

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМАТИВЫ ГОСУДАРСТВЕННЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ГЭСНм 81-03-03-2017

Сборник 3. Подъемно-транспортное оборудование

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.3. Сметные нормы 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 сметных нормах 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 сметных нормах 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 сметных нормах сборника 3 учтен расход материальных ресурсов, необходимых для индивидуального испытания оборудования.

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

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

1.3.5. Сметными нормами сборника 3 отдела 1 предусмотрено выполнение работ по монтажу кранов на высоте до 10 м от уровня опорной площадки, на которой ведутся работы, или от земли, кроме раздела 6, где принята установка на проектных отметках. При производстве монтажных работ на высоте более 10 м затраты следует определять по соответствующей норме с применением к затратам труда рабочих, машинистов и времени использования машин 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 сметных норм сборника ГЭСНм-40 для определения затрат на перемещение материальных ресурсов и оборудования при монтаже кранов не допускается.

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

1.3.7. В сметных нормах сборника 3 отдела 1 затраты на монтаж порталных 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 нормам табл. 03-01-066 и 03-01-067, исходя из массы крана.

1.3.8. При применении сметной нормы 03-01-052-01 в сметах следует учесть возврат металлолома в объеме конструкций стальных приспособлений для монтажа.

1.3.9. В сметных нормах 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 ГЭСНм сборника 7 «Компрессорные установки, насосы и вентиляторы»;

1.3.9.3. на строительные работы, определяемые по соответствующим ГЭСН:

монтаж установок кондиционирования воздуха;

остекление кабин;

монтаж конструкций защитных будок над механизмами тележек металлургических кранов;

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

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

1.3.10. Сметные нормы 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 роlikопоры 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, роlikопоры с роликами, скребок для чистки ленты, направляющие головные воронки конвейеров. За длину конвейера принято расстояние между центрами приводного и натяжного барабанов, измеренное по ленте. Нормы на монтаж других дополнительных узлов и механизмов ленточных конвейеров следует определять по отделу 3 ГЭСНм 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 приемка до перекрытия над шахтой. Расчетная высота этажа принята 3,5 м.

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

монтаж оборудования шахты и приемка, 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 нормам затрат труда и времени использования машин и механизмов 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 нормам на монтаж горизонтальных конвейеров с применением к затратам труда и нормам по эксплуатации машин коэффициента 1,2.

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

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

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

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

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

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

1.3.18. В сметных нормах сборника 3 отдела 4 нормы на монтаж определены исходя из условия производства работ, когда трасса канатной дороги проходит по равнинной местности, имеющей уклон не более 15 градусов, не пересеченной оврагами, ущельями, реками и каналами, а также свободной от строений, железнодорожных путей, шоссе, дорог, линий связи и электропередачи и других сооружений, а также исходя из условий работ на отметке, не превышающей 1000 м над уровнем моря.

1.3.19. При уклоне местности по трассе канатной дороги на отдельных участках св. 15 градусов нормы на монтаж несущих, сетевых, тягово-несущих канатов, предохранительных сетей и оборудования опор и станций подвесных канатных дорог на этих участках следует определять по соответствующим ГЭСНм отдела 4 с применением к нормам затрат труда и нормам по эксплуатации машин 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, нормы на монтаж несущих, сетевых, тяговых, тягово-несущих канатов и предохранительных сетей принимаются по соответствующим нормам с учетом коэффициентов к нормам затрат труда и нормам по эксплуатации машин, приведенных в приложении 3.2.

1.3.21. При производстве работ в горной местности на разных высотных отметках нормы на монтаж определяются по соответствующим нормам с применением к нормам затрат труда и нормам по эксплуатации машин 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 нормах 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. Сметные нормы на монтаж оборудования станций и головок опор, несущих, сетевых, тяговых, тягово-несущих канатов и предохранительных сетей исчисляются из условий, что высота станций не превышает 5 м, высота опор 20 м, количество станций на канатной дороге принято 2.

При монтаже в условиях, отличающихся от указанных, нормы определяются по соответствующим ГЭСНм с применением к нормам затрат труда и нормам по эксплуатации машин коэффициентов по приложению 3.4.

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

1.3.26. В сметных нормах сборника 3 отдела 5 приведены нормы на монтаж лифтов типовых конструкций отечественного производства и аналогичных конструкций иностранных марок.

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

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

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

1.3.33. Сметные нормы на монтаж лифтов, имеющих отклонения от предусмотренных в отделе 5 разделе 1, определяются с применением к соответствующим нормам 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 сметных нормах сборника 3 отдела 6 на монтаж оборудования, устанавливаемого в шахте, учтены работы по осмотру и разборке оборудования на поверхности перед спуском в шахту.

III. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Сборник 3. Подъемно-транспортное оборудование

Отдел 1. ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ

Раздел 1. КРАНЫ МОСТОВЫЕ И КОНСОЛЬНЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

Таблица ГЭСНм 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 |
| 03-01-001-02 | 5 т, пролет 25,5 м |
| 03-01-001-03 | 5 т, пролет 28,5-31,5 м |
| 03-01-001-04 | 5 т, пролет 34,5 м |
| 03-01-001-05 | 10 т, пролет 10,5-22,5 м |
| 03-01-001-06 | 10 т, пролет 25,5 м |
| 03-01-001-07 | 10 т, пролет 28,5-31,5 м |
| 03-01-001-08 | 10 т, пролет 34,5 м |
| 03-01-001-09 | 16 т, пролет 10,5-16,5 м |
| 03-01-001-10 | 16 т, пролет 19,5 м |
| 03-01-001-11 | 16 т, пролет 22,5-25,5 м |
| 03-01-001-12 | 16 т, пролет 28,5 м |
| 03-01-001-13 | 16 т, пролет 31,5 м |
| 03-01-001-14 | 16 т, пролет 34,5 м |
| | Кран мостовой электрический общего назначения с двумя крюками, грузоподъемность: |
| 03-01-001-15 | 16/3,2 т, пролет 10,5-13,5 м |
| 03-01-001-16 | 16/3,2 т, пролет 16,5-19,5 м |
| 03-01-001-17 | 16/3,2 т, пролет 22,5-25,5 м |
| 03-01-001-18 | 16/3,2 т, пролет 28,5-31,5 м |
| 03-01-001-19 | 16/3,2 т, пролет 34,5 м |
| 03-01-001-20 | 20/5 т, пролет 10,5-13,5 м |
| 03-01-001-21 | 20/5 т, пролет 16,5 м |
| 03-01-001-22 | 20/5 т, пролет 19,5-22,5 м |
| 03-01-001-23 | 20/5 т, пролет 25,5 м |
| 03-01-001-24 | 20/5 т, пролет 28,5-31,5 м |
| 03-01-001-25 | 20/5 т, пролет 34,5 м |
| 03-01-001-26 | 32/5 т, пролет 10,5-19,5 м |
| 03-01-001-27 | 32/5 т, пролет 22,5 м |
| 03-01-001-28 | 32/5 т, пролет 25,5 м |
| 03-01-001-29 | 32/5 т, пролет 28,5 м |
| 03-01-001-30 | 32/5 т, пролет 31,5 м |
| 03-01-001-31 | 32/5 т, пролет 34,5 м |
| 03-01-001-32 | 50/12,5 т, пролет 10,5-13,5 м |
| 03-01-001-33 | 50/12,5 т, пролет 16,5-19,5 м |
| 03-01-001-34 | 50/12,5 т, пролет 22,5-25,5 м |
| 03-01-001-35 | 50/12,5 т, пролет 28,5-34,5 м |
| 03-01-001-36 | 80/20 т, пролет 10-13 м |
| 03-01-001-37 | 80/20 т, пролет 16-19 м |
| 03-01-001-38 | 80/20 т, пролет 22 м |
| 03-01-001-39 | 80/20 т, пролет 25 м |
| 03-01-001-40 | 80/20 т, пролет 28 м |
| 03-01-001-41 | 80/20 т, пролет 31-34 м |
| 03-01-001-42 | 80/20 т, пролет 37 м |
| 03-01-001-43 | 80/20 т, пролет 40 м |
| 03-01-001-44 | 80/20 т, пролет 43 м |
| 03-01-001-45 | 100/20 т, пролет 10 м |

| | |
|--------------|------------------------------|
| 03-01-001-46 | 100/20 т, пролет 13 м |
| 03-01-001-47 | 100/20 т, пролет 16 м |
| 03-01-001-48 | 100/20 т, пролет 19-22 м |
| 03-01-001-49 | 100/20 т, пролет 25 м |
| 03-01-001-50 | 100/20 т, пролет 28 м |
| 03-01-001-51 | 100/20 т, пролет 31 м |
| 03-01-001-52 | 100/20 т, пролет 34 м |
| 03-01-001-53 | 100/20 т, пролет 37 м |
| 03-01-001-54 | 100/20 т, пролет 40 м |
| 03-01-001-55 | 100/20 т, пролет 43 м |
| 03-01-001-56 | 125/20 т, пролет 10 м |
| 03-01-001-57 | 125/20 т, пролет 13-16 м |
| 03-01-001-58 | 125/20 т, пролет 17-22 м |
| 03-01-001-59 | 125/20 т, пролет 25 м |
| 03-01-001-60 | 125/20 т, пролет 28-31 м |
| 03-01-001-61 | 125/20 т, пролет 34 м |
| 03-01-001-62 | 125/20 т, пролет 37 м |
| 03-01-001-63 | 125/20 т, пролет 40 м |
| 03-01-001-64 | 125/20 т, пролет 43 м |
| 03-01-001-65 | 160/32 т, пролет 9,5 м |
| 03-01-001-66 | 160/32 т, пролет 12,5-15,5 м |
| 03-01-001-67 | 160/32 т, пролет 18,5-24,5 м |
| 03-01-001-68 | 160/32 т, пролет 27,5 м |
| 03-01-001-69 | 160/32 т, пролет 30,5 м |
| 03-01-001-70 | 160/32 т, пролет 33,5 м |
| 03-01-001-71 | 200/32 т, пролет 9,5 м |
| 03-01-001-72 | 200/32 т, пролет 12,5 м |
| 03-01-001-73 | 200/32 т, пролет 15,5 м |
| 03-01-001-74 | 200/32 т, пролет 18,5 м |
| 03-01-001-75 | 200/32 т, пролет 21,5-24,5 м |
| 03-01-001-76 | 200/32 т, пролет 27,5 м |
| 03-01-001-77 | 200/32 т, пролет 30,5 м |
| 03-01-001-78 | 200/32 т, пролет 33,5 м |
| 03-01-001-79 | 250/32 т, пролет 9,5 м |
| 03-01-001-80 | 250/32 т, пролет 12,5 м |
| 03-01-001-81 | 250/32 т, пролет 15,5 м |
| 03-01-001-82 | 250/32 т, пролет 18,5 м |
| 03-01-001-83 | 250/32 т, пролет 21,5 м |
| 03-01-001-84 | 250/32 т, пролет 24,5 м |
| 03-01-001-85 | 250/32 т, пролет 27,5 м |
| 03-01-001-86 | 250/32 т, пролет 30,5 м |
| 03-01-001-87 | 250/32 т, пролет 33,5 м |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-001-01 | 03-01-001-02 | 03-01-001-03 | 03-01-001-04 | 03-01-001-05 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 656 | 676 | 717 | 735 | 678 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 99,47 | 104,23 | 113,56 | 117,91 | 108,7 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.04-005 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 5,63 | 5,63 | 5,63 | 5,63 | 6,66 |
| 91.05.06-007 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т | маш.-ч | 75,04 | 77,84 | 83,89 | 86,58 | 77,28 |
| 91.05.07-002 | Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 9,4 | 10,38 | 12,02 | 12,85 | 12,38 |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 75,94 | 77,84 | 84,67 | 87,36 | 77,73 |
| 91.09.03-035 | Платформы широкой колеси 71 т | маш.-ч | 9,4 | 10,38 | 12,02 | 12,85 | 12,38 |
| 91.17.04-042 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,81 | 2,17 | 2,99 | 3,37 | 1,89 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 2,48 | 2,96 | 4,09 | 4,6 | 2,59 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 1,91 | 2,29 | 3,16 | 3,56 | 2 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-001-01 | 03-01-001-02 | 03-01-001-03 | 03-01-001-04 | 03-01-001-05 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 01.3.02.08-0001 | Кислород технический: газообразный | м³ | 5,73 | 6,86 | 9,48 | 10,7 | 6 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 188 | 188 | 188 | 188 | 233 |
| 01.7.11.07-0041 | Электроды диаметром: 4 мм Э55 | т | 0,0488 | 0,0492 | 0,0501 | 0,0505 | 0,0489 |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 25.1.01.04-0031 | Шпалы непитанные для железных дорог: 1 тип | шт. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | Масса | т | 9,3-15,3 | 18,6 | 22,4-25,6 | 28,9 | 10,5-16,7 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-001-06 | 03-01-001-07 | 03-01-001-08 | 03-01-001-09 | 03-01-001-10 |
|-----------------|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 698 | 733 | 753 | 723 | 737 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 113,29 | 121,64 | 126,34 | 124,76 | 128,22 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.04-005 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 6,66 | 6,66 | 6,66 | | |
| 91.05.04-006 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | | | | 7,94 | 7,94 |
| 91.05.06-007 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т | маш.-ч | 79,97 | 85,46 | 88,26 | 84,22 | 86,24 |
| 91.05.07-002 | Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 13,33 | 14,76 | 15,71 | 16,3 | 17,02 |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 80,53 | 86,02 | 88,82 | 84,56 | 86,46 |
| 91.09.03-035 | Платформы широкой колеи 71 т | маш.-ч | 13,33 | 14,76 | 15,71 | 16,3 | 17,02 |
| 91.17.04-042 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 2,3 | 3,05 | 3,43 | 2,34 | 2,6 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 3,12 | 4,16 | 4,67 | 3,19 | 3,55 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 2,42 | 3,21 | 3,61 | 2,41 | 2,74 |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород технический: газообразный | м³ | 7,25 | 9,63 | 10,84 | 7,41 | 8,23 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 233 | 233 | 233 | 332 | 332 |
| 01.7.11.07-0041 | Электроды диаметром: 4 мм Э55 | т | 0,0493 | 0,0501 | 0,0505 | 0,0494 | 0,0496 |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 25.1.01.04-0031 | Шпалы непитанные для железных дорог: 1 тип | шт. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | Масса | т | 19,6 | 25-26 | 29,3 | 16,6-20 | 22,3 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-001-11 | 03-01-001-12 | 03-01-001-13 | 03-01-001-14 | 03-01-001-15 |
|-----------------|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 768 | 796 | 816 | 846 | 775 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 134,95 | 141,72 | 146,02 | 153,32 | 133,21 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.04-006 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 7,94 | 7,94 | 7,94 | 7,94 | 8,34 |
| 91.05.06-007 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т | маш.-ч | 90,83 | 94,98 | 98,34 | 103,26 | 88,93 |
| 91.05.07-003 | Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 25 т | маш.-ч | 18,09 | 19,4 | 19,87 | 21,06 | 17,97 |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 91,17 | 95,2 | 98,67 | 103,04 | 89,15 |
| 91.09.03-035 | Платформы широкой колеи 71 т | маш.-ч | 18,09 | 19,4 | 19,87 | 21,06 | 17,97 |
| 91.17.04-042 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 3,25 | 3,81 | 4,27 | 4,92 | 2,28 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 4,44 | 5,2 | 5,81 | 6,72 | 3,11 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 3,43 | 4,02 | 4,5 | 5,19 | 2,41 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-001-11 | 03-01-001-12 | 03-01-001-13 | 03-01-001-14 | 03-01-001-15 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 01.3.02.08-0001 | Кислород технический: газообразный | м³ | 10,3 | 12,1 | 13,3 | 15,6 | 7,22 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 332 | 332 | 332 | 332 | 431,2 |
| 01.7.11.07-0041 | Электроды диаметром: 4 мм Э55 | т | 0,0503 | 0,0509 | 0,0514 | 0,0521 | 0,0493 |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 25.1.01.04-0031 | Шпалы недропитанные для железных дорог: I тип | шт. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | Масса | т | 24,5-27,8 | 32,6 | 36,5 | 42 | 18,2-19,6 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-001-16 | 03-01-001-17 | 03-01-001-18 | 03-01-001-19 | 03-01-001-20 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 801 | 831 | 879 | 913 | 790 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 144 | 150,74 | 161,34 | 169,46 | 139,44 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.04-006 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 8,34 | 8,34 | 8,34 | 8,34 | 8,78 |
| 91.05.06-007 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т | маш.-ч | 97,1 | 101,7 | 109,2 | 114,24 | 96,54 |
| 91.05.07-003 | Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 25 т | маш.-ч | 19,28 | 20,35 | 21,9 | 23,44 | 17,06 |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 97,33 | 101,92 | 109,42 | 114,24 | 96,54 |
| 91.09.03-035 | Платформы широкой колеи 71 т | маш.-ч | 19,28 | 20,35 | 21,9 | 23,44 | 17,06 |
| 91.17.04-042 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 2,8 | 3,43 | 4,45 | 5,15 | 2,39 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 3,81 | 4,67 | 6,07 | 7,06 | 3,26 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 2,94 | 3,61 | 4,7 | 5,43 | 2,52 |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород технический: газообразный | м³ | 8,81 | 10,84 | 14,1 | 16,3 | 7,57 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 431,2 | 431,2 | 431,2 | 431,2 | 622 |
| 01.7.11.07-0041 | Электроды диаметром: 4 мм Э55 | т | 0,04981 | 0,0505 | 0,0516 | 0,0523 | 0,0404 |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 25.1.01.04-0031 | Шпалы недропитанные для железных дорог: I тип | шт. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | Масса | т | 21,5-23,8 | 26-29,3 | 34,2-39 | 44 | 19,1-20,5 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-001-21 | 03-01-001-22 | 03-01-001-23 | 03-01-001-24 | 03-01-001-25 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 802 | 831 | 855 | 908 | 1 034 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 240,68 | 251,32 | 260,96 | 280,58 | 318,94 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.04-006 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 8,78 | 8,78 | 8,78 | 8,78 | 8,78 |
| 91.05.06-009 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50-63 т | маш.-ч | 98,22 | 102,59 | 106,18 | 114,24 | 131,04 |
| 91.05.07-003 | Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 25 т | маш.-ч | 17,73 | 18,68 | 19,91 | 21,66 | 24,04 |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 98,22 | 102,59 | 106,18 | 114,24 | 131,04 |
| 91.09.03-035 | Платформы широкой колеи 71 т | маш.-ч | 17,73 | 18,68 | 19,91 | 21,66 | 24,04 |
| 91.17.04-042 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 3,58 | 3,21 | 3,72 | 4,85 | 8,15 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 2,62 | 4,39 | 5,07 | 6,62 | 5,97 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-001-21 | 03-01-001-22 | 03-01-001-23 | 03-01-001-24 | 03-01-001-25 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 2,77 | 3,39 | 3,93 | 5,12 | 6,31 |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород технический: газообразный | м³ | 8,31 | 10,2 | 11,8 | 15,4 | 18,9 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 622 | 622 | 622 | 622 | 622 |
| 01.7.11.07-0041 | Электроды диаметром: 4 мм Э55 | т | 0,0497 | 0,0503 | 0,05083 | 0,052 | 0,05321 |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные /скобы, крепежи, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 25.1.01.04-0031 | Шпалы недропитанные для железных дорог: 1 тип | шт. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | Масса | т | 22,5 | 26,2-27,5 | 31,8 | 38,5-41,5 | 51 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-001-26 | 03-01-001-27 | 03-01-001-28 | 03-01-001-29 | 03-01-001-30 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1 066 | 1 082 | 1 106 | 1 134 | 1 159 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 296,81 | 302,71 | 310,15 | 321,73 | 344,39 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.04-007 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 20,59 | 20,59 | 20,59 | 20,59 | 20,59 |
| 91.05.06-009 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50-63 т | маш.-ч | 113,12 | 115,36 | 118,72 | 123,2 | 126,56 |
| 91.05.07-004 | Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 80 т | маш.-ч | 24,99 | 25,7 | 26,06 | 27,37 | 35,34 |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 112 | 112 | 118,72 | 123,2 | 126,56 |
| 91.09.03-035 | Платформы широкой колеи 71 т | маш.-ч | 24,99 | 25,7 | 26,06 | 27,37 | 35,34 |
| 91.17.04-042 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 3,83 | 4,16 | 4,68 | 5,29 | 5,76 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 5,23 | 5,67 | 6,38 | 7,21 | 7,85 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 4,04 | 4,38 | 4,94 | 5,58 | 6,07 |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород технический: газообразный | м³ | 12,1 | 13,1 | 14,8 | 16,7 | 18,2 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 1 768,0 | 1 768,0 | 1 768,0 | 1 768,0 | 1 768,0 |
| 01.7.11.07-0041 | Электроды диаметром: 4 мм Э55 | т | 0,051 | 0,0513 | 0,0518 | 0,0528 | 0,053 |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные /скобы, крепежи, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 25.1.01.04-0031 | Шпалы недропитанные для железных дорог: 1 тип | шт. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | Масса | т | 27,2-32,8 | 35,5 | 40 | 45,2 | 49,2 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-001-31 | 03-01-001-32 | 03-01-001-33 | 03-01-001-34 | 03-01-001-35 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1 294 | 1 193 | 1 230 | 1 355 | 1 439 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,9 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 387,95 | 354,23 | 368,05 | 408,41 | 435,53 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.04-007 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 20,59 | | | | |
| 91.05.04-008 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 20 т | маш.-ч | | 25,47 | 25,47 | 25,47 | 25,47 |
| 91.05.06-009 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50-63 т | маш.-ч | 145,6 | 128,8 | 134,4 | 152,32 | 165,76 |
| 91.05.07-004 | Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 80 т | маш.-ч | 38,08 | 35,58 | 36,89 | 39,15 | 39,27 |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 144,48 | 127,68 | 133,28 | 150,08 | 164,64 |
| 91.09.03-035 | Платформы широкой колеи 71 т | маш.-ч | 38,08 | 35,58 | 36,89 | 39,15 | 39,27 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-001-31 | 03-01-001-32 | 03-01-001-33 | 03-01-001-34 | 03-01-001-35 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 91.17.04-042 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 7,19 | 4,46 | 5,24 | 6,29 | 8,58 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 9,81 | 6,08 | 7,15 | 8,58 | 11,69 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 7,6 | 4,71 | 5,52 | 6,64 | 9,05 |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород технический: газообразный | м³ | 22,8 | 14,12 | 16,58 | 19,58 | 27,14 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 1 768,0 | 2 661,0 | 2 661,0 | 2 662,0 | 2 661,0 |
| 01.7.11.07-0041 | Электроды диаметром: 4 мм Э55 | т | 0,0545 | 0,0516 | 0,0524 | 0,0535 | 0,056 |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 25.1.01.04-0031 | Шпалы неопитанные для железных дорог: 1 тип | шт. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | Масса | т | 61,5 | 36-38,1 | 41,6-44,8 | 48,6-53,8 | 59,6-73,3 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-001-36 | 03-01-001-37 | 03-01-001-38 | 03-01-001-39 | 03-01-001-40 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1 602 | 1 658 | 1 871 | 1 901 | 1 926 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 548 | 569,96 | 629,88 | 641,7 | 653,04 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.04-009 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 32 т | маш.-ч | 33,32 | 33,32 | 33,32 | 33,32 | 33,32 |
| 91.05.06-009 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50-63 т | маш.-ч | 202,72 | 211,68 | 240,8 | 245,28 | 249,76 |
| 91.05.07-004 | Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 80 т | маш.-ч | 54,62 | 56,64 | 57,48 | 58,91 | 60,1 |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 200,48 | 209,44 | 237,44 | 243,04 | 246,4 |
| 91.09.03-035 | Платформы широкой колеи 71 т | маш.-ч | 54,62 | 56,64 | 57,48 | 58,91 | 60,1 |
| 91.17.04-042 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 10,3 | 11,76 | 12,32 | 13,22 | 14 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 14 | 16,02 | 16,8 | 18,03 | 19,15 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 10,9 | 12,35 | 13 | 14 | 15 |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород технический: газообразный | м³ | 32,6 | 37,05 | 38,9 | 41,9 | 44,5 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 3 216,0 | 3 216,0 | 3 216,0 | 3 216,0 | 3 216,0 |
| 01.7.11.07-0041 | Электроды диаметром: 4 мм Э55 | т | 0,0578 | 0,0593 | 0,0599 | 0,0609 | 0,0617 |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 25.1.01.04-0031 | Шпалы неопитанные для железных дорог: 1 тип | шт. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | Масса | т | 80-88 | 94-100 | 105 | 113 | 120 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-001-41 | 03-01-001-42 | 03-01-001-43 | 03-01-001-44 | 03-01-001-45 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1 963 | 2 073 | 2 128 | 2 764 | 2 084 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 667,56 | 715,88 | 738,8 | 755,8 | 668,6 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.04-009 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 32 т | маш.-ч | 33,32 | 33,32 | 33,32 | 33,32 | |
| 91.05.04-010 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т | маш.-ч | | | | | 38,08 |
| 91.05.06-009 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50-63 т | маш.-ч | 255,36 | 274,4 | 283,36 | 290,08 | 250,88 |
| 91.05.07-004 | Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 80 т | маш.-ч | 61,76 | 66,88 | 69,38 | 71,16 | 64,38 |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 253,12 | 271,04 | 281,12 | 286,72 | 248,64 |
| 91.09.03-035 | Платформы широкой колеси 71 т | маш.-ч | 61,76 | 66,88 | 69,38 | 71,16 | 64,38 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-001-41 | 03-01-001-42 | 03-01-001-43 | 03-01-001-44 | 03-01-001-45 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 91.17.04-042 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 15,23 | 18,7 | 20,5 | 21,62 | 11,76 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 20,72 | 25,54 | 27,89 | 29,57 | 15,9 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 16,1 | 19,8 | 21,6 | 22,9 | 12,35 |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород технический: газообразный | м³ | 48,2 | 59,3 | 64,9 | 68,6 | 37 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 3 216,0 | 3 216,0 | 3 216,0 | 3 216,0 | 3 216,0 |
| 01.7.11.07-0041 | Электроды диаметром: 4 мм Э55 | т | 0,063 | 0,0667 | 0,0685 | 0,0698 | 0,0593 |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 25.1.01.04-0031 | Шпалы неопитанные для железных дорог: 1 тип | шт. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | Масса | т | 125-130 | 160 | 175 | 185 | 100 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-001-46 | 03-01-001-47 | 03-01-001-48 | 03-01-001-49 | 03-01-001-50 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 2 123 | 2 149 | 2 185 | 2 222 | 2 227 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 687,14 | 694 | 708,52 | 725,3 | 741,02 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.04-010 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т | маш.-ч | 38,08 | 38,08 | 38,08 | 38,08 | 38,08 |
| 91.05.06-009 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50-63 т | маш.-ч | 258,72 | 260,96 | 266,56 | 273,28 | 278,88 |
| 91.05.07-004 | Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 80 т | маш.-ч | 65,81 | 67 | 68,66 | 70,33 | 72,59 |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 255,36 | 257,6 | 263,2 | 269,92 | 275,52 |
| 91.09.03-035 | Платформы широкой колеи 71 т | маш.-ч | 65,81 | 67 | 68,66 | 70,33 | 72,59 |
| 91.17.04-042 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 12,66 | 13,44 | 14,56 | 15,79 | 17,02 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 17,25 | 18,37 | 19,94 | 21,5 | 23,18 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 13,34 | 14,21 | 15,4 | 16,7 | 17,9 |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород технический: газообразный | м³ | 40 | 42,6 | 46,3 | 50 | 53,7 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 3 216,0 | 3 216,0 | 3 216,0 | 3 216,0 | 3 216,0 |
| 01.7.11.07-0041 | Электроды диаметром: 4 мм Э55 | т | 0,0602 | 0,0611 | 0,0623 | 0,0636 | 0,0648 |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 25.1.01.04-0031 | Шпалы неопитанные для железных дорог: 1 тип | шт. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | Масса | т | 108 | 115 | 119-125 | 135 | 145 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-001-51 | 03-01-001-52 | 03-01-001-53 | 03-01-001-54 | 03-01-001-55 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 2 288 | 2 313 | 2 405 | 2 570 | 2 607 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 753,88 | 762,98 | 802,92 | 874,14 | 888,68 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.04-010 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т | маш.-ч | 38,08 | 38,08 | 38,08 | 38,08 | 38,08 |
| 91.05.06-009 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50-63 т | маш.-ч | 284,48 | 287,84 | 303,52 | 331,52 | 337,12 |
| 91.05.07-004 | Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 80 т | маш.-ч | 73,42 | 74,61 | 78,9 | 86,51 | 88,18 |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 281,12 | 285,6 | 300,16 | 328,16 | 334,88 |
| 91.09.03-035 | Платформы широкой колеи 71 т | маш.-ч | 73,42 | 74,61 | 78,9 | 86,51 | 88,18 |
| 91.17.04-042 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 17,92 | 18,7 | 21,62 | 26,88 | 28,11 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 24,42 | 25,54 | 29,57 | 36,74 | 38,3 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 18,9 | 19,8 | 22,9 | 28,4 | 29,7 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-001-51 | 03-01-001-52 | 03-01-001-53 | 03-01-001-54 | 03-01-001-55 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 01.3.02.08-0001 | Кислород технический: газообразный | м³ | 56,7 | 59,3 | 68,6 | 85,2 | 88,9 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 3 216,0 | 3 216,0 | 3 216,0 | 3 216,0 | 6 414,0 |
| 01.7.11.07-0041 | Электроды диаметром: 4 мм Э55 | т | 0,0658 | 0,0667 | 0,0698 | 0,0753 | 0,0765 |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 25.1.01.04-0031 | Шпалы неопитанные для железных дорог: 1 тип | шт. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | Масса | т | 153 | 160 | 185 | 230 | 240 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-001-56 | 03-01-001-57 | 03-01-001-58 | 03-01-001-59 | 03-01-001-60 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 2 251 | 2 306 | 2 342 | 2 369 | 2 444 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 746,06 | 768,98 | 783,52 | 800,52 | 828,88 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.04-010 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т | маш.-ч | 42,84 | 42,84 | 42,84 | 42,84 | 42,84 |
| 91.05.06-009 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50-63 т | маш.-ч | 276,64 | 285,6 | 291,2 | 297,92 | 309,12 |
| 91.05.07-004 | Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 80 т | маш.-ч | 74,97 | 77,47 | 79,14 | 80,92 | 83,9 |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 273,28 | 282,24 | 287,84 | 294,56 | 305,76 |
| 91.09.03-035 | Платформы широкой колеи 71 т | маш.-ч | 74,97 | 77,47 | 79,14 | 80,92 | 83,9 |
| 91.17.04-042 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 12,32 | 14 | 15,23 | 16,35 | 18,48 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 16,8 | 19,15 | 20,72 | 22,4 | 25,2 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 13 | 14,9 | 16,1 | 17,3 | 19,5 |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород технический: газообразный | м³ | 38,9 | 44,5 | 48,2 | 51,9 | 58,5 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 4 307,0 | 4 307,0 | 4 307,0 | 4 307,0 | 4 307,0 |
| 01.7.11.07-0041 | Электроды диаметром: 4 мм Э55 | т | 0,0599 | 0,0618 | 0,063 | 0,0642 | 0,0664 |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 25.1.01.04-0031 | Шпалы неопитанные для железных дорог: 1 тип | шт. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | Масса | т | 105 | 113-120 | 125-130 | 140 | 150-158 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-001-61 | 03-01-001-62 | 03-01-001-63 | 03-01-001-64 | 03-01-001-65 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 2 470 | 2 690 | 2 745 | 2 782 | 2 583 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 840,22 | 934,6 | 957,52 | 976,76 | 935,36 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.04-010 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т | маш.-ч | 42,84 | 42,84 | 42,84 | 42,84 | |
| 91.05.04-011 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 80 т | маш.-ч | | | | | 52,6 |
| 91.05.06-009 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50-63 т | маш.-ч | 313,6 | 350,56 | 359,52 | 367,36 | 348,32 |
| 91.05.07-004 | Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 80 т | маш.-ч | 85,09 | 95,32 | 97,82 | 99,6 | 93,06 |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 310,24 | 347,2 | 356,16 | 362,88 | 343,84 |
| 91.09.03-035 | Платформы широкой колеи 71 т | маш.-ч | 85,09 | 95,32 | 97,82 | 99,6 | 93,06 |
| 91.17.04-042 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 19,38 | 26,32 | 28,11 | 29,23 | 12,32 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 26,32 | 35,95 | 38,3 | 39,87 | 16,58 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 20,4 | 27,8 | 29,6 | 30,9 | 13 |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород технический: газообразный | м³ | 61,2 | 83,4 | 88,9 | 92,6 | 38,9 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 4 307,0 | 4 307,0 | 4 307,0 | 4 307,0 | 5 397,0 |
| 01.7.11.07-0041 | Электроды диаметром: 4 мм Э55 | т | 0,0673 | 0,0747 | 0,0766 | 0,0778 | 0,0599 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-001-61 | 03-01-001-62 | 03-01-001-63 | 03-01-001-64 | 03-01-001-65 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 25.1.01.04-0031 | Шпалы недропитанные для железных дорог: 1 тип | шт. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | Масса | т | 165 | 225 | 240 | 250 | 105 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-001-66 | 03-01-001-67 | 03-01-001-68 | 03-01-001-69 | 03-01-001-70 |
|-----------------|---|---------------|---------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 2 638 | 2 712 | 2 839 | 2 868 | 2 894 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 958,52 | 989,34 | 1 046,52 | 1 058,34 | 1 069,68 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.04-011 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 80 т | маш.-ч | 52,6 | 52,6 | 52,6 | 52,6 | 52,6 |
| 91.05.06-009 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50-63 т | маш.-ч | 357,28 | 369,6 | 392 | 396,48 | 400,96 |
| 91.05.07-004 | Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 80 т | маш.-ч | 95,68 | 98,77 | 104,96 | 106,39 | 107,58 |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 353,92 | 366,24 | 387,52 | 392 | 396,48 |
| 91.09.03-035 | Платформы широкой колеи 71 т | маш.-ч | 95,68 | 98,77 | 104,96 | 106,39 | 107,58 |
| 91.17.04-042 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 14 | 16,35 | 20,5 | 21,39 | 22,29 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 19,15 | 22,4 | 27,89 | 29,23 | 30,35 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 14,8 | 17,3 | 21,6 | 22,6 | 24,5 |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород технический: газообразный | м³ | 44,5 | 51,9 | 64,8 | 67,8 | 70,4 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 5 397,0 | 5 397,0 | 5 397,0 | 5 397,0 | 5 397,0 |
| 01.7.11.07-0041 | Электроды диаметром: 4 мм Э55 | т | 0,0617 | 0,0642 | 0,0685 | 0,0695 | 0,0704 |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 25.1.01.04-0031 | Шпалы недропитанные для железных дорог: 1 тип | шт. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | Масса | т | 113-120 | 128-140 | 175 | 183 | 190 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-001-71 | 03-01-001-72 | 03-01-001-73 | 03-01-001-74 | 03-01-001-75 |
|-----------------|---|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 2 756 | 2 863 | 2 888 | 2 916 | 2 982 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1 022,55 | 1 065,67 | 1 077,01 | 1 090,83 | 1 116,93 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.04-011 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 80 т | маш.-ч | 61,05 | 61,05 | 61,05 | 61,05 | 61,05 |
| 91.05.06-009 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50-63 т | маш.-ч | 369,6 | 386,4 | 390,88 | 396,48 | 406,56 |
| 91.05.07-004 | Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 80 т | маш.-ч | 111,15 | 115,91 | 117,1 | 118,41 | 121,38 |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 364 | 381,92 | 385,28 | 390,88 | 400,96 |
| 91.09.03-035 | Платформы широкой колеи 71 т | маш.-ч | 111,15 | 115,91 | 117,1 | 118,41 | 121,38 |
| 91.17.04-042 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 14 | 17,36 | 18,14 | 19,04 | 21,06 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 19,15 | 23,63 | 24,75 | 25,98 | 28,78 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 14,8 | 18,3 | 19,1 | 20,1 | 22,2 |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород технический: газообразный | м³ | 44,5 | 54,8 | 57,4 | 60,4 | 66,7 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 5 397,0 | 5 397,0 | 5 397,0 | 5 397,0 | 5 397,0 |
| 01.7.11.07-0041 | Электроды диаметром: 4 мм Э55 | т | 0,0617 | 0,0652 | 0,066 | 0,067 | 0,0691 |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 25.1.01.04-0031 | Шпалы недропитанные для железных дорог: 1 тип | шт. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-001-71 | 03-01-001-72 | 03-01-001-73 | 03-01-001-74 | 03-01-001-75 |
|-------------|------------------------------|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | Масса | т | 120 | 148 | 155 | 163 | 170-180 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-001-76 | 03-01-001-77 | 03-01-001-78 | 03-01-001-79 | 03-01-001-80 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 3 016 | 3 053 | 3 089 | 3 127 | 3 154 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1 132,75 | 1 148,71 | 1 164,53 | 1 189,7 | 1 201,04 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.04-011 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 80 т | маш.-ч | 61,05 | 61,05 | 61,05 | | |
| 91.05.04-012 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т | маш.-ч | | | | 71,52 | 71,52 |
| 91.05.06-010 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 100 т | маш.-ч | 413,28 | 418,88 | 425,6 | 422,24 | 426,72 |
| 91.05.07-004 | Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 80 т | маш.-ч | 122,57 | 124,95 | 126,14 | 136,85 | 138,04 |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 407,68 | 413,28 | 420 | 415,52 | 420 |
| 91.09.03-035 | Платформы широкой колеи 71 т | маш.-ч | 122,57 | 124,95 | 126,14 | 136,85 | 138,04 |
| 91.17.04-042 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 22,29 | 23,41 | 24,53 | 18,14 | 19,04 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 30,35 | 31,92 | 33,49 | 24,75 | 25,98 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 24,5 | 24,7 | 25,9 | 19,1 | 20,1 |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород технический: газообразный | м³ | 70,4 | 74,1 | 77,8 | 57,4 | 60,4 |
| 01.7.03.04-0001 | Электрэнергия | кВт-ч | 5 397,0 | 5 397 | 5 397 | 5 970 | 5 970 |
| 01.7.11.07-0041 | Электроды диаметром: 4 мм Э55 | т | 0,0704 | 0,0716 | 0,0728 | 0,066 | 0,067 |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 25.1.01.04-0031 | Шпалы неопитанные для железных дорог: 1 тип | шт. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | Масса | т | 190 | 200 | 210 | 155 | 163 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-001-81 | 03-01-001-82 | 03-01-001-83 | 03-01-001-84 | 03-01-001-85 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 3 179 | 3 209 | 3 218 | 3 270 | 3 307 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1 212,38 | 1 225,96 | 1 235,06 | 1 250,88 | 1 266,84 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.04-012 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т | маш.-ч | 71,52 | 71,52 | 71,52 | 71,52 | 71,52 |
| 91.05.06-010 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 100 т | маш.-ч | 431,2 | 436,8 | 440,16 | 446,88 | 452,48 |
| 91.05.07-004 | Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 80 т | маш.-ч | 139,23 | 140,42 | 141,61 | 142,8 | 145,18 |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 424,48 | 430,08 | 434,56 | 440,16 | 446,88 |
| 91.09.03-035 | Платформы широкой колеи 71 т | маш.-ч | 139,23 | 140,42 | 141,61 | 142,8 | 145,18 |
| 91.17.04-042 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 19,94 | 20,83 | 21,62 | 22,85 | 23,97 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 27,1 | 28,45 | 29,57 | 31,14 | 32,7 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 21 | 22 | 22,8 | 24,1 | 25,3 |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород технический: газообразный | м³ | 63 | 66 | 68,5 | 72,2 | 75,9 |
| 01.7.03.04-0001 | Электрэнергия | кВт-ч | 5 970 | 5 970 | 5 970 | 5 970 | 5 970 |
| 01.7.11.07-0041 | Электроды диаметром: 4 мм Э55 | т | 0,0679 | 0,0689 | 0,0697 | 0,071 | 0,0722 |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 25.1.01.04-0031 | Шпалы неопитанные для железных дорог: 1 тип | шт. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | Масса | т | 170 | 178 | 185 | 195 | 205 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-001-86 | 03-01-001-87 |
|-----------------|---|---------------|-----------------|-----------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 3 344 | 3 380 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,8 | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1 282,66 | 1 298,62 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 91.05.04-012 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т | маш.-ч | 71,52 | 71,52 |
| 91.05.06-010 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 100 т | маш.-ч | 459,2 | 464,8 |
| 91.05.07-004 | Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 80 т | маш.-ч | 146,37 | 148,75 |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 452,48 | 459,2 |
| 91.09.03-035 | Платформы широкой колеи 71 т | маш.-ч | 146,37 | 148,75 |
| 91.17.04-042 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 25,2 | 26,32 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 34,27 | 35,84 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 26,6 | 27,8 |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород технический: газообразный | м³ | 79,6 | 83,3 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 5 970 | 5 970 |
| 01.7.11.07-0041 | Электроды диаметром: 4 мм Э55 | т | 0,0735 | 0,0747 |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 2 | 2 |
| 25.1.01.04-0031 | Шпалы неопитанные для железных дорог: 1 тип | шт. | 2 | 2 |
| | Масса | т | 215 | 225 |

