 0,35 т, для кассет | 582,84 | 242,70 | 318,46 | 34,36 | 21,68 | 30,3 | 2,33 |
| 03-08-041-02 | 1 т, для поддонов | 525,01 | 204,08 | 308,43 | 33,44 | 12,50 | 25,8 | 2,09 |
| **Таблица ТЕРм 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 | 137,05 | 128,61 | 4,33 | 0,44 | 4,11 | 16,9 | 0,025 |
| **Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ И ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ** | | | | | | | |  |
| **Таблица ТЕРм 03-08-057** **Блоки пневмоаппаратуры**  Измеритель: шт | | | | | | | |  |
| Блок пневмоаппаратуры, число потребителей: | | | | | | | |  |
| 03-08-057-01 | 2 | 121,32 | 109,16 | 9,98 | 1,10 | 2,18 | 13,8 | 0,068 |
| 03-08-057-02 | 8 | 152,61 | 124,19 | 25,94 | 2,86 | 2,48 | 15,7 | 0,193 |
| **Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ВОЗДУХОДУВНЫХ СТАНЦИЙ** | | | | | | | |  |
| **Таблица ТЕРм 03-08-072** **Глушители**  Измеритель: шт | | | | | | | |  |
| 03-08-072-01 | Глушитель пластинчатый, обеспечивающий снижение уровня шума до 34 дБА | 144,67 | 89,38 | 51,96 | 5,63 | 3,33 | 11,3 | 0,35 |
| **Таблица ТЕРм 03-08-073** **Фильтры воздушные**  Измеритель: шт | | | | | | | |  |
| Фильтр воздушный ячейковый для очистки воздуха от механических примесей, производительность: | | | | | | | |  |
| 03-08-073-01 | 3500 м3/ч | 130,58 | 91,76 | 34,62 | 3,73 | 4,20 | 11,6 | 0,19 |
| 03-08-073-02 | 16000 м3/ч | 374,15 | 142,38 | 225,84 | 24,63 | 5,93 | 18 | 1,8 |
| 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 6. УСТРОЙСТВА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ** | | | | | | | |  |
| **Таблица ТЕРм 03-08-088** **Устройства приемные**  Измеритель: шт | | | | | | | |  |
| 03-08-088-01 | Устройство приемное поворотное, сечение транспортного трубопровода 200х400 мм, привод пневматический | 132,91 | 110,74 | 19,96 | 2,19 | 2,21 | 14 | 0,13 |

1. **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. ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЕ 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 ТЕРм 03-01-001 Краны мостовые электрические общего назначения с одним и двумя

крюками .......................................................................................................................................................................... 5

Таблица ТЕРм 03-01-002 Краны электрические консольные ..................................................................... 7

Раздел 2. КРАНЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ МОСТОВЫЕ ........................................................................................................ 8

Таблица ТЕРм 03-01-017 Краны мостовые электрические магнитные ..................................................... 8

Таблица ТЕРм 03-01-018 Краны мостовые электрические грейферные ................................................... 8

Таблица ТЕРм 03-01-019 Краны мостовые электрические специальные магнитно-грейферные ........... 9

Таблица ТЕРм 03-01-020 Краны мостовые электрические с вращающейся тележкой и гибким

подвесом траверсы ........................................................................................................................................................ 9

Таблица ТЕРм 03-01-021 Краны мостовые электрические с гибким подвесом траверсы ..................... 10

Раздел 3. КРАНЫ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ МОСТОВЫЕ .......................................................................................... 10

Таблица ТЕРм 03-01-033 Краны мостовые электрические колодцевые .................................................. 10

Таблица ТЕРм 03-01-034 Краны мостовые электрические для раздевания слитков (стрипперные) .... 11

Таблица ТЕРм 03-01-035 Краны мостовые электрические мульдозавалочные ...................................... 11

Таблица ТЕРм 03-01-036 Краны мостовые напольно-крышечные .......................................................... 11

Таблица ТЕРм 03-01-037 Краны мостовые электрические ковочные...................................................... 11 Таблица ТЕРм 03-01-038 Краны мостовые электрические закалочные .................................................. 11