Таблица ГЭСНм 03-01-002 Краны электрические консольные

Измеритель: шт

Кран электрический консольный:

| | |
|--------------|--|
| 03-01-002-01 | передвижной, вылет до 8 м, грузоподъемность 1 т |
| 03-01-002-02 | передвижной, вылет до 8 м, грузоподъемность 3,2 т |
| 03-01-002-03 | передвижной, вылет до 8 м, грузоподъемность 5 т |
| 03-01-002-04 | стационарный, вылет до 4 м, грузоподъемность 0,5 т |
| 03-01-002-05 | стационарный, вылет до 4 м, грузоподъемность 3,2 т |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-002-01 | 03-01-002-02 | 03-01-002-03 | 03-01-002-04 | 03-01-002-05 |
|-----------------|---|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 239 | 262 | 436 | 211 | 251 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 3,7 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 23,29 | 30,84 | 68,37 | 16,83 | 28,34 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.04-009 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 32 т | маш.-ч | 4,72 | 5,3 | 5,63 | 4,59 | 5,3 |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 13,19 | 16,24 | 45,34 | 8,74 | 14,28 |
| 91.05.07-002 | Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 2,69 | 4,65 | 8,7 | 1,75 | 4,38 |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 3,93 | 4,19 | 5,06 | 3,78 | 4,14 |
| 91.09.03-035 | Платформы широкой колеи 71 т | маш.-ч | 2,69 | 4,65 | 8,7 | 1,75 | 4,38 |
| 91.17.04-042 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 0,36 | 0,5 | 1,91 | 0,15 | 0,4 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 0,49 | 0,69 | 2,59 | 0,22 | 0,56 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 0,39 | 0,55 | 2,07 | 0,17 | 0,44 |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород технический: газообразный | м³ | 1,17 | 1,64 | 6,2 | 0,51 | 1,33 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 36,2 | 58,2 | 99,9 | 57,2 | 58,2 |
| 01.7.11.07-0041 | Электроды диаметром: 4 мм Э55 | т | 0,00699 | 0,00715 | 0,0087 | 0,00677 | 0,00704 |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 25.1.01.04-0031 | Шпалы неопитанные для железных дорог: 1 тип | шт. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | Масса | т | 3,22 | 4,46 | 16,74 | 1,35 | 3,6 |

Раздел 2. КРАНЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ МОСТОВЫЕ

Таблица ГЭСНм 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 |
| 03-01-017-02 | 5 т, пролет 25,5 м |
| 03-01-017-03 | 5 т, пролет 28,5 м |
| 03-01-017-04 | 5 т, пролет 31,5 м |
| 03-01-017-05 | 10 т, пролет 10,5-22,5 м |
| 03-01-017-06 | 10 т, пролет 25,5-31,5 м |
| 03-01-017-07 | 10 т, пролет 34,5 м |
| 03-01-017-08 | 16 т, пролет 16,5 м |
| 03-01-017-09 | 16 т, пролет 19,5 м |
| 03-01-017-10 | 16 т, пролет 22,5-25,5 м |
| 03-01-017-11 | 16 т, пролет 28,5-31,5 м |
| 03-01-017-12 | 16 т, пролет 34,5 м |

Кран мостовой электрический магнитный с двумя крюками, грузоподъемность:

| | |
|--------------|------------------------------|
| 03-01-017-13 | 16/3,2 т, пролет 16,5-19,5 м |
| 03-01-017-14 | 16/3,2 т, пролет 22,5 м |
| 03-01-017-15 | 16/3,2 т, пролет 25,5 м |
| 03-01-017-16 | 16/3,2 т, пролет 28,5-31,5 м |
| 03-01-017-17 | 16/3,2 т, пролет 34,5 м |
| 03-01-017-18 | 20/5 т, пролет 16,5 м |
| 03-01-017-19 | 20/5 т, пролет 19,5 м |
| 03-01-017-20 | 20/5 т, пролет 22,5-25,5 м |
| 03-01-017-21 | 20/5 т, пролет 28,5 м |
| 03-01-017-22 | 20/5 т, пролет 34,5 м |

Кран мостовой электрический магнитный копровый, грузоподъемность 16 т, пролет:

| | |
|--------------|--------|
| 03-01-017-23 | 10,5 м |
| 03-01-017-24 | 22,5 м |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-017-01 | 03-01-017-02 | 03-01-017-03 | 03-01-017-04 | 03-01-017-05 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 667 | 691 | 707 | 723 | 675 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 3,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 103,23 | 109,57 | 111,89 | 116,2 | 109,1 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.04-005 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 5,63 | 5,63 | 5,63 | 5,63 | 6,66 |
| 91.05.06-007 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т | маш.-ч | 76,72 | 80,42 | 82,88 | 85,57 | 76,5 |
| 91.05.07-003 | Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 25 т | маш.-ч | 10,44 | 11,76 | 11,69 | 12,5 | 12,97 |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 77,5 | 81,2 | 83,66 | 86,24 | 77,39 |
| 91.09.03-035 | Платформы широкой колеи 71 т | маш.-ч | 10,44 | 11,76 | 11,69 | 12,5 | 12,97 |
| 91.17.04-042 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 2,21 | 2,69 | 3,05 | 3,47 | 2,13 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 3,01 | 3,66 | 4,16 | 4,63 | 2,91 |
| 91.21.09-011 | Молоток клепальный пневматический при работе от: передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 14,62 | 14,62 | 14,62 | 14,62 | 14,62 |
| 91.21.22-101 | Горн | маш.-ч | 14,62 | 14,62 | 14,62 | 14,62 | 14,62 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 2,33 | 2,83 | 3,21 | 3,55 | 2,25 |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород технический: газообразный | м³ | 6,98 | 8,5 | 9,63 | 10,7 | 6,75 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 382 | 382 | 382 | 382 | 489 |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый | т | 0,076 | 0,076 | 0,076 | 0,076 | 0,076 |
| 01.7.11.07-0041 | Электроды диаметром: 4 мм Э55 | т | 0,04923 | 0,04973 | 0,0501 | 0,0505 | 0,0492 |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные /скобы, крепежи, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-017-01 | 03-01-017-02 | 03-01-017-03 | 03-01-017-04 | 03-01-017-05 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 25.1.01.04-0031 | Шпалы недропитанные для железных дорог: 1 тип | шт. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | Масса | т | 11,7-18,8 | 23 | 26 | 28,6 | 14,1-18,2 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-017-06 | 03-01-017-07 | 03-01-017-08 | 03-01-017-09 | 03-01-017-10 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 718 | 735 | 758 | 776 | 810 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 118,88 | 123,12 | 134,14 | 138,82 | 146,85 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.04-005 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 6,66 | 6,66 | | | |
| 91.05.04-006 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | | | 7,94 | 7,94 | 7,94 |
| 91.05.06-007 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т | маш.-ч | 83,66 | 86,24 | 90,5 | 93,52 | 98,45 |
| 91.05.07-003 | Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 25 т | маш.-ч | 14,28 | 15,11 | 17,85 | 18,68 | 20,23 |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 84,22 | 86,69 | 91,06 | 93,86 | 98,78 |
| 91.09.03-035 | Платформы широкой колеи 71 т | маш.-ч | 14,28 | 15,11 | 17,85 | 18,68 | 20,23 |
| 91.17.04-042 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 3,02 | 3,36 | 3,35 | 3,7 | 4,32 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 4,11 | 4,59 | 4,57 | 5,04 | 5,94 |
| 91.21.09-011 | Молоток клепальный пневматический при работе от: передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 14,62 | 14,62 | 14,62 | 14,62 | 14,62 |
| 91.21.22-101 | Горн | маш.-ч | 14,62 | 14,62 | 14,62 | 14,62 | 14,62 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 2,19 | 3,55 | 3,54 | 3,9 | 4,59 |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород технический: газообразный | м³ | 9,56 | 10,7 | 10,61 | 11,7 | 13,8 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 489 | 489 | 646,5 | 646,5 | 646,5 |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый | т | 0,076 | 0,076 | 0,076 | 0,076 | 0,076 |
| 01.7.11.07-0041 | Электроды диаметром: 4 мм Э55 | т | 0,0501 | 0,0505 | 0,0504 | 0,0508 | 0,0515 |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные /скобы, крепежи, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 25.1.01.04-0031 | Шпалы недропитанные для железных дорог: 1 тип | шт. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | Масса | т | 20,3-25,8 | 28,7 | 28,7 | 31,6 | 34,3-37,2 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-017-11 | 03-01-017-12 | 03-01-017-13 | 03-01-017-14 | 03-01-017-15 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 873 | 960 | 840 | 859 | 877 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 160,62 | 173,24 | 154,16 | 158,62 | 163,08 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.04-006 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 7,94 | 7,94 | 8,34 | 8,34 | 8,34 |
| 91.05.06-007 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т | маш.-ч | 108,64 | 119,84 | 104,16 | 106,96 | 109,76 |
| 91.05.07-003 | Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 25 т | маш.-ч | 22,02 | 22,73 | 20,83 | 21,66 | 22,49 |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 108,98 | 119,84 | 104,38 | 107,18 | 109,98 |
| 91.09.03-035 | Платформы широкой колеи 71 т | маш.-ч | 22,02 | 22,73 | 20,83 | 21,66 | 22,49 |
| 91.17.04-042 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 5,66 | 5,96 | 3,82 | 4,2 | 4,56 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 7,72 | 8,13 | 5,21 | 5,73 | 6,22 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-017-11 | 03-01-017-12 | 03-01-017-13 | 03-01-017-14 | 03-01-017-15 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 91.21.09-011 | Молоток клепальный пневматический при работе от: передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 14,62 | 14,62 | 14,62 | 14,62 | 14,62 |
| 91.21.22-101 | Горн | маш.-ч | 14,62 | 14,62 | 14,62 | 14,62 | 14,62 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 5,97 | 6,29 | 4,03 | 4,43 | 4,81 |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород технический: газообразный | м³ | 17,9 | 18,9 | 12,1 | 13,3 | 14,4 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 646,5 | 646,5 | 716 | 716 | 716 |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый | т | 0,076 | 0,076 | 0,076 | 0,076 | 0,076 |
| 01.7.11.07-0041 | Электроды диаметром: 4 мм Э55 | т | 0,0529 | 0,0532 | 0,051 | 0,0513 | 0,0517 |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 25.1.01.04-0031 | Шпалы неопитанные для железных дорог: I тип | шт. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | Масса | т | 43,4-48,3 | 51 | 29,3-32,7 | 35,9 | 39 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-017-16 | 03-01-017-17 | 03-01-017-18 | 03-01-017-19 | 03-01-017-20 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 927 | 1 015 | 834 | 857 | 893 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 173,54 | 187,28 | 150,57 | 156,3 | 163,56 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.04-006 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 8,34 | 8,34 | 8,78 | 8,78 | 8,78 |
| 91.05.06-007 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т | маш.-ч | 117,6 | 129,92 | 103,71 | 107,3 | 113,12 |
| 91.05.07-003 | Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 25 т | маш.-ч | 23,8 | 24,51 | 19,04 | 20,11 | 20,83 |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 117,6 | 129,92 | 103,71 | 107,3 | 113,12 |
| 91.09.03-035 | Платформы широкой колеи 71 т | маш.-ч | 23,8 | 24,51 | 19,04 | 20,11 | 20,83 |
| 91.17.04-042 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 5,64 | 5,96 | 3,56 | 4,03 | 4,79 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 7,69 | 8,13 | 4,86 | 5,5 | 6,54 |
| 91.21.09-011 | Молоток клепальный пневматический при работе от: передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 14,62 | 14,62 | 14,62 | 14,62 | 14,62 |
| 91.21.22-101 | Горн | маш.-ч | 14,62 | 14,62 | 14,62 | 14,62 | 14,62 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 5,95 | 6,3 | 3,76 | 4,25 | 5,06 |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород технический: газообразный | м³ | 17,9 | 18,9 | 11,3 | 12,7 | 15,2 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 716 | 716 | 848 | 848 | 848 |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый | т | 0,076 | 0,076 | 0,076 | 0,076 | 0,076 |
| 01.7.11.07-0041 | Электроды диаметром: 4 мм Э55 | т | 0,05285 | 0,0532 | 0,0507 | 0,0512 | 0,052 |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 25.1.01.04-0031 | Шпалы неопитанные для железных дорог: I тип | шт. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | Масса | т | 44-48,3 | 51 | 30,5 | 34,5 | 37,5-41 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-017-21 | 03-01-017-22 | 03-01-017-23 | 03-01-017-24 |
|--------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 924 | 1 027 | 762 | 823 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 170,88 | 187,82 | 134,71 | 148,72 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 91.05.04-006 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 8,78 | 8,78 | 7,94 | 7,94 |
| 91.05.06-007 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т | маш.-ч | 117,6 | 132,16 | 90,83 | 100,8 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-017-21 | 03-01-017-22 | 03-01-017-23 | 03-01-017-24 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 91.05.07-003 | Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 25 т | маш.-ч | 22,25 | 23,44 | 17,97 | 19,99 |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 117,6 | 132,16 | 91,17 | 100,91 |
| 91.09.03-035 | Платформы широкой колеи 71 т | маш.-ч | 22,25 | 23,44 | 17,97 | 19,99 |
| 91.17.04-042 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 5,43 | 6,03 | 3,39 | 4,7 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 7,41 | 8,22 | 4,63 | 6,38 |
| 91.21.09-011 | Молоток клепальный пневматический при работе от: передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 14,62 | 14,62 | 14,62 | 14,62 |
| 91.21.22-101 | Горн | маш.-ч | 14,62 | 14,62 | 14,62 | 14,62 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 5,73 | 6,36 | 3,57 | 4,94 |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород технический: газообразный | м³ | 17,2 | 19,1 | 10,7 | 14,8 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 848 | 848 | 1 408,0 | 916,0 |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый | т | 0,076 | 0,076 | 0,076 | 0,076 |
| 01.7.11.07-0041 | Электроды диаметром: 4 мм Э55 | т | 0,0526 | 0,0533 | 0,0505 | 0,0518 |
| 08.1.02.11-0023 | Покówki простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 25.1.01.04-0031 | Шпалы неопитанные для железных дорог: 1 тип | шт. | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | Масса | т | 46,5 | 51,5 | 29 | 40 |

Таблица ГЭСНм 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 |
| 03-01-018-02 | 5 т, пролет 10,5-28,5 м |
| 03-01-018-03 | 5 т, пролет 31,5 м |
| 03-01-018-04 | 5 т, пролет 34,5 м |
| 03-01-018-05 | 10 т, пролет 16,5-19,5 м |
| 03-01-018-06 | 10 т, пролет 22,5 м |
| 03-01-018-07 | 10 т, пролет 25,5-28,5 м |
| 03-01-018-08 | 10 т, пролет 31,5-34,5 м |
| 03-01-018-09 | 16 т, пролет 22,5 м |
| 03-01-018-10 | 16 т, пролет 25,5 м |
| 03-01-018-11 | 16 т, пролет 28,5-31,5 м |
| 03-01-018-12 | 16 т, пролет 34,5 м |
| 03-01-018-13 | 20 т, пролет 25,5 м |
| 03-01-018-14 | 20 т, пролет 28,5-31,5 м |
| 03-01-018-15 | 20 т, пролет 34,5 м |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-018-01 | 03-01-018-02 | 03-01-018-03 | 03-01-018-04 | 03-01-018-05 |
|--------------|--|---------------|--------------|---------------|---------------|--------------|---------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 617 | 700 | 711 | 730 | 811 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 3,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 87,25 | 112,36 | 113,43 | 118 | 143,18 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.04-005 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 4,99 | 5,63 | 5,63 | 5,63 | 6,66 |
| 91.05.06-012 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т | маш.-ч | 69,44 | 82,21 | 84 | 86,91 | 100,58 |
| 91.05.07-002 | Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 6,41 | 12,26 | 11,9 | 12,73 | 17,97 |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 70,3 | 82,88 | 84,78 | 87,58 | 101,14 |
| 91.09.03-035 | Платформы широкой колеи 71 т | маш.-ч | 6,41 | 12,26 | 11,9 | 12,73 | 17,97 |
| 91.17.04-042 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,49 | 2,87 | 3,12 | 3,49 | 4,56 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 1,48 | 3,92 | 4,27 | 4,77 | 6,22 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-018-01 | 03-01-018-02 | 03-01-018-03 | 03-01-018-04 | 03-01-018-05 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 91.21.09-011 | Молоток клепальный пневматический при работе от: передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 14,62 | 14,62 | 14,62 | 14,62 | 14,62 |
| 91.21.22-101 | Горн | маш.-ч | 14,62 | 14,62 | 14,62 | 14,62 | 14,62 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 1,573 | 3,03 | 3,3 | 3,69 | 4,81 |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород технический: газообразный | м³ | 4,719 | 9,1 | 9,91 | 11,08 | 14,4 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 131,41 | 356 | 356 | 356 | 870 |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый | т | 0,076 | 0,076 | 0,076 | 0,076 | 0,076 |
| 01.7.11.07-0041 | Электроды диаметром: 4 мм Э55 | т | 0,0485 | 0,05 | 0,0502 | 0,0506 | 0,0517 |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 25.1.01.04-0031 | Шпалы недропитанные для железных дорог: 1 тип | шт. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | Масса | т | 8,2-12,8 | 15,3-24,6 | 26,8 | 29,9 | 33,2-39 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-018-06 | 03-01-018-07 | 03-01-018-08 | 03-01-018-09 | 03-01-018-10 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 822 | 866 | 976 | 884 | 990 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 145,7 | 154,74 | 172,83 | 165,9 | 180,2 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.04-005 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 6,66 | 6,63 | 6,63 | | |
| 91.05.04-006 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | | | | 7,94 | 7,94 |
| 91.05.06-008 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 40 т | маш.-ч | 102,14 | 109,31 | 124,32 | 111,78 | 126,56 |
| 91.05.07-003 | Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 25 т | маш.-ч | 18,45 | 19,4 | 20,94 | 23,09 | 22,85 |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 102,7 | 109,87 | 124,32 | 112 | 126,56 |
| 91.09.03-035 | Платформы широкой колеи 71 т | маш.-ч | 18,45 | 19,4 | 20,94 | 23,09 | 22,85 |
| 91.17.04-042 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 4,77 | 5,73 | 6,44 | 5,58 | 6,06 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 6,51 | 7,82 | 8,78 | 7,62 | 8,27 |
| 91.21.09-011 | Молоток клепальный пневматический при работе от: передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 14,62 | 14,62 | 14,62 | 14,62 | 14,62 |
| 91.21.22-101 | Горн | маш.-ч | 14,62 | 14,62 | 14,62 | 14,62 | 14,62 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 5,03 | 6,05 | 6,8 | 5,9 | 6,4 |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород технический: газообразный | м³ | 15,1 | 18,14 | 20,4 | 17,7 | 19,2 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 870 | 870 | 870 | 1 732,0 | 1 732,0 |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый | т | 0,076 | 0,076 | 0,076 | 0,076 | 0,076 |
| 01.7.11.07-0041 | Электроды диаметром: 4 мм Э55 | т | 0,0519 | 0,053 | 0,0537 | 0,0528 | 0,0533 |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 25.1.01.04-0031 | Шпалы недропитанные для железных дорог: 1 тип | шт. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | Масса | т | 40,7 | 43,7-48,9 | 52,9-55 | 47,7 | 51,8 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-018-11 | 03-01-018-12 | 03-01-018-13 | 03-01-018-14 | 03-01-018-15 |
|-----------------|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1 039 | 1 082 | 1 023 | 1 078 | 1 123 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 191,92 | 196,28 | 191,91 | 204,99 | 208,87 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.04-006 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 7,94 | 7,94 | 8,51 | 8,51 | 8,51 |
| 91.05.06-008 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 40 т | маш.-ч | 133,28 | 143,36 | 131,04 | 138,88 | 148,96 |
| 91.05.07-003 | Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 25 т | маш.-ч | 25,35 | 22,49 | 26,18 | 28,8 | 25,7 |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 134,4 | 143,36 | 131,04 | 138,88 | 148,96 |
| 91.09.03-035 | Платформы широкой колеи 71 т | маш.-ч | 25,35 | 22,49 | 26,18 | 28,8 | 25,7 |
| 91.17.04-042 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 7,25 | 8,62 | 6,51 | 7,76 | 9,22 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 9,88 | 11,76 | 8,87 | 10,58 | 12,54 |
| 91.21.09-011 | Молоток клепальный пневматический при работе от: передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 14,62 | 14,62 | 14,62 | 14,62 | 14,62 |
| 91.21.22-101 | Горн | маш.-ч | 14,62 | 14,62 | 14,62 | 14,62 | 14,62 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 7,64 | 9,09 | 6,86 | 8,2 | 9,72 |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород технический: газообразный | м³ | 22,9 | 27,3 | 20,6 | 24,6 | 29,2 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 1 732,0 | 1 732,0 | 2 072,0 | 2 072,0 | 2 072,0 |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый | т | 0,076 | 0,076 | 0,076 | 0,076 | 0,076 |
| 01.7.11.07-0041 | Электроды диаметром: 4 мм Э55 | т | 0,0545 | 0,056 | 0,0538 | 0,0551 | 0,0566 |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 25.1.01.04-0031 | Шпалы непропитанные для железных дорог: 1 тип | шт. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | Масса | т | 57-61,9 | 73,6 | 51-55,6 | 61,6-66,3 | 78,8 |

Таблица ГЭСНм 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

03-01-019-02 5/5 т, пролет 34,5 м

03-01-019-03 16/3,2 т, пролет 16,5-19,5 м

03-01-019-04 16/3,2 т, пролет 22,5 м

03-01-019-05 16/3,2 т, пролет 25,5-28,5 м

03-01-019-06 16/3,2 т, пролет 31,5-34,5 м

Кран мостовой электрический специальный магнитно-грейферный с подвижной кабиной, грузоподъемность:

03-01-019-07 20/5 т, пролет 25,5-31,5 м

03-01-019-08 10/10 т, пролет 16,5-22,5 м

03-01-019-09 10/10 т, пролет 25,5 м

03-01-019-10 10/10 т, пролет 28,5-34,5 м

03-01-019-11 16/16 т, пролет 22 м

03-01-019-12 16/16 т, пролет 26,0-30,0 м

03-01-019-13 16/16 т, пролет 34 м

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-019-01 | 03-01-019-02 | 03-01-019-03 | 03-01-019-04 | 03-01-019-05 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 786 | 802 | 854 | 871 | 899 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 134,12 | 136,22 | 157,1 | 161,36 | 173,14 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.04-005 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 6,64 | 6,64 | | | |
| 91.05.04-006 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | | | 8,34 | 8,34 | 8,34 |
| 91.05.06-007 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т | маш.-ч | 96,54 | 99,12 | 106,4 | 108,98 | 116,48 |
| 91.05.07-003 | Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 25 т | маш.-ч | 15,47 | 15,23 | 21,18 | 22,02 | 24,16 |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 96,99 | 89,6 | 106,51 | 109,09 | 116,48 |
| 91.09.03-035 | Платформы широкой колеи 71 т | маш.-ч | 15,47 | 15,23 | 21,18 | 22,02 | 24,16 |
| 91.17.04-042 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 3,08 | 3,43 | 3,98 | 4,32 | 5,26 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 4,2 | 4,67 | 5,42 | 5,9 | 7,18 |
| 91.21.09-011 | Молоток клепальный пневматический при работе от: передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 14,62 | 14,62 | 14,62 | 14,62 | 14,62 |
| 91.21.22-101 | Горн | маш.-ч | 14,62 | 14,62 | 14,62 | 14,62 | 14,62 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 3,25 | 3,61 | 4,2 | 4,56 | 5,6 |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород технический: газообразный | м³ | 9,75 | 10,8 | 12,6 | 13,7 | 16,7 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 424,5 | 424,5 | 732,8 | 732,8 | 732,8 |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый | т | 0,076 | 0,076 | 0,076 | 0,076 | 0,076 |
| 01.7.11.07-0041 | Электроды диаметром: 4 мм Э55 | т | 0,0502 | 0,0505 | 0,0511 | 0,0515 | 0,0525 |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные /скобы, крепежи, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 25.1.01.04-0031 | Шпалы неопитанные для железных дорог: 1 тип | шт. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | Масса | т | 14,7-26,3 | 29,3 | 29-34 | 37 | 40-45 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01- 019-06 | 03-01- 019-07 | 03-01- 019-08 | 03-01- 019-09 |
|--------------|--|----------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1 039 | 927 | 1 289 | 1 384 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,0 | 3,9 | 3,9 | 3,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 190,72 | 175,72 | 219,03 | 239,05 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 91.05.04-005 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | | | 8,37 | 8,37 |
| 91.05.04-006 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 8,34 | 8,78 | | |
| 91.05.06-008 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 40 т | маш.-ч | 132,16 | 116,48 | 155,68 | 178,08 |
| 91.05.07-003 | Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 25 т | маш.-ч | 25,11 | 25,23 | 27,49 | 26,3 |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 133,28 | 116,48 | 153,44 | 174,72 |
| 91.09.03-035 | Платформы широкой колеи 71 т | маш.-ч | 25,11 | 25,23 | 27,49 | 26,3 |
| 91.17.04-042 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 6,27 | 5,28 | 5,82 | 6,18 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 8,53 | 7,19 | 7,95 | 8,43 |
| 91.21.09-011 | Молоток клепальный пневматический при работе от: передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 14,62 | 14,62 | 19,84 | 19,84 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01- 019-06 | 03-01- 019-07 | 03-01- 019-08 | 03-01- 019-09 |
|-----------------|---|----------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 91.21.22-101 | Горн | маш.-ч | 14,62 | 14,62 | 19,84 | 19,84 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 6,6 | 5,56 | 6,15 | 6,53 |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород технический: газообразный | м³ | 19,8 | 16,7 | 18,4 | 19,6 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 732,8 | 790 | 838 | 838 |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый | т | 0,076 | 0,076 | 0,103 | 0,103 |
| 01.7.11.07-0041 | Электроды диаметром: 4 мм Э55 | т | 0,0535 | 0,0525 | 0,053 | 0,0534 |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 25.1.01.04-0031 | Шпалы недропитанные для железных дорог: 1 тип | шт. | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | Масса | т | 49-53,5 | 40,5-45 | 42,95-49,85 | 52,86 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01- 019-10 | 03-01- 019-11 | 03-01- 019-12 | 03-01- 019-13 |
|-----------------|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1 444 | 1 629 | 1 933 | 1 961 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 249,11 | 550,58 | 581,18 | 590,04 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 91.05.04-005 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 8,37 | | | |
| 91.05.04-006 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | | 19,4 | 19,4 | 19,4 |
| 91.05.06-008 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 40 т | маш.-ч | 184,8 | | | |
| 91.05.06-009 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50-63 т | маш.-ч | | 230,72 | 248,64 | 252 |
| 91.05.07-003 | Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 25 т | маш.-ч | 27,97 | 34,87 | 32,25 | 33,32 |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 181,44 | 193,76 | 244,16 | 247,52 |
| 91.09.03-035 | Платформы широкой колеи 71 т | маш.-ч | 27,97 | 34,87 | 32,25 | 33,32 |
| 91.17.04-042 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 7,58 | 12,21 | 13,1 | 13,33 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 10,34 | 16,58 | 17,92 | 18,26 |
| 91.21.09-011 | Молоток клепальный пневматический при работе от: передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 19,84 | 19,84 | 19,84 | 19,84 |
| 91.21.22-101 | Горн | маш.-ч | 19,84 | 19,84 | 19,84 | 19,84 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 8 | 12,8 | 20,2 | 20,6 |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород технический: газообразный | м³ | 24 | 38,5 | 41,5 | 42,2 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 838 | 4 847,0 | 4 847,0 | 4 847,0 |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый | т | 0,103 | 0,103 | 0,103 | 0,103 |
| 01.7.11.07-0041 | Электроды диаметром: 4 мм Э55 | т | 0,0549 | 0,05975 | 0,06073 | 0,06098 |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 25.1.01.04-0031 | Шпалы недропитанные для железных дорог: 1 тип | шт. | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | Масса | т | 59,65-64,83 | 86,6 | 104-111,2 | 117,3 |

Таблица ГЭСНм 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 |
| 03-01-020-02 | 5 т, пролет 19,5-34,5 м |
| 03-01-020-03 | 10 т, пролет 22,5 м |
| 03-01-020-04 | 10 т, пролет 28,5 м |
| 03-01-020-05 | 10 т, пролет 34,5 м |
| 03-01-020-06 | 20 т, пролет 22 м |
| 03-01-020-07 | 20 т, пролет 28 м |
| 03-01-020-08 | 20 т, пролет 34 м |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-020-01 | 03-01-020-02 | 03-01-020-03 | 03-01-020-04 | 03-01-020-05 |
|-----------------|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 840 | 902 | 985 | 1 129 | 1 169 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 122,69 | 135,91 | 161,96 | 185,28 | 337,64 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.04-005 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 5,63 | 5,63 | 6,66 | 6,66 | 6,66 |
| 91.05.06-008 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 40 т | маш.-ч | | | | 138,88 | |
| 91.05.06-009 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50-63 т | маш.-ч | | | | | 143,36 |
| 91.05.06-012 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т | маш.-ч | 96,66 | 105,06 | 119,84 | | |
| 91.05.07-002 | Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 10,2 | 12,61 | 17,73 | | |
| 91.05.07-003 | Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 25 т | маш.-ч | | | | 19,87 | 22,13 |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 97,33 | 105,62 | 119,84 | 138,88 | 144,48 |
| 91.09.03-035 | Платформы широкой колеи 71 т | маш.-ч | 10,2 | 12,61 | 17,73 | 19,87 | 22,13 |
| 91.17.04-042 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 2,05 | 3,47 | 4,48 | 5,96 | 7,04 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 2,79 | 4,73 | 6,1 | 8,13 | 9,61 |
| 91.21.09-011 | Молоток клепальный пневматический при работе от: передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 12,64 | 12,64 | 12,64 | 12,64 | 12,64 |
| 91.21.22-101 | Горн | маш.-ч | 12,64 | 12,64 | 12,64 | 12,64 | 12,64 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 2,16 | 3,68 | 4,72 | 6,3 | 7,5 |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород технический: газообразный | м³ | 6,48 | 8,5 | 14,2 | 18,9 | 22,3 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 390 | 390 | 647 | 647 | 647 |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый | т | 0,066 | 0,066 | 0,066 | 0,066 | 0,066 |
| 01.7.11.07-0041 | Электроды диаметром: 4 мм Э55 | т | 0,0491 | 0,0506 | 0,0516 | 0,0532 | 0,0544 |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 25.1.01.04-0031 | Шпалы недропитанные для железных дорог: I тип | шт. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | Масса | т | 13,4-17,5 | 19,2-29,6 | 38,3 | 51 | 60,2 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-020-06 | 03-01-020-07 | 03-01-020-08 |
|--------------|--|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1 343 | 1 403 | 1 629 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,9 | 3,9 | 3,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 409,49 | 426,03 | 510,65 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 91.05.04-006 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 8,51 | 8,51 | 8,51 |
| 91.05.06-009 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50-63 т | маш.-ч | 173,6 | 180,32 | 211,68 |
| 91.05.07-003 | Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 25 т | маш.-ч | 26,89 | 28,44 | 39,39 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-020-06 | 03-01-020-07 | 03-01-020-08 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 174,72 | 180,32 | 211,68 |
| 91.09.03-035 | Платформы широкой колеи 71 т | маш.-ч | 26,89 | 28,44 | 39,39 |
| 91.17.04-042 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 10,08 | 11,11 | 12,77 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 13,78 | 15,12 | 17,36 |
| 91.21.09-011 | Молоток клепальный пневматический при работе от: передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 12,64 | 12,64 | 12,64 |
| 91.21.22-101 | Горн | маш.-ч | 12,64 | 12,64 | 12,64 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 10,6 | 11,7 | 13,5 |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород технический: газообразный | м³ | 31,9 | 35,2 | 40,4 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 1 298 | 1 298 | 1 298 |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый | т | 0,066 | 0,066 | 0,066 |
| 01.7.11.07-0041 | Электроды диаметром: 4 мм Э55 | т | 0,0575 | 0,0586 | 0,0604 |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 2 | 2 | 2 |
| 25.1.01.04-0031 | Шпалы неопитанные для железных дорог: 1 тип | шт. | 2 | 2 | 2 |
| | Масса | т | 86 | 95 | 109 |

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

| | |
|--------------------|--|
| Измеритель: | шт |
| 03-01-021-01 | Кран мостовой электрический с гибким подвесом траверсы, грузоподъемность: 5 т, пролет 7,5-10 м |
| 03-01-021-02 | 5 т, пролет 13,5-22,5 м |
| 03-01-021-03 | 5 т, пролет 25,5-31,5 м |
| 03-01-021-04 | 5 т, пролет 34,5 м |
| 03-01-021-05 | 10 т, пролет 16,5 м |
| 03-01-021-06 | 10 т, пролет 19,5-22,5 м |
| 03-01-021-07 | 10 т, пролет 25,5-28,5 м |
| 03-01-021-08 | 10 т, пролет 31,5-34,5 м |
| 03-01-021-09 | 16 т, пролет 16,5-19,5 м |
| 03-01-021-10 | 16 т, пролет 22,5-25,5 м |
| 03-01-021-11 | 16 т, пролет 28,5 м |
| 03-01-021-12 | 16 т, пролет 31,5-34,5 м |
| 03-01-021-13 | 20 т, пролет 22,5-25,5 м |
| 03-01-021-14 | 20 т, пролет 28,5 м |
| 03-01-021-15 | 20 т, пролет 31,5-34,5 м |
| 03-01-021-16 | Кран мостовой электрический с лапами на траверсе, грузоподъемность 16 т, пролет: 28 м |
| 03-01-021-17 | 31 м |
| 03-01-021-18 | 34 м |
| 03-01-021-19 | Кран мостовой электрический с двумя тележками, грузоподъемность: 5+5 т, пролет 10,5-22,5 м |
| 03-01-021-20 | 5+5 т, пролет 25,5-31,5 м |
| 03-01-021-21 | 10+10 т, пролет 19,5-25,5 м |
| 03-01-021-22 | 10+10 т, пролет 28,5-31,5 м |
| 03-01-021-23 | 20/5+20/5 т, пролет 19,5 м |
| 03-01-021-24 | 20/5+20/5 т, пролет 22,5 м |
| 03-01-021-25 | 20/5+20/5 т, пролет 25,5 м |
| 03-01-021-26 | 20/5+20/5 т, пролет 28,5-34,5 м |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-021-01 | 03-01-021-02 | 03-01-021-03 | 03-01-021-04 | 03-01-021-05 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 699 | 753 | 819 | 835 | 852 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 3,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 110,1 | 125,25 | 144,39 | 147,57 | 156,6 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.04-005 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 5,63 | 5,63 | 5,63 | 5,63 | 6,64 |
| 91.05.06-012 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т | маш.-ч | 87,81 | 99,34 | 114,24 | 116,48 | 117,6 |
| 91.05.07-002 | Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 8,33 | 10,14 | 12,26 | 12,73 | 16,18 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-021-01 | 03-01-021-02 | 03-01-021-03 | 03-01-021-04 | 03-01-021-05 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 88,59 | 100,13 | 114,24 | 117,6 | 118,72 |
| 91.09.03-035 | Платформы широкой колеи 71 т | маш.-ч | 8,33 | 10,14 | 12,26 | 12,73 | 16,18 |
| 91.17.04-042 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 1,34 | 1,98 | 2,71 | 2,9 | 3,33 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 1,83 | 2,71 | 3,7 | 3,95 | 4,54 |
| 91.21.09-011 | Молоток клепальный пневматический при работе от: передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 14,62 | 14,62 | 14,62 | 14,62 | 14,62 |
| 91.21.22-101 | Горн | маш.-ч | 14,62 | 14,62 | 14,62 | 14,62 | 14,62 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 1,42 | 2,1 | 2,86 | 3,06 | 3,51 |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород технический: газообразный | м³ | 4,25 | 6,28 | 8,58 | 9,17 | 10,5 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 507 | 507 | 507 | 507 | 522 |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый | т | 0,076 | 0,076 | 0,076 | 0,076 | 0,076 |
| 01.7.11.07-0041 | Электроды диаметром: 4 мм Э55 | т | 0,0483 | 0,049 | 0,0498 | 0,05 | 0,0504 |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные /скобы, крепежи, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 25.1.01.04-0031 | Шпалы недропитанные для железных дорог: I тип | шт. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | Масса | т | 10,7-12,1 | 12,9-17,9 | 20,4-24,6 | 26,1 | 28,5 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-021-06 | 03-01-021-07 | 03-01-021-08 | 03-01-021-09 | 03-01-021-10 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 910 | 979 | 1 034 | 929 | 983 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 173,86 | 189,84 | 204 | 182,46 | 195,26 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.04-005 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 6,64 | 6,64 | 6,64 | | |
| 91.05.04-006 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | | | | 7,94 | 7,94 |
| 91.05.06-012 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т | маш.-ч | 131,04 | 145,6 | 159,04 | 132,16 | 144,48 |
| 91.05.07-003 | Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 25 т | маш.-ч | 18,09 | 18,8 | 19,16 | 21,18 | 21,42 |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 131,04 | 146,72 | 159,04 | 132,16 | 144,48 |
| 91.09.03-035 | Платформы широкой колеи 71 т | маш.-ч | 18,09 | 18,8 | 19,16 | 21,18 | 21,42 |
| 91.17.04-042 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 4,03 | 4,8 | 5,62 | 4,16 | 4,85 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 5,5 | 6,55 | 7,66 | 5,66 | 6,62 |
| 91.21.09-011 | Молоток клепальный пневматический при работе от: передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 14,62 | 14,62 | 14,62 | 14,62 | 14,62 |
| 91.21.22-101 | Горн | маш.-ч | 14,62 | 14,62 | 14,62 | 14,62 | 14,62 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 4,25 | 5,07 | 5,93 | 4,38 | 5,12 |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород технический: газообразный | м³ | 12,8 | 15,21 | 17,8 | 13,1 | 15,3 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 522 | 522 | 522 | 664 | 664 |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый | т | 0,076 | 0,076 | 0,076 | 0,076 | 0,076 |
| 01.7.11.07-0041 | Электроды диаметром: 4 мм Э55 | т | 0,0512 | 0,052 | 0,0528 | 0,0513 | 0,052 |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные /скобы, крепежи, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-021-06 | 03-01-021-07 | 03-01-021-08 | 03-01-021-09 | 03-01-021-10 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 25.1.01.04-0031 | Шпалы недропитанные для железных дорог: 1 тип | шт. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | Масса | т | 32-34,5 | 37-42 | 45,5-48,1 | 32-35,5 | 38,5-41,5 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-021-11 | 03-01-021-12 | 03-01-021-13 | 03-01-021-14 | 03-01-021-15 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1 041 | 1 162 | 999 | 1 056 | 1 181 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 210,92 | 230,84 | 201,95 | 217,83 | 238,89 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.04-006 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 7,94 | 7,94 | 8,51 | 8,51 | 8,51 |
| 91.05.06-012 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т | маш.-ч | 156,8 | 176,96 | 145,6 | 157,92 | 179,2 |
| 91.05.07-003 | Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 25 т | маш.-ч | 23,09 | 22,97 | 23,92 | 25,7 | 25,59 |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 156,8 | 176,96 | 145,6 | 159,04 | 179,2 |
| 91.09.03-035 | Платформы широкой колеи 71 т | маш.-ч | 23,09 | 22,97 | 23,92 | 25,7 | 25,59 |
| 91.17.04-042 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 5,56 | 6,08 | 4,96 | 5,67 | 6,26 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 7,57 | 8,3 | 6,78 | 7,73 | 8,53 |
| 91.21.09-011 | Молоток клепальный пневматический при работе от: передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 14,62 | 14,62 | 14,62 | 14,62 | 14,62 |
| 91.21.22-101 | Горн | маш.-ч | 14,62 | 14,62 | 14,62 | 14,62 | 14,62 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 5,86 | 6,42 | 5,24 | 5,98 | 6,6 |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород технический: газообразный | м³ | 17,6 | 19,3 | 15,72 | 17,94 | 19,81 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 664 | 664 | 679 | 679 | 679 |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый | т | 0,076 | 0,076 | 0,076 | 0,076 | 0,076 |
| 01.7.11.07-0041 | Электроды диаметром: 4 мм Э55 | т | 0,0528 | 0,053 | 0,05214 | 0,05288 | 0,0535 |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 25.1.01.04-0031 | Шпалы недропитанные для железных дорог: 1 тип | шт. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | Масса | т | 47,5 | 51-52 | 39,5-42,5 | 48,5 | 51,5-53,5 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-021-16 | 03-01-021-17 | 03-01-021-18 | 03-01-021-19 | 03-01-021-20 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 2 305 | 2 331 | 2 354 | 948 | 1 002 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 4,0 | 4,0 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 820,78 | 831,88 | 842,98 | 132,98 | 144,38 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.04-005 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | | | | 6,64 | 6,64 |
| 91.05.04-006 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 7,94 | 7,94 | 7,94 | | |
| 91.05.06-010 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 100 т | маш.-ч | 370,72 | 375,2 | 379,68 | | |
| 91.05.06-012 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т | маш.-ч | | | | 99,68 | 107,52 |
| 91.05.07-002 | Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | | | | 13,33 | 15,11 |
| 91.05.07-004 | Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 80 т | маш.-ч | 35,7 | 36,77 | 37,84 | | |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 370,72 | 375,2 | 379,68 | 99,68 | 107,52 |
| 91.09.03-035 | Платформы широкой колеи 71 т | маш.-ч | 35,7 | 36,77 | 37,84 | 13,33 | 15,11 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-021-16 | 03-01-021-17 | 03-01-021-18 | 03-01-021-19 | 03-01-021-20 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 91.17.04-042 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 17,7 | 18,73 | 19,6 | 2,28 | 3,39 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 24,19 | 25,54 | 26,66 | 3,11 | 4,63 |
| 91.21.09-011 | Молоток клепальный пневматический при работе от: передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 22,85 | 22,85 | 22,85 | 19,84 | 19,84 |
| 91.21.22-101 | Горн | маш.-ч | 22,85 | 22,85 | 22,85 | 19,84 | 19,84 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 13,7 | 19,8 | 20,6 | 2,41 | 3,58 |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород технический: газообразный | м³ | 56,2 | 59,3 | 61,9 | 7,22 | 10,7 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 664 | 664 | 664 | 298,4 | 298,4 |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый | т | 0,119 | 0,119 | 0,119 | 0,103 | 0,103 |
| 01.7.11.07-0041 | Электроды диаметром: 4 мм Э55 | т | 0,0656 | 0,0667 | 0,0675 | 0,04931 | 0,0505 |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 25.1.01.04-0031 | Шпалы непропитанные для железных дорог: 1 тип | шт. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | Масса | т | 151 | 157 | 163 | 13-19,5 | 23,3-28,9 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-021-21 | 03-01-021-22 | 03-01-021-23 | 03-01-021-24 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1 069 | 1 115 | 1 401 | 1 507 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 171,71 | 179,85 | 244,41 | 244,41 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 91.05.04-006 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 8,51 | 8,51 | | |
| 91.05.04-007 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | | | 23,21 | 23,21 |
| 91.05.06-008 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 40 т | маш.-ч | | | | 154,56 |
| 91.05.06-012 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность до 16 т | маш.-ч | 115,36 | 122,08 | 154,56 | |
| 91.05.07-003 | Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 25 т | маш.-ч | 23,92 | 24,63 | 33,32 | 33,32 |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 115,36 | 123,2 | 153,44 | 168 |
| 91.09.03-035 | Платформы широкой колеи 71 т | маш.-ч | 23,92 | 24,63 | 33,32 | 33,32 |
| 91.17.04-042 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 4,32 | 5,28 | 5,51 | 6,04 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 5,89 | 7,19 | 7,52 | 8,23 |
| 91.21.09-011 | Молоток клепальный пневматический при работе от: передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 19,84 | 19,84 | 19,84 | 19,84 |
| 91.21.22-101 | Горн | маш.-ч | 19,84 | 19,84 | 19,84 | 19,84 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 4,6 | 5,56 | 5,81 | 6,37 |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород технический: газообразный | м³ | 13,7 | 16,7 | 17,4 | 19,1 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 1 128,0 | 1 128,0 | 1 128,0 | 3 122,0 |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый | т | 0,103 | 0,103 | 0,103 | 0,103 |
| 01.7.11.07-0041 | Электроды диаметром: 4 мм Э55 | т | 0,0515 | 0,0525 | 0,0527 | 0,0533 |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 25.1.01.04-0031 | Шпалы непропитанные для железных дорог: 1 тип | шт. | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | Масса | т | 31-37 | 41-45 | 47,1 | 51,6 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-021-25 | 03-01-021-26 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1 532 | 1 606 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,0 | 4,0 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 265,83 | 276,89 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 91.05.04-007 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 23,21 | 23,21 |
| 91.05.06-008 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 40 т | маш.-ч | 173,6 | 187,04 |
| 91.05.07-003 | Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 25 т | маш.-ч | 34,51 | 33,32 |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 172,48 | 187,04 |
| 91.09.03-035 | Платформы широкой колеи 71 т | маш.-ч | 34,51 | 33,32 |
| 91.17.04-042 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 6,68 | 8,79 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 9,11 | 12 |
| 91.21.09-011 | Молоток клепальный пневматический при работе от: передвижных компрессорных станций | маш.-ч | 19,84 | 19,84 |
| 91.21.22-101 | Горн | маш.-ч | 19,84 | 19,84 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 7,05 | 9,3 |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород технический: газообразный | м³ | 21,14 | 27,9 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 3 122,0 | 3 122,0 |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый | т | 0,103 | 0,103 |
| 01.7.11.07-0041 | Электроды диаметром: 4 мм Э55 | т | 0,054 | 0,0562 |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 2 | 2 |
| 25.1.01.04-0031 | Шпалы неопитанные для железных дорог: I тип | шт. | 2 | 2 |
| | Масса | т | 57,1 | 63,1-75,2 |

Раздел 3. КРАНЫ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ МОСТОВЫЕ

Таблица ГЭСНм 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
03-01-033-02 20/50 т, 32/50 т, 40/50 т, пролет до 34 м

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-033-01 | 03-01-033-02 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 2 553 | 4 283 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,2 | 4,2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 614,48 | 1 259,93 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 91.05.06-009 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50-63 т | маш.-ч | 237,44 | 368,48 |
| 91.05.07-003 | Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 25 т | маш.-ч | 59,02 | 102,82 |
| 91.06.03-056 | Лебедки электрические тяговым усилием: 78,48 кН (8 т) | маш.-ч | 21,56 | 317,33 |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 421,12 | 634,67 |
| 91.09.03-035 | Платформы широкой колеи 71 т | маш.-ч | 59,02 | 102,82 |
| 91.17.04-042 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 11,65 | 20,94 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 15,9 | 28,56 |
| 91.21.09-001 | Молотки клепальные | маш.-ч | 85,03 | 153,12 |
| 91.21.22-101 | Горн | маш.-ч | 85,03 | 153,12 |
| 91.21.22-301 | Поддержки для переносных перфораторов пневматических | маш.-ч | 85,03 | 153,12 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 11,4 | 20,4 |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород технический: газообразный | м³ | 38 | 68 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 1 695 | 5 083,0 |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый | т | 0,372 | 0,67 |
| 01.7.11.07-0033 | Электроды диаметром: 4 мм Э42А | т | 0,0133 | 0,0238 |
| | Масса | т | 190 | 340 |

Таблица ГЭСНм 03-01-034 Краны мостовые электрические для разведения слитков (стрипперные)

Измеритель: шт
Кран металлургический мостовой электрический для разведения слитков (стрипперный),
грузоподъемность:
03-01-034-01 20/50/20 т, пролет до 27 м
03-01-034-02 32/80/20 т, 40/100/20 т, пролет до 27 м

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-034-01 | 03-01-034-02 |
|-----------------|--|---------------|-----------------|-----------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 3 269 | 4 461 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,2 | 4,2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1 192,74 | 1 565,34 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 91.05.06-009 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50-63 т | маш.-ч | 340,48 | 420 |
| 91.05.07-003 | Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 25 т | маш.-ч | 104,13 | 172,55 |
| 91.06.03-056 | Лебедки электрические тяговым усилием: 78,48 кН (8 т) | маш.-ч | 303,52 | 380,24 |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 303,52 | 380,24 |
| 91.09.03-035 | Платформы широкой колеи 71 т | маш.-ч | 104,13 | 172,55 |
| 91.17.04-042 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 18,82 | 28,67 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 25,65 | 39,09 |
| 91.21.09-001 | Молотки клепальные | маш.-ч | 37,93 | 81,43 |
| 91.21.22-101 | Горн | маш.-ч | 37,93 | 81,43 |
| 91.21.22-301 | Поддержки для переносных перфораторов пневматических | маш.-ч | 37,93 | 81,43 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 18,3 | 27,9 |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород технический: газообразный | м³ | 61 | 93 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 5 083,0 | 9 017,0 |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый | т | 0,166 | 0,354 |
| 01.7.11.07-0033 | Электроды диаметром: 4 мм Э42А | т | 0,0213 | 0,0325 |
| 01.7.15.02-0084 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы: 12 (14) мм | т | 0,113 | 0,329 |
| | Масса | т | 385 | 460 |

Таблица ГЭСНм 03-01-035 Краны мостовые электрические мультисаважные

Измеритель: шт
03-01-035-01 Кран металлургический мостовой электрический мультисаважный, грузоподъемность 3,2+20 т, пролет 22 м

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-035-01 |
|-----------------|--|---------------|---------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1 950 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 694,82 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 91.05.06-009 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50-63 т | маш.-ч | 202,74 |
| 91.05.07-002 | Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 53,67 |
| 91.06.03-056 | Лебедки электрические тяговым усилием: 78,48 кН (8 т) | маш.-ч | 182 |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 546 |
| 91.09.03-035 | Платформы широкой колеи 71 т | маш.-ч | 53,67 |
| 91.17.04-042 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 7,71 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 10,51 |
| 91.21.09-001 | Молотки клепальные | маш.-ч | 38,98 |
| 91.21.22-101 | Горн | маш.-ч | 38,98 |
| 91.21.22-301 | Поддержки для переносных перфораторов пневматических | маш.-ч | 38,98 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 7,5 |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород технический: газообразный | м³ | 25 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 1 695 |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый | т | 0,171 |
| 01.7.11.07-0033 | Электроды диаметром: 4 мм Э42А | т | 0,00875 |
| 01.7.15.02-0084 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы: 12 (14) мм | т | 0,017 |
| | Масса | т | 110-125 |

Таблица ГЭСНм 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
03-01-036-02 40 т, пролет 4,86 м

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-036-01 | 03-01-036-02 |
|-----------------|---|---------------|---------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 880 | 666 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,1 | 4,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 121,87 | 78,12 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 91.05.04-007 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 62,48 | 38,79 |
| 91.05.06-007 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т | маш.-ч | 27,03 | 22,13 |
| 91.05.07-002 | Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 16,18 | 8,6 |
| 91.09.03-035 | Платформы широкой колеи 71 т | маш.-ч | 16,18 | 8,6 |
| 91.17.04-042 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 2,92 | 1,51 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 10,49 | 16,02 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 2,85 | 1,47 |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород технический: газообразный | м³ | 9,5 | 4,9 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 5 083,0 | 5 083,0 |
| 01.7.11.07-0033 | Электроды диаметром: 4 мм Э42А | т | 0,0158 | 0,0207 |
| 01.7.15.02-0084 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы: 12 (14) мм | т | 0,004 | 0,003 |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 8 | 8 |
| 25.1.01.04-0031 | Шпалы недропитанные для железных дорог: 1 тип | шт. | 8 | 8 |
| | Масса | т | 47,5 | 24,5 |

Таблица ГЭСНм 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
03-01-037-02 150+50 т, пролет 28 м
03-01-037-03 250+75 т, пролет 28 м
03-01-037-04 320+100+20 т, пролет 26 м

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-037-01 | 03-01-037-02 | 03-01-037-03 | 03-01-037-04 |
|-----------------|--|---------------|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 2 444 | 3 892 | 4 683 | 5 976 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,2 | 4,1 | 4,1 | 4,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 839,5 | 1 403,08 | 1 686,72 | 2 156,14 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 91.05.06-009 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50-63 т | маш.-ч | 253,12 | 389,76 | 452,48 | 566,72 |
| 91.05.07-004 | Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 80 т | маш.-ч | 63,31 | 149,94 | 204,68 | 279,65 |
| 91.06.03-056 | Лебедки электрические тяговым усилием: 78,48 кН (8 т) | маш.-ч | 206,64 | 323,68 | 372,4 | 463,4 |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 619,92 | 971,02 | 1 117,2 | 1 390,2 |
| 91.09.03-035 | Платформы широкой колеи 71 т | маш.-ч | 63,31 | 149,94 | 204,68 | 279,65 |
| 91.17.04-042 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 9,12 | 22,39 | 27,84 | 38,05 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 12,41 | 30,51 | 37,93 | 51,97 |
| 91.21.09-001 | Молотки клепальные | маш.-ч | 36,89 | 53,82 | 62,64 | 82,36 |
| 91.21.22-101 | Горн | маш.-ч | 36,89 | 53,82 | 62,64 | 82,36 |
| 91.21.22-301 | Поддержки для переносных перфораторов пневматических | маш.-ч | 36,89 | 53,82 | 62,64 | 82,36 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 8,58 | 21 | 26,2 | 35,8 |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород технический: газообразный | м³ | 28,6 | 70 | 87,2 | 119 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 5 083,0 | 9 017,0 | 16 283,0 | 10 625,0 |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый | т | 0,05 | 0,236 | 0,274 | 0,361 |
| 01.7.11.07-0033 | Электроды диаметром: 4 мм Э42А | т | 0,01 | 0,0245 | 0,0305 | 0,0418 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-037-01 | 03-01-037-02 | 03-01-037-03 | 03-01-037-04 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 01.7.15.02-0084 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы: 12 (14) мм | т | 0,013 | 0,02 | 0,022 | 0,039 |
| | Масса | т | 143 | 350 | 436 | 597 |

Таблица ГЭСНм 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

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-038-01 |
|-----------------|--|----------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 2 354 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 775,48 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 91.05.06-009 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50-63 т | маш.-ч | 218,4 |
| 91.05.07-004 | Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 80 т | маш.-ч | 73,3 |
| 91.06.03-056 | Лебедки электрические тяговым усилием: 78,48 кН (8 т) | маш.-ч | 192,08 |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 576,24 |
| 91.09.03-035 | Платформы широкой колеи 71 т | маш.-ч | 73,3 |
| 91.17.04-042 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 14,04 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 19,14 |
| 91.21.09-001 | Молотки клепальные | маш.-ч | 29,12 |
| 91.21.22-101 | Горн | маш.-ч | 29,12 |
| 91.21.22-301 | Поддержки для переносных перфораторов пневматических | маш.-ч | 29,12 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 13,2 |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород технический: газообразный | м³ | 44 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 9 017,0 |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый | т | 0,127 |
| 01.7.11.07-0033 | Электроды диаметром: 4 мм Э42А | т | 0,0154 |
| 01.7.15.02-0084 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы: 12 (14) мм | т | 0,018 |
| | Масса | т | 220 |

Раздел 4. КРАНЫ ПЕРЕГРУЗОЧНЫЕ

Таблица ГЭСНм 03-01-052 Перегрузатели мостовые электрические рейферные

Измеритель: шт

03-01-052-01 Кран-перегрузатель мостовой электрический рейферный, грузоподъемность 40 т, пролет 76,2 м

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-052-01 |
|--------------|--|----------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 23 738 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,6 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 6 313,91 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 207,1 |
| 91.05.06-009 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50-63 т | маш.-ч | 1 057,28 |
| 91.05.07-004 | Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 80 т | маш.-ч | 467,67 |
| 91.05.08-008 | Краны на пневмоколесном ходу, грузоподъемность 40 т | маш.-ч | 2 607,05 |
| 91.06.01-004 | Домкраты гидравлические, грузоподъемность 200 т | маш.-ч | 1 166,22 |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 911,68 |
| 91.06.06-013 | Автогидроподъемники высотой подъема: 22 м | маш.-ч | 80,94 |
| 91.09.03-035 | Платформы широкой колеи 71 т | маш.-ч | 230,86 |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т | маш.-ч | 78,92 |
| 91.17.04-042 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 534,91 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 3 885,28 |
| 91.21.09-001 | Молотки клепальные | маш.-ч | 40,95 |
| 91.21.19-033 | Станок: токарно-винторезный | маш.-ч | 290 |
| 91.21.22-101 | Горн | маш.-ч | 40,95 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-052-01 |
|-----------------|--|----------|--------------|
| 91.21.22-301 | Поддержки для переносных перфораторов пневматических | маш.-ч | 40,95 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 458 |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород технический: газообразный | м³ | 1 414 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 5 083 |
| 01.7.10.05-0001 | Кокс молотый | т | 0,175 |
| 01.7.11.07-0033 | Электроды диаметром: 4 мм Э42А | т | 4,641 |
| 01.7.15.02-0084 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы: 12 (14) мм | т | 1,28 |
| 07.2.07.13-0081 | Конструкции стальные приспособлений: для монтажа | т | 126 |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 24 |
| 08.3.04.02-0032 | Прокат стальной круглый горячекатаный диаметром: 28 мм, сталь марки Ст3 | 100 кг | 22,4 |
| 08.3.07.01-0011 | Полосовой горячекатаный прокат толщиной 10-75 мм, при ширине 100-200 мм, из углеродистой стали обыкновенного качества марки: Ст6сп | т | 12,5 |
| 08.3.08.01-0025 | Сталь угловая неравнополочная, марка стали: 18пс, ширина большей полки 63-160 мм | т | 15,7 |
| 25.1.01.04-0031 | Шпалы неопитанные для железных дорог: 1 тип | шт. | 774 |
| 25.1.06.06-0001 | Костыли сечением 12х12 мм из стали: кипящих марок | т | 1,295 |
| | Масса | т | 1150 |

Таблица ГЭСНм 03-01-053 Перегрузчики контейнерные

Измеритель: шт
03-01-053-01 Перегрузчик козловой контейнерный, грузоподъемность 30,5 т, колея 37 м
03-01-053-02 Перегрузчик причальный, грузоподъемность 30,5 т, колея 15,3 м

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-053-01 | 03-01-053-02 |
|-----------------|---|---------------|----------------|-----------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 6 937 | 9 340 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,1 | 4,2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1 883,5 | 4 644,86 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 91.05.01-025 | Краны башенные, грузоподъемность 25-75 т | маш.-ч | 1 018 | 1 071,6 |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 53,96 | 86 |
| 91.05.06-010 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 100 т | маш.-ч | 314,16 | 500,75 |
| 91.06.09-001 | Вышка телескопическая 25 м | маш.-ч | 79,8 | 429,78 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 57,77 | 87,2 |
| 91.14.05-011 | Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность: 12 т | маш.-ч | 45,65 | 80,3 |
| 91.15.02-023 | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 45,65 | 80,3 |
| 91.17.04-042 | Аппарат для газовой сварки и резки | маш.-ч | 8,09 | 8,09 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 124,26 | 699,96 |
| 91.20.09-007 | Краны плавучие при работе в закрытой акватории: самоходные 300 т | маш.-ч | | 171,68 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 30 | 28,8 |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород технический: газообразный | м³ | 87,3 | 104 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 12 378,0 | 10 708,0 |
| 01.7.11.07-0033 | Электроды диаметром: 4 мм Э42А | т | 0,315 | 0,477 |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 983 | 1 470 |
| 08.2.02.03-0024 | Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа: 1570 н/мм² и менее, диаметром 11,5 мм | 10 м | 40 | 40 |
| 08.2.02.03-0028 | Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа: 1570 н/мм² и менее, диаметром 15 мм | 10 м | 12,7 | |
| 08.2.02.03-0031 | Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа: 1570 н/мм² и менее, диаметром 19,5 мм | 10 м | 30,7 | |
| 08.2.02.03-0033 | Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа: 1570 н/мм² и менее, диаметром 22 мм | 10 м | | 264,2 |
| 08.3.03.06-0002 | Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм | т | 0,126 | |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-053-01 | 03-01-053-02 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|
| 08.3.05.02-0094 | Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества: Ст3пс толщиной 13-20 мм | т | 0,2 | 0,065 |
| 08.3.08.01-0043 | Сталь угловая неравнополочная, марка стали: Ст3сп, ширина большей полки 63-80 мм | т | 0,64 | 0,208 |
| 08.3.11.01-0055 | Швеллеры: № 16-24 сталь марки 18пс | т | 0,5 | 0,163 |
| 11.1.03.01-0078 | Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта | м³ | 5,73 | 2 |
| 11.1.03.01-0082 | Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, II сорта | м³ | 9,9 | 10,83 |
| 11.1.03.06-0079 | Доски обрезные хвойных пород длиной: 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта | м³ | 4,66 | |
| 25.1.01.04-0031 | Шпалы непропитанные для железных дорог: 1 тип | шт. | 305 | 458 |
| | Масса | т | 412 | 614 |

Раздел 5. КРАНЫ ПОРТАЛЬНЫЕ

Таблица ГЭСНм 03-01-065 Краны порталные электрические полноповоротные

Измеритель: шт

Кран порталный электрический полноповоротный грейферный со стрелой, коlea портала 10,5 м, грузоподъемность:

03-01-065-01 5 т
 03-01-065-02 10/12,5 т
 03-01-065-03 16 т
 03-01-065-04 32/16 т
 03-01-065-05 80/50/10 т

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-065-01 | 03-01-065-02 | 03-01-065-03 | 03-01-065-04 | 03-01-065-05 |
|-----------------|---|---------------|---------------|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1 308 | 1 891 | 2 048 | 2 193 | 4 720 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,1 | 4,1 | 4,1 | 4,1 | 4,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 539,78 | 993,1 | 1 067,92 | 1 052,81 | 3 548,75 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 33,68 | 54,94 | 68,56 | 69,65 | 87,2 |
| 91.05.06-010 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 100 т | маш.-ч | | | | | 846,72 |
| 91.05.11-012 | Краны порталностреловые, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 170,17 | 257,04 | 266,56 | 261,8 | |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 2,17 | | | 5,57 | |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 26,38 | 36,95 | 53,19 | 55,48 | 87,42 |
| 91.14.05-002 | Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность: 40 т | маш.-ч | 8,91 | 21,45 | 17,93 | 16,28 | 60,17 |
| 91.15.02-023 | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 8,91 | 21,45 | 17,93 | 16,28 | 60,17 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 153,51 | 196,35 | 230,86 | 259,42 | 783,02 |
| 91.20.09-006 | Краны плавучие при работе в закрытой акватории: самоходные 100 т | маш.-ч | 37,58 | 77,84 | 82,71 | 81,2 | |
| 91.20.09-007 | Краны плавучие при работе в закрытой акватории: самоходные 300 т | маш.-ч | | | | | 147,32 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 8 | 11 | 11 | 11 | 59 |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород технический: газообразный | м³ | 36 | 42 | 42 | 42 | 40 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 574 | 1 100 | 1 453 | 3 373,0 | 7 038,0 |
| 01.7.11.07-0033 | Электроды диаметром: 4 мм Э42А | т | 0,09 | 0,129 | 0,135 | 0,152 | 0,376 |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 98 | 114 | 169 | 129 | 14,5 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-065-01 | 03-01-065-02 | 03-01-065-03 | 03-01-065-04 | 03-01-065-05 |
|-----------------|---|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 08.2.02.03-0024 | Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа: 1570 н/мм ² и менее, диаметром 11,5 мм | 10 м | 20 | 40 | 40 | 30 | 20 |
| 08.2.02.03-0033 | Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа: 1570 н/мм ² и менее, диаметром 22 мм | 10 м | | | | | 40 |
| 08.3.03.06-0002 | Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм | т | 0,01 | 0,015 | 0,015 | 0,015 | 0,015 |
| 08.3.11.01-0055 | Швеллеры: № 16-24 сталь марки 18пс | т | | | | | 0,0046 |
| 11.1.03.01-0078 | Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта | м ³ | 0,28 | | | | 0,2 |
| 11.1.03.01-0082 | Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, II сорта | м ³ | 0,21 | 0,736 | 0,736 | 0,736 | 2,9 |
| 11.1.03.06-0079 | Доски обрезные хвойных пород длиной: 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта | м ³ | | | | | 11,2 |
| 25.1.01.04-0031 | Шпалы непропитанные для железных дорог: 1 тип | шт. | 74 | 91 | 111 | 91 | 240 |
| | Масса | т | 100 | 189 | 224 | 225 | 535 |

Таблица ГЭСНм 03-01-066 Передвижение кранов порталных без разворота тележек

Измеритель: 100 м

Передвижение по временному пути крана порталного без разворота тележек, грузоподъемность:

| | |
|--------------|---------------|
| 03-01-066-01 | 5 т |
| 03-01-066-02 | 5/6/10/12,5 т |
| 03-01-066-03 | 32/16/20/32 т |
| 03-01-066-04 | 16/32/40 т |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-066-01 | 03-01-066-02 | 03-01-066-03 | 03-01-066-04 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 57 | 108 | 134 | 154 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,3 | 3,4 | 3,6 | 3,6 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 9,02 | 14,63 | 15,95 | 36,63 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 91.15.02-024 | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 9,02 | 14,63 | 15,95 | 36,63 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 08.2.02.03-0033 | Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа: 1570 н/мм ² и менее, диаметром 22 мм | 10 м | 10 | 10 | 20 | 20 |
| | Масса | т | 100 | 200 | 250 | 400 |

Таблица ГЭСНм 03-01-067 Передвижение кранов порталных с разворотом тележек

Измеритель: 100 м

Передвижение по временному пути крана порталного с разворотом тележек, грузоподъемность:

| | |
|--------------|------------|
| 03-01-067-01 | 5 т |
| 03-01-067-02 | 10/20 т |
| 03-01-067-03 | 16/20/32 т |
| 03-01-067-04 | 16/20/40 т |
| 03-01-067-05 | 5/6 т |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-067-01 | 03-01-067-02 | 03-01-067-03 | 03-01-067-04 | 03-01-067-05 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 219 | 280 | 317 | 353 | 245 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,0 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 18,76 | 27,73 | 32,3 | 58,36 | 24,71 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.06-008 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 40 т | маш.-ч | 9,74 | 13,1 | 16,35 | 21,73 | 10,08 |
| 91.06.01-004 | Домкраты гидравлические, грузоподъемность 200 т | маш.-ч | 48,61 | 48,61 | 48,61 | 48,61 | 48,61 |
| 91.15.02-027 | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 132 кВт (180 л.с.) | маш.-ч | 9,02 | 14,63 | 15,95 | 36,63 | 14,63 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 08.2.02.03-0033 | Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа: 1570 н/мм ² и менее, диаметром 22 мм | 10 м | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| 25.1.01.04-0031 | Шпалы недропитанные для железных дорог: 1 тип | шт. | 10 | 10 | 20 | 20 | 10 |
| 25.1.05.05-0051 | Рельсы железнодорожные широкой колеи: 1 группы тип Р-50, марка стали М74т | м | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 |
| | Масса | т | 100 | 189 | 238 | 387 | 135 |

Таблица ГЭСНм 03-01-068 Краны порталные иностранных фирм

Измеритель: шт

03-01-068-01 Кран порталный иностранной фирмы крюковой со стрелой, грузоподъемность 3,2 т

Кран порталный иностранной фирмы грейферный со стрелой, грузоподъемность:

03-01-068-02 5/6 т

03-01-068-03 10/20 т

03-01-068-04 16/20/32 т

03-01-068-05 16/32/40 т

Кран порталный иностранной фирмы крюковой со стрелой грузоподъемность:

03-01-068-06 5/12/30 т

03-01-068-07 12/30 т

03-01-068-08 16/30/100 т

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-068-01 | 03-01-068-02 | 03-01-068-03 | 03-01-068-04 | 03-01-068-05 |
|--------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1 075 | 1 487 | 1 965 | 2 278 | 2 768 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,3 | 4,1 | 4,1 | 4,1 | 4,0 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 298,02 | 653,88 | 962,68 | 1 185,51 | 1 975,16 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 24,53 | 41,97 | 22,02 | 26,92 | 58,86 |
| 91.05.06-007 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т | маш.-ч | | | 22,02 | 26,92 | |
| 91.05.06-009 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50-63 т | маш.-ч | | | | | 367,36 |
| 91.05.11-012 | Краны порталностреловые, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 155,89 | 182,07 | 236,81 | 264,18 | |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | | 3,21 | 3,38 | 3,38 | 4,76 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 16,46 | 29,21 | 20,27 | 24,96 | 59,3 |
| 91.14.05-002 | Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность: 40 т | маш.-ч | | | | | 36,52 |
| 91.14.05-011 | Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность: 12 т | маш.-ч | 10,18 | 15,51 | 27,72 | 33,33 | |
| 91.15.02-023 | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 10,18 | 15,51 | 27,72 | 33,33 | |
| 91.15.02-024 | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | | | | | 36,52 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-068-01 | 03-01-068-02 | 03-01-068-03 | 03-01-068-04 | 03-01-068-05 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 153,51 | 130,9 | 230,86 | 230,86 | 177,31 |
| 91.20.09-006 | Краны плавучие при работе в закрытой акватории: самоходные 100 т | маш.-ч | 11,37 | 48,14 | 79,23 | 101,15 | 135,72 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 8 | 32 | 8 | 8 | 10 |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород технический: газообразный | м³ | 36 | 96 | 36 | 36 | 42 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 343 | 780 | 1 504 | 5 797 | 4 834,0 |
| 01.7.11.07-0033 | Электроды диаметром: 4 мм Э42А | т | 0,09 | 0,0918 | 0,135 | 0,135 | 0,1242 |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 53 | 94 | 70 | 77 | 65 |
| 08.2.02.03-0024 | Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа: 1570 н/мм² и менее, диаметром 11,5 мм | 10 м | 20 | 40 | 30 | 30 | 80 |
| 08.3.03.06-0002 | Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм | т | 0,015 | 0,005 | 0,035 | 0,037 | 0,037 |
| 11.1.03.01-0078 | Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта | м³ | 0,12 | 0,16 | | | |
| 11.1.03.01-0082 | Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, II сорта | м³ | 3 | 0,76 | 7,42 | 8,85 | 8,42 |
| 25.1.01.04-0031 | Шпалы непитанные для железных дорог: I тип | шт. | 24 | 94 | 31 | 32 | 64 |
| | Масса | т | 76 | 135 | 189 | 238 | 387 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-068-06 | 03-01-068-07 | 03-01-068-08 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 2 894 | 2 248 | 7 000 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,0 | 4,3 | 4,2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1 365,57 | 1 315,08 | 4 918,25 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 104,42 | 7,63 | 257,24 |
| 91.05.06-009 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50-63 т | маш.-ч | | 247,52 | |
| 91.05.06-010 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 100 т | маш.-ч | | | 761,6 |
| 91.05.11-012 | Краны порталностреловые, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 305,83 | | 183,26 |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 3,69 | 5,43 | |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 92,11 | 7,32 | 257,24 |
| 91.14.05-002 | Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность: 40 т | маш.-ч | 8,49 | 39,49 | 81,51 |
| 91.15.02-024 | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 8,49 | 39,49 | |
| 91.15.02-027 | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 132 кВт (180 л.с.) | маш.-ч | | | 81,51 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 230,86 | 381,99 | 1 169,77 |
| 91.20.09-006 | Краны плавучие при работе в закрытой акватории: самоходные 100 т | маш.-ч | 106,84 | 95,7 | |
| 91.20.09-007 | Краны плавучие при работе в закрытой акватории: самоходные 300 т | маш.-ч | | | 237,8 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 8 | 10 | 59 |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород технический: газообразный | м³ | 36 | 42 | 40 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 10 361,0 | 3 391,0 | 8 618,0 |
| 01.7.11.07-0033 | Электроды диаметром: 4 мм Э42А | т | 0,135 | 0,213 | 0,624 |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 109 | 53 | 143 |
| 08.2.02.03-0024 | Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа: 1570 н/мм² и менее, диаметром 11,5 мм | 10 м | | 60 | 60 |
| 08.3.03.06-0002 | Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм | т | 0,02 | 0,017 | 0,04 |
| 08.3.11.01-0055 | Швеллеры: № 16-24 сталь марки 18пс | т | | | 0,157 |
| 11.1.03.01-0082 | Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, II сорта | м³ | 13,5 | 6,8 | 4,77 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-068-06 | 03-01-068-07 | 03-01-068-08 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|
| 11.1.03.06-0079 | Доски обрезные хвойных пород длиной: 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта | м³ | | | 2,5 |
| 25.1.01.04-0031 | Шпалы недропитанные для железных дорог: 1 тип | шт. | 40 | 27 | 69 |
| | Масса | т | 266 | 268 | 1387 |

Раздел 6. ЛЕБЕДКИ

Таблица ГЭСНм 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

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-080-01 |
|-----------------|---|----------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 42,6 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1,02 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 0,51 |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 10,9 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 0,51 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | |
| 01.3.01.02-0002 | Вазелин технический | кг | 2 |
| 01.3.04.08-0023 | Масло зимнее М-ВДМ | т | 0,006 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 5,25 |
| 01.7.15.03-0041 | Болты с гайками и шайбами строительные | т | 0,005 |
| | Масса | т | 0,84 |

Раздел 7. КРАНЫ ПОДВЕСНЫЕ ДВУХБАЛОЧНЫЕ МНОГОПРОЛЕТНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

Таблица ГЭСНм 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
 03-01-091-02 63/10 т
 03-01-091-03 Кран подвесной многопролетный электрический с двумя тележками, ширина колеи 3 м, грузоподъемность 20/5+20 т, пролет 45 м
 Кран подвесной многопролетный электрический с одной поворотной тележкой, ширина колеи:
 03-01-091-04 3 м, пролет 59 м, грузоподъемность 8,8 т
 03-01-091-05 6 м, пролет 57 м, грузоподъемность 20/20 т

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-091-01 | 03-01-091-02 | 03-01-091-03 | 03-01-091-04 | 03-01-091-05 |
|--------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 48,5 | 37,1 | 50,5 | 49,3 | 41,4 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 11,45 | 10,78 | 15,5 | 14,32 | 12,68 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.06-009 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50-63 т | маш.-ч | 4,87 | 4,48 | 6,8 | 6,92 | 6,05 |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 3,3 | 3,37 | 4,68 | 5,31 | 4,48 |
| 91.06.09-001 | Вышка телескопическая 25 м | маш.-ч | 1,38 | 1,48 | 1,55 | 0,41 | 0,27 |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15 т | маш.-ч | 0,33 | 0,34 | 0,35 | | 0,31 |
| 91.14.05-003 | Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность: 60 т | маш.-ч | | | | 0,07 | |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-091-01 | 03-01-091-02 | 03-01-091-03 | 03-01-091-04 | 03-01-091-05 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 91.15.03-015 | Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 158 кВт (215 л.с.) | маш.-ч | | | | 0,07 | |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 1,75 | 1,12 | 1,43 | 1,27 | 1,25 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 38,7 | 72,7 | 39,2 | 23,9 | 21 |
| 01.7.11.07-0033 | Электроды диаметром: 4 мм Э42А | т | 0,00239 | 0,00155 | 0,00207 | 0,00224 | 0,00256 |
| 07.2.07.13-0081 | Конструкции стальные приспособлений: для монтажа | т | 0,01 | 0,009 | 0,014 | 0,021 | 0,016 |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 0,12 | 0,07 | 0,09 | 0,18 | 0,16 |
| 08.3.11.01-0055 | Швеллеры: № 16-24 сталь марки 18пс | т | 0,007 | 0,004 | 0,005 | 0,024 | 0,018 |
| 25.1.01.04-0031 | Шпалы недропитанные для железных дорог: 1 тип | шт. | 0,12 | 0,07 | 0,09 | 0,18 | 0,16 |
| | Масса | т | 41,4 | 70 | 53 | 67 | 76,3 |

Таблица ГЭСНм 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

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-092-01 |
|-----------------|---|---------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 63,9 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,0 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 16,43 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 91.05.04-006 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 0,01 |
| 91.05.06-009 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50-63 т | маш.-ч | 7,72 |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 6,17 |
| 91.06.09-001 | Вышка телескопическая 25 м | маш.-ч | 0,66 |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т | маш.-ч | 0,32 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 0,94 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 40,7 |
| 01.7.11.07-0033 | Электроды диаметром: 4 мм Э42А | т | 0,002 |
| 07.2.07.13-0081 | Конструкции стальные приспособлений: для монтажа | т | 0,03 |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 0,18 |
| 08.3.11.01-0055 | Швеллеры: № 16-24 сталь марки 18пс | т | 0,03 |
| 25.1.01.04-0031 | Шпалы недропитанные для железных дорог: 1 тип | шт. | 0,18 |
| | Масса | т | 51,1 |

Таблица ГЭСНм 03-01-093 Краны подвесные многопролетные электрические с автоматической стыковкой

Измеритель: т
03-01-093-01 Кран подвесной многопролетный электрический с автоматической стыковкой с двумя: неповоротными тележками, пролет 93 м, грузоподъемность 20+20 т
03-01-093-02 неповоротными тележками, пролет 93 м, грузоподъемность 50+50 т
03-01-093-03 поворотными тележками, пролетом 57 м, грузоподъемность 12,5/12,5+12,5/12,5 т
03-01-093-04 поворотными тележками, пролетом 57 м, грузоподъемность 20/20+20/20 т