Раздел 4. КРАНЫ ПЕРЕГРУЗОЧНЫЕ ........................................................................................................................... 11

Таблица ТЕРм 03-01-052 Перегружатели мостовые электрические грейферные ................................... 11

Таблица ТЕРм 03-01-053 Перегружатели контейнерные .......................................................................... 11

Раздел 5. КРАНЫ ПОРТАЛЬНЫЕ ................................................................................................................................. 12

Таблица ТЕРм 03-01-065 Краны портальные электрические полноповоротные .................................... 12

Таблица ТЕРм 03-01-066 Передвижение кранов портальных без разворота тележек ........................... 12

Таблица ТЕРм 03-01-067 Передвижение кранов портальных с разворотом тележек ............................ 12

Таблица ТЕРм 03-01-068 Краны портальные иностранных фирм ........................................................... 12

Раздел 6. ЛЕБЕДКИ ......................................................................................................................................................... 12

Таблица ТЕРм 03-01-080 Лебедка электрическая с приспособлением для посадки мясных туш на

подвесные пути ............................................................................................................................................................ 12

Раздел 7. КРАНЫ ПОДВЕСНЫЕ ДВУХБАЛОЧНЫЕ МНОГОПРОЛЕТНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ....................... 12

Таблица ТЕРм 03-01-091 Краны подвесные многопролетные электрические ........................................ 12 Таблица ТЕРм 03-01-092 Краны подвесные многопролетные электрические с автоматической

стыковкой с двумя неповоротными тележками ........................................................................................................ 13

Таблица ТЕРм 03-01-093 Краны подвесные многопролетные электрические с автоматической

стыковкой ..................................................................................................................................................................... 13

Раздел 8. КРАНЫ-ШТАБЕЛЕРЫ И СТЕЛЛАЖИ ........................................................................................................ 13

Таблица ТЕРм 03-01-105 Краны-штабелеры .............................................................................................. 13

Таблица ТЕРм 03-01-106 Стеллажи ............................................................................................................ 14

Раздел 9. ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ ГУСТАЯ СМАЗКА КРАНОВ ............................................................................. 14

Таблица ТЕРм 03-01-117 Краны мостовые электрические ....................................................................... 14

Раздел 10. ПОДЪЕМНЫЕ МЕХАНИЗМЫ .................................................................................................................... 15

Таблица ТЕРм 03-01-127 Тали ручные стационарные и передвижные ................................................... 15

Таблица ТЕРм 03-01-128 Тали электрические ........................................................................................... 16

Раздел 11. КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ .................................................................................................................................... 16

Таблица ТЕРм 03-01-138 Краны козловые ................................................................................................. 16 Отдел 2. ТРАНСПОРТНЫЕ МЕХАНИЗМЫ НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ .................................................................. 17

Раздел 1. КОНВЕЙЕРЫ ЛЕНТОЧНЫЕ ......................................................................................................................... 17

Таблица ТЕРм 03-02-001 Конвейеры ленточные стационарные с лентой шириной до 500 мм ............ 17

Таблица ТЕРм 03-02-002 Конвейеры ленточные стационарные с лентой шириной до 1000 мм .......... 17

Таблица ТЕРм 03-02-003 Конвейеры ленточные стационарные с лентой шириной до 1400 мм .......... 19

Таблица ТЕРм 03-02-004 Конвейеры ленточные передвижные реверсивные ........................................ 20

Раздел 2. КОНВЕЙЕРЫ ПЛАСТИНЧАТЫЕ И ЦЕПНЫЕ ........................................................................................... 21

Таблица ТЕРм 03-02-021 Конвейеры пластинчатые легкого типа ........................................................... 21

Раздел 3. КОНВЕЙЕРЫ ТЕЛЕЖЕЧНЫЕ ...................................................................................................................... 23

Таблица ТЕРм 03-02-031 Конвейеры тележечные для литейных форм .................................................. 23