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-093-01 | 03-01-093-02 | 03-01-093-03 | 03-01-093-04 |
|--------------|---|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 41,5 | 40,3 | 53,8 | 49,3 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 12,21 | 11,76 | 20,93 | 18,97 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 91.05.04-006 | Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-093-01 | 03-01-093-02 | 03-01-093-03 | 03-01-093-04 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 91.05.06-009 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50-63 т | маш.-ч | 5,71 | 5,53 | 10,19 | 9,23 |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 4,41 | 4,01 | 8,85 | 7,97 |
| 91.06.09-001 | Вышка телескопическая 25 м | маш.-ч | 0,47 | 0,38 | 0,46 | 0,42 |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т | маш.-ч | 0,31 | 0,31 | | |
| 91.14.05-003 | Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность: 60 т | маш.-ч | | | 0,08 | 0,08 |
| 91.15.02-028 | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 228 кВт (310 л.с.) | маш.-ч | | | 0,08 | 0,08 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 1,75 | 1,03 | 0,52 | 0,55 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 45,3 | 43,5 | 23,1 | 21,4 |
| 01.7.11.07-0033 | Электроды диаметром: 4 мм Э42А | т | 0,00192 | 0,00179 | 0,00103 | 0,00118 |
| 07.2.07.13-0081 | Конструкции стальные приспособлений: для монтажа | т | 0,02 | 0,02 | 0,016 | 0,01 |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 0,11 | 0,102 | 0,13 | 0,12 |
| 08.3.11.01-0055 | Швеллеры: № 16-24 сталь марки 18пс | т | 0,02 | 0,023 | 0,018 | 0,02 |
| 25.1.01.04-0031 | Шпалы непропитанные для железных дорог: 1 тип | шт. | 0,11 | 0,102 | 0,13 | 0,12 |
| | Масса | т | 112,3 | 117,3 | 90 | 97,1 |

Раздел 8. КРАНЫ-ШТАБЕЛЕРЫ И СТЕЛЛАЖИ

Таблица ГЭСНм 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
03-01-105-02 2 т
03-01-105-03 3 т

Кран-штабелер автоматический, стеллажный, грузоподъемность:

03-01-105-04 1 т
03-01-105-05 5 т, для длинномерных грузов

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-105-01 | 03-01-105-02 | 03-01-105-03 | 03-01-105-04 | 03-01-105-05 |
|-----------------|---|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 110 | 27,9 | 25,1 | 35,6 | 24 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 3,7 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 24,62 | 5,57 | 6,37 | 8,03 | 3,7 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 13,94 | 2,56 | | 3,67 | |
| 91.05.08-007 | Краны на пневмоколесном ходу, грузоподъемность 25 т | маш.-ч | | | 4,08 | | 2,6 |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 6,93 | 1,1 | 0,67 | 1,5 | 0,62 |
| 91.06.09-001 | Вышка телескопическая 25 м | маш.-ч | 10,11 | 2,58 | 1,88 | 3,76 | 0,64 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 0,57 | 0,43 | 0,41 | 0,6 | 0,46 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | | 0,14 | 0,14 | | 0,16 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 6,32 | 9,17 | 12,37 | 9,98 | 9,59 |
| 01.7.11.07-0033 | Электроды диаметром: 4 мм Э42А | т | | 0,0001 | 0,0001 | | 0,00013 |
| 07.2.07.13-0081 | Конструкции стальные приспособлений: для монтажа | т | 0,081 | | | | |
| 08.2.02.03-0029 | Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа: 1570 н/мм ² и менее, диаметром 16,5 мм | 10 м | | | | | 0,006 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-105-01 | 03-01-105-02 | 03-01-105-03 | 03-01-105-04 | 03-01-105-05 |
|-------------|------------------------------|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | Масса | т | 2,95 | 22,9 | 41,9 | 5,95 | 25,2 |

Таблица ГЭСНм 03-01-106 Стеллажи

Измеритель: т

Стеллаж консольный для кранов-штабелеров опорных и стеллажных, грузоподъемность:

03-01-106-01 1 т - одно- и двухсторонний

03-01-106-02 5 т - двухсторонний

03-01-106-03 5 т - односторонний

Стеллаж ячеистый для кранов-штабелеров опорных и стеллажных, грузоподъемность:

03-01-106-04 1 т - одно- и двухсторонний

03-01-106-05 8 т - эстакадный

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-106-01 | 03-01-106-02 | 03-01-106-03 | 03-01-106-04 | 03-01-106-05 |
|-----------------|--|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 13,8 | 21,8 | 10,2 | 24,3 | 28,2 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 3,31 | 4,47 | 3,63 | 9,23 | 13,46 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 1,47 | 1,98 | 1,22 | 1,29 | 0,74 |
| 91.06.09-001 | Вышка телескопическая 25 м | маш.-ч | 1,49 | 1,38 | 1,66 | 7,33 | 11,33 |
| 91.14.02-002 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 8 т | маш.-ч | 0,35 | 0,36 | 0,36 | 0,35 | 0,48 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 2,3 | 5,21 | 1,69 | 0,41 | 1,64 |
| 91.21.20-013 | Установки для сверления отверстий в железобетоне диаметром до 160 мм | маш.-ч | | 0,75 | 0,39 | 0,26 | 0,91 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.7.11.07-0033 | Электроды диаметром: 4 мм Э42А | т | 0,00138 | 0,00431 | 0,00154 | 0,00019 | 0,00036 |
| 14.1.05.04-0106 | Клей эпоксидный | т | 0,00061 | 0,00106 | 0,00055 | 0,00044 | 0,00157 |
| | Масса | т | 245 | 31,4 | 302 | 98 | 6 |

Раздел 9. ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ ГУСТАЯ СМАЗКА КРАНОВ

Таблица ГЭСНм 03-01-117 Краны мостовые электрические

Измеритель: шт

Централизованная густая смазка крана мостового электрического:

03-01-117-01 общего назначения с двумя крюками грузоподъемностью 80/20; 100/20; 125/20 т

03-01-117-02 общего назначения с двумя крюками грузоподъемностью 160/32; 200/32 т

03-01-117-03 общего назначения с двумя крюками грузоподъемностью 250/32 т

03-01-117-04 магнитно-грейферного грузоподъемностью 16/16 т

03-01-117-05 с лапами на траверсе грузоподъемностью 16 т

03-01-117-06 с вращающейся тележкой и гибким подвесом траверсы грузоподъемностью 20 т

03-01-117-07 литейного грузоподъемностью 100+20 т

03-01-117-08 литейного грузоподъемностью 180+63/20 т

03-01-117-09 литейного грузоподъемностью 225+63/20 т

03-01-117-10 литейного грузоподъемностью 280+100/20 т

03-01-117-11 литейного грузоподъемностью 320+100/20 т

03-01-117-12 колодезного грузоподъемностью 20/50 т

03-01-117-13 для раздевания слитков (стрипперного крана) грузоподъемностью 250+50/20 т

03-01-117-14 мультисвалочного грузоподъемностью 5+20 т

03-01-117-15 ковочного грузоподъемностью 80+32 т

03-01-117-16 напольно-крышечного грузоподъемностью 36 т

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-117-01 | 03-01-117-02 | 03-01-117-03 | 03-01-117-04 | 03-01-117-05 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 316 | 422 | 481 | 202 | 271 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 130,6 | 162,98 | 178,94 | 105 | 113,9 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.06-009 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50-63 т | маш.-ч | | | | 52,08 | |
| 91.05.06-010 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 100 т | маш.-ч | 64,85 | 80,98 | 88,93 | | 56,56 |
| 91.05.07-002 | Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,45 | 0,51 | 0,54 | 0,42 | 0,39 |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 64,85 | 80,98 | 88,93 | 52,08 | 56,56 |
| 91.09.03-035 | Платформы широкой колеи 71 т | маш.-ч | 0,45 | 0,51 | 0,54 | 0,42 | 0,39 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-117-06 | 03-01-117-07 | 03-01-117-08 | 03-01-117-09 | 03-01-117-10 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 188 | 626 | 624 | 696 | 811 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 101,6 | 243,06 | 243,12 | 263,3 | 299,2 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.06-009 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50-63 т | маш.-ч | 50,4 | | | | |
| 91.05.06-010 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 100 т | маш.-ч | | 120,96 | 120,96 | 131,04 | 148,96 |
| 91.05.07-002 | Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,4 | 0,57 | 0,6 | 0,61 | 0,64 |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 50,4 | 120,96 | 120,96 | 131,04 | 148,96 |
| 91.09.03-035 | Платформы широкой колеи 71 т | маш.-ч | 0,4 | 0,57 | 0,6 | 0,61 | 0,64 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-117-11 | 03-01-117-12 | 03-01-117-13 | 03-01-117-14 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 899 | 607 | 764 | 319 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 323,9 | 186,92 | 281,5 | 147,42 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 91.05.06-010 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 100 т | маш.-ч | 161,28 | 92,62 | 140 | 73,25 |
| 91.05.07-002 | Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,67 | 0,84 | 0,75 | 0,46 |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 161,28 | 92,62 | 140 | 73,25 |
| 91.09.03-035 | Платформы широкой колеи 71 т | маш.-ч | 0,67 | 0,84 | 0,75 | 0,46 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-117-15 | 03-01-117-16 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 318 | 82,4 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,8 | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 124,08 | 49,78 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 91.05.06-009 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50-63 т | маш.-ч | | 24,53 |
| 91.05.06-010 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 100 т | маш.-ч | 61,6 | |
| 91.05.07-002 | Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,44 | 0,36 |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 61,6 | 24,53 |
| 91.09.03-035 | Платформы широкой колеи 71 т | маш.-ч | 0,44 | 0,36 |

Раздел 10. ПОДЪЕМНЫЕ МЕХАНИЗМЫ

Таблица ГЭСНм 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 |
| 03-01-127-02 | 3,2 т, высота подъема 6 м |
| 03-01-127-03 | 3,2 т, высота подъема 9 м |
| 03-01-127-04 | 3,2 т, высота подъема 12 м |
| 03-01-127-05 | 5 т, высота подъема 3 м |
| 03-01-127-06 | 5 т, высота подъема 6 м |
| 03-01-127-07 | 5 т, высота подъема 9 м |
| 03-01-127-08 | 5 т, высота подъема 12 м |
| 03-01-127-09 | 8 т, высота подъема 3 м |
| 03-01-127-10 | 8 т, высота подъема 6 м |
| 03-01-127-11 | 8 т, высота подъема 9 м |
| 03-01-127-12 | 8 т, высота подъема 12 м |

Таль ручная передвижная, грузоподъемность:

| | |
|--------------|----------------------------|
| 03-01-127-13 | 3,2 т, высота подъема 3 м |
| 03-01-127-14 | 3,2 т, высота подъема 6 м |
| 03-01-127-15 | 3,2 т, высота подъема 9 м |
| 03-01-127-16 | 3,2 т, высота подъема 12 м |
| 03-01-127-17 | 5 т, высота подъема 3 м |
| 03-01-127-18 | 5 т, высота подъема 6 м |
| 03-01-127-19 | 5 т, высота подъема 9 м |
| 03-01-127-20 | 5 т, высота подъема 12 м |
| 03-01-127-21 | 8 т, высота подъема 3 м |
| 03-01-127-22 | 8 т, высота подъема 6 м |
| 03-01-127-23 | 8 т, высота подъема 9 м |
| 03-01-127-24 | 8 т, высота подъема 12 м |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-127-01 | 03-01-127-02 | 03-01-127-03 | 03-01-127-04 | 03-01-127-05 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 54,5 | 79,3 | 102 | 120 | 58,9 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,0 | 3,7 | 3,3 | 3,3 | 3,0 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,7 | 4,7 | 5,45 | 8,39 | 1 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 0,35 | 0,45 | 0,6 | 1,84 | 0,5 |
| 91.06.09-001 | Вышка телескопическая 25 м | маш.-ч | | 3,8 | 4,25 | 4,71 | |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 0,35 | 0,45 | 0,6 | 1,84 | 0,5 |
| | Масса | т | 0,6 | 1 | 1,1 | 1,4 | 0,9 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-127-06 | 03-01-127-07 | 03-01-127-08 | 03-01-127-09 | 03-01-127-10 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 82,3 | 104 | 125 | 67,6 | 94 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,0 | 3,5 | 3,5 | 2,5 | 2,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 6,92 | 7,65 | 8,51 | 6,63 | 8,97 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 1,04 | 1,14 | 1,34 | 1,94 | 2,08 |
| 91.06.09-001 | Вышка телескопическая 25 м | маш.-ч | 5,13 | 5,7 | 6,27 | 3,19 | 5,39 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 0,75 | 0,81 | 0,9 | 1,5 | 1,5 |
| | Масса | т | 1,2 | 1,41 | 1,66 | 3 | 1,8 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-127-11 | 03-01-127-12 | 03-01-127-13 | 03-01-127-14 | 03-01-127-15 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 118 | 134 | 105 | 134 | 161 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 2,9 | 3,5 | 2,5 | 3,0 | 3,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 10,11 | 11,46 | 20,18 | 24,26 | 25,33 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 2,31 | 2,66 | 0,4 | 0,56 | 1 |
| 91.06.09-001 | Вышка телескопическая 25 м | маш.-ч | 6,16 | 6,95 | 19,38 | 23,14 | 23,63 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 1,64 | 1,85 | 0,4 | 0,56 | 0,7 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-127-11 | 03-01-127-12 | 03-01-127-13 | 03-01-127-14 | 03-01-127-15 |
|-------------|------------------------------|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | Масса | т | 2,81 | 3,37 | 0,75 | 1 | 1,25 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-127-16 | 03-01-127-17 | 03-01-127-18 | 03-01-127-19 | 03-01-127-20 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 190 | 114 | 138 | 157 | 197 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,3 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 3,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 26,15 | 21,21 | 15,36 | 27,73 | 28,7 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 1,21 | 1,08 | 1,32 | 1,56 | 1,8 |
| 91.06.09-001 | Вышка телескопическая 25 м | маш.-ч | 24,09 | 19,38 | 13,11 | 25,08 | 25,65 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 0,85 | 0,75 | 0,93 | 1,09 | 1,25 |
| | Масса | т | 1,5 | 1,37 | 1,67 | 1,97 | 2,27 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-127-21 | 03-01-127-22 | 03-01-127-23 | 03-01-127-24 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 119 | 153 | 185 | 215 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 2,7 | 2,7 | 3,1 | 3,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 23,17 | 29,33 | 30,55 | 32,99 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 2,23 | 2,69 | 3 | 3,66 |
| 91.06.09-001 | Вышка телескопическая 25 м | маш.-ч | 19,38 | 24,77 | 25,54 | 26,33 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 1,56 | 1,87 | 2,01 | 3 |
| | Масса | т | 2,8 | 3,4 | 4 | 4,8 |

Таблица ГЭСНм 03-01-128 Тали электрические

Измеритель: 10 шт

Таль электрическая канатная, грузоподъемность:

| | |
|--------------|----------------------------|
| 03-01-128-01 | 0,5 т, высота подъема 6 м |
| 03-01-128-02 | 0,5 т, высота подъема 18 м |
| 03-01-128-03 | 1 т, высота подъема 6 м |
| 03-01-128-04 | 1 т, высота подъема 18 м |
| 03-01-128-05 | 1 т, высота подъема 24 м |
| 03-01-128-06 | 1 т, высота подъема 36 м |
| 03-01-128-07 | 2 т, высота подъема 6 м |
| 03-01-128-08 | 2 т, высота подъема 18 м |
| 03-01-128-09 | 2 т, высота подъема 24 м |
| 03-01-128-10 | 2 т, высота подъема 36 м |
| 03-01-128-11 | 3,2 т, высота подъема 6 м |
| 03-01-128-12 | 3,2 т, высота подъема 18 м |
| 03-01-128-13 | 3,2 т, высота подъема 24 м |
| 03-01-128-14 | 3,2 т, высота подъема 36 м |
| 03-01-128-15 | 5 т, высота подъема 6 м |
| 03-01-128-16 | 5 т, высота подъема 18 м |
| 03-01-128-17 | 5 т, высота подъема 24 м |
| 03-01-128-18 | 5 т, высота подъема 36 м |
| 03-01-128-19 | 10 т, высота подъема 18 м |
| 03-01-128-20 | 10 т, высота подъема 24 м |
| 03-01-128-21 | 10 т, высота подъема 36 м |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-128-01 | 03-01-128-02 | 03-01-128-03 | 03-01-128-04 | 03-01-128-05 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 273 | 338 | 272 | 348 | 349 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,8 | 3,6 | 3,8 | 3,6 | 3,5 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1 | 1,3 | 1,96 | 2,7 | 10,34 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 0,5 | 0,65 | 0,98 | 1,35 | 8,33 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-128-01 | 03-01-128-02 | 03-01-128-03 | 03-01-128-04 | 03-01-128-05 |
|--------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 58 | 64,84 | 58 | 65,19 | 67,05 |
| 91.09.12-102 | Станок рельсосверлильный | маш.-ч | 2,67 | 2,67 | 2,67 | 2,67 | 2,67 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 0,5 | 0,65 | 0,98 | 1,35 | 2,01 |
| | Масса | т | 0,93 | 1,26 | 1,25 | 2,45 | 3,5 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-128-06 | 03-01-128-07 | 03-01-128-08 | 03-01-128-09 | 03-01-128-10 |
|--------------|---|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 371 | 284 | 349 | 349 | 381 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,5 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,5 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 11,67 | 3,12 | 3,82 | 10,34 | 14,61 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 9,16 | 1,56 | 1,91 | 8,33 | 10,79 |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 70,64 | 59,8 | 67,05 | 67,05 | 74,24 |
| 91.09.12-102 | Станок рельсосверлильный | маш.-ч | 2,67 | 2,67 | 2,67 | 2,67 | 2,67 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 2,51 | 1,56 | 1,91 | 2,01 | 3,82 |
| | Масса | т | 4,3 | 2,9 | 3,6 | 4 | 6,09 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-128-11 | 03-01-128-12 | 03-01-128-13 | 03-01-128-14 | 03-01-128-15 |
|--------------|---|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 295 | 359 | 370 | 382 | 310 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 5,02 | 6,1 | 13,63 | 14,28 | 8,06 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 2,51 | 3,05 | 10,14 | 10,46 | 4,03 |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 61,6 | 72,27 | 70,76 | 74,24 | 64,84 |
| 91.09.12-102 | Станок рельсосверлильный | маш.-ч | 2,67 | 2,67 | 2,67 | 2,67 | 2,67 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 2,51 | 3,05 | 3,49 | 3,82 | 4,03 |
| | Масса | т | 4,7 | 5,6 | 6,4 | 7,4 | 7 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-128-16 | 03-01-128-17 | 03-01-128-18 | 03-01-128-19 |
|--------------|--|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 382 | 392 | 469 | 480 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,6 | 3,5 | 3,5 | 3,4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 8,94 | 17,55 | 22,45 | 27,36 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 4,47 | 12,32 | 15,15 | 17,88 |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | | | | |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 77,02 | 75,05 | 83,98 | |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | | | | |
| 91.09.12-102 | Станок рельсосверлильный | маш.-ч | 2,67 | 2,67 | 2,67 | 2,67 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 4,47 | 5,23 | 7,3 | 9,48 |
| | Масса | т | 8,56 | 9,8 | 13,7 | 17 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-128-20 | 03-01-128-21 |
|--------------|--|---------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 480 | 501 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,4 | 3,4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 28,67 | 31,93 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 18,64 | 20,38 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-128-20 | 03-01-128-21 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 91,29 | 94,19 |
| 91.09.12-102 | Станок рельсосверлильный | маш.-ч | 2,67 | 2,67 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 10,03 | 11,55 |
| | Масса | т | 18 | 21 |

Раздел 11. КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ

Таблица ГЭСНм 03-01-138 Краны козловые

Измеритель: шт
 03-01-138-01 Кран козловой КК-12,5-16-10
 03-01-138-02 Кран козловой КК-32/8-32-10

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-01-138-01 | 03-01-138-02 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | | | |
| 1.1 | Средний разряд работы | чел.-ч | 1 236 | 1 611 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 226,44 | 330,87 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 91.01.05-089 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, емкость ковша 1,25 м³ | маш.-ч | 7,08 | 7,08 |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 65,4 | 119,9 |
| 91.05.06-007 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т | маш.-ч | 132,16 | 169,12 |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 52,1 | 56,68 |
| 91.14.02-002 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 8 т | маш.-ч | 14,72 | 27,69 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 13,41 | 24,85 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 31,4 | 51,8 |
| 01.7.11.07-0035 | Электроды диаметром: 4 мм Э46 | т | 0,0508 | 0,0911 |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 3 | 3 |
| 08.2.02.03-0024 | Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа: 1570 н/мм² и менее, диаметром 11,5 мм | 10 м | 1,4 | |
| 08.2.02.03-0033 | Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа: 1570 н/мм² и менее, диаметром 22 мм | 10 м | 19,7 | 18,1 |
| 08.2.02.03-0035 | Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа: 1570 н/мм² и менее, диаметром 25,5 мм | 10 м | 4,5 | 4,5 |
| 08.3.03.06-0002 | Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм | т | 0,0003 | 0,0005 |
| 08.3.04.02-0031 | Прокат стальной круглый горячекатаный диаметром: 14,5 мм, сталь марки Ст3 | 100 кг | 0,03 | 0,02 |
| 08.3.04.02-0032 | Прокат стальной круглый горячекатаный диаметром: 28 мм, сталь марки Ст3 | 100 кг | | 0,22 |
| 08.3.05.02-0058 | Сталь листовая горячекатаная марки Ст3 толщиной: 6-8 мм | т | 0,158 | 0,019 |
| 08.3.11.01-0047 | Швеллеры: № 10-14 сталь марки 18сп | т | 0,5 | 0,726 |
| 08.3.11.01-0055 | Швеллеры: № 16-24 сталь марки 18пс | т | 0,584 | 1,21 |
| 11.1.02.04-0031 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м³ | 0,87 | 1,15 |
| 11.1.03.01-0078 | Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта | м³ | 0,08 | 0,21 |
| 25.1.01.04-0031 | Шпалы непитанные для железных дорог: 1 тип | шт. | 19 | 19 |
| | Масса | т | 34 | 66 |

Отдел 2. ТРАНСПОРТНЫЕ МЕХАНИЗМЫ НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ

Раздел 1. КОНВЕЙЕРЫ ЛЕНТОЧНЫЕ

Таблица ГЭСНм 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 |
| 03-02-001-02 | 300 мм, длина 10 м |
| 03-02-001-03 | 300 мм, длина 15 м |
| 03-02-001-04 | 300 мм, длина 20 м |
| 03-02-001-05 | 300 мм, длина 25 м |
| 03-02-001-06 | 300 мм, длина 30 м |
| 03-02-001-07 | 300 мм, длина 40 м |
| 03-02-001-08 | 300 мм, длина 50 м |
| 03-02-001-09 | 500 мм, длина 5 м |
| 03-02-001-10 | 500 мм, длина 10 м |
| 03-02-001-11 | 500 мм, длина 15 м |
| 03-02-001-12 | 500 мм, длина 20 м |
| 03-02-001-13 | 500 мм, длина 25 м |
| 03-02-001-14 | 500 мм, длина 30 м |
| 03-02-001-15 | 500 мм, длина 35 м |
| 03-02-001-16 | 500 мм, длина 40 м |
| 03-02-001-17 | 500 мм, длина 45 м |
| 03-02-001-18 | 500 мм, длина 50 м |
| 03-02-001-19 | 500 мм, длина 60 м |
| 03-02-001-20 | 500 мм, длина 80 м |
| 03-02-001-21 | 500 мм, длина 100 м |
| 03-02-001-22 | 500 мм, длина 120 м |
| 03-02-001-23 | 500 мм, длина 140 м |
| 03-02-001-24 | 500 мм, длина 160 м |
| 03-02-001-25 | 500 мм, длина 180 м |
| 03-02-001-26 | 500 мм, длина 200 м |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-02-001-01 | 03-02-001-02 | 03-02-001-03 | 03-02-001-04 | 03-02-001-05 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 51,7 | 54,4 | 58,8 | 79,2 | 82,6 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,77 | 0,96 | 1,15 | 1,33 | 1,37 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 0,34 | 0,43 | 0,51 | 0,59 | 0,61 |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 17,63 | 18,33 | 20,07 | 29,81 | 30,97 |
| 91.06.05-014 | Погрузчики с вилочными подхватами, грузоподъемность 3,2 т | маш.-ч | 0,09 | 0,1 | 0,13 | 0,15 | 0,15 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 0,34 | 0,43 | 0,51 | 0,59 | 0,61 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электрэнергия | кВт-ч | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 5,4 | 5,4 |
| | Масса | т | 0,58 | 0,72 | 0,86 | 1 | 1,1 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-02-001-06 | 03-02-001-07 | 03-02-001-08 | 03-02-001-09 | 03-02-001-10 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 101 | 123 | 131 | 67,6 | 70,9 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 3,7 | 3,7 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1,61 | 2 | 2,24 | 2,81 | 2,97 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 0,72 | 0,89 | 1 | 1,25 | 1,32 |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 40,48 | 51,27 | 54,06 | 20,65 | 21,58 |
| 91.06.05-014 | Погрузчики с вилочными подхватами, грузоподъемность 3,2 т | маш.-ч | 0,17 | 0,22 | 0,24 | 0,31 | 0,33 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 0,72 | 0,89 | 1 | 1,25 | 1,32 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электрэнергия | кВт-ч | 5,4 | 9,9 | 9,9 | 2,7 | 2,7 |
| | Масса | т | 1,3 | 1,6 | 1,8 | 2 | 2,1 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-02-001-11 | 03-02-001-12 | 03-02-001-13 | 03-02-001-14 | 03-02-001-15 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 76,3 | 99,2 | 104 | 128 | 131 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 3,23 | 3,12 | 3,35 | 3,57 | 3,78 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 1,44 | 1,38 | 1,48 | 1,58 | 1,67 |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 23,55 | 35,03 | 36,42 | 47,68 | 48,49 |
| 91.06.05-011 | Погрузчик, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0,35 | 0,36 | 0,39 | 0,41 | 0,44 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 1,44 | 1,38 | 1,48 | 1,58 | 1,67 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 2,7 | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 9,9 |
| | Масса | т | 2,3 | 2,9 | 3,1 | 3,3 | 3,5 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-02-001-16 | 03-02-001-17 | 03-02-001-18 | 03-02-001-19 | 03-02-001-20 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 155 | 160 | 164 | 195 | 251 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,9 | 3,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 4,01 | 4,21 | 3,79 | 4,07 | 4,89 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 1,77 | 1,86 | 1,79 | 1,92 | 2,31 |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 60,32 | 61,94 | 63,68 | 77,72 | 102,89 |
| 91.06.05-017 | Погрузчики с вилочными подхватами, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 0,47 | 0,49 | 0,21 | 0,23 | 0,27 |
| 91.14.02-002 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 8 т | маш.-ч | 1,77 | 1,86 | 1,79 | 1,92 | 2,31 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 9,9 | 9,9 | 9,9 | 13,5 | 18 |
| | Масса | т | 3,7 | 3,9 | 4,1 | 4,4 | 5,3 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-02-001-21 | 03-02-001-22 | 03-02-001-23 | 03-02-001-24 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 311 | 343 | 379 | 435 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,9 | 3,9 | 4,0 | 4,0 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 5,64 | 5,06 | 5,66 | 6,24 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 2,66 | 2,35 | 2,63 | 2,9 |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 128,76 | 145 | 160,08 | 185,6 |
| 91.06.05-017 | Погрузчики с вилочными подхватами, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 0,32 | 0,36 | 0,4 | 0,44 |
| 91.14.02-003 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 10 т | маш.-ч | 2,66 | 2,35 | 2,63 | 2,9 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 18 | 39,6 | 39,6 | 39,6 |
| | Масса | т | 6,1 | 6,9 | 7,7 | 8,5 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-02-001-25 | 03-02-001-26 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 491 | 555 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,0 | 4,0 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 6,82 | 7,4 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 3,17 | 3,44 |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 211,12 | 237,8 |
| 91.06.05-017 | Погрузчики с вилочными подхватами, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 0,48 | 0,52 |
| 91.14.02-003 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 10 т | маш.-ч | 3,17 | 3,44 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 39,6 | 39,6 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-02-001-25 | 03-02-001-26 |
|-------------|------------------------------|----------|--------------|--------------|
| | Масса | т | 9,3 | 10,1 |

Таблица ГЭСНм 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 |
| 03-02-002-02 | 650 мм, длина 10 м |
| 03-02-002-03 | 650 мм, длина 15 м |
| 03-02-002-04 | 650 мм, длина 20 м |
| 03-02-002-05 | 650 мм, длина 30 м |
| 03-02-002-06 | 650 мм, длина 40 м |
| 03-02-002-07 | 650 мм, длина 50 м |
| 03-02-002-08 | 650 мм, длина 60 м |
| 03-02-002-09 | 650 мм, длина 80 м |
| 03-02-002-10 | 650 мм, длина 100 м |
| 03-02-002-11 | 650 мм, длина 120 м |
| 03-02-002-12 | 650 мм, длина 140 м |
| 03-02-002-13 | 650 мм, длина 160 м |
| 03-02-002-14 | 650 мм, длина 180 м |
| 03-02-002-15 | 650 мм, длина 200 м |
| 03-02-002-16 | 800 мм, длина 5 м |
| 03-02-002-17 | 800 мм, длина 10 м |
| 03-02-002-18 | 800 мм, длина 15 м |
| 03-02-002-19 | 800 мм, длина 20 м |
| 03-02-002-20 | 800 мм, длина 30 м |
| 03-02-002-21 | 800 мм, длина 40 м |
| 03-02-002-22 | 800 мм, длина 50 м |
| 03-02-002-23 | 800 мм, длина 60 м |
| 03-02-002-24 | 800 мм, длина 80 м |
| 03-02-002-25 | 800 мм, длина 100 м |
| 03-02-002-26 | 800 мм, длина 120 м |
| 03-02-002-27 | 800 мм, длина 140 м |
| 03-02-002-28 | 800 мм, длина 160 м |
| 03-02-002-29 | 800 мм, длина 180 м |
| 03-02-002-30 | 800 мм, длина 200 м |
| 03-02-002-31 | 1000 мм, длина 5 м |
| 03-02-002-32 | 1000 мм, длина 10 м |
| 03-02-002-33 | 1000 мм, длина 15 м |
| 03-02-002-34 | 1000 мм, длина 20 м |
| 03-02-002-35 | 1000 мм, длина 30 м |
| 03-02-002-36 | 1000 мм, длина 40 м |
| 03-02-002-37 | 1000 мм, длина 50 м |
| 03-02-002-38 | 1000 мм, длина 60 м |
| 03-02-002-39 | 1000 мм, длина 80 м |
| 03-02-002-40 | 1000 мм, длина 100 м |
| 03-02-002-41 | 1000 мм, длина 120 м |
| 03-02-002-42 | 1000 мм, длина 140 м |
| 03-02-002-43 | 1000 мм, длина 160 м |
| 03-02-002-44 | 1000 мм, длина 180 м |
| 03-02-002-45 | 1000 мм, длина 220 м |
| 03-02-002-46 | 1000 мм, длина 260 м |
| 03-02-002-47 | 1000 мм, длина 300 м |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-02-002-01 | 03-02-002-02 | 03-02-002-03 | 03-02-002-04 | 03-02-002-05 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 77,3 | 80,2 | 85,9 | 116 | 149 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 3,23 | 2,81 | 2,92 | 3,67 | 4,1 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 1,44 | 1,19 | 1,29 | 1,62 | 1,81 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-02-002-01 | 03-02-002-02 | 03-02-002-03 | 03-02-002-04 | 03-02-002-05 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 25,17 | 26,1 | 28,42 | 42,46 | 57,88 |
| 91.06.05-011 | Погрузчик, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0,35 | 0,43 | 0,34 | 0,43 | 0,48 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 1,44 | 1,19 | 1,29 | 1,62 | 1,81 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 5,4 | 5,4 |
| | Масса | т | 2,3 | 2,5 | 2,7 | 3,4 | 3,8 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-02-002-06 | 03-02-002-07 | 03-02-002-08 | 03-02-002-09 | 03-02-002-10 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 182 | 192 | 239 | 305 | 373 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 3,96 | 4,34 | 4,81 | 5,64 | 5,42 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 1,87 | 2,05 | 2,27 | 2,66 | 2,52 |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 73,2 | 77,02 | 93,84 | 124,12 | 156,6 |
| 91.06.05-017 | Погрузчики с вилочными подхватами, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 0,22 | 0,24 | 0,27 | 0,32 | 0,38 |
| 91.14.02-002 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 8 т | маш.-ч | 1,87 | 2,05 | 2,27 | 2,66 | 2,52 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 9,9 | 9,9 | 13,5 | 18 | 18 |
| | Масса | т | 4,3 | 4,7 | 5,2 | 6,1 | 7,4 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-02-002-11 | 03-02-002-12 | 03-02-002-13 | 03-02-002-14 | 03-02-002-15 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 420 | 459 | 530 | 596 | 665 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 5,91 | 6,59 | 7,25 | 8,01 | 9,16 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 2,75 | 3,06 | 3,37 | 3,67 | 4,26 |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 177,48 | 196,04 | 227,36 | 257,52 | 288,84 |
| 91.06.05-017 | Погрузчики с вилочными подхватами, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 0,41 | 0,47 | 0,51 | 0,56 | 0,64 |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т | маш.-ч | 2,75 | 3,06 | 3,37 | 3,78 | 4,26 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 39,6 | 39,6 | 39,6 | 39,6 | 39,6 |
| | Масса | т | 8,1 | 9 | 9,9 | 10,8 | 12,5 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-02-002-16 | 03-02-002-17 | 03-02-002-18 | 03-02-002-19 | 03-02-002-20 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 78,5 | 81,8 | 88,3 | 117 | 150 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 3,8 | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 4,53 | 4,81 | 5,17 | 4,93 | 5,51 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 2,14 | 2,27 | 2,44 | 2,29 | 2,56 |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 25,17 | 26,22 | 28,42 | 42,46 | 57,88 |
| 91.06.05-017 | Погрузчики с вилочными подхватами, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 0,25 | 0,27 | 0,29 | 0,35 | 0,39 |
| 91.14.02-002 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 8 т | маш.-ч | 2,14 | 2,27 | 2,44 | 2,29 | 2,56 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 9,9 | 9,9 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-02-002-16 | 03-02-002-17 | 03-02-002-18 | 03-02-002-19 | 03-02-002-20 |
|-------------|------------------------------|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | Масса | т | 4,9 | 5,2 | 5,6 | 6,7 | 7,5 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-02-002-21 | 03-02-002-22 | 03-02-002-23 | 03-02-002-24 | 03-02-002-25 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 184 | 194 | 238 | 304 | 379 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 6,09 | 6,59 | 7,19 | 8,35 | 10,27 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 2,83 | 3,06 | 3,34 | 3,88 | 4,77 |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 73,2 | 77,02 | 92,68 | 122,96 | 156,6 |
| 91.06.05-017 | Погрузчики с вилочными подхватами, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 0,43 | 0,47 | 0,51 | 0,59 | 0,73 |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т | маш.-ч | 2,83 | 3,06 | 3,34 | 3,88 | 4,77 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электрoэнергия | кВт-ч | 13,5 | 13,5 | 18 | 23,4 | 39,6 |
| | Масса | т | 8,3 | 9 | 9,8 | 11,4 | 14 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-02-002-26 | 03-02-002-27 | 03-02-002-28 | 03-02-002-29 | 03-02-002-30 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 427 | 471 | 539 | 606 | 674 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,8 | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 10,93 | 12,24 | 13,22 | 14,44 | 15,62 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 5,08 | 5,69 | 6,14 | 6,71 | 7,26 |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 178,64 | 197,2 | 228,52 | 258,68 | 290 |
| 91.06.05-017 | Погрузчики с вилочными подхватами, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 0,77 | 0,86 | 0,94 | 1,02 | 1,1 |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т | маш.-ч | 5,08 | 5,69 | 6,14 | 6,71 | 7,26 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электрoэнергия | кВт-ч | 39,6 | 54 | 54 | 54 | 54 |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 13,1 | 13,1 | 13,1 | 13,1 | 13,1 |
| | Масса | т | 14,9 | 16,7 | 18 | 19,7 | 21,3 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-02-002-31 | 03-02-002-32 | 03-02-002-33 | 03-02-002-34 | 03-02-002-35 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 89,4 | 93,7 | 99,2 | 133 | 170 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 3,8 | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 6,59 | 6,89 | 7,27 | 8,29 | 8,86 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 3,06 | 3,2 | 3,38 | 3,85 | 4,12 |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 28,88 | 30,16 | 32,48 | 48,26 | 65,42 |
| 91.06.05-017 | Погрузчики с вилочными подхватами, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 0,47 | 0,49 | 0,51 | 0,59 | 0,62 |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т | маш.-ч | 3,06 | 3,2 | 3,38 | 3,85 | 4,12 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электрoэнергия | кВт-ч | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 13,5 | 13,5 |
| | Масса | т | 9 | 9,4 | 9,9 | 11,3 | 12,4 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-02-002-36 | 03-02-002-37 | 03-02-002-38 | 03-02-002-39 | 03-02-002-40 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 208 | 220 | 267 | 341 | 425 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 9,97 | 10,78 | 11,58 | 13,29 | 15,11 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 4,63 | 5,01 | 5,38 | 6,17 | 7,02 |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 82,59 | 86,77 | 103,94 | 138,04 | 176,32 |
| 91.06.05-017 | Погрузчики с вилочными подхватами, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 0,71 | 0,76 | 0,82 | 0,93 | 1,07 |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т | маш.-ч | 4,63 | 5,01 | 5,38 | 6,19 | 7,02 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 23,4 | 23,4 | 23,4 | 39,6 | 54 |
| | Масса | т | 13,6 | 14,7 | 15,8 | 18,1 | 20,6 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-02-002-41 | 03-02-002-42 | 03-02-002-43 | 03-02-002-44 | 03-02-002-45 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 479 | 527 | 603 | 678 | 806 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,9 | 3,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 16,72 | 18,32 | 20,02 | 21,57 | 25,57 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 7,77 | 8,51 | 9,3 | 10,02 | 11,88 |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 200,68 | 221,56 | 255,2 | 290 | 348 |
| 91.06.05-017 | Погрузчики с вилочными подхватами, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 1,18 | 1,3 | 1,42 | 1,53 | 1,81 |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т | маш.-ч | 7,77 | 8,51 | 9,3 | 10,02 | 11,88 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 54 | 66,6 | 66,6 | 66,6 | 81 |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 15,3 | 15,3 | 15,3 | 15,3 | 15,3 |
| | Масса | т | 22,8 | 25 | 27,3 | 29,4 | 34,9 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-02-002-46 | 03-02-002-47 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 903 | 1 055 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,9 | 3,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 29,78 | 32,59 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 13,84 | 15,15 |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 389,76 | 460,52 |
| 91.06.05-017 | Погрузчики с вилочными подхватами, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 2,1 | 2,29 |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т | маш.-ч | 13,84 | 15,15 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 81 | 99 |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 15,3 | 15,3 |
| | Масса | т | 40,7 | 44,3 |

Таблица ГЭСНм 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 |
| 03-02-003-02 | 1200 мм, длина 10 м |
| 03-02-003-03 | 1200 мм, длина 15 м |
| 03-02-003-04 | 1200 мм, длина 20 м |
| 03-02-003-05 | 1200 мм, длина 30 м |
| 03-02-003-06 | 1200 мм, длина 40 м |
| 03-02-003-07 | 1200 мм, длина 50 м |

| | |
|--------------|----------------------|
| 03-02-003-08 | 1200 мм, длина 60 м |
| 03-02-003-09 | 1200 мм, длина 80 м |
| 03-02-003-10 | 1200 мм, длина 100 м |
| 03-02-003-11 | 1200 мм, длина 120 м |
| 03-02-003-12 | 1200 мм, длина 140 м |
| 03-02-003-13 | 1200 мм, длина 160 м |
| 03-02-003-14 | 1200 мм, длина 180 м |
| 03-02-003-15 | 1200 мм, длина 220 м |
| 03-02-003-16 | 1200 мм, длина 260 м |
| 03-02-003-17 | 1200 мм, длина 300 м |
| 03-02-003-18 | 1400 мм, длина 5 м |
| 03-02-003-19 | 1400 мм, длина 10 м |
| 03-02-003-20 | 1400 мм, длина 15 м |
| 03-02-003-21 | 1400 мм, длина 20 м |
| 03-02-003-22 | 1400 мм, длина 30 м |
| 03-02-003-23 | 1400 мм, длина 40 м |
| 03-02-003-24 | 1400 мм, длина 50 м |
| 03-02-003-25 | 1400 мм, длина 60 м |
| 03-02-003-26 | 1400 мм, длина 80 м |
| 03-02-003-27 | 1400 мм, длина 100 м |
| 03-02-003-28 | 1400 мм, длина 120 м |
| 03-02-003-29 | 1400 мм, длина 140 м |
| 03-02-003-30 | 1400 мм, длина 160 м |
| 03-02-003-31 | 1400 мм, длина 180 м |
| 03-02-003-32 | 1400 мм, длина 220 м |
| 03-02-003-33 | 1400 мм, длина 260 м |
| 03-02-003-34 | 1400 мм, длина 300 м |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-02-003-01 | 03-02-003-02 | 03-02-003-03 | 03-02-003-04 | 03-02-003-05 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 101 | 106 | 112 | 153 | 196 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 3,7 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 6,97 | 7,34 | 7,77 | 9,23 | 10,35 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 3,24 | 3,41 | 3,61 | 4,29 | 4,81 |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 33,87 | 35,15 | 35,7 | 56,38 | 76,56 |
| 91.06.05-017 | Погрузчики с вилочными подхватами, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 0,49 | 0,52 | 0,55 | 0,65 | 0,73 |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т | маш.-ч | 3,24 | 3,41 | 3,61 | 4,29 | 4,81 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 13,5 | 13,5 |
| | Масса | т | 9,5 | 10 | 10,6 | 12,6 | 14,1 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-02-003-06 | 03-02-003-07 | 03-02-003-08 | 03-02-003-09 | 03-02-003-10 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 240 | 253 | 306 | 395 | 492 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 11,39 | 12,39 | 13,41 | 15,47 | 18,49 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 5,29 | 5,76 | 6,23 | 7,19 | 8,59 |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 96,86 | 101,27 | 121,8 | 162,4 | 20,65 |
| 91.06.05-017 | Погрузчики с вилочными подхватами, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 0,81 | 0,87 | 0,95 | 1,09 | 1,31 |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т | маш.-ч | 5,29 | 5,76 | 6,23 | 7,19 | 8,59 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 23,4 | 23,4 | 23,4 | 39,6 | 54 |
| | Масса | т | 15,5 | 16,9 | 18,3 | 21,1 | 25,2 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-02-003-11 | 03-02-003-12 | 03-02-003-13 | 03-02-003-14 | 03-02-003-15 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 554 | 609 | 698 | 787 | 934 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 19,34 | 21,63 | 23,4 | 25,56 | 30,26 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 8,99 | 10,05 | 10,87 | 11,88 | 14,06 |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 234,32 | 257,52 | 299,28 | 339,88 | 406 |
| 91.06.05-017 | Погрузчики с вилочными подхватами, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 1,36 | 1,53 | 1,66 | 1,8 | 2,14 |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т | маш.-ч | 8,99 | 10,05 | 10,87 | 11,88 | 14,06 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 54 | 66,6 | 66,6 | 66,6 | 81 |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 |
| | Масса | т | 26,4 | 29,5 | 31,9 | 34,7 | 41,2 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-02-003-16 | 03-02-003-17 | 03-02-003-18 | 03-02-003-19 | 03-02-003-20 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1 042 | 1 226 | 120 | 125 | 133 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,9 | 3,9 | 3,8 | 3,8 | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 34,47 | 38,47 | 10,48 | 10,93 | 11,67 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 16,02 | 17,88 | 4,87 | 5,08 | 5,42 |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 454,72 | 537,08 | 40,83 | 53,82 | 45,01 |
| 91.06.05-017 | Погрузчики с вилочными подхватами, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 2,43 | 2,71 | 0,74 | 0,77 | 0,83 |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т | маш.-ч | 16,02 | 17,88 | 4,87 | 5,08 | 5,42 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 81 | 99 | 5,4 | 5,4 | 5,4 |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 18 | 18 | | | |
| | Масса | т | 46,9 | 52,4 | 14,3 | 14,9 | 15,9 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-02-003-21 | 03-02-003-22 | 03-02-003-23 | 03-02-003-24 | 03-02-003-25 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 181 | 233 | 286 | 300 | 362 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,8 | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 13,13 | 14,37 | 15,55 | 16,72 | 17,9 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 6,1 | 6,68 | 7,23 | 7,77 | 8,32 |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 69,37 | 84,8 | 116 | 120,64 | 145 |
| 91.06.05-011 | Погрузчик, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0,93 | 1,01 | 1,09 | 1,18 | 1,26 |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т | маш.-ч | 6,1 | 6,68 | 7,23 | 7,77 | 8,32 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 13,5 | 13,5 | 23,4 | 23,4 | 23,4 |
| | Масса | т | 17,9 | 19,6 | 21,2 | 22,8 | 24,4 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-02-003-26 | 03-02-003-27 | 03-02-003-28 | 03-02-003-29 | 03-02-003-30 |
|-----------------|--|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 468 | 582 | 656 | 722 | 827 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 20,4 | 22,79 | 25,32 | 27,67 | 30,03 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 9,48 | 10,59 | 11,77 | 12,86 | 13,95 |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 193,72 | 245,92 | 279,56 | 307,4 | 317,84 |
| 91.06.05-017 | Погрузчики с вилочными подхватами, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 1,44 | 1,61 | 1,78 | 1,95 | 2,13 |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т | маш.-ч | 9,48 | 10,59 | 11,77 | 12,86 | 13,95 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 39,6 | 54 | 54 | 66,6 | 66,6 |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | | | 20,2 | 20,2 | 20,2 |
| | Масса | т | 27,5 | 31,1 | 34,4 | 37,7 | 41 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-02-003-31 | 03-02-003-32 | 03-02-003-33 | 03-02-003-34 |
|-----------------|--|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 933 | 1 109 | 1 240 | 1 455 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 31,44 | 37,06 | 41,75 | 46,67 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 14,61 | 17,22 | 19,4 | 21,69 |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 406 | 484,88 | 541,72 | 641,48 |
| 91.06.05-017 | Погрузчики с вилочными подхватами, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 2,22 | 2,62 | 2,95 | 3,29 |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т | маш.-ч | 14,61 | 17,22 | 19,4 | 21,69 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 66,6 | 81 | 81 | 99 |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 20,2 | 20,2 | 20,2 | 20,2 |
| | Масса | т | 43 | 50,6 | 57 | 63,6 |

Таблица ГЭСНм 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 |
| 03-02-004-02 | 800 мм, длина 20 м |
| 03-02-004-03 | 800 мм, длина 30 м |
| 03-02-004-04 | 800 мм, длина 40 м |
| 03-02-004-05 | 800 мм, длина 50 м |
| 03-02-004-06 | 800 мм, длина 60 м |
| 03-02-004-07 | 800 мм, длина 70 м |
| 03-02-004-08 | 800 мм, длина 80 м |
| 03-02-004-09 | 800 мм, длина 90 м |
| 03-02-004-10 | 800 мм, длина 100 м |
| 03-02-004-11 | 1000 мм, длина 10 м |
| 03-02-004-12 | 1000 мм, длина 20 м |
| 03-02-004-13 | 1000 мм, длина 30 м |
| 03-02-004-14 | 1000 мм, длина 40 м |
| 03-02-004-15 | 1000 мм, длина 50 м |
| 03-02-004-16 | 1000 мм, длина 60 м |
| 03-02-004-17 | 1000 мм, длина 70 м |
| 03-02-004-18 | 1000 мм, длина 80 м |
| 03-02-004-19 | 1000 мм, длина 90 м |
| 03-02-004-20 | 1000 мм, длина 100 м |
| 03-02-004-21 | 1200 мм, длина 10 м |
| 03-02-004-22 | 1200 мм, длина 20 м |

| | |
|--------------|----------------------|
| 03-02-004-23 | 1200 мм, длина 30 м |
| 03-02-004-24 | 1200 мм, длина 40 м |
| 03-02-004-25 | 1200 мм, длина 50 м |
| 03-02-004-26 | 1200 мм, длина 60 м |
| 03-02-004-27 | 1200 мм, длина 70 м |
| 03-02-004-28 | 1200 мм, длина 80 м |
| 03-02-004-29 | 1200 мм, длина 90 м |
| 03-02-004-30 | 1200 мм, длина 100 м |
| 03-02-004-31 | 1400 мм, длина 10 м |
| 03-02-004-32 | 1400 мм, длина 20 м |
| 03-02-004-33 | 1400 мм, длина 30 м |
| 03-02-004-34 | 1400 мм, длина 40 м |
| 03-02-004-35 | 1400 мм, длина 50 м |
| 03-02-004-36 | 1400 мм, длина 60 м |
| 03-02-004-37 | 1400 мм, длина 70 м |
| 03-02-004-38 | 1400 мм, длина 80 м |
| 03-02-004-39 | 1400 мм, длина 90 м |
| 03-02-004-40 | 1400 мм, длина 100 м |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-02-004-01 | 03-02-004-02 | 03-02-004-03 | 03-02-004-04 | 03-02-004-05 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 176 | 226 | 278 | 349 | 430 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 44,56 | 62,66 | 82,05 | 102,4 | 125,02 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 40,66 | 58,21 | 76,63 | 96,9 | 118,81 |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 11,88 | 11,88 | 11,88 | 17,33 | 17,33 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 3,9 | 4,45 | 5,42 | 5,5 | 6,21 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 4,22 | 4,22 | 4,22 | 4,22 | 5,09 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.3.01.01-0001 | Бензин авиационный Б-70 | т | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,02 |
| 01.3.04.08-0023 | Масло зимнее М-ВДМ | т | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| 01.7.03.04-0001 | Электрэнергия | кВт-ч | 18,4 | 24,2 | 30,1 | 35,7 | 41,4 |
| 01.7.11.07-0041 | Электроды диаметром: 4 мм Э55 | т | 0,00745 | 0,00745 | 0,00745 | 0,00745 | 0,00939 |
| 01.7.19.04-0002 | Пластина резиновая рулонная вулканизированная | кг | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 2,4 |
| 08.3.05.02-0011 | Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки: Ст0 | т | 0,047 | 0,053 | 0,065 | 0,066 | 0,074 |
| 14.1.04.02-0014 | Клей резиновый: П-9 | кг | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 |
| | Масса | т | 9,31 | 10,6 | 12,92 | 13,12 | 14,8 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-02-004-06 | 03-02-004-07 | 03-02-004-08 | 03-02-004-09 | 03-02-004-10 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 508 | 563 | 617 | 667 | 722 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 150,4 | 172,02 | 191,67 | 209,5 | 229,66 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 141,7 | 161,32 | 179,85 | 197,29 | 215,82 |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 22,78 | 22,78 | 22,78 | 22,78 | 22,78 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 8,7 | 10,7 | 11,82 | 12,21 | 13,84 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 5,09 | 5,09 | 5,09 | 5,09 | 5,09 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.3.01.01-0001 | Бензин авиационный Б-70 | т | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-02-004-06 | 03-02-004-07 | 03-02-004-08 | 03-02-004-09 | 03-02-004-10 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 01.3.04.08-0023 | Масло зимнее М-ВДМ | т | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 47 | 52,7 | 60,8 | 65,5 | 71,4 |
| 01.7.11.07-0041 | Электроды диаметром: 4 мм Э55 | т | 0,00939 | 0,00939 | 0,00939 | 0,00939 | 0,00939 |
| 01.7.19.04-0002 | Пластина резиновая рулонная вулканизированная | кг | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| 08.3.05.02-0011 | Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки: Ст0 | т | 0,104 | 0,128 | 0,142 | 0,142 | 0,165 |
| 14.1.04.02-0014 | Клей резиновый: П-9 | кг | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| | Масса | т | 20,7 | 25,5 | 28,3 | 29,14 | 33,08 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-02-004-11 | 03-02-004-12 | 03-02-004-13 | 03-02-004-14 | 03-02-004-15 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 200 | 254 | 309 | 383 | 448 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 51,18 | 71,9 | 91,32 | 113,64 | 134,29 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 46,98 | 66,38 | 85,35 | 107,15 | 127,53 |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 14,39 | 14,39 | 14,39 | 19,84 | 19,84 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 4,2 | 5,52 | 5,97 | 6,49 | 6,76 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 4,22 | 4,22 | 4,22 | 4,22 | 5,09 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.3.01.01-0001 | Бензин авиационный Б-70 | т | 0,012 | 0,012 | 0,012 | 0,012 | 0,024 |
| 01.3.04.08-0023 | Масло зимнее М-ВДМ | т | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 21,2 | 28,2 | 35,2 | 42,3 | 49,3 |
| 01.7.11.07-0041 | Электроды диаметром: 4 мм Э55 | т | 0,00745 | 0,00745 | 0,00745 | 0,00745 | 0,00939 |
| 01.7.19.04-0002 | Пластина резиновая рулонная вулканизированная | кг | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 3,2 |
| 08.3.05.02-0011 | Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки: Ст0 | т | 0,05 | 0,066 | 0,071 | 0,077 | 0,081 |
| 14.1.04.02-0014 | Клей резиновый: П-9 | кг | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 5 |
| | Масса | т | 9,99 | 13,14 | 14,25 | 15,46 | 16,1 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-02-004-16 | 03-02-004-17 | 03-02-004-18 | 03-02-004-19 | 03-02-004-20 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 554 | 614 | 627 | 726 | 780 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 164,76 | 187,7 | 207,32 | 229,55 | 249,94 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 154,78 | 175,49 | 194,02 | 214,73 | 234,35 |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 25,29 | 25,29 | 25,29 | 25,29 | 25,29 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 9,98 | 12,21 | 13,3 | 14,82 | 15,59 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 5,09 | 5,09 | 5,09 | 5,09 | 5,09 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.3.01.01-0001 | Бензин авиационный Б-70 | т | 0,024 | 0,024 | 0,024 | 0,024 | 0,024 |
| 01.3.04.08-0023 | Масло зимнее М-ВДМ | т | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 56,3 | 63,4 | 70,4 | 77,4 | 84,4 |
| 01.7.11.07-0041 | Электроды диаметром: 4 мм Э55 | т | 0,00939 | 0,00939 | 0,00939 | 0,00939 | 0,00939 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-02-004-16 | 03-02-004-17 | 03-02-004-18 | 03-02-004-19 | 03-02-004-20 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 01.7.19.04-0002 | Пластина резиновая рулонная вулканизированная | кг | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 |
| 08.3.05.02-0011 | Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки: Ст0 | т | 0,119 | 0,146 | 0,159 | 0,177 | 0,185 |
| 14.1.04.02-0014 | Клей резиновый: П-9 | кг | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| | Масса | т | 23,79 | 29,11 | 31,77 | 35,3 | 37,06 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-02-004-21 | 03-02-004-22 | 03-02-004-23 | 03-02-004-24 | 03-02-004-25 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 234 | 292 | 351 | 427 | 530 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 61,06 | 81,02 | 102,59 | 126,18 | 153,61 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 54,5 | 74,01 | 94,61 | 117,72 | 143,88 |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 15,48 | 15,48 | 15,48 | 20,93 | 20,93 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 6,56 | 7,01 | 7,98 | 8,46 | 9,73 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 4,22 | 4,22 | 4,22 | 4,22 | 5,1 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.3.01.01-0001 | Бензин авиационный Б-70 | т | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,028 |
| 01.3.04.08-0023 | Масло зимнее М-ВДМ | т | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 23,2 | 31,2 | 39,1 | 47 | 55 |
| 01.7.11.07-0041 | Электроды диаметром: 4 мм Э55 | т | 0,00745 | 0,00745 | 0,00745 | 0,00745 | 0,00939 |
| 01.7.19.04-0002 | Пластина резиновая рулонная вулканизированная | кг | 2 | 2 | 2 | 2 | 4 |
| 08.3.05.02-0011 | Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки: Ст0 | т | 0,078 | 0,084 | 0,095 | 0,101 | 0,116 |
| 14.1.04.02-0014 | Клей резиновый: П-9 | кг | 3 | 3 | 3 | 3 | 6 |
| | Масса | т | 15,64 | 16,7 | 19 | 20,16 | 23,12 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-02-004-26 | 03-02-004-27 | 03-02-004-28 | 03-02-004-29 | 03-02-004-30 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 609 | 670 | 739 | 801 | 866 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 178,98 | 201,54 | 229,88 | 253,64 | 278,6 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 167,86 | 188,57 | 212,55 | 234,35 | 256,15 |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 26,38 | 26,38 | 26,38 | 26,6 | 26,6 |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т | маш.-ч | 11,12 | 12,97 | 17,33 | 19,29 | 22,45 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 5,1 | 5,1 | 5,1 | 5,1 | 5,1 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.3.01.01-0001 | Бензин авиационный Б-70 | т | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 |
| 01.3.04.08-0023 | Масло зимнее М-ВДМ | т | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 62,9 | 70,8 | 78,8 | 86,7 | 94,6 |
| 01.7.11.07-0041 | Электроды диаметром: 4 мм Э55 | т | 0,00939 | 0,00939 | 0,00939 | 0,00939 | 0,00939 |
| 01.7.19.04-0002 | Пластина резиновая рулонная вулканизированная | кг | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-02-004-26 | 03-02-004-27 | 03-02-004-28 | 03-02-004-29 | 03-02-004-30 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 08.3.05.02-0011 | Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки: Ст0 | т | 0,133 | 0,155 | 0,206 | 0,23 | 0,268 |
| 14.1.04.02-0014 | Клей резиновый: П-9 | кг | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| | Масса | т | 26,5 | 30,9 | 41,2 | 46 | 53,6 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-02-004-31 | 03-02-004-32 | 03-02-004-33 | 03-02-004-34 | 03-02-004-35 |
|-----------------|--|---------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 266 | 333 | 402 | 489 | 616 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 59,24 | 74,8 | 90,13 | 109,87 | 133,74 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 52,21 | 66,49 | 80,77 | 98,75 | 120,99 |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 15,59 | 15,59 | 15,59 | 21,04 | 21,04 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 7,03 | 8,31 | 9,36 | 11,12 | 12,75 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 4,23 | 4,23 | 4,23 | 4,23 | 5,1 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.3.01.01-0001 | Бензин авиационный Б-70 | т | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,042 |
| 01.3.04.08-0023 | Масло зимнее М-ВДМ | т | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 26,1 | 35,1 | 44,2 | 53,3 | 62,3 |
| 01.7.11.07-0041 | Электроды диаметром: 4 мм Э55 | т | 0,00745 | 0,00745 | 0,00745 | 0,00745 | 0,00939 |
| 01.7.19.04-0002 | Пластина резиновая рулонная вулканизированная | кг | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 4,4 |
| 08.3.05.02-0011 | Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки: Ст0 | т | 0,084 | 0,099 | 0,112 | 0,132 | 0,153 |
| 14.1.04.02-0014 | Клей резиновый: П-9 | кг | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 7,2 |
| | Масса | т | 16,76 | 19,8 | 22,3 | 26,45 | 30,5 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-02-004-36 | 03-02-004-37 | 03-02-004-38 | 03-02-004-39 | 03-02-004-40 |
|-----------------|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 710 | 780 | 860 | 930 | 1 007 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 155,11 | 172,11 | 195,44 | 211,24 | 232,82 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 139,52 | 154,78 | 173,31 | 187,48 | 204,92 |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 26,49 | 26,49 | 26,49 | 26,49 | 26,49 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 15,59 | 17,33 | 22,13 | 23,76 | 27,9 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 5,1 | 5,1 | 5,1 | 5,1 | 5,1 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.3.01.01-0001 | Бензин авиационный Б-70 | т | 0,042 | 0,042 | 0,042 | 0,042 | 0,042 |
| 01.3.04.08-0023 | Масло зимнее М-ВДМ | т | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 71,4 | 80,5 | 89,5 | 98,6 | 108 |
| 01.7.11.07-0041 | Электроды диаметром: 4 мм Э55 | т | 0,00939 | 0,00939 | 0,00939 | 0,00939 | 0,00939 |
| 01.7.19.04-0002 | Пластина резиновая рулонная вулканизированная | кг | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,4 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-02-004-36 | 03-02-004-37 | 03-02-004-38 | 03-02-004-39 | 03-02-004-40 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 08.3.05.02-0011 | Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки: Ст0 | т | 0,185 | 0,207 | 0,264 | 0,283 | 0,333 |
| 14.1.04.02-0014 | Клей резиновый: П-9 | кг | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 |
| | Масса | т | 37,01 | 41,3 | 52,8 | 56,5 | 66,5 |

Раздел 2. КОНВЕЙЕРЫ ПЛАСТИНЧАТЫЕ И ЦЕПНЫЕ

Таблица ГЭСНм 03-02-021 Конвейеры пластинчатые легкого типа

| | |
|--------------------|--|
| Измеритель: | шт |
| | Конвейер пластинчатый легкого типа, ширина: |
| 03-02-021-01 | 240 мм, длина 5 м |
| 03-02-021-02 | 240 мм, длина 10 м |
| 03-02-021-03 | 240 мм, длина 15 м |
| 03-02-021-04 | 240 мм, длина 20 м |
| 03-02-021-05 | 240 мм, длина 25 м |
| 03-02-021-06 | 400 мм, длина 5 м |
| 03-02-021-07 | 400 мм, длина 10 м |
| 03-02-021-08 | 400 мм, длина 15 м |
| 03-02-021-09 | 400 мм, длина 20 м |
| 03-02-021-10 | 400 мм, длина 25 м |
| 03-02-021-11 | 400 мм, длина 30 м |
| 03-02-021-12 | 400 мм, длина 40 м |
| 03-02-021-13 | 400 мм, длина 50 м |
| 03-02-021-14 | 400 мм, длина 60 м |
| 03-02-021-15 | 400 мм, длина 70 м |
| 03-02-021-16 | 400 мм, длина 80 м |
| 03-02-021-17 | 650 мм, длина 5 м |
| 03-02-021-18 | 650 мм, длина 10 м |
| 03-02-021-19 | 650 мм, длина 15 м |
| 03-02-021-20 | 650 мм, длина 20 м |
| 03-02-021-21 | 650 мм, длина 25 м |
| 03-02-021-22 | 650 мм, длина 30 м |
| 03-02-021-23 | 650 мм, длина 40 м |
| 03-02-021-24 | 650 мм, длина 50 м |
| 03-02-021-25 | 650 мм, длина 60 м |
| 03-02-021-26 | 650 мм, длина 80 м |
| 03-02-021-27 | 650 мм, увеличение на каждые последующие 10 м сверх 80 м |
| 03-02-021-28 | 800 мм, длина 5 м |
| 03-02-021-29 | 800 мм, длина 10 м |
| 03-02-021-30 | 800 мм, длина 15 м |
| 03-02-021-31 | 800 мм, длина 20 м |
| 03-02-021-32 | 800 мм, длина 25 м |
| 03-02-021-33 | 800 мм, длина 30 м |
| 03-02-021-34 | 800 мм, длина 40 м |
| 03-02-021-35 | 800 мм, длина 50 м |
| 03-02-021-36 | 800 мм, длина 60 м |
| 03-02-021-37 | 800 мм, длина 80 м |
| 03-02-021-38 | 800 мм, увеличение на каждые последующие 10 м сверх 80 м |
| 03-02-021-39 | 1000 мм, длина 5 м |
| 03-02-021-40 | 1000 мм, длина 10 м |
| 03-02-021-41 | 1000 мм, длина 15 м |
| 03-02-021-42 | 1000 мм, длина 20 м |
| 03-02-021-43 | 1000 мм, длина 25 м |
| 03-02-021-44 | 1000 мм, длина 30 м |
| 03-02-021-45 | 1000 мм, длина 40 м |
| 03-02-021-46 | 1000 мм, длина 50 м |
| 03-02-021-47 | 1000 мм, длина 60 м |
| 03-02-021-48 | 1000 мм, длина 80 м |

| | |
|--------------|---|
| 03-02-021-49 | 1000 мм, увеличение на каждые последующие 10 м сверх 80 м |
| 03-02-021-50 | 1200 мм, длина 5 м |
| 03-02-021-51 | 1200 мм, длина 10 м |
| 03-02-021-52 | 1200 мм, длина 15 м |
| 03-02-021-53 | 1200 мм, длина 20 м |
| 03-02-021-54 | 1200 мм, длина 25 м |
| 03-02-021-55 | 1200 мм, длина 30 м |
| 03-02-021-56 | 1200 мм, длина 40 м |
| 03-02-021-57 | 1200 мм, длина 50 м |
| 03-02-021-58 | 1200 мм, длина 60 м |
| 03-02-021-59 | 1200 мм, длина 80 м |
| 03-02-021-60 | 1200 мм, увеличение на каждые последующие 10 м сверх 80 м |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-02-021-01 | 03-02-021-02 | 03-02-021-03 | 03-02-021-04 | 03-02-021-05 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 71,9 | 99,8 | 131 | 166,8 | 190 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,29 | 0,47 | 0,59 | 0,72 | 0,83 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 0,13 | 0,21 | 0,26 | 0,32 | 0,37 |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 19,49 | 28,3 | 37,35 | 49,07 | 55,45 |
| 91.06.05-011 | Погрузчик, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0,03 | 0,05 | 0,07 | 0,08 | 0,09 |
| 91.14.02-002 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 8 т | маш.-ч | 0,13 | 0,21 | 0,26 | 0,32 | 0,37 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 5,4 | 5,4 |
| | Масса | т | 0,25 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,7 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-02-021-06 | 03-02-021-07 | 03-02-021-08 | 03-02-021-09 | 03-02-021-10 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 97,1 | 134 | 172 | 222 | 251 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,7 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 2,65 | 3,33 | 3,79 | 4,62 | 5,37 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 1,14 | 1,58 | 1,79 | 2,18 | 2,53 |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 24,36 | 35,38 | 46,63 | 61,36 | 69,25 |
| 91.06.05-017 | Погрузчики с вилочными подхватами, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 0,37 | 0,17 | 0,21 | 0,26 | 0,31 |
| 91.14.02-002 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 8 т | маш.-ч | 1,14 | 1,58 | 1,79 | 2,18 | 2,53 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 5,4 | 5,4 |
| | Масса | т | 2,4 | 3,3 | 4,1 | 5 | 5,8 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-02-021-11 | 03-02-021-12 | 03-02-021-13 | 03-02-021-14 | 03-02-021-15 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 289 | 366 | 410 | 532 | 609 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 4,91 | 6,16 | 7,4 | 8,29 | 9,54 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 2,28 | 2,86 | 3,44 | 3,85 | 4,43 |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 80,5 | 103,12 | 114,14 | 148,48 | 170,52 |
| 91.06.05-017 | Погрузчики с вилочными подхватами, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 0,35 | 0,44 | 0,52 | 0,59 | 0,68 |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т | маш.-ч | 2,28 | 2,86 | 3,44 | 3,85 | 4,43 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 5,4 | 9,9 | 9,9 | 13,5 | 13,5 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-02-021-11 | 03-02-021-12 | 03-02-021-13 | 03-02-021-14 | 03-02-021-15 |
|-------------|------------------------------|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | Масса | т | 5,8 | 8,4 | 10,1 | 11,3 | 13 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-02-021-16 | 03-02-021-17 | 03-02-021-18 | 03-02-021-19 | 03-02-021-20 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 687 | 113 | 152 | 191 | 229 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 10,78 | 4,01 | 4,47 | 5,37 | 4,76 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | | 1,77 | 2,11 | 2,53 | 2,21 |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 5,01 | | | | |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 193,72 | 28,88 | 40,14 | 51,74 | 63,34 |
| 91.06.05-017 | Погрузчики с вилочными подхватами, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 0,76 | 0,47 | 0,25 | 0,31 | 0,34 |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т | маш.-ч | 5,01 | 1,77 | 2,11 | 2,53 | 2,21 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 13,5 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 5,4 |
| | Масса | т | 14,7 | 3,7 | 4,85 | 5,8 | 6,5 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-02-021-21 | 03-02-021-22 | 03-02-021-23 | 03-02-021-24 | 03-02-021-25 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 270 | 310 | 389 | 469 | 559 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 6,24 | 7,04 | 8,72 | 10,25 | 12,46 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 2,9 | 3,27 | 4,05 | 4,76 | 5,79 |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 75,05 | 86,65 | 109,97 | 133,4 | 156,6 |
| 91.06.05-017 | Погрузчики с вилочными подхватами, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 0,44 | 0,5 | 0,62 | 0,73 | 0,88 |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т | маш.-ч | 2,9 | 3,27 | 4,05 | 4,76 | 5,79 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 5,4 | 5,4 | 9,9 | 9,9 | 13,5 |
| | Масса | т | 8,5 | 9,6 | 11,9 | 14 | 17 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-02-021-26 | 03-02-021-27 | 03-02-021-28 | 03-02-021-29 | 03-02-021-30 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 642 | 132 | 116 | 154 | 195 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,8 | 4,2 | 3,7 | 3,7 | 3,7 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 15,7 | 2,94 | 5,55 | 7,33 | 9,16 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 7,3 | 1,31 | 2,58 | 3,41 | 4,26 |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 203 | 12,06 | 28,88 | 40,14 | 51,74 |
| 91.06.05-017 | Погрузчики с вилочными подхватами, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 1,1 | 0,32 | 0,39 | 0,51 | 0,64 |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т | маш.-ч | 7,3 | 1,31 | 2,58 | 3,41 | 4,26 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 23,4 | | 2,7 | 2,7 | 2,7 |
| | Масса | т | 21,3 | 2 | 7,6 | 10 | 12,5 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-02-021-31 | 03-02-021-32 | 03-02-021-33 | 03-02-021-34 | 03-02-021-35 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 235 | 277 | 317 | 400 | 482 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 3,8 | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 10,93 | 12,76 | 14,6 | 19,13 | 22,42 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 5,08 | 5,93 | 6,78 | 8,89 | 10,42 |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 63,34 | 75,05 | 86,65 | 109,97 | 133,4 |
| 91.06.05-017 | Погрузчики с вилочными подхватами, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 0,77 | 0,9 | 1,04 | 1,35 | 1,58 |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т | маш.-ч | 5,08 | 5,93 | 6,78 | 8,89 | 10,42 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 5,4 | 5,4 | 5,4 | 9,9 | 9,9 |
| | Масса | т | 14,9 | 17,4 | 19,9 | 26,1 | 30,6 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-02-021-36 | 03-02-021-37 | 03-02-021-38 | 03-02-021-39 | 03-02-021-40 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 573 | 737 | 138 | 130 | 171 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,7 | 3,7 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 26,04 | 33,55 | 4,43 | 5,93 | 7,9 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 12,1 | 15,59 | 2,09 | 2,76 | 3,67 |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 156,6 | 203 | 12,64 | 33,18 | 44,89 |
| 91.06.05-017 | Погрузчики с вилочными подхватами, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 1,84 | 2,37 | 0,25 | 0,41 | 0,56 |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т | маш.-ч | 12,1 | 15,59 | 2,09 | 2,76 | 3,67 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 13,5 | 23,4 | | 5,4 | 5,4 |
| | Масса | т | 35,6 | 45,6 | 4,8 | 8,1 | 10,8 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-02-021-41 | 03-02-021-42 | 03-02-021-43 | 03-02-021-44 | 03-02-021-45 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 214 | 256 | 299 | 338 | 423 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,7 | 3,7 | 3,8 | 3,8 | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 10,14 | 12,01 | 14,14 | 16,26 | 21,32 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 4,71 | 5,58 | 6,57 | 7,56 | 9,91 |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 56,96 | 68,9 | 81,2 | 93,03 | 119,48 |
| 91.06.05-017 | Погрузчики с вилочными подхватами, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 0,72 | 0,85 | 1 | 1,14 | 1,5 |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т | маш.-ч | 4,71 | 5,58 | 6,57 | 7,56 | 9,91 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 5,4 | 13,5 | 13,5 | 13,5 | 18 |
| | Масса | т | 13,7 | 16,4 | 19,3 | 22,2 | 29,1 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-02-021-46 | 03-02-021-47 | 03-02-021-48 | 03-02-021-49 | 03-02-021-50 |
|--------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 507 | 602 | 770 | 144 | 146 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,7 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 25,56 | 29,55 | 37,77 | 5,04 | 6,37 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 11,88 | 13,73 | 17,55 | 2,38 | 2,96 |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 141,52 | 165,42 | 213,44 | 13,22 | 38,16 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-02-021-46 | 03-02-021-47 | 03-02-021-48 | 03-02-021-49 | 03-02-021-50 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 91.06.05-017 | Погрузчики с вилочными подхватами, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 1,8 | 2,09 | 2,67 | 0,28 | 0,45 |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т | маш.-ч | 11,88 | 13,73 | 17,55 | 2,38 | 2,96 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 23,4 | 23,4 | 39,6 | | 5,4 |
| | Масса | т | 34,7 | 40,4 | 51,6 | 5,4 | 8,7 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-02-021-51 | 03-02-021-52 | 03-02-021-53 | 03-02-021-54 | 03-02-021-55 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 186 | 230 | 273 | 316 | 359 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,7 | 3,7 | 3,8 | 3,8 | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 8,59 | 10,63 | 13,05 | 15,32 | 17,6 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 3,99 | 4,94 | 6,06 | 7,12 | 8,18 |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 50,34 | 62,76 | 75,17 | 87,58 | 99,99 |
| 91.06.05-017 | Погрузчики с вилочными подхватами, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 0,61 | 0,75 | 0,93 | 1,08 | 1,24 |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т | маш.-ч | 3,99 | 4,94 | 6,06 | 7,12 | 8,18 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 5,4 | 5,4 | 13,5 | 13,5 | 13,5 |
| | Масса | т | 11,77 | 14,5 | 17,8 | 20,9 | 24 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-02-021-56 | 03-02-021-57 | 03-02-021-58 | 03-02-021-59 | 03-02-021-60 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 447 | 532 | 629 | 794 | 149 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,8 | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 23,93 | 28,37 | 33,55 | 41,98 | 5,56 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 11,12 | 13,19 | 15,59 | 19,51 | 2,62 |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 125,28 | 149,64 | 174 | 222,72 | 13,8 |
| 91.06.05-017 | Погрузчики с вилочными подхватами, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 1,69 | 1,99 | 2,37 | 2,96 | 0,32 |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т | маш.-ч | 11,12 | 13,19 | 15,59 | 19,51 | 2,62 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 23,4 | 23,4 | 23,4 | 39,6 | |
| | Масса | т | 32,6 | 38,6 | 45,7 | 57,2 | 6 |