Раздел 4. КОНВЕЙЕРЫ ВИНТОВЫЕ ........................................................................................................................... 26 Таблица ТЕРм 03-02-041 Конвейеры винтовые общего назначения ....................................................... 26 Раздел 5. ЭЛЕВАТОРЫ ................................................................................................................................................... 26

Таблица ТЕРм 03-02-056 Элеваторы ковшовые ленточные ..................................................................... 26

Таблица ТЕРм 03-02-057 Элеваторы ковшовые цепные вертикальные .................................................. 26

Раздел 6. КОНВЕЙЕРЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ................................................................................................................... 28

Таблица ТЕРм 03-02-072 Конвейеры вертикальные многокабинные с автоматической разгрузкой ... 28

Отдел 3. УЗЛЫ ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ ............................................................................. 28

Раздел 1. УЗЛЫ КОНВЕЙЕРОВ И РОЛЬГАНГОВ ...................................................................................................... 28

Таблица ТЕРм 03-03-001 Конвейеры ленточные с прорезиненной лентой ............................................. 28

Таблица ТЕРм 03-03-002 Конвейеры цепные подвесные, применяемые в мясной промышленности . 28

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

....................................................................................................................................................................................... 29

Таблица ТЕРм 03-03-004 Рольганги ............................................................................................................ 29

Таблица ТЕРм 03-03-005 Конвейеры подвесные толкающие с шагом цепи 100 и 160 мм .................... 30

Таблица ТЕРм 03-03-006 Конвейеры цепные подвесные грузонесущие общего назначения ............... 31

Отдел 4. ПОДВЕСНЫЕ КАНАТНЫЕ ДОРОГИ .................................................................................................................... 33

Раздел 1. ДВУХКАНАТНЫЕ ПОДВЕСНЫЕ ГРУЗОВЫЕ КОЛЬЦЕВЫЕ И МАЯТНИКОВЫЕ ДОРОГИ ............ 33

Таблица ТЕРм 03-04-001 Канаты несущие, сетевые и тяговые ................................................................ 33

Таблица ТЕРм 03-04-002 Анкеровка линейных, концевых и переходных муфт .................................... 33

Таблица ТЕРм 03-04-003 Сети предохранительные .................................................................................. 33

Таблица ТЕРм 03-04-004 Оборудование головок опор. ............................................................................ 33

Таблица ТЕРм 03-04-005 Оборудование станций ...................................................................................... 33

Таблица ТЕРм 03-04-006 Станции грузовых дорог ................................................................................... 33

Таблица ТЕРм 03-04-007 Подвижной состав ............................................................................................. 34

Раздел 2. ПАССАЖИРСКИЕ ПОДВЕСНЫЕ КАНАТНЫЕ ДОРОГИ ........................................................................ 34

Таблица ТЕРм 03-04-020 Канаты и муфты для канатов ............................................................................ 34

Таблица ТЕРм 03-04-021 Маятниковые канатные дороги ........................................................................ 34

Таблица ТЕРм 03-04-022 Кресельные канатные дороги ........................................................................... 35

Таблица ТЕРм 03-04-023 Буксировочные канатные дороги ..................................................................... 36

Отдел 5. ПОДЪЕМНИКИ ........................................................................................................................................................ 36

Раздел 1. ПАССАЖИРСКИЕ, БОЛЬНИЧНЫЕ И ГРУЗОВЫЕ ЛИФТЫ .................................................................... 36

Таблица ТЕРм 03-05-001 Лифты пассажирские со скоростью движения кабины до 1 м/с ................... 36

Таблица ТЕРм 03-05-002 Лифты пассажирские со скоростью движения кабины 1,4 м/с ..................... 37

Таблица ТЕРм 03-05-003 Лифты пассажирские со скоростью движения кабины до 4 м/с ................... 37

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

....................................................................................................................................................................................... 37

Таблица ТЕРм 03-05-005 Лифты малогрузовые и грузовые тротуарные со скоростью движения

кабины до 0,5 м/с ......................................................................................................................................................... 38

Отдел 6. ШАХТНОЕ ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ...................................................................... 38