Раздел 3. КОНВЕЙЕРЫ ТЕЛЕЖЕЧНЫЕ

Таблица ГЭСНм 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 |
| 03-02-031-02 | 500 мм, длина (развернутая) конвейера 100 м |
| 03-02-031-03 | 500 мм, длина (развернутая) конвейера 110 м |
| 03-02-031-04 | 500 мм, длина (развернутая) конвейера 120 м |
| 03-02-031-05 | 500 мм, длина (развернутая) конвейера 130 м |
| 03-02-031-06 | 500 мм, длина (развернутая) конвейера 140 м |
| 03-02-031-07 | 500 мм, длина (развернутая) конвейера 150 м |
| 03-02-031-08 | 500 мм, длина (развернутая) конвейера 160 м |
| 03-02-031-09 | 500 мм, длина (развернутая) конвейера 170 м |
| 03-02-031-10 | 500 мм, длина (развернутая) конвейера 180 м |
| 03-02-031-11 | 500 мм, длина (развернутая) конвейера 190 м |
| 03-02-031-12 | 500 мм, длина (развернутая) конвейера 200 м |

| | |
|--------------|--|
| 03-02-031-13 | 650 мм, длина (развернутая) конвейера 50 м |
| 03-02-031-14 | 650 мм, длина (развернутая) конвейера 100 м |
| 03-02-031-15 | 650 мм, длина (развернутая) конвейера 110 м |
| 03-02-031-16 | 650 мм, длина (развернутая) конвейера 120 м |
| 03-02-031-17 | 650 мм, длина (развернутая) конвейера 130 м |
| 03-02-031-18 | 650 мм, длина (развернутая) конвейера 140 м |
| 03-02-031-19 | 650 мм, длина (развернутая) конвейера 150 м |
| 03-02-031-20 | 650 мм, длина (развернутая) конвейера 160 м |
| 03-02-031-21 | 650 мм, длина (развернутая) конвейера 170 м |
| 03-02-031-22 | 650 мм, длина (развернутая) конвейера 180 м |
| 03-02-031-23 | 650 мм, длина (развернутая) конвейера 190 м |
| 03-02-031-24 | 650 мм, длина (развернутая) конвейера 200 м |
| 03-02-031-25 | 800 мм, длина (развернутая) конвейера 50 м |
| 03-02-031-26 | 800 мм, длина (развернутая) конвейера 100 м |
| 03-02-031-27 | 800 мм, длина (развернутая) конвейера 110 м |
| 03-02-031-28 | 800 мм, длина (развернутая) конвейера 120 м |
| 03-02-031-29 | 800 мм, длина (развернутая) конвейера 130 м |
| 03-02-031-30 | 800 мм, длина (развернутая) конвейера 140 м |
| 03-02-031-31 | 800 мм, длина (развернутая) конвейера 150 м |
| 03-02-031-32 | 800 мм, длина (развернутая) конвейера 160 м |
| 03-02-031-33 | 800 мм, длина (развернутая) конвейера 170 м |
| 03-02-031-34 | 800 мм, длина (развернутая) конвейера 180 м |
| 03-02-031-35 | 800 мм, длина (развернутая) конвейера 190 м |
| 03-02-031-36 | 800 мм, длина (развернутая) конвейера 200 м |
| 03-02-031-37 | 1000 мм, длина (развернутая) конвейера 50 м |
| 03-02-031-38 | 1000 мм, длина (развернутая) конвейера 100 м |
| 03-02-031-39 | 1000 мм, длина (развернутая) конвейера 110 м |
| 03-02-031-40 | 1000 мм, длина (развернутая) конвейера 120 м |
| 03-02-031-41 | 1000 мм, длина (развернутая) конвейера 130 м |
| 03-02-031-42 | 1000 мм, длина (развернутая) конвейера 140 м |
| 03-02-031-43 | 1000 мм, длина (развернутая) конвейера 150 м |
| 03-02-031-44 | 1000 мм, длина (развернутая) конвейера 160 м |
| 03-02-031-45 | 1000 мм, длина (развернутая) конвейера 170 м |
| 03-02-031-46 | 1000 мм, длина (развернутая) конвейера 180 м |
| 03-02-031-47 | 1000 мм, длина (развернутая) конвейера 190 м |
| 03-02-031-48 | 1000 мм, длина (развернутая) конвейера 200 м |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-02-031-01 | 03-02-031-02 | 03-02-031-03 | 03-02-031-04 | 03-02-031-05 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 533 | 813 | 871 | 927 | 983 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 112,31 | 183,63 | 197,62 | 212,55 | 225,3 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 106,82 | 173,31 | 186,39 | 200,56 | 212,55 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 5,49 | 10,32 | 11,23 | 11,99 | 12,75 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.3.04.08-0023 | Масло зимнее М-ВДМ | т | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 60 | 90,8 | 97,1 | 103 | 109,4 |
| 08.3.05.02-0011 | Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки: Ст0 | т | 0,066 | 0,123 | 0,134 | 0,144 | 0,152 |
| | Масса | т | 13,1 | 24,6 | 26,8 | 28,7 | 30,3 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-02-031-06 | 03-02-031-07 | 03-02-031-08 | 03-02-031-09 | 03-02-031-10 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1 040 | 1 097 | 1 153 | 1 199 | 1 267 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 239,26 | 253,21 | 268,36 | 281,22 | 296,48 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 225,63 | 238,71 | 252,88 | 264,87 | 279,04 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 13,63 | 14,5 | 15,48 | 16,35 | 17,44 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.3.04.08-0023 | Масло зимнее М-ВДМ | т | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 115,5 | 121,6 | 127,9 | 133,9 | 140,9 |
| 08.3.05.02-0011 | Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки: Ст0 | т | 0,162 | 0,173 | 0,184 | 0,192 | 0,205 |
| | Масса | т | 32,4 | 34,5 | 36,8 | 38,3 | 40,9 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-02-031-11 | 03-02-031-12 | 03-02-031-13 | 03-02-031-14 | 03-02-031-15 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1 323 | 1 381 | 546 | 830 | 888 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 309,56 | 323,73 | 120,45 | 192,93 | 209,28 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 292,12 | 305,2 | 111,18 | 177,67 | 191,84 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 17,44 | 18,53 | 9,27 | 15,26 | 17,44 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.3.04.08-0023 | Масло зимнее М-ВДМ | т | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 146,3 | 152,4 | 60 | 90,8 | 97,1 |
| 08.3.05.02-0011 | Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки: Ст0 | т | 0,214 | 0,225 | 0,111 | 0,181 | 0,202 |
| | Масса | т | 42,8 | 44,9 | 22,1 | 36,1 | 40,3 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-02-031-16 | 03-02-031-17 | 03-02-031-18 | 03-02-031-19 | 03-02-031-20 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 945 | 1 004 | 1 061 | 1 117 | 1 175 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 222,36 | 238,71 | 252,01 | 266,29 | 280,24 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 204,92 | 219,09 | 232,17 | 245,25 | 258,33 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 17,44 | 19,62 | 19,84 | 21,04 | 21,91 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.3.04.08-0023 | Масло зимнее М-ВДМ | т | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 103,1 | 109,4 | 115,5 | 121,6 | 127,9 |
| 08.3.05.02-0011 | Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки: Ст0 | т | 0,209 | 0,23 | 0,237 | 0,251 | 0,261 |
| | Масса | т | 41,7 | 45,9 | 47,3 | 50,1 | 52,2 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-02-031-21 | 03-02-031-22 | 03-02-031-23 | 03-02-031-24 | 03-02-031-25 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1 235 | 1 292 | 1 351 | 1 406 | 604 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 297,57 | 311,3 | 327,33 | 339,86 | 125,13 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 273,59 | 286,67 | 300,84 | 312,83 | 113,36 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 23,98 | 24,63 | 26,49 | 27,03 | 11,77 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.3.04.08-0023 | Масло зимнее М-ВДМ | т | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 133,9 | 140,2 | 146,3 | 152,4 | 60 |
| 08.3.05.02-0011 | Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки: Ст0 | т | 0,287 | 0,294 | 0,315 | 0,322 | 0,141 |
| | Масса | т | 57,3 | 58,7 | 63 | 64,4 | 28,1 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-02-031-26 | 03-02-031-27 | 03-02-031-28 | 03-02-031-29 | 03-02-031-30 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 892 | 951 | 1 007 | 1 068 | 1 125 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 211,9 | 229,23 | 243,07 | 259,31 | 273,15 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 192,93 | 208,19 | 221,27 | 235,44 | 248,52 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 18,97 | 21,04 | 21,8 | 23,87 | 24,63 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.3.04.08-0023 | Масло зимнее М-ВДМ | т | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 90,8 | 97,1 | 103,1 | 109,4 | 115,5 |
| 08.3.05.02-0011 | Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки: Ст0 | т | 0,226 | 0,251 | 0,26 | 0,285 | 0,294 |
| | Масса | т | 45,1 | 50,2 | 51,9 | 56,9 | 58,7 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-02-031-31 | 03-02-031-32 | 03-02-031-33 | 03-02-031-34 | 03-02-031-35 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1 184 | 1 242 | 1 303 | 1 359 | 1 419 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 289,61 | 303,46 | 320,79 | 334,74 | 351,09 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 262,69 | 275,77 | 291,03 | 304,11 | 318,28 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 26,92 | 27,69 | 29,76 | 30,63 | 32,81 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.3.04.08-0023 | Масло зимнее М-ВДМ | т | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 121,6 | 127,9 | 133,9 | 140,2 | 146,3 |
| 08.3.05.02-0011 | Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки: Ст0 | т | 0,321 | 0,33 | 0,355 | 0,365 | 0,391 |
| | Масса | т | 64,2 | 65,9 | 70,9 | 72,9 | 78,1 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-02-031-36 | 03-02-031-37 | 03-02-031-38 | 03-02-031-39 | 03-02-031-40 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1 476 | 637 | 940 | 1 003 | 1 064 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 364,82 | 152,6 | 241,98 | 261,71 | 278,06 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 331,36 | 132,98 | 208,19 | 224,54 | 238,71 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 33,46 | 19,62 | 33,79 | 37,17 | 39,35 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.3.04.08-0023 | Масло зимнее М-ВДМ | т | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 152,4 | 60 | 90,8 | 97,1 | 103,1 |
| 08.3.05.02-0011 | Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки: Ст0 | т | 0,399 | 0,234 | 0,403 | 0,443 | 0,469 |
| | Масса | т | 79,8 | 46,8 | 80,6 | 88,6 | 93,8 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-02-031-41 | 03-02-031-42 | 03-02-031-43 | 03-02-031-44 | 03-02-031-45 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1 129 | 1 189 | 1 256 | 1 315 | 1 378 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 298,33 | 314,14 | 334,96 | 349,02 | 367 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 255,06 | 269,23 | 285,58 | 298,66 | 313,92 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 43,27 | 44,91 | 49,38 | 50,36 | 53,08 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.3.04.08-0023 | Масло зимнее М-ВДМ | т | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 109,4 | 115,5 | 121,6 | 127,9 | 133,9 |
| 08.3.05.02-0011 | Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки: Ст0 | т | 0,516 | 0,535 | 0,589 | 0,6 | 0,633 |
| | Масса | т | 103,1 | 107 | 117,7 | 120 | 126,5 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-02-031-46 | 03-02-031-47 | 03-02-031-48 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1 441 | 1 504 | 1 565 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 384,99 | 403,19 | 421,39 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 329,18 | 344,44 | 359,7 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 55,81 | 58,75 | 61,69 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 01.3.04.08-0023 | Масло зимнее М-ВДМ | т | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 140,2 | 146,3 | 152,4 |
| 08.3.05.02-0011 | Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки: Ст0 | т | 0,665 | 0,7 | 0,735 |
| | Масса | т | 133 | 140 | 147 |

Раздел 4. КОНВЕЙЕРЫ ВИНТОВЫЕ

Таблица ГЭСНм 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 |
| 03-02-041-02 | 200 мм, длина конвейера 8 м |
| 03-02-041-03 | 200 мм, длина конвейера 12 м |
| 03-02-041-04 | 200 мм, длина конвейера 16 м |
| 03-02-041-05 | 200 мм, длина конвейера 20 м |
| 03-02-041-06 | 200 мм, длина конвейера 24 м |
| 03-02-041-07 | 200 мм, длина конвейера 28 м |
| 03-02-041-08 | 300-400 мм, длина конвейера 4 м |
| 03-02-041-09 | 300-400 мм, длина конвейера 8 м |
| 03-02-041-10 | 300-400 мм, длина конвейера 12 м |
| 03-02-041-11 | 300-400 мм, длина конвейера 16 м |
| 03-02-041-12 | 300-400 мм, длина конвейера 20 м |
| 03-02-041-13 | 300-400 мм, длина конвейера 24 м |
| 03-02-041-14 | 300-400 мм, длина конвейера 28 м |
| 03-02-041-15 | 300-400 мм, длина конвейера 36 м |
| 03-02-041-16 | 500-600 мм, длина конвейера 4 м |
| 03-02-041-17 | 500-600 мм, длина конвейера 8 м |
| 03-02-041-18 | 500-600 мм, длина конвейера 12 м |
| 03-02-041-19 | 500-600 мм, длина конвейера 16 м |
| 03-02-041-20 | 500-600 мм, длина конвейера 20 м |
| 03-02-041-21 | 500-600 мм, длина конвейера 24 м |
| 03-02-041-22 | 500-600 мм, длина конвейера 28 м |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-02-041-01 | 03-02-041-02 | 03-02-041-03 | 03-02-041-04 | 03-02-041-05 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 28 | 41,7 | 59,5 | 72,9 | 92 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 3,9 | 3,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,79 | 1,1 | 1,41 | 1,61 | 1,91 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 0,35 | 0,49 | 0,63 | 0,72 | 0,85 |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 5,83 | 9,2 | 12,64 | 16,01 | 19,37 |
| 91.06.05-014 | Погрузчики с вилочными подхватами, грузоподъемность 3,2 т | маш.-ч | 0,09 | 0,12 | 0,15 | 0,17 | 0,21 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 0,35 | 0,49 | 0,63 | 0,72 | 0,85 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 0,02 | 0,06 | 0,1 | 0,15 | 0,19 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электрoэнергия | кВт-ч | 3,96 | 3,96 | 3,96 | 3,96 | 4,4 |
| | Масса | т | 0,5 | 0,7 | 0,9 | 1,1 | 1,3 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-02-041-06 | 03-02-041-07 | 03-02-041-08 | 03-02-041-09 | 03-02-041-10 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 98,2 | 112 | 39,6 | 58,4 | 76,1 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,9 | 3,9 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 2,36 | 2,64 | 1,76 | 2,71 | 2,72 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 1,05 | 1,18 | 0,78 | 1,2 | 1,2 |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 22,74 | 26,1 | 6,88 | 11,25 | 15,78 |
| 91.06.05-014 | Погрузчики с вилочными подхватами, грузоподъемность 3,2 т | маш.-ч | 0,26 | 0,28 | 0,2 | 0,31 | 0,32 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 1,05 | 1,18 | 0,78 | 1,2 | 1,2 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 0,23 | 0,27 | 0,03 | 0,09 | 0,16 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электрoэнергия | кВт-ч | 8 | 8 | 7,2 | 9,9 | 13,5 |
| | Масса | т | 1,6 | 1,8 | 1,2 | 1,9 | 2,5 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-02-041-11 | 03-02-041-12 | 03-02-041-13 | 03-02-041-14 | 03-02-041-15 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 94,3 | 113 | 131 | 149 | 185 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 3,35 | 4,1 | 4,07 | 4,81 | 5,65 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 1,48 | 1,81 | 1,92 | 2,27 | 2,66 |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 20,18 | 24,59 | 29 | 33,41 | 42,34 |
| 91.06.05-011 | Погрузчик, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0,39 | 0,48 | | | |
| 91.06.05-017 | Погрузчики с вилочными подхватами, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | | | 0,23 | 0,27 | 0,33 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 1,48 | 1,81 | | | |
| 91.14.02-002 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 8 т | маш.-ч | | | 1,92 | 2,27 | 2,66 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 0,22 | 0,28 | 0,35 | 0,42 | 0,53 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 19,8 | 19,8 | 19,8 | 27 | 39,6 |
| | Масса | т | 3,1 | 3,8 | 4,4 | 5,2 | 6,1 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-02-041-16 | 03-02-041-17 | 03-02-041-18 | 03-02-041-19 | 03-02-041-20 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 49,6 | 73 | 96,2 | 119 | 143 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,7 | 3,7 | 3,9 | 3,9 | 3,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 2,81 | 4,32 | 4,98 | 4,84 | 6,31 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 1,24 | 1,91 | 2,35 | | |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | | | | 2,25 | 2,93 |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 8,24 | 13,92 | 19,6 | 25,29 | 30,86 |
| 91.06.05-011 | Погрузчик, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0,33 | 0,5 | 0,28 | | |
| 91.06.05-017 | Погрузчики с вилочными подхватами, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | | | | 0,34 | 0,45 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 1,24 | 1,91 | 2,35 | | |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т | маш.-ч | | | | 2,25 | 2,93 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 0,05 | 0,14 | 0,23 | 0,31 | 0,41 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 7,2 | 13,5 | 19,8 | 39,6 | 39,6 |
| | Масса | т | 2,6 | 4 | 5,4 | 6,6 | 8,6 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-02-041-21 | 03-02-041-22 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 166 | 190 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,9 | 3,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 7,27 | 8,35 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 3,38 | 3,88 |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 36,54 | 42,22 |
| 91.06.05-017 | Погрузчики с вилочными подхватами, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 0,51 | 0,59 |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т | маш.-ч | 3,38 | 3,88 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 0,5 | 0,59 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 54 | 54 |
| | Масса | т | 9,9 | 11,4 |

Раздел 5. ЭЛЕВАТОРЫ

Таблица ГЭСНм 03-02-056 Элеваторы ковшовые ленточные

Измеритель: шт

Элеватор ковшовый ленточный, ширина 950 мм, высота элеватора:

| | |
|--------------|------|
| 03-02-056-01 | 10 м |
| 03-02-056-02 | 15 м |
| 03-02-056-03 | 20 м |
| 03-02-056-04 | 25 м |
| 03-02-056-05 | 30 м |
| 03-02-056-06 | 35 м |
| 03-02-056-07 | 40 м |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-02-056-01 | 03-02-056-02 | 03-02-056-03 | 03-02-056-04 | 03-02-056-05 |
|-----------------|--|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 297 | 350 | 404 | 458 | 512 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 55,79 | 65,54 | 75,34 | 85,15 | 94,95 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 49,49 | 58,53 | 67,58 | 76,63 | 85,67 |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 48,29 | 56,57 | 64,86 | 73,14 | 81,42 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 6,3 | 7,01 | 7,76 | 8,52 | 9,28 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 1,34 | 1,34 | 1,34 | 1,34 | 1,34 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.3.04.08-0023 | Масло зимнее М-ВДМ | т | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 453,0 | 514,0 | 514,0 | 635,0 | 695,0 |
| 01.7.11.07-0041 | Электроды диаметром: 4 мм Э55 | т | 0,0022 | 0,0022 | 0,0022 | 0,0022 | 0,0022 |
| 08.3.05.02-0011 | Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки: Ст0 | т | 0,075 | 0,084 | 0,093 | 0,102 | 0,111 |
| | Масса | т | 15 | 16,7 | 18,5 | 20,3 | 22,1 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-02-056-06 | 03-02-056-07 |
|-----------------|--|---------------|--------------|---------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 566 | 622 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,8 | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 104,7 | 115,87 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 94,72 | 104,42 |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 89,71 | 97,99 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 9,98 | 11,45 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 1,34 | 1,34 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 01.3.04.08-0023 | Масло зимнее М-ВДМ | т | 0,03 | 0,03 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 756,0 | 817,0 |
| 01.7.11.07-0041 | Электроды диаметром: 4 мм Э55 | т | 0,0022 | 0,0022 |
| 08.3.05.02-0011 | Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки: Ст0 | т | 0,119 | 0,137 |
| | Масса | т | 23,8 | 27,3 |

Таблица ГЭСНм 03-02-057 Элеваторы ковшовые цепные вертикальные

Измеритель: шт

Элеватор ковшовый цепной вертикальный, ширина:

| | |
|--------------|-------------------------------|
| 03-02-057-01 | 250 мм, высота элеватора 10 м |
|--------------|-------------------------------|

| | |
|--------------|---|
| 03-02-057-02 | 250 мм, высота элеватора 15 м |
| 03-02-057-03 | 250 мм, высота элеватора 20 м |
| 03-02-057-04 | 250 мм, высота элеватора 25 м |
| 03-02-057-05 | 250 мм, высота элеватора 30 м |
| 03-02-057-06 | 320 мм, высота элеватора 10 м |
| 03-02-057-07 | 320 мм, высота элеватора 15 м |
| 03-02-057-08 | 320 мм, высота элеватора 20 м |
| 03-02-057-09 | 320 мм, высота элеватора 25 м |
| 03-02-057-10 | 320 мм, высота элеватора 30 м |
| 03-02-057-11 | 400 мм, высота элеватора 10 м |
| 03-02-057-12 | 400 мм, высота элеватора 15 м |
| 03-02-057-13 | 400 мм, высота элеватора 20 м |
| 03-02-057-14 | 400 мм, высота элеватора 25 м |
| 03-02-057-15 | 400 мм, высота элеватора 30 м |
| 03-02-057-16 | 400 мм, высота элеватора 35 м |
| 03-02-057-17 | 650 мм, высота элеватора 10 м |
| 03-02-057-18 | 650 мм, высота элеватора 15 м |
| 03-02-057-19 | 650 мм, высота элеватора 20 м |
| 03-02-057-20 | 650 мм, высота элеватора 25 м |
| 03-02-057-21 | 650 мм, высота элеватора 30 м |
| 03-02-057-22 | 650 мм, высота элеватора 35 м |
| 03-02-057-23 | 650 мм, высота элеватора 40 м |
| | Элеватор ковшовый цепной вертикальный, ширина |
| 03-02-057-24 | 800; 1000 мм, высота элеватора 10 м |
| 03-02-057-25 | 800; 1000 мм, высота элеватора 15 м |
| 03-02-057-26 | 800; 1000 мм, высота элеватора 20 м |
| 03-02-057-27 | 800; 1000 мм, высота элеватора 25 м |
| 03-02-057-28 | 800; 1000 мм, высота элеватора 30 м |
| 03-02-057-29 | 800; 1000 мм, высота элеватора 35 м |
| 03-02-057-30 | 800; 1000 мм, высота элеватора 40 м |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-02-057-01 | 03-02-057-02 | 03-02-057-03 | 03-02-057-04 | 03-02-057-05 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 183 | 224 | 264 | 304 | 343 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 26,52 | 32,79 | 39,1 | 45,54 | 51,64 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 25,07 | 30,96 | 36,84 | 42,84 | 48,61 |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 29,1 | 34,55 | 40 | 45,56 | 51,01 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 1,45 | 1,83 | 2,26 | 2,7 | 3,03 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 1,34 | 1,34 | 1,34 | 1,34 | 1,34 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.3.04.08-0023 | Масло зимнее М-ВДМ | т | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 20,3 | 23 | 25,5 | 28,1 | 30,8 |
| 01.7.11.07-0041 | Электроды диаметром: 4 мм Э55 | т | 0,0022 | 0,0022 | 0,0022 | 0,0022 | 0,0022 |
| 08.3.05.02-0011 | Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки: Ст0 | т | 0,013 | 0,017 | 0,021 | 0,025 | 0,028 |
| | Масса | т | 2,63 | 3,33 | 4,1 | 4,9 | 5,5 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-02-057-06 | 03-02-057-07 | 03-02-057-08 | 03-02-057-09 | 03-02-057-10 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 214 | 267 | 312 | 328 | 411 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 32,75 | 40,56 | 48,58 | 49,95 | 64,42 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 30,3 | 37,5 | 44,8 | 45,56 | 59,3 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-02-057-06 | 03-02-057-07 | 03-02-057-08 | 03-02-057-09 | 03-02-057-10 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 32,81 | 39,46 | 46 | 46,22 | 59,19 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 2,45 | 3,06 | 3,78 | 4,39 | 5,12 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 1,34 | 1,34 | 1,34 | 1,34 | 1,34 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.3.04.08-0023 | Масло зимнее М-ВДМ | т | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 38 | 43 | 48 | 52,8 | 58 |
| 01.7.11.07-0041 | Электроды диаметром: 4 мм Э55 | т | 0,0022 | 0,0022 | 0,0022 | 0,0022 | 0,0022 |
| 08.3.05.02-0011 | Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки: Ст0 | т | 0,022 | 0,028 | 0,034 | 0,04 | 0,046 |
| | Масса | т | 4,45 | 5,55 | 6,85 | 7,95 | 9,25 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-02-057-11 | 03-02-057-12 | 03-02-057-13 | 03-02-057-14 | 03-02-057-15 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 302 | 384 | 464 | 545 | 627 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 49,6 | 63,5 | 77,28 | 91,42 | 105,24 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 46,11 | 59,19 | 72,16 | 85,35 | 98,43 |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 48,4 | 57,44 | 69,65 | 81,86 | 94,18 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 3,49 | 4,31 | 5,12 | 6,07 | 6,81 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 1,34 | 1,34 | 2,43 | 1,34 | 1,34 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.3.04.08-0023 | Масло зимнее М-ВДМ | т | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 79 | 89,3 | 100 | 110,3 | 121 |
| 01.7.11.07-0041 | Электроды диаметром: 4 мм Э55 | т | 0,0022 | 0,0022 | 0,0022 | 0,0022 | 0,0022 |
| 08.3.05.02-0011 | Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки: Ст0 | т | 0,032 | 0,039 | 0,045 | 0,055 | 0,062 |
| | Масса | т | 6,3 | 7,8 | 9,2 | 11 | 12,35 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-02-057-16 | 03-02-057-17 | 03-02-057-18 | 03-02-057-19 | 03-02-057-20 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 707 | 321 | 395 | 471 | 548 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,8 | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 112,63 | 58,59 | 72,67 | 88,14 | 103,55 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 104,97 | 52,87 | 66,05 | 80,01 | 93,85 |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 106,38 | 49,7 | 62,02 | 74,45 | 86,76 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 7,66 | 5,72 | 6,62 | 8,13 | 9,7 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 1,34 | 1,34 | 1,34 | 1,34 | 1,34 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.3.04.08-0023 | Масло зимнее М-ВДМ | т | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 131 | 225 | 255 | 285 | 315 |
| 01.7.11.07-0041 | Электроды диаметром: 4 мм Э55 | т | 0,0022 | 0,0022 | 0,0022 | 0,0022 | 0,0022 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-02-057-16 | 03-02-057-17 | 03-02-057-18 | 03-02-057-19 | 03-02-057-20 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 08.3.05.02-0011 | Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки: Ст0 | т | 0,07 | 0,052 | 0,06 | 0,074 | 0,088 |
| | Масса | т | 13,9 | 10,38 | 11,9 | 14,74 | 17,57 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-02-057-21 | 03-02-057-22 | 03-02-057-23 | 03-02-057-24 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 626 | 701 | 782 | 327 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 119,47 | 133,97 | 151,51 | 61,42 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 108,02 | 121,43 | 136,25 | 54,28 |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 99,08 | 111,18 | 124,26 | 49,7 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 11,45 | 12,54 | 15,26 | 7,14 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 1,34 | 1,34 | 1,34 | 1,34 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 01.3.04.08-0023 | Масло зимнее М-ВДМ | т | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 395 | 375 | 405 | 454 |
| 01.7.11.07-0041 | Электроды диаметром: 4 мм Э55 | т | 0,0022 | 0,0022 | 0,0022 | 0,0022 |
| 08.3.05.02-0011 | Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки: Ст0 | т | 0,102 | 0,114 | 0,138 | 0,093 |
| | Масса | т | 20,31 | 22,81 | 27,68 | 18,6;20,74 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-02- 057-25 | 03-02- 057-26 | 03-02- 057-27 | 03-02- 057-28 |
|-----------------|--|----------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 400 | 478 | 555 | 627 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 74,84 | 90,75 | 106,17 | 121,54 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 67,14 | 81,31 | 95,16 | 109 |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 62,02 | 74,45 | 86,76 | 99,08 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 7,7 | | | |
| 91.14.02-002 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 8 т | маш.-ч | | 9,44 | 11,01 | 12,54 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 1,34 | 1,34 | 1,34 | 1,34 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 01.3.04.08-0023 | Масло зимнее М-ВДМ | т | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 514 | 575 | 635 | 696 |
| 01.7.11.07-0041 | Электроды диаметром: 4 мм Э55 | т | 0,0022 | 0,0022 | 0,0022 | 0,0022 |
| 08.3.05.02-0011 | Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки: Ст0 | т | 0,1 | 0,123 | 0,143 | 0,164 |
| | Масса | т | 20,05;23,84 | 24,6;28,48 | 28,63;34 | 32,73;38,37 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-02- 057-29 | 03-02- 057-30 |
|-----------------|--|---------------|---------------|---------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 703 | 786 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,8 | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 137,01 | 152,93 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 123,17 | 137,34 |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 111,18 | 124,26 |
| 91.14.02-002 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 8 т | маш.-ч | 13,84 | 15,59 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 1,34 | 1,34 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 01.3.04.08-0023 | Масло зимнее М-ВДМ | т | 0,03 | 0,03 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 756 | 817 |
| 01.7.11.07-0041 | Электроды диаметром: 4 мм Э55 | т | 0,0022 | 0,0022 |
| 08.3.05.02-0011 | Прокат толстолистовой горячекатаный с обрезными кромками, толщиной 9-12 мм, улучшенной плоскостности и повышенной точности прокатки из углеродистой стали обыкновенного качества, марки: Ст0 | т | 0,18 | 0,203 |
| | Масса | т | 36,05;42,45 | 40,65;50,3 |

Раздел 6. КОНВЕЙЕРЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ

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

Измеритель: шт (нормы 03-02-072-01, 03-02-072-02); м (норма 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

03-02-072-02 Добавлять или уменьшать за каждый пост более или менее 9 постов к норме 03-02-072-01

03-02-072-03 Добавлять или уменьшать за каждый метр высоты шахты более или менее 31,3 м к норме 03-02-072-01

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-02- 072-01 | 03-02- 072-02 | 03-02- 072-03 |
|-----------------|---|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1 358 | 94,8 | 27,5 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,3 | 4,3 | 4,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 7,92 | | |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 3,96 | | |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 404,84 | 27,84 | 7,92 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 3,96 | | |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 21,69 | 1,81 | 0,72 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 01.3.01.06-0051 | Смазка УС-3 | кг | 5,6 | 0,46 | |
| 01.3.04.03-0002 | Масло индустриальное И-20А | т | 0,005 | 0,00032 | 0,00001 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 49,5 | | |
| 01.7.06.05-0042 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,02 | | |
| 01.7.06.12-0004 | Лента киперная 40 мм | 100 м | 0,1 | 0,01 | |
| 01.7.11.07-0033 | Электроды диаметром: 4 мм Э42А | т | 0,012 | 0,00181 | 0,00094 |
| 01.7.15.02-0082 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы: 8 мм | т | 0,002 | | |
| 01.7.15.05-0012 | Гайки шестигранные диаметр резьбы: 8 мм | т | 0,001 | | |
| 08.1.02.13-0010 | Рукава металлические диаметром: 27 мм РЗ-Ц-Х | м | 45 | 5 | 1,5 |
| 08.3.03.04-0014 | Проволока светлая диаметром: 3,0 мм | т | 0,002 | | 0,00007 |
| 08.3.07.01-0041 | Сталь полосовая: 40х4 мм | т | 0,01 | 0,005 | 0,002 |
| 10.3.02.03-0012 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки: ПОС40 | кг | 0,02 | | |
| 24.3.01.01-0003 | Трубка полихлорвиниловая диаметром 16 мм | кг | 1 | 0,01 | 0,003 |
| | Масса | т | 6,5 | - | - |

Отдел 3. УЗЛЫ ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Раздел 1. УЗЛЫ КОНВЕЙЕРОВ И РОЛЬГАНГОВ

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

Измеритель: шт (нормы 03-03-001-01, 03-03-001-02); т (нормы с 03-03-001-03 по 03-03-001-06)

Сбрасыватель плужковый конвейера ленточного, ширина ленты конвейера:

03-03-001-01 400-500 мм

03-03-001-02 650-800 мм

Станина, рама конвейера ленточного, ширина ленты конвейера:

03-03-001-03 800 мм

03-03-001-04 1000 мм

03-03-001-05 1200 мм

03-03-001-06 1400 мм

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-03-001-01 | 03-03-001-02 | 03-03-001-03 | 03-03-001-04 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 4,97 | 6,86 | 24 | 21,8 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,01 | 0,01 | 6,69 | 6,14 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | | | 6,01 | 5,46 |
| 91.06.05-011 | Погрузчик, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0,01 | 0,01 | 0,12 | 0,12 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | | | 0,56 | 0,56 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | | | 4,68 | 4,68 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 01.7.11.07-0041 | Электроды диаметром: 4 мм Э55 | т | | | 0,0077 | 0,0077 |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические | кг | | | 5 | 5 |
| | Масса | т | 0,05 | 0,1 | - | - |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-03-001-05 | 03-03-001-06 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 20,7 | 19,6 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,9 | 3,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 5,78 | 5,24 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 5,1 | 4,56 |
| 91.06.05-011 | Погрузчик, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0,12 | 0,12 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 0,56 | 0,56 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 4,68 | 4,68 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 01.7.11.07-0041 | Электроды диаметром: 4 мм Э55 | т | 0,0077 | 0,0077 |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические | кг | 5 | 5 |

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

Измеритель: шт (нормы с 03-03-002-01 по 03-03-002-09); м (норма 03-03-002-10)

Конвейер цепной подвесной, применяемый в мясной промышленности, в том числе:

03-03-002-01 привод наклонного конвейера на раме

03-03-002-02 натяжка наклонного конвейера

03-03-002-03 станция обратная наклонного конвейера

03-03-002-04 секция-вставка наклонного конвейера, длина от 1 до 1,5 м

03-03-002-05 секция-вставка наклонного конвейера, длина свыше 1,5 до 2 м

03-03-002-06 секция-вставка наклонного конвейера, длина 3 м

03-03-002-07 секция цепи наклонного конвейера, длина 0,9 м

03-03-002-08 троллей с крюком одинарный

03-03-002-09 троллей с крюком спаренный

03-03-002-10 Испытание наклонного конвейера цепного подвесного, применяемого в мясной промышленности, вхолостую (на 1 м цепи)

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-03-002-01 | 03-03-002-02 | 03-03-002-03 | 03-03-002-04 | 03-03-002-05 |
|-----------------|---|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 46,2 | 15,4 | 13,6 | 6,73 | 6,99 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,09 | 0,02 | 0,03 | 0,13 | 0,19 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 9,86 | 2,76 | 3,05 | 0,56 | 0,74 |
| 91.06.05-011 | Погрузчик, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0,09 | 0,02 | 0,03 | 0,13 | 0,19 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.3.01.02-0002 | Вазелин технический | кг | 3 | 1 | 1 | | |
| 01.3.04.08-0023 | Масло зимнее М-ВДМ | т | 0,005 | 0,001 | 0,001 | 0,0005 | 0,0005 |
| 01.7.15.03-0041 | Болты с гайками и шайбами строительные | т | 0,01 | 0,006 | 0,006 | 0,001 | 0,001 |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические | кг | 15 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | Масса | т | 0,59 | 0,11 | 0,24 | 0,09 | 0,12 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-03-002-06 | 03-03-002-07 | 03-03-002-08 | 03-03-002-09 | 03-03-002-10 |
|-----------------|---|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 8,89 | 6,02 | 0,64 | 0,86 | 0,56 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,03 | | | | |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 1,13 | 0,3 | | | |
| 91.06.05-011 | Погрузчик, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0,03 | | | | |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.3.04.08-0023 | Масло зимнее М-ВДМ | т | 0,001 | 0,0002 | 0,001 | 0,001 | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | | | | | 2,1 |
| 01.7.15.03-0041 | Болты с гайками и шайбами строительные | т | 0,002 | 0,001 | | | |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические | кг | 2 | 0,8 | | | |
| | Масса | т | 0,16 | 0,014 | 0,003 | 0,01 | - |

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

Измеритель: шт (нормы 03-03-003-01, 03-03-003-02); м (норма 03-03-003-03)

Конвейер цепной напольный, применяемый в молочной промышленности, в том числе:

| | |
|--------------|--|
| 03-03-003-01 | станция приводная с электродвигателем, червячным редуктором, муфтой, ведущей звездочкой, втулочно-роликовой цепью, приводной рамой |
| 03-03-003-02 | станция концевая с валом, ведущей звездочкой и рамой |
| 03-03-003-03 | ходовая часть (радиальные, переходные секции, направляющие, ограждение и полотно) |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-03-003-01 | 03-03-003-02 | 03-03-003-03 |
|-----------------|---|---------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 21,4 | 15 | 10 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,9 | 3,9 | 3,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,05 | 0,02 | 0,01 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 91.06.03-061 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 12,26 кН (1,25 т) | маш.-ч | 6,18 | 4,25 | 2,52 |
| 91.06.05-011 | Погрузчик, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0,05 | 0,02 | 0,01 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | | | 4,2 |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические | кг | 2,3 | 1 | 1 |
| | Масса | т | 0,27 | 0,09 | 0,065 |

Таблица ГЭСНм 03-03-004 Рольганги

Измеритель: шт

Рольганг, диаметр ролика:

| | |
|--------------|--------------------------------|
| 03-03-004-01 | 80 мм, длина ролика 300-500 мм |
| 03-03-004-02 | 80 мм, длина ролика 600 мм |
| 03-03-004-03 | 80 мм, длина ролика 800 мм |

| | |
|--------------|---------------------------------|
| 03-03-004-04 | 105 мм, длина ролика 300-500 мм |
| 03-03-004-05 | 105 мм, длина ролика 650 мм |
| 03-03-004-06 | 105 мм, длина ролика 800 мм |
| 03-03-004-07 | 105 мм, длина ролика 1000 мм |
| 03-03-004-08 | 155 мм, длина ролика 300-500 мм |
| 03-03-004-09 | 155 мм, длина ролика 650 мм |
| 03-03-004-10 | 155 мм, длина ролика 800 мм |
| 03-03-004-11 | 155 мм, длина ролика 1000 мм |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-03-004-01 | 03-03-004-02 | 03-03-004-03 | 03-03-004-04 | 03-03-004-05 |
|--------------|---------------------------------|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 0,96 | 1,21 | 1,57 | 1,4 | 1,69 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,8 | 3,7 | 3,7 | 3,8 | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,03 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.06.05-011 | Погрузчик, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0,01 | 0,01 | 0,02 | 0,02 | 0,03 |
| | Масса | т | 0,004 | 0,008 | 0,01 | 0,012 | 0,016 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-03-004-06 | 03-03-004-07 | 03-03-004-08 | 03-03-004-09 |
|--------------|---------------------------------|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 2,14 | 2,57 | 2,29 | 2,8 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,04 | 0,05 | 0,05 | 0,07 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 91.06.05-011 | Погрузчик, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0,04 | 0,05 | 0,05 | 0,07 |
| | Масса | т | 0,02 | 0,025 | 0,029 | 0,029 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-03-004-10 | 03-03-004-11 |
|--------------|---------------------------------|----------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 3,46 | 4,11 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,8 | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,08 | 0,12 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 91.06.05-011 | Погрузчик, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0,08 | 0,12 |
| | Масса | т | 0,047 | 0,068 |

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

| | |
|--------------------|--|
| Измеритель: | м (нормы с 03-03-005-01 по 03-03-005-05); шт (нормы с 03-03-005-06 по 03-03-005-19, 03-03-005-36, 03-03-005-37); 10 шт (нормы с 03-03-005-20 по 03-03-005-31, 03-03-005-35); 10 компл (нормы с 03-03-005-32 по 03-03-005-34); 10 м (норма 03-03-005-38) |
| | Путь горизонтальный конвейера подвешенного толкающего с шагом цепи: |
| 03-03-005-01 | 100 мм |
| 03-03-005-02 | 160 мм |
| | Путь наклонный (изгиб вертикальный, горизонтальный) конвейера подвешенного толкающего с шагом цепи: |
| 03-03-005-03 | 100 мм |
| 03-03-005-04 | 160 мм |
| 03-03-005-05 | Цепь разборная с каретками и толкателями конвейера подвешенного толкающего с шагом цепи 100 и 160 мм |
| | Устройство натяжное конвейера подвешенного толкающего, масса: |
| 03-03-005-06 | 500 кг |
| 03-03-005-07 | 650 кг |
| | Привод угловой конвейера подвешенного толкающего, масса: |
| 03-03-005-08 | 700 кг |
| 03-03-005-09 | 1600 кг |
| | Привод гусеничный конвейера подвешенного толкающего, масса: |
| 03-03-005-10 | 1060 кг |
| 03-03-005-11 | 2920 кг |
| 03-03-005-12 | Привод с натяжным устройством конвейера подвешенного толкающего |
| 03-03-005-13 | Привод натяжки конвейера подвешенного толкающего |
| | Стрелка конвейера подвешенного толкающего, масса: |
| 03-03-005-14 | 146 кг, прямая |
| 03-03-005-15 | 220 кг, угловая |
| 03-03-005-16 | 240 кг, прямая |

| | |
|--------------|--|
| | Передача сквозная конвейера подвешного толкающего, масса: |
| 03-03-005-17 | 135 кг |
| 03-03-005-18 | 229 кг |
| 03-03-005-19 | 347 кг |
| | Поворот и изгиб горизонтальный конвейера подвешного толкающего с количеством роликов: |
| 03-03-005-20 | 3 шт. |
| 03-03-005-21 | 4 шт. |
| 03-03-005-22 | 6 шт. |
| 03-03-005-23 | 8 шт. |
| 03-03-005-24 | 12 шт. |
| 03-03-005-25 | 16 шт. |
| 03-03-005-26 | Изгиб горизонтальный конвейера подвешного толкающего с блоком |
| 03-03-005-27 | Стык раздвижной конвейера подвешного толкающего |
| 03-03-005-28 | Ловитель тележек конвейера подвешного толкающего |
| 03-03-005-29 | Останов конвейера подвешного толкающего |
| 03-03-005-30 | Кронштейн конвейера подвешного толкающего для установки адресоносителя датчиков, считывателей, устройств |
| 03-03-005-31 | Шина конвейера подвешного толкающего |
| | Сцеп конвейера подвешного толкающего с количеством тележек: |
| 03-03-005-32 | 2-тележечный |
| 03-03-005-33 | 3-тележечный |
| 03-03-005-34 | 4-тележечный |
| 03-03-005-35 | Тормоз конвейера подвешного толкающего |
| 03-03-005-36 | Секция опускающая конвейера подвешного толкающего, масса 2,4 т |
| 03-03-005-37 | Секция опускающая конвейера подвешного толкающего, масса 5,6 т |
| 03-03-005-38 | Испытание подвешного толкающего конвейера вхолостую |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-03-005-01 | 03-03-005-02 | 03-03-005-03 | 03-03-005-04 | 03-03-005-05 |
|-----------------|---|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 3,68 | 4,76 | 6,04 | 6,68 | 1,79 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,2 | 4,2 | 4,0 | 3,6 | 4,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,22 | 0,28 | 0,23 | 0,28 | 0,03 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 0,19 | 0,24 | 0,2 | 0,24 | 0,01 |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 0,53 | 0,91 | 0,32 | 0,32 | 0,41 |
| 91.06.05-011 | Погрузчик, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 0,02 | 0,03 | 0,02 | 0,03 | 0,01 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 0,38 | 0,42 | 1,1 | 1,6 | |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.7.11.07-0044 | Электроды диаметром: 5 мм Э42 | т | 0,0005 | 0,0005 | 0,0012 | 0,0018 | |
| | Масса | т | 0,034 | 0,057 | 0,048 | 0,088 | 0,015 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-03-005-06 | 03-03-005-07 | 03-03-005-08 | 03-03-005-09 | 03-03-005-10 |
|-----------------|---|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 44,4 | 65,6 | 55,2 | 78,7 | 77,8 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,0 | 3,9 | 3,5 | 3,7 | 4,0 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,62 | 0,8 | 5,52 | 9,42 | 7,8 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 0,31 | 0,36 | 4,87 | 8,16 | 6,82 |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 8,55 | 9,71 | 8,63 | 14,28 | 11,96 |
| 91.06.05-011 | Погрузчик, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | | 0,08 | 0,09 | 0,2 | 0,13 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 0,31 | 0,36 | 0,56 | 1,06 | 0,85 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 4,08 | 8,35 | 4,86 | 6,8 | 8,15 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.7.11.07-0044 | Электроды диаметром: 5 мм Э42 | т | 0,00405 | 0,00829 | 0,00482 | 0,00675 | 0,00809 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-03-005-11 | 03-03-005-12 | 03-03-005-13 | 03-03-005-14 | 03-03-005-15 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 110 | 92,1 | 72,2 | 61,5 | 66,9 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,0 | 3,5 | 4,1 | 4,1 | 4,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 11,62 | 8,87 | 4,56 | 12,05 | 13,24 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 10,02 | 8,01 | 3,68 | 11,88 | 13,08 |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 17,55 | 15,26 | 11,77 | | |
| 91.06.05-011 | Погрузчик, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0,37 | 0,16 | 0,13 | 0,08 | 0,03 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 1,23 | 0,7 | 0,75 | 0,09 | 0,13 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 11,66 | 7,18 | 12,62 | 5,83 | 6,02 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.7.11.07-0044 | Электроды диаметром: 5 мм Э42 | т | 0,0116 | 0,0071 | 0,01253 | 0,0058 | 0,00598 |
| | Масса | т | - | 1,3 | 1,06 | - | - |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-03-005-16 | 03-03-005-17 | 03-03-005-18 | 03-03-005-19 | 03-03-005-20 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 78,8 | 65,2 | 66,9 | 79,5 | 129 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,1 | 4,1 | 4,1 | 4,1 | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 15,55 | 11,99 | 13,24 | 15,71 | 0,73 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 15,37 | 11,88 | 13,08 | 15,48 | 0,33 |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | | | | | 23,08 |
| 91.06.05-011 | Погрузчик, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0,03 | 0,02 | 0,03 | 0,04 | 0,07 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 0,15 | 0,09 | 0,13 | 0,19 | 0,33 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 7,18 | 5,44 | 6,02 | 7,77 | 20,65 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.7.11.07-0044 | Электроды диаметром: 5 мм Э42 | т | 0,00713 | 0,0054 | 0,00598 | 0,00771 | 0,0198 |
| | Масса | т | - | - | - | - | 0,5 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-03-005-21 | 03-03-005-22 | 03-03-005-23 | 03-03-005-24 | 03-03-005-25 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 154 | 184 | 227 | 306 | 356 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,8 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1,23 | 1,32 | 1,99 | 2,57 | 3,43 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 0,56 | 0,6 | 0,9 | 1,16 | 1,56 |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 26,91 | 36,19 | 47,44 | 70,64 | 59,04 |
| 91.06.05-011 | Погрузчик, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0,11 | 0,12 | 0,19 | 0,25 | 1,56 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 0,56 | 0,6 | 0,9 | 1,16 | 0,31 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 24,8 | 26,91 | 29 | 38,28 | 49,65 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.7.11.07-0044 | Электроды диаметром: 5 мм Э42 | т | 0,02314 | 0,0251 | 0,027 | 0,036 | 0,0463 |
| | Масса | т | 0,9 | 1 | 1,5 | 2 | 2,5 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-03-005-26 | 03-03-005-27 | 03-03-005-28 | 03-03-005-29 | 03-03-005-30 |
|-----------------|---|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 312 | 291 | 28,3 | 35,8 | 12,8 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,0 | 3,9 | 3,2 | 4,8 | 4,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 4,39 | 1,62 | 0,16 | 0,49 | 0,15 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 2,01 | 0,75 | 0,07 | 0,22 | 0,07 |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 40,83 | 31,32 | | 2,44 | |
| 91.06.05-011 | Погрузчик, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0,37 | 0,12 | 0,02 | 0,05 | 0,01 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 2,01 | 0,75 | 0,07 | 0,22 | 0,07 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 51,62 | 78,53 | 12,41 | 16,59 | |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.7.11.07-0044 | Электроды диаметром: 5 мм Э42 | т | 0,0482 | 0,0733 | 0,0116 | 0,0154 | |
| | Масса | т | 3 | 1 | 0,13 | 0,43 | 0,1 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-03-005-31 | 03-03-005-32 | 03-03-005-33 | 03-03-005-34 | 03-03-005-35 |
|-----------------|---|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 54,5 | 140 | 162 | 185 | 28,9 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,0 | 3,0 | 3,0 | 3,0 | 2,4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,07 | 1,24 | 1,71 | 1,23 | 0,14 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 0,03 | 0,56 | 0,77 | 1,01 | 0,07 |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | | 8,7 | 16,24 | 23,78 | |
| 91.06.05-011 | Погрузчик, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0,01 | 0,12 | 0,17 | | |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 0,03 | 0,56 | 0,77 | 0,22 | 0,07 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 11,37 | | | | 5,72 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.7.11.07-0044 | Электроды диаметром: 5 мм Э42 | т | 0,0106 | | | | 0,0123 |
| | Масса | т | 0,07 | 0,95 | 1,4 | 1,75 | 0,13 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-03-005-36 | 03-03-005-37 | 03-03-005-38 |
|-----------------|--|---------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 223 | 295 | 7,4 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,8 | 3,8 | 4,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 2,99 | 4,29 | 0,36 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 1,35 | 2,03 | |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 46,4 | 62,64 | |
| 91.06.05-011 | Погрузчик, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0,29 | 0,23 | |
| 91.06.09-001 | Вышка телескопическая 25 м | маш.-ч | | | 0,36 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 1,35 | 2,03 | |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 8,89 | 21,46 | |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | | | 14,9 |
| 01.7.11.07-0044 | Электроды диаметром: 5 мм Э42 | т | 0,00829 | 0,0251 | |
| | Масса | т | - | - | - |

Таблица ГЭСНм 03-03-006 Конвейеры цепные подвесные грузопесущие общего назначения

| | |
|--------------------|---|
| Измеритель: | шт (нормы 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 (нормы 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 (нормы 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 |
| 03-03-006-02 | грузовое |
| 03-03-006-03 | добавлять на 1 грузовую плиту (к нормам 03-03-006-01 и 03-03-006-02) |
| | 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 |
| 03-03-006-05 | до 20%, число кареток на 1 м свыше 2,2 |
| 03-03-006-06 | свыше 20%, число кареток на 1 м до 2,2 |
| 03-03-006-07 | свыше 20%, число кареток на 1 м свыше 2,2 |
| | Устройство поворотное конвейера цепного подвесного грузонесущего общего назначения со звездочкой, диаметр звездочки: |
| 03-03-006-08 | 650 мм |
| 03-03-006-09 | 1000 мм |
| 03-03-006-10 | 1400 мм |
| 03-03-006-11 | Батарея конвейера цепного подвесного грузонесущего общего назначения пятироликовая |
| | Подвеска конвейера цепного подвесного грузонесущего общего назначения для навешивания грузов, масса: |
| 03-03-006-12 | 40 кг |
| 03-03-006-13 | 100 кг |
| | Траверса конвейера цепного подвесного грузонесущего общего назначения для навешивания грузов, масса: |
| 03-03-006-14 | 10 кг |
| 03-03-006-15 | 20 кг |
| | Устройство приводное конвейера цепного подвесного грузонесущего общего назначения, масса: |
| 03-03-006-16 | 1,7 т, одинарное |
| 03-03-006-17 | 3,4 т, двойное |
| 03-03-006-18 | Ловитель тележек конвейера цепного подвесного грузонесущего общего назначения |
| | Путь конвейера цепного подвесного грузонесущего общего назначения монорельсовый прямой, длина 100 м, номер балок: |
| 03-03-006-19 | 27 |
| 03-03-006-20 | 40 |
| 03-03-006-21 | 55 |
| | Увеличение или уменьшение длины прямого пути на 10 м, номер балок: |
| 03-03-006-22 | 27 |
| 03-03-006-23 | 40 |
| 03-03-006-24 | 55 |
| | Путь конвейера цепного подвесного грузонесущего общего назначения монорельсовый гнутый, длина 100 м, номер балок: |
| 03-03-006-25 | 27 |
| 03-03-006-26 | 40 |
| 03-03-006-27 | 55 |
| | Увеличение или уменьшение длины гнутого пути на 10 м, номер балок: |
| 03-03-006-28 | 27 |
| 03-03-006-29 | 40 |
| 03-03-006-30 | 55 |
| | 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 % |
| 03-03-006-32 | свыше 20 % |
| | 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 % |
| 03-03-006-34 | свыше 20 % |
| 03-03-006-35 | На каждую приводную станцию конвейера цепного подвесного грузонесущего общего назначения добавлять к нормам 03-03-006-31 и 03-03-006-32 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-03-006-01 | 03-03-006-02 | 03-03-006-03 | 03-03-006-04 | 03-03-006-05 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 36,4 | 60,3 | 0,41 | 33,8 | 33,8 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,9 | 3,6 | 4,2 | 3,0 | 3,0 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 6,97 | 10,38 | | 0,23 | 0,24 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 6,43 | 9,17 | | 0,11 | 0,11 |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 5,78 | 8,18 | | 2,07 | 2,73 |
| 91.06.05-011 | Погрузчик, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0,1 | 0,22 | | 0,01 | 0,02 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 0,44 | 0,99 | | 0,11 | 0,11 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 5,97 | 6,69 | | | |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.7.11.07-0041 | Электроды диаметром: 4 мм Э55 | т | 0,0062 | 0,00694 | | | |
| | Масса | т | 0,8 | 1,8 | - | 0,12 | 0,17 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-03-006-06 | 03-03-006-07 | 03-03-006-08 | 03-03-006-09 | 03-03-006-10 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 33,8 | 35,8 | 10,5 | 14,6 | 15,7 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,0 | 3,0 | 3,4 | 3,6 | 3,6 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,23 | 0,24 | 0,15 | 2,77 | 3,3 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 0,11 | 0,11 | 0,07 | 2,63 | 3,06 |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 2,51 | 3,27 | 1,45 | 2,51 | 2,87 |
| 91.06.05-011 | Погрузчик, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0,01 | 0,02 | 0,01 | 0,02 | 0,04 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 0,11 | 0,11 | 0,07 | 0,12 | 0,2 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | | | 1,06 | 1,14 | 1,23 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.7.11.07-0041 | Электроды диаметром: 4 мм Э55 | т | | | 0,00234 | 0,00253 | 0,00272 |
| | Масса | т | 0,12 | 0,17 | 0,12 | 0,22 | 0,35 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-03-006-11 | 03-03-006-12 | 03-03-006-13 | 03-03-006-14 | 03-03-006-15 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 18 | 0,48 | 1,12 | 2,51 | 3,38 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,7 | 3,8 | 2,7 | 4,0 | 4,0 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 3,61 | 0,05 | 0,11 | 0,11 | 0,24 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 3,56 | 0,02 | 0,05 | 0,05 | 0,11 |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 3,52 | 0,06 | 0,08 | 0,35 | 0,46 |
| 91.06.05-011 | Погрузчик, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,02 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 0,04 | 0,02 | 0,05 | 0,05 | 0,11 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 1,62 | | | | |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.7.11.07-0041 | Электроды диаметром: 4 мм Э55 | т | 0,0036 | | | | |
| | Масса | т | 0,07 | - | - | - | - |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-03-006-16 | 03-03-006-17 | 03-03-006-18 | 03-03-006-19 | 03-03-006-20 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 58,9 | 84,1 | 22,9 | 113 | 188 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,2 | 4,2 | 3,9 | 3,2 | 3,2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 11,35 | 17,32 | 0,11 | 3,55 | 6,42 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 10,2 | 15,04 | 0,05 | 1,58 | 2,86 |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 9,27 | 13,19 | 8,12 | 22,62 | 40,6 |
| 91.06.05-011 | Погрузчик, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0,21 | 0,41 | 0,01 | 0,39 | 0,7 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 0,94 | 1,87 | 0,05 | 1,58 | 2,86 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 11,99 | 17,11 | 5,23 | | |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.7.11.07-0041 | Электроды диаметром: 4 мм Э55 | т | 0,0124 | 0,0177 | 0,0117 | | |
| | Масса | т | - | - | 0,1 | 3,15 | 5,7 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-03-006-21 | 03-03-006-22 | 03-03-006-23 | 03-03-006-24 | 03-03-006-25 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 329 | 11,1 | 22,7 | 34,1 | 128 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 10,42 | 0,48 | 0,51 | 0,99 | 3,55 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 4,64 | 0,22 | 0,22 | 0,44 | 1,58 |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 75,4 | 2,32 | 4,18 | 7,54 | 26,45 |
| 91.06.05-011 | Погрузчик, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 1,14 | 0,04 | 0,07 | 0,11 | 0,39 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 4,64 | 0,22 | 0,22 | 0,44 | 1,58 |
| | Масса | т | 9,26 | 0,32 | 0,57 | 0,93 | 3,15 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-03-006-26 | 03-03-006-27 | 03-03-006-28 | 03-03-006-29 | 03-03-006-30 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 199 | 340 | 11,2 | 22,8 | 33,9 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 6,42 | 10,4 | 0,26 | 0,73 | 0,99 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 2,86 | 4,63 | 0,11 | 0,33 | 0,44 |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 43,5 | 78,3 | 2,67 | 4,41 | 7,89 |
| 91.06.05-011 | Погрузчик, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 0,7 | 1,14 | 0,04 | 0,07 | 0,11 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 2,86 | 4,63 | 0,11 | 0,33 | 0,44 |
| | Масса | т | 5,7 | 9,26 | 0,32 | 0,57 | 0,93 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-03-006-31 | 03-03-006-32 | 03-03-006-33 | 03-03-006-34 | 03-03-006-35 |
|-----------------|------------------------------|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 20,5 | 24,6 | 1,03 | 0,9 | 12,6 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 36,6 | 43,9 | 1,3 | 1,6 | 22,5 |

Отдел 4. ПОДВЕСНЫЕ КАНАТНЫЕ ДОРОГИ

Раздел 1. ДВУХКАНАТНЫЕ ПОДВЕСНЫЕ ГРУЗОВЫЕ КОЛЬЦЕВЫЕ И МАЯТНИКОВЫЕ ДОРОГИ

Таблица ГЭСНм 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

03-04-001-02 свыше 35,5 до 45 мм

03-04-001-03 свыше 45 до 55 мм

Канат тяговый двухканатной подвесной грузовой дороги, диаметр:

03-04-001-04 от 17 до 23 мм

03-04-001-05 от 23,5 до 28 мм

03-04-001-06 от 28,5 до 30,5 мм

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-04-001-01 | 03-04-001-02 | 03-04-001-03 | 03-04-001-04 |
|-----------------|---|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 59 | 42,9 | 38,5 | 83,4 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,7 | 3,8 | 3,8 | 3,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 11,33 | 8,71 | 8,36 | 22,07 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 91.01.05-089 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, емкость ковша 1,25 м³ | маш.-ч | 0,35 | 0,24 | 0,12 | 0,35 |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 2,18 | 1,53 | 0,76 | 2,73 |
| 91.06.03-056 | Лебедки электрические тяговым усилием: 78,48 кН (8 т) | маш.-ч | 1,74 | 1,2 | 0,87 | 6,54 |
| 91.10.05-005 | Трубоукладчики для труб диаметром: до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т | маш.-ч | 0,11 | 0,11 | 0,11 | |
| 91.14.05-002 | Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность: 40 т | маш.-ч | 1,09 | 0,76 | 1,2 | 1,31 |
| 91.15.02-024 | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 6,6 | 5,39 | 6,38 | 12,1 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 01.3.01.06-0027 | Смазка антикоррозийная для защиты тросов АМС | кг | 17,7 | 13,8 | 12,8 | 51,3 |
| 11.1.02.04-0031 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м³ | 0,179 | 0,105 | 0,07 | 0,14 |
| 11.1.03.05-0089 | Доски необрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм, III сорта | м³ | 0,003 | 0,002 | 0,001 | 0,015 |
| 11.1.03.06-0079 | Доски обрезные хвойных пород длиной: 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта | м³ | | | | 0,015 |
| 25.1.01.04-0031 | Шпалы непропитанные для железных дорог: 1 тип | шт. | 1,2 | 0,7 | 0,5 | |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-04-001-05 | 03-04-001-06 |
|-----------------|---|---------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 65,9 | 61,5 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,9 | 3,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 17,92 | 17,25 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 91.01.05-089 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, емкость ковша 1,25 м³ | маш.-ч | 0,47 | 0,35 |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 2,4 | 2,18 |
| 91.06.03-056 | Лебедки электрические тяговым усилием: 78,48 кН (8 т) | маш.-ч | 4,68 | 4,25 |
| 91.14.05-002 | Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность: 40 т | маш.-ч | 1,09 | 1,09 |
| 91.15.02-024 | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 9,9 | 10,12 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 01.3.01.06-0027 | Смазка антикоррозийная для защиты тросов АМС | кг | 41,7 | 38,1 |
| 11.1.02.04-0031 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м³ | 0,114 | 0,077 |
| 11.1.03.05-0089 | Доски необрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм, III сорта | м³ | 0,01 | 0,009 |
| 11.1.03.06-0079 | Доски обрезные хвойных пород длиной: 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта | м³ | 0,01 | 0,009 |

Таблица ГЭСНм 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

| | |
|--|---------------------|
| 03-04-002-02 | свыше 35,5 до 45 мм |
| 03-04-002-03 | свыше 45 до 55 мм |
| Анкеровка концевых и переходных муфт двухканатной подвесной грузовой дороги с заливкой для канатов, диаметр: | |
| 03-04-002-04 | от 55 до 74 мм |
| 03-04-002-05 | от 60 до 82,5 мм |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-04-002-01 | 03-04-002-02 | 03-04-002-03 | 03-04-002-04 | 03-04-002-05 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 230 | 296 | 416 | 406 | 669 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,8 | 4,7 | 4,8 | 4,9 | 4,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,22 | 0,35 | 0,55 | 0,5 | 1,32 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,11 | 0,13 | 0,22 | 0,17 | 0,44 |
| 91.14.05-002 | Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность: 40 т | маш.-ч | 0,11 | 0,22 | 0,33 | 0,33 | 0,88 |
| 91.15.02-024 | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,11 | 0,22 | 0,33 | 0,33 | 0,88 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.3.01.06-0027 | Смазка антикоррозийная для защиты тросов АМС | кг | 2 | 2,4 | 3 | | |
| 10.3.02.03-0013 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки: ПОС61 | кг | | | | 6 | 6 |
| | Масса | т | 0,2 | 0,29 | 0,51 | 0,38 | 1,16 |

Таблица ГЭСНм 03-04-003 Сети предохранительные

Измеритель: 100 м²

Сети предохранительные двойные под двухканатную подвесную грузовую дорогу, колея:

03-04-003-01 3 м

03-04-003-02 6 м

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-04-003-01 | 03-04-003-02 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 113 | 117 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,9 | 3,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 8,35 | 7,72 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 91.01.05-089 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, емкость ковша 1,25 м³ | маш.-ч | 0,18 | 0,14 |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 4,69 | 4,69 |
| 91.06.03-056 | Лебедки электрические тяговым усилием: 78,48 кН (8 т) | маш.-ч | 0,77 | 0,55 |
| 91.14.05-002 | Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность: 40 т | маш.-ч | 0,99 | 0,99 |
| 91.15.02-024 | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 2,53 | 2,2 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 11.1.02.04-0031 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м³ | 0,034 | 0,027 |
| 11.1.03.06-0079 | Доски обрезные хвойных пород длиной: 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта | м³ | 0,1 | 0,1 |

Таблица ГЭСНм 03-04-004 Оборудование головок опор.

Измеритель: т

Головка двухканатной подвесной грузовой дороги:

03-04-004-01 линейной простой опоры

03-04-004-02 сетевой простой опоры

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-04-004-01 | 03-04-004-02 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 130 | 116 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,4 | 3,4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 4,66 | 6,34 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,65 | 0,76 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-04-004-01 | 03-04-004-02 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 9,98 | 6,38 |
| 91.10.05-005 | Трубоукладчики для труб диаметром: до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т | маш.-ч | 3,02 | 4,37 |
| 91.14.05-002 | Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность: 40 т | маш.-ч | 0,99 | 1,21 |
| 91.15.02-024 | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,99 | 1,21 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 11.1.02.04-0031 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м³ | 0,118 | 0,084 |
| 11.1.03.05-0089 | Доски необрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм, III сорта | м³ | 0,118 | 0,084 |

Таблица ГЭСНм 03-04-005 Оборудование станций

Измеритель: т

Привод двухканатной подвесной грузовой дороги вертикальный со шкивом, диаметр:

03-04-005-01 1250 мм

03-04-005-02 2000 мм

03-04-005-03 Натяжное устройство несущего каната двухканатной подвесной грузовой дороги

03-04-005-04 Натяжное устройство тягового каната двухканатной подвесной грузовой дороги

03-04-005-05 Опрокидыватель на несущем канате двухканатной подвесной грузовой дороги

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-04-005-01 | 03-04-005-02 | 03-04-005-03 | 03-04-005-04 | 03-04-005-05 |
|-----------------|--|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 96,9 | 50,6 | 82,9 | 78,3 | 78,9 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,9 | 3,9 | 4,3 | 4,2 | 3,7 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1,21 | 7,01 | 4,91 | 4,37 | 7,32 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,44 | 0,44 | 3,27 | 3,6 | 5,56 |
| 91.06.03-056 | Лебедки электрические тяговым усилием: 78,48 кН (8 т) | маш.-ч | | 5,8 | | | |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 10,56 | | 0,93 | 7,89 | 8 |
| 91.10.05-005 | Трубоукладчики для труб диаметром: до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т | маш.-ч | | | 0,87 | | |
| 91.14.05-002 | Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность: 40 т | маш.-ч | 0,77 | 0,77 | 0,77 | 0,77 | 1,76 |
| 91.15.02-024 | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,77 | 0,77 | 0,77 | 0,77 | 1,76 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 5,8 | 2,44 | 8,7 | 12,64 | |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.3.02.03-0001 | Ацетилен газообразный технический | м³ | 0,63 | 0,27 | | | |
| 01.3.02.08-0001 | Кислород технический: газообразный | м³ | 4,6 | 2 | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 36 | 41 | | | |
| 01.7.11.07-0041 | Электроды диаметром: 4 мм Э55 | т | 0,0022 | 0,0009 | 0,0033 | 0,00477 | |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 6 | 1 | 2 | 3 | |
| 10.3.02.03-0013 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки: ПОС61 | кг | | | 0,39 | | |
| 11.1.02.04-0031 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м³ | | 0,049 | 0,002 | | |
| 11.1.03.05-0089 | Доски необрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм, III сорта | м³ | | 0,099 | 0,002 | | |
| 25.1.01.04-0031 | Шпалы непитанные для железных дорог: I тип | шт. | 4,4 | 1 | 3,1 | 2,8 | |

Таблица ГЭСНм 03-04-006 Станции грузовых дорог

| | |
|--------------------|--|
| Измеритель: | т |
| 03-04-006-01 | Станция двухканатной подвесной грузовой дороги механизированная: |
| 03-04-006-02 | погрузочная |
| 03-04-006-02 | разгрузочная |
| 03-04-006-03 | Станция двухканатной подвесной грузовой дороги: |
| 03-04-006-03 | угловая проходная |
| 03-04-006-04 | конечная обводная |
| 03-04-006-05 | двойная натяжная |
| 03-04-006-06 | якорно-натяжная |
| 03-04-006-07 | двойная якорная |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-04-006-01 | 03-04-006-02 | 03-04-006-03 | 03-04-006-04 | 03-04-006-05 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 95,5 | 90,9 | 117,4 | 96,7 | 80,8 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,0 | 4,0 | 3,8 | 4,0 | 3,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 18,66 | 17,85 | 20,78 | 14,79 | 14,09 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 1,42 | 1,42 | 0,65 | 2,41 | 0,44 |
| 91.06.03-056 | Лебедки электрические тяговым усилием: 78,48 кН (8 т) | маш.-ч | 16,47 | 15,66 | 19,14 | 11,83 | 12,88 |
| 91.14.05-002 | Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность: 40 т | маш.-ч | 0,77 | 0,77 | 0,99 | 0,55 | 0,77 |
| 91.15.02-024 | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,77 | 0,77 | 0,99 | 0,55 | 0,77 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 0,5 | 0,5 | 2 | 2 | 1 |
| 11.1.02.04-0031 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м³ | 0,052 | 0,052 | 0,126 | 0,14 | 0,082 |
| 11.1.03.05-0089 | Доски необрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм, III сорта | м³ | 0,081 | 0,081 | 0,186 | 0,207 | 0,121 |
| 25.1.01.04-0031 | Шпалы недропитанные для железных дорог: 1 тип | шт. | 0,5 | 0,5 | 2,1 | 2,3 | 0,9 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-04-006-06 | 03-04-006-07 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 99,1 | 157 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,9 | 3,6 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 17,28 | 20,06 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,44 | 0,44 |
| 91.06.03-056 | Лебедки электрические тяговым усилием: 78,48 кН (8 т) | маш.-ч | 14,73 | 14,15 |
| 91.10.05-005 | Трубоукладчики для труб диаметром: до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т | маш.-ч | 1,34 | 4,7 |
| 91.14.05-002 | Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность: 40 т | маш.-ч | 0,77 | 0,77 |
| 91.15.02-024 | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,77 | 0,77 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 1 | 2 |
| 11.1.02.04-0031 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м³ | 0,106 | 0,187 |
| 11.1.03.05-0089 | Доски необрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм, III сорта | м³ | 0,156 | 0,275 |
| 25.1.01.04-0031 | Шпалы недропитанные для железных дорог: I тип | шт. | 1,1 | 2 |

Таблица ГЭСНм 03-04-007 Подвижной состав

| | |
|--------------------|---|
| Измеритель: | шт (нормы 03-04-007-01, 03-04-007-02); 10 компл (нормы с 03-04-007-03 по 03-04-007-05) |
| 03-04-007-01 | Вагонетка двухканатной подвесной грузовой дороги типа: |
| 03-04-007-02 | 2000, 2000Р, 2000У |
| 03-04-007-02 | 3200, 3200Р |
| 03-04-007-03 | Устройство для смазки несущего каната двухканатной подвесной грузовой дороги |

03-04-007-04 Устройство для смазки тягового каната двухканатной подвесной грузовой дороги
 03-04-007-05 Люлька ремонтная двухканатной подвесной грузовой дороги

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-04-007-01 | 03-04-007-02 | 03-04-007-03 | 03-04-007-04 | 03-04-007-05 |
|-----------------|--|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 45 | 66,9 | 164 | 197 | 219 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,6 | 3,6 | 2,5 | 2,9 | 2,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,88 | 1,43 | 0,26 | 0,44 | 0,44 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,33 | 0,55 | 0,11 | 0,22 | 0,22 |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 2,44 | 4,18 | | | 9,28 |
| 91.14.05-002 | Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность: 40 т | маш.-ч | 0,55 | 0,88 | 0,15 | 0,22 | 0,22 |
| 91.15.02-024 | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,55 | 0,88 | 0,15 | 0,22 | 0,22 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 11.1.02.04-0031 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м³ | 0,11 | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| 11.1.03.05-0089 | Доски необрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм, III сорта | м³ | 0,17 | 0,3 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| | Масса | т | 0,755 | 1,12 | 0,2 | 0,5 | 0,35 |

Раздел 2. ПАССАЖИРСКИЕ ПОДВЕСНЫЕ КАНАТНЫЕ ДОРОГИ

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

Измеритель: т (нормы с 03-04-020-01 по 03-04-020-08); 10 компл (нормы 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

03-04-020-02 свыше 45 до 51 мм

Канат тяговый пассажирской подвесной канатной дороги, диаметр:

03-04-020-03 от 17 до 24 мм

03-04-020-04 свыше 24 до 28 мм

Канат тягово-несущий кольцевой пассажирской подвесной канатной дороги, диаметр:

03-04-020-05 15 мм

03-04-020-06 от 17,5 до 22 мм

03-04-020-07 свыше 22 до 25,5 мм

03-04-020-08 свыше 25,5 до 28 мм

Анкеровка концевых муфт пассажирской подвесной канатной дороги с заливкой для:

03-04-020-09 тяговых канатов, диаметр от 25 до 28 мм

03-04-020-10 несущих и натяжных канатов, диаметр от 35,5 до 45 мм

03-04-020-11 несущих и натяжных канатов, диаметр свыше 45 до 51 мм

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-04-020-01 | 03-04-020-02 | 03-04-020-03 | 03-04-020-04 | 03-04-020-05 |
|--------------|--|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 57,2 | 53,9 | 198 | 144 | 248 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,6 | 3,6 | 4,2 | 4,2 | 4,0 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 16,09 | 14,99 | 51,81 | 26,84 | 30,6 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.01.05-089 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, емкость ковша 1,25 м³ | маш.-ч | 0,24 | 0,24 | | | 0,46 |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 1,31 | 1,31 | 2,51 | 1,92 | 2,13 |
| 91.06.03-056 | Лебедки электрические тяговым усилием: 78,48 кН (8 т) | маш.-ч | 2,2 | 2,2 | 22,2 | 5,02 | 13,15 |
| 91.14.05-002 | Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность: 40 т | маш.-ч | 2,2 | 2,2 | 1,1 | 0,98 | 0,5 |
| 91.15.02-024 | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 12,1 | 11 | 27,1 | 19,9 | 14,4 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-04-020-01 | 03-04-020-02 | 03-04-020-03 | 03-04-020-04 | 03-04-020-05 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.3.01.06-0027 | Смазка антикоррозийная для защиты тросов АМС | кг | 17,21 | 16,9 | 42,6 | 34,4 | 80 |
| 10.3.02.03-0013 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки: ПОС61 | кг | 0,06 | 0,077 | 0,123 | 0,089 | 0,3 |
| 11.1.02.04-0031 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м³ | 0,143 | 0,118 | 0,039 | 0,034 | 0,3 |
| 11.1.03.05-0089 | Доски необрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм, III сорта | м³ | 0,006 | 0,005 | 0,016 | 0,031 | 0,1 |
| 25.1.01.04-0031 | Шпалы недропитанные для железных дорог: 1 тип | шт. | 0,43 | 0,353 | | | |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-04-020-06 | 03-04-020-07 | 03-04-020-08 | 03-04-020-09 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 106 | 79,3 | 68,5 | 295 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,4 | 3,9 | 3,9 | 4,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 25,74 | 19,4 | 16,91 | 0,12 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 91.01.05-089 | Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, емкость ковша 1,25 м³ | маш.-ч | 0,7 | 0,51 | 0,42 | |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 2,14 | 2,08 | 1,93 | 0,04 |
| 91.06.03-056 | Лебедки электрические тяговым усилием: 78,48 кН (8 т) | маш.-ч | 8,34 | 6,05 | 5,24 | |
| 91.14.05-002 | Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность: 40 т | маш.-ч | 1,06 | 0,98 | 0,98 | 0,08 |
| 91.15.02-024 | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 13,86 | 10,25 | 8,9 | 0,08 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 01.3.01.06-0027 | Смазка антикоррозийная для защиты тросов АМС | кг | 51 | 37,7 | 34,7 | |
| 10.3.02.03-0013 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки: ПОС61 | кг | 0,135 | 0,098 | 0,081 | 1,95 |
| 11.1.02.04-0031 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м³ | 0,163 | 0,119 | 0,104 | 0,3 |
| 11.1.03.05-0089 | Доски необрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм, III сорта | м³ | 0,019 | 0,014 | 0,012 | 0,3 |
| | Масса | т | — | — | — | 0,93 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-04-020-10 | 03-04-020-11 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 482 | 560 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,8 | 4,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,47 | 0,59 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,17 | 0,22 |
| 91.14.05-002 | Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность: 40 т | маш.-ч | 0,3 | 0,37 |
| 91.15.02-024 | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,3 | 0,37 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 10.3.02.03-0013 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки: ПОС61 | кг | 4,5 | 7,5 |
| 11.1.02.04-0031 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м³ | 0,5 | 0,5 |
| 11.1.03.05-0089 | Доски необрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм, III сорта | м³ | 0,5 | 0,5 |
| | Масса | т | 0,32 | 0,44 |

Таблица ГЭСНм 03-04-021 Маятниковые канатные дороги

Измеритель: т (нормы с 03-04-021-01 по 03-04-021-06, с 03-04-021-10 по 03-04-021-12); компл (нормы с 03-04-021-07 по 03-04-021-09); 10 шт (нормы с 03-04-021-13 по 03-04-021-17)

03-04-021-01 Привод для пассажирских маятниковых канатных дорог

03-04-021-02 Устройство цепное натяжное для пассажирских маятниковых канатных дорог

03-04-021-03 Устройство натяжное гидравлическое демпферное для пассажирских маятниковых канатных дорог

| | |
|--------------|--|
| 03-04-021-04 | Каркас контргрузового ящика для пассажирских маятниковых канатных дорог: |
| 03-04-021-05 | несущего каната |
| 03-04-021-05 | тягового каната |
| 03-04-021-06 | вспомогательного каната |
| | Башмак станционный для пассажирских маятниковых канатных дорог с буферным устройством с углом: |
| 03-04-021-07 | 9 градусов |
| 03-04-021-08 | 12 градусов |
| 03-04-021-09 | 16 градусов |
| 03-04-021-10 | Шкив отклоняющий для пассажирских маятниковых канатных дорог диаметром 2800-3200 мм |
| 03-04-021-11 | Головка опор для пассажирских маятниковых канатных дорог |
| 03-04-021-12 | Вагон вместимостью до 40 пассажиров для пассажирских маятниковых канатных дорог |
| 03-04-021-13 | Указатель положения вагонов для пассажирских маятниковых канатных дорог |
| 03-04-021-14 | Выключатель концевой для пассажирских маятниковых канатных дорог |
| 03-04-021-15 | Устройство контактное для пассажирских маятниковых канатных дорог |
| 03-04-021-16 | Командоаппарат для пассажирских маятниковых канатных дорог |
| 03-04-021-17 | Агрегат преобразовательный для пассажирских маятниковых канатных дорог |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-04-021-01 | 03-04-021-02 | 03-04-021-03 | 03-04-021-04 | 03-04-021-05 |
|-----------------|--|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 27,3 | 40,3 | 19,1 | 50,2 | 29,7 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,4 | 3,8 | 4,0 | 3,7 | 3,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 2,43 | 8,09 | 1,18 | 5,22 | 3,09 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 1,64 | 7,34 | 0,44 | 4,45 | 2,32 |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 4,22 | 0,48 | 3,61 | 0,46 | 0,29 |
| 91.14.05-002 | Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность: 40 т | маш.-ч | 0,79 | 0,75 | 0,74 | 0,77 | 0,77 |
| 91.15.02-024 | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,79 | 0,75 | 0,74 | 0,77 | 0,77 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | | | | 2,94 | 1,74 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 56,6 | | | | |
| 01.7.11.07-0041 | Электроды диаметром: 4 мм Э55 | т | | | | 0,00117 | 0,00071 |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 0,3 | 0,6 | 0,3 | 2 | 1 |
| 11.1.02.04-0031 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м³ | | | | 0,055 | 0,03 |
| 11.1.03.05-0089 | Доски необрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм, III сорта | м³ | | | | 0,055 | 0,03 |
| 25.1.01.04-0031 | Шпалы некропитанные для железных дорог: 1 тип | шт. | 0,25 | 6 | 0,258 | 1,7 | 1,04 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-04-021-06 | 03-04-021-07 | 03-04-021-08 | 03-04-021-09 | 03-04-021-10 |
|--------------|--|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 52,4 | 69,5 | 70,7 | 77,3 | 70,7 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,8 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 4,05 | 3,55 | 4,03 | 4,85 | 1,24 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 3,28 | 1,32 | 1,5 | 3,02 | 0,46 |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 0,53 | | | | 12,63 |
| 91.14.05-002 | Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность: 40 т | маш.-ч | 0,77 | 2,23 | 2,53 | 3,05 | 0,78 |
| 91.15.02-024 | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,77 | 2,23 | 2,53 | 1,83 | 0,78 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 3,54 | | | | |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-04-021-06 | 03-04-021-07 | 03-04-021-08 | 03-04-021-09 | 03-04-021-10 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.7.11.07-0041 | Электроды диаметром: 4 мм Э55 | т | 0,00142 | | | | |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 2,08 | 1 | 2 | 2 | 3,7 |
| 11.1.02.04-0031 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м³ | 0,07 | | | | 0,046 |
| 11.1.03.05-0089 | Доски необрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм, III сорта | м³ | 0,07 | | | | 0,046 |
| 25.1.01.04-0031 | Шпалы недропитанные для железных дорог: 1 тип | шт. | 2,08 | 2 | 2 | 2 | 3,69 |
| | Масса | т | - | 2,1 | 2,6 | 3,2 | - |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-04-021-11 | 03-04-021-12 | 03-04-021-13 | 03-04-021-14 | 03-04-021-15 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 41,9 | 69,8 | 245 | 11,3 | 46,9 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,3 | 4,0 | 4,4 | 2,6 | 4,4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 4,48 | 9,95 | 1,66 | 0,47 | 0,35 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 0,46 | 9,01 | 0,61 | 0,17 | 0,13 |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 2 | 0,88 | | | |
| 91.10.05-005 | Трубоукладчики для труб диаметром: до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т | маш.-ч | 2,06 | | | | |
| 91.14.04-001 | Тягачи седельные, грузоподъемность: 12 т | маш.-ч | 1,2 | | | | |
| 91.14.05-002 | Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность: 40 т | маш.-ч | 0,76 | 0,94 | 1,05 | 0,3 | 0,22 |
| 91.15.02-024 | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,76 | 0,94 | 1,05 | 0,3 | 0,22 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 0,4 | | | | |
| 11.1.02.04-0031 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м³ | 0,02 | 0,053 | | | |
| 11.1.03.05-0089 | Доски необрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм, III сорта | м³ | 0,02 | 0,053 | | | |
| 25.1.01.04-0011 | Шпалы из древесины хвойных пород длиной: 1200 мм для колеи 600 мм недропитанные, тип I | шт. | 4,08 | | | | |
| 25.1.01.04-0031 | Шпалы недропитанные для железных дорог: 1 тип | шт. | 0,41 | | | | |
| | Масса | т | - | - | 1,4 | 0,04 | 0,3 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-04-021-16 | 03-04-021-17 |
|--------------|---|----------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 182 | 271 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,6 | 3,4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 3,53 | 6,03 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 1,33 | 2,18 |
| 91.14.05-002 | Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность: 40 т | маш.-ч | 2,2 | 3,85 |
| 91.15.02-024 | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 2,2 | 3,85 |
| | Масса | т | 3 | 5,13 |

Таблица ГЭСНм 03-04-022 Кресельные канатные дороги

| | |
|--------------------|--|
| Измеритель: | т (нормы 03-04-022-01, 03-04-022-09, 03-04-022-10); компл (нормы с 03-04-022-02 по 03-04-022-04); шт (нормы 03-04-022-05, 03-04-022-06); 10 шт (нормы 03-04-022-07, 03-04-022-08) |
| 03-04-022-01 | Привод кресельной канатной дороги |
| | Балансир кресельной канатной дороги: |
| 03-04-022-02 | двухроликковый |
| 03-04-022-03 | четырёхроликковый |
| 03-04-022-04 | восьмироликковый |
| | Шкив обводный кресельной канатной дороги, диаметр: |
| 03-04-022-05 | от 1000 до 2000 мм |
| 03-04-022-06 | свыше 2000 до 3600 мм |
| | Кресло пассажирское кресельной канатной дороги: |
| 03-04-022-07 | одноместное |
| 03-04-022-08 | двухместное |
| | Устройство натяжное кресельной канатной дороги: |
| 03-04-022-09 | подвесное |
| 03-04-022-10 | напольное |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-04-022-01 | 03-04-022-02 | 03-04-022-03 | 03-04-022-04 | 03-04-022-05 |
|-----------------|--|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 25,4 | 21,9 | 25,3 | 30,7 | 54,4 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,3 | 2,4 | 2,9 | 3,7 | 4,4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 6,03 | 2,19 | 3,14 | 5,01 | 16,1 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 1,5 | 0,07 | 0,13 | 0,33 | 15,43 |
| 91.06.03-056 | Лебедки электрические тяговым усилием: 78,48 кН (8 т) | маш.-ч | 3,76 | | | | |
| 91.10.05-005 | Трубоукладчики для труб диаметром: до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т | маш.-ч | | 2,02 | 2,8 | 4,14 | |
| 91.14.05-002 | Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность: 40 т | маш.-ч | 0,77 | 0,1 | 0,21 | 0,54 | 0,67 |
| 91.15.02-024 | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,77 | 0,1 | 0,21 | 0,54 | 0,67 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 44,44 | | | | |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 0,3 | | | | 2 |
| 11.1.02.04-0031 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м³ | | 0,05 | 0,05 | 0,05 | |
| 11.1.03.05-0089 | Доски необрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм, III сорта | м³ | | 0,1 | 0,1 | 0,1 | |
| 25.1.01.04-0031 | Шпалы недропитанные для железных дорог: 1 тип | шт. | 0,3 | | | | 2 |
| | Масса | т | - | 0,136 | 0,282 | 0,722 | 0,8 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-04-022-06 | 03-04-022-07 | 03-04-022-08 | 03-04-022-09 | 03-04-022-10 |
|--------------|--|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 69,2 | 41,6 | 55 | 25,8 | 16,8 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,3 | 4,2 | 4,1 | 3,6 | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 21,25 | 5,92 | 8,34 | 6,15 | 4,44 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 18,42 | 5,62 | 7,89 | 0,46 | 0,46 |
| 91.06.03-056 | Лебедки электрические тяговым усилием: 78,48 кН (8 т) | маш.-ч | | | | 4,92 | 3,19 |
| 91.14.05-002 | Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность: 40 т | маш.-ч | 2,83 | 0,3 | 0,45 | | |
| 91.14.05-003 | Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность: 60 т | маш.-ч | | | | 0,77 | 0,79 |
| 91.15.02-024 | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 2,83 | 0,3 | 0,45 | | |
| 91.15.03-015 | Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 158 кВт (215 л.с.) | маш.-ч | | | | 0,77 | 0,79 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-04-022-06 | 03-04-022-07 | 03-04-022-08 | 03-04-022-09 | 03-04-022-10 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 2 | | | 1 | 1 |
| 11.1.02.04-0031 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м³ | | 0,02 | 0,02 | 0,005 | |
| 11.1.03.05-0089 | Доски необрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм, III сорта | м³ | | 0,02 | 0,02 | 0,005 | |
| 25.1.01.04-0031 | Шпалы недропитанные для железных дорог: 1 тип | шт. | 2 | | | 1,28 | 1,05 |
| | Масса | т | 3,7 | 0,038 | 0,058 | - | - |