Раздел 1. ЛЕБЕДКИ И НАВЕСКА КАНАТОВ ............................................................................................................. 38

Таблица ТЕРм 03-06-001 Лебедки проходческие ...................................................................................... 38

Таблица ТЕРм 03-06-002 Проводниковые канаты проходческого подъема ........................................... 39

Таблица ТЕРм 03-06-003 Устройства прицепные для проходческих бадей, монтаж на поверхности . 39 Таблица ТЕРм 03-06-004 Комплекс оборудования для самоопрокидывающейся проходческой бадьи,

монтаж на поверхности ............................................................................................................................................... 40 Отдел 7. ЛЕСОТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ......................................................................................................... 40 Таблица ТЕРм 03-07-001 Конвейеры роликовые ....................................................................................... 40

Таблица ТЕРм 03-07-002 Бревнотаски береговые ..................................................................................... 40

Таблица ТЕРм 03-07-003 Сбрасыватели бревен и досок .......................................................................... 40

Таблица ТЕРм 03-07-004 Транспортеры цепные поперечные .................................................................. 40

Таблица ТЕРм 03-07-005 Транспортеры скребковые ................................................................................ 40

Таблица ТЕРм 03-07-006 Перекладчики бруса .......................................................................................... 40

Таблица ТЕРм 03-07-007 Ускорители ......................................................................................................... 41

Отдел 8. ОБОРУДОВАНИЕ СИСТЕМ ТРУБОПРОВОДНОГО КОНТЕЙНЕРНОГО ПНЕВМОТРАНСПОРТА .......... 41

Раздел 1. СОСТАВЫ КОНТЕЙНЕРОВ ......................................................................................................................... 41

Таблица ТЕРм 03-08-001 Составы контейнеров для штучных грузов ..................................................... 41

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ЛИНЕЙНОЕ .................................................................................................................... 41

Таблица ТЕРм 03-08-015 Воздуховоды фланцевые................................................................................... 41

Таблица ТЕРм 03-08-016 Секции транспортного трубопровода .............................................................. 41

Таблица ТЕРм 03-08-017 Опоры транспортного трубопровода. .............................................................. 41

Таблица ТЕРм 03-08-018 Переводы стрелочные ....................................................................................... 41

Таблица ТЕРм 03-08-019 Компенсаторы линейные .................................................................................. 41

Таблица ТЕРм 03-08-020 Устройства запорные полнопроходные........................................................... 42

Таблица ТЕРм 03-08-021 Затворы воздушные поворотные ...................................................................... 42 Таблица ТЕРм 03-08-022 Клапаны обратные ............................................................................................. 42

Таблица ТЕРм 03-08-023 Клапаны регулирующие ................................................................................... 42

Таблица ТЕРм 03-08-024 Грязесборники ................................................................................................... 42

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНОЕ ................................................................................ 42 Таблица ТЕРм 03-08-038 Комплексы погрузочно-разгрузочные ............................................................. 42

Таблица ТЕРм 03-08-039 Станции погрузочно-разгрузочные ................................................................. 42

Таблица ТЕРм 03-08-040 Камеры приема-запуска .................................................................................... 43

Таблица ТЕРм 03-08-041 Манипуляторы ................................................................................................... 43

Таблица ТЕРм 03-08-042 Упоры ................................................................................................................. 43

Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ И ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ .......................................................... 43

Таблица ТЕРм 03-08-057 Блоки пневмоаппаратуры ................................................................................. 43

## Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ВОЗДУХОДУВНЫХ СТАНЦИЙ ................................................................................. 43

Таблица ТЕРм 03-08-072 Глушители .......................................................................................................... 43

Таблица ТЕРм 03-08-073 Фильтры воздушные ......................................................................................... 43

## Раздел 6. УСТРОЙСТВА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ............................................................................. 44

Таблица ТЕРм 03-08-088 Устройства приемные ....................................................................................... 44

IV. ПРИЛОЖЕНИЯ .................................................................................................................................................................. 45

СОДЕРЖАНИЕ ......................................................................................................................................................................... 46