Таблица ГЭСНм 03-04-023 Буксировочные канатные дороги

Измеритель: т (норма 03-04-023-01); 10 компл (нормы с 03-04-023-02 по 03-04-023-05)

03-04-023-01 Привод буксировочной канатной дороги
Балансир буксировочной канатной дороги:

03-04-023-02 двухроликовый
03-04-023-03 трехроликовый
03-04-023-04 четырехроликовый
03-04-023-05 Устройство буксировочное канатной дороги

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-04-023-01 | 03-04-023-02 | 03-04-023-03 | 03-04-023-04 | 03-04-023-05 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 42,3 | 103 | 115 | 126 | 287 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,2 | 3,1 | 3,1 | 3,0 | 4,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 2,71 | 3,73 | 5,13 | 5,69 | 2,36 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 1,94 | 0,15 | 0,24 | 0,33 | 0,87 |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 5,52 | | | | |
| 91.10.05-005 | Трубоукладчики для труб диаметром: до 700 мм, грузоподъемность 12,5 т | маш.-ч | | 3,36 | 4,48 | 4,82 | |
| 91.14.05-002 | Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность: 40 т | маш.-ч | 0,77 | 0,22 | 0,41 | 0,54 | 1,49 |
| 91.15.02-024 | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,77 | 0,22 | 0,41 | 0,54 | 1,49 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 77,1 | | | | |
| 08.1.02.11-0023 | Поковки простые строительные /скобы, закрепы, хомуты и т.п./ массой до 1,6 кг | кг | 0,7 | | | | |
| 11.1.02.04-0031 | Лесоматериалы круглые хвойных пород для строительства диаметром 14-24 см, длиной 3-6,5 м | м³ | | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,2 |
| 11.1.03.05-0089 | Доски необрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм, III сорта | м³ | | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,2 |
| 25.1.01.04-0031 | Шпалы недропитанные для железных дорог: 1 тип | шт. | 0,69 | | | | |
| | Масса | т | - | 0,37 | 0,55 | 0,72 | 0,19 |

Отдел 5. ПОДЪЕМНИКИ

Раздел 1. ПАССАЖИРСКИЕ, БОЛЬНИЧНЫЕ И ГРУЗОВЫЕ ЛИФТЫ

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

Измеритель: шт (нормы с 03-05-001-01 по 03-05-001-05); м (нормы 03-05-001-06, 03-05-001-07)

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

03-05-001-01 грузоподъемностью 400 кг, количество остановок 9, высота шахты 29 м

| | |
|--------------|---|
| 03-05-001-02 | грузоподъемностью 500 кг, количество остановок 12, высота шахты 38 м |
| 03-05-001-03 | грузоподъемностью 1000 кг, количество остановок 12, высота шахты 44 м |
| | За каждую остановку, более или менее указанных в характеристике лифта, добавлять или уменьшать для лифтов грузоподъемностью: |
| 03-05-001-04 | до 400, 500 кг |
| 03-05-001-05 | до 1000 кг |
| | 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 |
| 03-05-001-07 | до 1000 кг |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-05-001-01 | 03-05-001-02 | 03-05-001-03 | 03-05-001-04 | 03-05-001-05 |
|-----------------|---|---------------|--------------|--------------|---------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1 047 | 1 377 | 1 694 | 54,1 | 64,3 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,1 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 68,83 | 91,81 | 121,77 | 3,92 | 4,88 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.01-016 | Краны башенные, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 63,31 | 82,59 | 110,43 | 3,42 | 4,26 |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 2,76 | 4,61 | 5,67 | 0,25 | 0,31 |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 12,61 | 16,54 | 22,02 | | |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 2,76 | 4,61 | 5,67 | 0,25 | 0,31 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 22,85 | 29,99 | 49,74 | 1,24 | 1,45 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая | кг | 0,02 | 0,05 | 0,05 | 0,0015 | 0,0015 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 383 | 611,6 | 1 112 | | |
| 01.7.06.05-0042 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПИ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,6 | 0,8 | 0,8 | 0,01 | 0,01 |
| 01.7.06.12-0004 | Лента киперная 40 мм | 100 м | 0,3 | 0,4 | 0,4 | 0,03 | 0,03 |
| 01.7.06.14-0040 | Лента стяжная зубчатая У-653 | кг | 0,2 | 0,25 | 0,25 | 0,01 | 0,01 |
| 01.7.11.07-0044 | Электроды диаметром: 5 мм Э42 | т | 0,012 | 0,016 | 0,026 | | |
| 01.7.11.07-0054 | Электроды диаметром: 6 мм Э42 | т | | | | | 0,0014 |
| 01.7.15.02-0071 | Болты распорные МР 12х100 | шт. | 130 | 170 | 170 | 15 | 15 |
| 01.7.15.02-0084 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы: 12 (14) мм | т | 0,02 | 0,025 | 0,025 | 0,0006 | 0,0006 |
| 01.7.15.11-0046 | Шайбы оцинкованные, диаметр: 12 мм | кг | 0,1 | 0,15 | 0,15 | 0,007 | 0,007 |
| 01.7.15.14-0164 | Шурупы с полукруглой головкой: 3,5х35 мм | т | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,00007 | 0,00007 |
| 08.1.02.13-0005 | Рукава металлические диаметром: 15 мм РЗ-Ц-Х | м | 80 | 90 | 90 | 3 | 3 |
| 08.3.03.04-0014 | Проволока светлая диаметром: 3,0 мм | т | 0,0002 | 0,0003 | 0,0003 | 0,00002 | 0,00002 |
| 08.3.07.01-0041 | Сталь полосовая: 40х4 мм | т | 0,01 | 0,012 | 0,012 | 0,001 | 0,001 |
| 10.3.02.03-0012 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки: ПОС40 | кг | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,01 | 0,01 |
| 14.4.03.03-0102 | Лак БТ-577 | т | 0,004 | 0,005 | 0,005 | 0,0002 | 0,0002 |
| 14.4.04.08-0003 | Эмаль ПФ-115 серая | т | 0,001 | 0,0015 | 0,0015 | 0,0001 | 0,00005 |
| 24.3.01.01-0003 | Трубка полихлорвиниловая диаметром 16 мм | кг | 0,8 | 1,1 | 1,1 | 0,01 | 0,01 |
| | Масса | т | 5,5 | 9,2 | 11,3 | - | - |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-05-001-06 | 03-05-001-07 |
|-------------|------------------------------|---------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 10,3 | 13,3 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,2 | 3,2 |

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

Измеритель: шт (нормы 03-05-002-01, 03-05-002-02); м (норма 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

- 03-05-002-02 За каждую остановку, более или менее указанных в характеристике лифта, добавлять или уменьшать (к норме 03-05-002-01)
- 03-05-002-03 За каждый метр высоты шахты, более или менее указанных в характеристике лифта, добавлять или уменьшать (к норме 03-05-002-01)

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-05-002-01 | 03-05-002-02 | 03-05-002-03 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 1 697 | 57,5 | 12,3 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,4 | 3,8 | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 77,79 | 3,03 | 0,37 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 91.05.01-017 | Краны башенные, грузоподъемность 8 т | маш.-ч | 63,67 | 2,33 | 0,37 |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 7,66 | 0,35 | |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 39,63 | 0,65 | 0,1 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 6,46 | 0,35 | |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 135,18 | 6,76 | 2,02 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая | кг | 0,1 | 0,007 | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 1 714,0 | 102,0 | |
| 01.7.06.05-0042 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 1,6 | 0,05 | |
| 01.7.06.12-0004 | Лента киперная 40 мм | 100 м | 0,6 | 0,03 | |
| 01.7.06.14-0040 | Лента стяжная зубчатая У-653 | кг | 8 | 0,8 | |
| 01.7.11.07-0054 | Электроды диаметром: 6 мм Э42 | т | 0,07 | 0,0035 | |
| 01.7.15.02-0071 | Болты распорные МР 12х100 | шт. | 266 | 15 | |
| 01.7.15.02-0084 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы: 12 (14) мм | т | 0,009 | 0,0001 | |
| 01.7.15.11-0046 | Шайбы оцинкованные, диаметр: 12 мм | кг | 0,2 | 0,012 | |
| 01.7.15.14-0164 | Шурупы с полукруглой головкой: 3,5х35 мм | т | 0,002 | 0,0001 | |
| 08.1.02.13-0005 | Рукава металлические диаметром: 15 мм РЗ-Ц-Х | м | 80 | 3 | |
| 08.3.03.04-0014 | Проволока светлая диаметром: 3,0 мм | т | 0,003 | 0,00015 | |
| 08.3.07.01-0041 | Сталь полосовая: 40х4 мм | т | 0,05 | 0,003 | |
| 10.3.02.03-0012 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки: ПОС40 | кг | 0,7 | 0,04 | |
| 14.4.03.03-0102 | Лак БТ-577 | т | 0,006 | 0,0001 | |
| 14.4.04.08-0003 | Эмаль ПФ-115 серая | т | 0,0015 | 0,0001 | |
| 24.3.01.01-0003 | Трубка полихлорвиниловая диаметром 16 мм | кг | 2 | 0,2 | |
| | Масса | т | 11,5 | - | - |

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

Измеритель: шт (нормы с 03-05-003-01 по 03-05-003-04); м (норма 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

03-05-003-02 4 м/с, высота шахты 66 м

За каждую остановку, более или менее 16 остановок, добавлять или уменьшать для лифтов со скоростью движения кабины:

03-05-003-03 2 м/с

03-05-003-04 4 м/с

03-05-003-05 За каждый метр высоты шахты, более или менее указанных в характеристике лифта, добавлять или уменьшать (к нормам 03-05-003-01 и 03-05-003-02)

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-05-003-01 | 03-05-003-02 | 03-05-003-03 | 03-05-003-04 | 03-05-003-05 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 4 344 | 4 474 | 117 | 121 | 23,3 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,2 | 4,1 | 4,1 | 4,1 | 3,4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 149,45 | 150,71 | 6,44 | 6,44 | 0,49 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.01-017 | Краны башенные, грузоподъемность 8 т | маш.-ч | 129,59 | 130,54 | 5,64 | 5,64 | 0,49 |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 10,89 | 11,45 | 0,4 | 0,4 | |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 103,64 | 109,3 | 3,01 | 3,01 | 0,21 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-05-003-01 | 03-05-003-02 | 03-05-003-03 | 03-05-003-04 | 03-05-003-05 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 91.14.02-002 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 8 т | маш.-ч | 8,97 | 8,72 | 0,4 | 0,4 | |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 155,41 | 155,41 | 8,12 | 8,12 | 2,37 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая | кг | 0,1 | 0,1 | 0,007 | 0,007 | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 4 822,0 | 7 870,0 | 289,0 | 473,0 | |
| 01.7.06.05-0042 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 1,6 | 1,6 | 0,05 | 0,05 | |
| 01.7.06.12-0004 | Лента киперная 40 мм | 100 м | 0,6 | 0,6 | 0,03 | 0,03 | |
| 01.7.06.14-0040 | Лента стяжная зубчатая У-653 | кг | 8 | 8 | 0,8 | 0,8 | |
| 01.7.11.07-0054 | Электроды диаметром: 6 мм Э42 | т | 0,081 | 0,081 | 0,0043 | 0,0043 | |
| 01.7.15.02-0071 | Болты распорные МР 12х100 | шт. | 266 | 266 | 15 | 15 | |
| 01.7.15.02-0084 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы: 12 (14) мм | т | 0,02 | 0,02 | 0,0006 | 0,0006 | |
| 01.7.15.11-0046 | Шайбы оцинкованные, диаметр: 12 мм | кг | 0,2 | 0,2 | 0,012 | 0,012 | |
| 01.7.15.14-0164 | Шруны с полукруглой головкой: 3,5х35 мм | т | 0,002 | 0,002 | 0,0001 | 0,0001 | |
| 08.1.02.13-0005 | Рукава металлические диаметром: 15 мм РЗ-Ц-Х | м | 80 | 80 | 3 | 3 | |
| 08.3.03.04-0014 | Проволока светлая диаметром: 3,0 мм | т | 0,003 | 0,003 | 0,00015 | 0,00015 | |
| 08.3.07.01-0041 | Сталь полосовая: 40х4 мм | т | 0,05 | 0,05 | 0,003 | 0,003 | |
| 10.3.02.03-0012 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки: ПОС40 | кг | 0,9 | 0,9 | 0,06 | 0,06 | |
| 14.4.03.03-0102 | Лак БТ-577 | т | 0,006 | 0,006 | 0,0001 | 0,0001 | |
| 14.4.04.08-0003 | Эмаль ПФ-115 серая | т | 0,0015 | 0,0015 | 0,0001 | 0,0001 | |
| 24.3.01.01-0003 | Трубка полихлорвиниловая диаметром 16 мм | кг | 4 | 4 | 0,2 | 0,2 | |
| | Масса | т | 15 | 15,5 | - | - | - |

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

Измеритель: шт (нормы с 03-05-004-01 по 03-05-004-10, 03-05-004-15, 03-05-004-16); м (нормы 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
03-05-004-02 1000 кг
03-05-004-03 2000 кг
03-05-004-04 3200 кг
03-05-004-05 5000 кг

Добавлять или уменьшать на каждую остановку, более или менее 6 остановок, грузоподъемность:

03-05-004-06 500 кг
03-05-004-07 1000 кг
03-05-004-08 2000 кг
03-05-004-09 3200 кг
03-05-004-10 5000 кг

Добавлять или уменьшать за каждый 1 м высоты шахты, более или менее 22,5 м, грузоподъемность:

03-05-004-11 500, 1000 кг
03-05-004-12 2000 кг
03-05-004-13 3200 кг
03-05-004-14 5000 кг

За каждую дополнительную шахтную дверь при проходной кабине добавлять для лифтов, грузоподъемность:

03-05-004-15 500-2000 кг
03-05-004-16 3200-5000 кг

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-05-004-01 | 03-05-004-02 | 03-05-004-03 | 03-05-004-04 | 03-05-004-05 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 679 | 798 | 849 | 972 | 1 121 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 42,49 | 52,66 | 58,39 | 69,6 | 81,8 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.01-016 | Краны башенные, грузоподъемность 5 т | маш.-ч | 36,77 | 43,44 | 47,35 | 54,86 | 64,14 |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 2,86 | 4,61 | 5,52 | 7,37 | 8,83 |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 36,77 | 43,44 | 67,46 | 82,23 | 96,27 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 2,86 | 4,61 | 5,52 | 7,37 | 8,83 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 27,01 | 32,01 | 34,87 | 40,58 | 47,6 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая | кг | 0,015 | 0,015 | 0,015 | 0,015 | 0,015 |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 216,3 | 402 | 796 | 1 290 | 1 510 |
| 01.7.06.05-0042 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| 01.7.06.12-0004 | Лента киперная 40 мм | 100 м | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 01.7.06.14-0040 | Лента стяжная зубчатая У-653 | кг | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 01.7.11.07-0054 | Электроды диаметром: 6 мм Э42 | т | 0,015 | 0,017 | 0,018 | 0,021 | 0,025 |
| 01.7.15.02-0071 | Болты распорные МР 12х100 | шт. | 115 | 115 | 115 | 115 | 115 |
| 01.7.15.02-0084 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы: 12 (14) мм | т | 0,015 | 0,015 | 0,015 | 0,015 | 0,015 |
| 01.7.15.11-0046 | Шпайбы оцинкованные, диаметр: 12 мм | кг | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 01.7.15.14-0164 | Шурупы с полукруглой головкой: 3,5х35 мм | т | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| 08.1.02.13-0005 | Рукава металлические диаметром: 15 мм РЗ-Ц-Х | м | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| 08.3.03.04-0014 | Проволока светлая диаметром: 3,0 мм | т | 0,00015 | 0,00015 | 0,00015 | 0,00015 | 0,00015 |
| 08.3.07.01-0041 | Сталь полосовая: 40х4 мм | т | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 |
| 10.3.02.03-0012 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки: ПОС40 | кг | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| 14.4.03.03-0102 | Лак БТ-577 | т | 0,0025 | 0,0025 | 0,0025 | 0,0025 | 0,0025 |
| 14.4.04.08-0003 | Эмаль ПФ-115 серая | т | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| 24.3.01.01-0003 | Трубка полихлорвиниловая диаметром 16 мм | кг | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| | Масса | т | 5,2 | 9 | 10,5 | 14,1 | 17 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-05-004-06 | 03-05-004-07 | 03-05-004-08 | 03-05-004-09 | 03-05-004-10 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 41,4 | 42,5 | 48 | 53,4 | 61,3 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 | 3,2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,7 | 1,17 | 1,4 | 1,9 | 2,32 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 0,35 | 0,57 | 0,7 | 0,95 | 1,16 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 0,35 | 0,6 | 0,7 | 0,95 | 1,16 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 1,62 | 1,75 | 1,94 | 2,19 | 2,59 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая | кг | 0,0015 | 0,0015 | 0,0015 | 0,0015 | 0,0015 |
| 01.7.06.05-0042 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 |
| 01.7.06.12-0004 | Лента киперная 40 мм | 100 м | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| 01.7.06.14-0040 | Лента стяжная зубчатая У-653 | кг | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 01.7.11.07-0054 | Электроды диаметром: 6 мм Э42 | т | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,0014 |
| 01.7.15.02-0071 | Болты распорные МР 12х100 | шт. | 19 | 19 | 19 | 19 | 19 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-05-004-06 | 03-05-004-07 | 03-05-004-08 | 03-05-004-09 | 03-05-004-10 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 01.7.15.02-0084 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы: 12 (14) мм | т | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| 01.7.15.11-0046 | Шайбы оцинкованные, диаметр: 12 мм | кг | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 01.7.15.14-0164 | Шурупы с полукруглой головкой: 3,5х35 мм | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 08.1.02.13-0005 | Рукава металлические диаметром: 15 мм РЗ-Ц-Х | м | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 08.3.03.04-0014 | Проволока светлая диаметром: 3,0 мм | т | 0,00002 | 0,00002 | 0,00002 | 0,00002 | 0,00002 |
| 08.3.07.01-0041 | Сталь полосовая: 40х4 мм | т | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| 10.3.02.03-0012 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки: ПОС40 | кг | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| 14.4.03.03-0102 | Лак БТ-577 | т | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 | 0,0002 |
| 14.4.04.08-0003 | Эмаль ПФ-115 серая | т | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 24.3.01.01-0003 | Трубка полихлорвиниловая диаметром 16 мм | кг | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| | Масса | т | - | - | - | - | - |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-05-004-11 | 03-05-004-12 | 03-05-004-13 | 03-05-004-14 |
|-------------|------------------------------|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 9,9 | 10,8 | 11,9 | 11,9 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,4 | 3,1 | 3,1 | 3,4 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-05-004-15 | 03-05-004-16 |
|-------------|------------------------------|----------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 26 | 27 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,3 | 3,3 |

Таблица ГЭСНм 03-05-005 Лифты малогазозовые и газозовые тротуарные со скоростью движения кабины до 0,5 м/с

Измеритель: шт (нормы с 03-05-005-01 по 03-05-005-04, с 03-05-005-06 по 03-05-005-08); м (норма 03-05-005-05)

Лифт малогазозовой и газозовой тротуарный со скоростью движения кабины до 0,5 м/с:

03-05-005-01 грузоподъемностью 100 кг на 6 остановок в глухой шахте, высота шахты 21 м

03-05-005-02 грузоподъемностью 100 кг на 2 остановки в металлокаркасной шахте, высота шахты 7 м

03-05-005-03 Лифт газозовой тротуарный со скоростью движения кабины до 0,5 м/с на 3 остановки грузоподъемностью 500 кг, высота шахты 8,3 м

03-05-005-04 Добавлять или уменьшать за каждую остановку, более или менее 6 остановок, малогазозового лифта грузоподъемностью 100 кг на 6 остановок

03-05-005-05 Добавлять или уменьшать за 1 м высоты шахты, более или менее 21 м, малогазозового лифта грузоподъемностью 100 кг на 6 остановок

За каждую дополнительную шахтную дверь при проходной кабине для лифтов грузоподъемностью 100 кг:

03-05-005-06 на 6 остановок в глухой шахте

03-05-005-07 в металлокаркасной шахте

03-05-005-08 Установка дополнительной шахтной двери при проходной кабине (платформе) тротуарного лифта

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-05-005-01 | 03-05-005-02 | 03-05-005-03 | 03-05-005-04 | 03-05-005-05 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 377 | 108 | 378 | 24,5 | 6,3 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,3 | 3,2 | 3,2 | 3,1 | 3,2 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1,16 | 1,1 | 1,5 | 0,16 | |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 0,58 | 0,55 | 0,75 | 0,08 | |
| 91.06.03-062 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 31,39 кН (3,2 т) | маш.-ч | 48,69 | 13,46 | 36,45 | | |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 0,58 | 0,55 | 0,75 | 0,08 | |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 17,63 | | | 1,52 | |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.3.05.17-0002 | Канифоль сосновая | кг | 0,015 | 0,01 | 0,015 | 0,0015 | |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-05-005-01 | 03-05-005-02 | 03-05-005-03 | 03-05-005-04 | 03-05-005-05 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 21 | 8,7 | 125,7 | | |
| 01.7.06.05-0042 | Лента липкая изоляционная на поликасиновом компаунде марки ЛСЭПЛ, шириной 20-30 мм, толщиной от 0,14 до 0,19 мм | кг | 0,5 | 0,1 | 0,5 | 0,08 | |
| 01.7.06.12-0004 | Лента киперная 40 мм | 100 м | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,03 | |
| 01.7.06.14-0040 | Лента стяжная зубчатая У-653 | кг | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,01 | |
| 01.7.11.07-0054 | Электроды диаметром: 6 мм Э42 | т | 0,015 | | | 0,0014 | |
| 01.7.15.02-0071 | Болты распорные МР 12х100 | шт. | 115 | 30 | 115 | 19 | |
| 01.7.15.02-0084 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы: 12 (14) мм | т | 0,015 | 0,006 | 0,015 | 0,0006 | |
| 01.7.15.11-0046 | Шайбы оцинкованные, диаметр: 12 мм | кг | 0,1 | 0,07 | 0,1 | 0,007 | |
| 01.7.15.14-0164 | Шурупы с полукруглой головкой: 3,5х35 мм | т | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,0001 | |
| 08.1.02.13-0005 | Рукава металлические диаметром: 15 мм РЗ-Ц-Х | м | 50 | 14 | 50 | 3 | |
| 08.3.03.04-0014 | Проволока светлая диаметром: 3,0 мм | т | 0,00015 | 0,00002 | 0,00015 | 0,00002 | |
| 08.3.07.01-0041 | Сталь полосовая: 40х4 мм | т | 0,014 | 0,005 | 0,014 | 0,001 | |
| 10.3.02.03-0012 | Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые марки: ПОС40 | кг | 0,15 | 0,1 | 0,15 | 0,03 | |
| 14.4.03.03-0102 | Лак БТ-577 | т | 0,002 | 0,001 | 0,0025 | 0,0002 | |
| 14.4.04.08-0003 | Эмаль ПФ-115 серая | т | 0,001 | 0,0005 | 0,0005 | 0,0001 | |
| 24.3.01.01-0003 | Трубка полихлорвиниловая диаметром 16 мм | кг | 0,8 | 0,4 | 0,8 | 0,11 | |
| | Масса | т | 1,5 | 1,1 | 2 | - | - |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-05-005-06 | 03-05-005-07 | 03-05-005-08 |
|-------------|------------------------------|----------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 18,7 | 7 | 23,7 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,2 | 3,1 | 3,2 |

Отдел 6. ШАХТНОЕ ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Раздел 1. ЛЕБЕДКИ И НАВЕСКА КАНАТОВ

Таблица ГЭСНм 03-06-001 Лебедки проходческие

| | |
|--------------------|---|
| Измеритель: | шт |
| | Лебедка проходческая однобарабанная, грузоподъемность: |
| 03-06-001-01 | 2 т, с приводом пневморучным |
| 03-06-001-02 | 5 т, с приводом электрическим |
| 03-06-001-03 | 5 т, с приводом электроручным |
| 03-06-001-04 | 5 т, с приводом пневматическим |
| 03-06-001-05 | 10 т, с приводом электрическим |
| 03-06-001-06 | 18 т, с приводом электрическим |
| 03-06-001-07 | 25 т, с приводом электрическим |
| 03-06-001-08 | 45 т, с приводом электрическим |
| | Лебедка проходческая двухбарабанная с электрическим приводом, грузоподъемность: |
| 03-06-001-09 | 10 т |
| 03-06-001-10 | 18 т |
| | Установка передвижная проходческая, грузоподъемность: |
| 03-06-001-11 | 6,3 т, с приводом электрическим и резервным ручным |
| 03-06-001-12 | 10 т, с приводом электрическим |
| 03-06-001-13 | 16 т, с приводом электрическим |
| 03-06-001-14 | 25 т, с приводом электрическим |
| 03-06-001-15 | 46 т, с приводом электрическим |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-06-001-01 | 03-06-001-02 | 03-06-001-03 | 03-06-001-04 | 03-06-001-05 |
|-----------------|---|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 19,1 | 22,3 | 24,7 | 22,1 | 58,1 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,5 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 4,19 | 5,96 | 7,24 | 5,88 | 16,28 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 3,01 | 4,23 | 4,77 | 4,2 | 12,43 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 0,94 | 1,29 | 1,83 | 1,25 | 2,79 |
| 91.14.05-002 | Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность: 40 т | маш.-ч | 0,24 | 0,44 | 0,64 | 0,43 | 1,06 |
| 91.15.02-024 | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 0,24 | 0,44 | 0,64 | 0,43 | 1,06 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 6,8 | 6,8 | 6,8 | 6,8 | 6,8 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.7.03.02-0001 | Сжатый воздух | 100 м³ | 8,0 | | | 12,0 | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | | 8,42 | 21,3 | | 40,6 |
| 01.7.11.07-0044 | Электроды диаметром: 5 мм Э42 | т | 0,00272 | 0,00272 | 0,00272 | 0,00272 | 0,00272 |
| 01.7.15.06-0121 | Гвозди строительные с плоской головкой: 1,6x50 мм | т | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические | кг | 123 | 174 | 265 | 123 | 265 |
| 08.2.02.03-0035 | Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6x19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа: 1570 н/мм² и менее, диаметром 25,5 мм | 10 м | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 08.3.05.02-0094 | Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества: Ст3пс толщиной 13-20 мм | т | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,2 |
| 11.1.03.01-0079 | Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта | м³ | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,3 |
| 11.1.03.06-0063 | Доски обрезные хвойных пород длиной: 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм, III сорта | м³ | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,2 | 0,3 |
| | Масса | т | 1,868 | 3,371 | 4,799 | 3,291 | 8 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-06-001-06 | 03-06-001-07 | 03-06-001-08 | 03-06-001-09 | 03-06-001-10 |
|-----------------|--|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 194 | 236 | 496 | 64,1 | 359 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 29,42 | 35,8 | 81,94 | 20,04 | 51,8 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 24,63 | 30,19 | | 13,84 | |
| 91.05.06-008 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 40 т | маш.-ч | | | 73,73 | | 47,15 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | | | | 4,29 | |
| 91.14.05-002 | Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность: 40 т | маш.-ч | 4,79 | 5,61 | 8,21 | 1,91 | 4,65 |
| 91.15.02-024 | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 4,79 | 5,61 | | 1,91 | |
| 91.15.02-028 | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 228 кВт (310 л.с.) | маш.-ч | | | 8,21 | | 4,65 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 6,8 | 6,8 | 6,8 | 6,8 | 6,8 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 124,8 | 210,5 | 988,0 | 79,2 | 434,5 |
| 01.7.11.07-0044 | Электроды диаметром: 5 мм Э42 | т | 0,00272 | 0,00272 | 0,00272 | 0,00272 | 0,00272 |
| 01.7.15.06-0121 | Гвозди строительные с плоской головкой: 1,6x50 мм | т | 0,0015 | 0,0015 | 0,0025 | 0,0015 | 0,002 |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические | кг | 358 | 358 | 515 | 356 | 410 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-06-001-06 | 03-06-001-07 | 03-06-001-08 | 03-06-001-09 | 03-06-001-10 |
|-----------------|---|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 08.2.02.03-0035 | Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа: 1570 н/мм ² и менее, диаметром 25,5 мм | 10 м | 0,05 | 0,05 | 0,07 | 0,05 | 0,06 |
| 08.3.05.02-0094 | Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества: Ст3пс толщиной 13-20 мм | т | 0,4 | 0,4 | 0,6 | 0,3 | 0,5 |
| 11.1.03.01-0079 | Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, III сорта | м ³ | 0,3 | 0,3 | 0,5 | 0,35 | 0,4 |
| 11.1.03.06-0063 | Доски обрезные хвойных пород длиной: 2-3,75 м, шириной 75-150 мм, толщиной 16 мм, III сорта | м ³ | 0,3 | 0,3 | 0,5 | 0,35 | 0,4 |
| | Масса | т | 21,3 | 25 | 52 | 14,5 | 40,7 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-06-001-11 | 03-06-001-12 | 03-06-001-13 | 03-06-001-14 | 03-06-001-15 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 37,1 | 52,3 | 215 | 266 | 263 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,3 | 3,3 | 3,8 | 3,8 | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 11,19 | 25,4 | 98,23 | 118,99 | 116,48 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 7,72 | 20,82 | | | |
| 91.05.06-008 | Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 40 т | маш.-ч | | | 92,51 | 114,24 | 111,33 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 2,34 | | | | |
| 91.14.05-002 | Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность: 40 т | маш.-ч | 1,12 | 4,53 | 5,67 | 4,71 | 5,1 |
| 91.15.02-024 | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.) | маш.-ч | 1,13 | 4,58 | 5,72 | | |
| 91.15.02-027 | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 132 кВт (180 л.с.) | маш.-ч | | | | 4,75 | 5,15 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 6,8 | 6,8 | 6,99 | 6,99 | 6,99 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 8,42 | 79,2 | 79,2 | 210,5 | 434,5 |
| 01.7.11.07-0044 | Электроды диаметром: 5 мм Э42 | т | 0,00272 | 0,00272 | 0,00272 | 0,00272 | 0,00272 |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические | кг | 174 | 355 | 356 | 358 | 410 |
| 08.3.05.02-0094 | Сталь листовая горячекатаная углеродистая обыкновенного качества: Ст3пс толщиной 13-20 мм | т | 0,2 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,5 |
| | Масса | т | 8,6 | 16 | 20 | 30 | 45 |

Таблица ГЭСНм 03-06-002 Проводниковые канаты проходческого подъема

Измеритель: 100 м

Навеска проводникового каната проходческого подъема, диаметр:

03-06-002-01 20,5 мм

03-06-002-02 25 мм

03-06-002-03 32 мм

03-06-002-04 35 мм

03-06-002-05 40 мм

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-06-002-01 | 03-06-002-02 | 03-06-002-03 | 03-06-002-04 | 03-06-002-05 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 7,4 | 10,2 | 14,9 | 15 | 19,2 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1,54 | 2,15 | 3,16 | 3,22 | 4,19 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 0,08 | 0,12 | 0,2 | 0,23 | 0,32 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-06-002-01 | 03-06-002-02 | 03-06-002-03 | 03-06-002-04 | 03-06-002-05 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 91.06.03-040 | Лебедки проходческие тяговым усилием: 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 1,38 | 1,91 | 2,76 | 2,76 | 3,55 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 0,08 | 0,12 | 0,2 | 0,23 | 0,32 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 08.3.03.04-0043 | Проволока черная диаметром: 1,1 мм | т | | | | | 0,01 |
| | Масса | т | 0,16 | 0,238 | 0,4 | 0,465 | 0,638 |

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

| | |
|--------------------|---|
| Измеритель: | шт |
| 03-06-003-01 | Устройство прицепное проходческое для прядевых подъемных канатов, грузоподъемность: 2,8 т |
| 03-06-003-02 | 5 т |
| 03-06-003-03 | 8 т |
| | Устройство прицепное для закрытых подъемных канатов, грузоподъемность: |
| 03-06-003-04 | 4 т, диаметр каната 20 мм |
| 03-06-003-05 | 5 т, диаметр каната 25 мм |
| 03-06-003-06 | 8 т, диаметр каната 27 мм |
| 03-06-003-07 | 8 т, диаметр каната 30 мм |
| 03-06-003-08 | 11 т, диаметр каната 33 мм |
| 03-06-003-09 | 11 т, диаметр каната 36 мм |
| 03-06-003-10 | 15 т, диаметр каната 38 мм |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-06-003-01 | 03-06-003-02 | 03-06-003-03 | 03-06-003-04 | 03-06-003-05 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 8,96 | 9,69 | 14,2 | 10,3 | 11,1 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,4 | 3,4 | 3,5 | 3,4 | 3,4 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,1 | 0,14 | 0,2 | 0,1 | 0,16 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 0,05 | 0,07 | 0,1 | 0,05 | 0,08 |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 1,31 | 1,43 | 2,32 | 1,54 | 1,74 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 0,05 | 0,07 | 0,1 | 0,05 | 0,08 |
| | Масса | т | 0,092 | 0,118 | 0,165 | 0,097 | 0,133 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-06-003-06 | 03-06-003-07 | 03-06-003-08 | 03-06-003-09 | 03-06-003-10 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 12,1 | 13,1 | 15,6 | 16,5 | 17,9 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,4 | 3,4 | 3,5 | 3,5 | 3,5 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,18 | 0,2 | 0,22 | 0,22 | 0,26 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 0,09 | 0,1 | 0,11 | 0,11 | 0,13 |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 1,94 | 2,12 | 2,63 | 2,78 | 3,05 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 0,09 | 0,1 | 0,11 | 0,11 | 0,13 |
| | Масса | т | 0,148 | 0,165 | 0,185 | 0,204 | 0,225 |

Таблица ГЭСНм 03-06-004 Комплекс оборудования для самопрокидывающейся проходческой бадьи, монтаж на поверхности

| | |
|--------------------|---|
| Измеритель: | компл |
| | Комплекс оборудования для самопрокидывающейся проходческой бадьи: |
| 03-06-004-01 | на один прием, объем бадьи 1 м ³ |
| 03-06-004-02 | на один прием, объем бадьи 1,5 м ³ |
| 03-06-004-03 | на один прием, объем бадьи 2 м ³ |
| 03-06-004-04 | на один прием, объем бадьи 2,5-3 м ³ |
| 03-06-004-05 | на один прием, объем бадьи 4 м ³ |
| 03-06-004-06 | на один прием, объем бадьи 5-6,5 м ³ |

03-06-004-07 на два приема, объем бады 1 м³
 03-06-004-08 на два приема, объем бады 1,5 м³
 03-06-004-09 на два приема, объем бады 2 м³
 03-06-004-10 на два приема, объем бады 2,5-3 м³

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-06-004-01 | 03-06-004-02 | 03-06-004-03 | 03-06-004-04 | 03-06-004-05 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 139 | 168 | 188 | 226 | 276 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 55,04 | 66,81 | 77,9 | 96,61 | 125,22 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 1,65 | 1,91 | 2,18 | 2,37 | 2,87 |
| 91.06.03-040 | Лебедки проходческие тяговым усилием: 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 51,74 | 62,99 | 73,54 | 91,87 | 119,48 |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 3,26 | 3,26 | 3,39 | 3,92 | 4,33 |
| 91.14.02-003 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 10 т | маш.-ч | 1,65 | 1,91 | 2,18 | 2,37 | 2,87 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 1,51 | 1,51 | 1,51 | 1,51 | 1,51 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 179 | 207 | 235 | 280,5 | 340 |
| 01.7.11.07-0044 | Электроды диаметром: 5 мм Э42 | т | 0,00093 | 0,00093 | 0,00093 | 0,00093 | 0,00093 |
| 08.2.02.03-0035 | Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа: 1570 н/мм² и менее, диаметром 25,5 мм | 10 м | 0,43 | 0,497 | 0,56 | 0,671 | 0,823 |
| | Масса | т | 4,3 | 5,48 | 6,25 | 8,68 | 10,53 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-06-004-06 | 03-06-004-07 | 03-06-004-08 | 03-06-004-09 | 03-06-004-10 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 422 | 301 | 346 | 389 | 477 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 204,56 | 107,82 | 132,02 | 153,66 | 194,52 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-015 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т | маш.-ч | 4,26 | 2,23 | 2,79 | 3,17 | 4,46 |
| 91.06.03-040 | Лебедки проходческие тяговым усилием: 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 196,04 | 103,36 | 126,44 | 147,32 | 185,6 |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 5,05 | 5,82 | 6,26 | 6,58 | 7,62 |
| 91.14.02-004 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 15т | маш.-ч | 4,26 | 2,23 | 2,79 | 3,17 | 4,46 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 1,51 | 3,02 | 3,02 | 3,02 | 3,02 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 522 | 358 | 414 | 470 | 596 |
| 01.7.11.07-0044 | Электроды диаметром: 5 мм Э42 | т | 0,00093 | 0,00186 | 0,00186 | 0,00186 | 0,00186 |
| 08.2.02.03-0035 | Канат двойной свивки типа ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., без покрытия из проволок марки В, маркировочная группа: 1570 н/мм² и менее, диаметром 25,5 мм | 10 м | 1,27 | 0,86 | 0,995 | 1,125 | 1,39 |
| | Масса | т | 13,8 | 8,5 | 10,23 | 11,65 | 16,36 |

Отдел 7. ЛЕСОТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Таблица ГЭСНм 03-07-001 Конвейеры роликовые

Измеритель: шт
 03-07-001-01 Конвейер роликовый с гидроприводом
 Конвейер роликовый однорамный, масса:
 03-07-001-02 2,4 т

03-07-001-03 5,22 т

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-07-001-01 | 03-07-001-02 | 03-07-001-03 |
|-----------------|--|---------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 209 | 90,5 | 198 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,8 | 3,6 | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 3,82 | 2,4 | 4,36 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 1,91 | 1,2 | 2,18 |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 18,56 | 8,55 | 10,44 |
| 91.06.07-002 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т | маш.-ч | 13,92 | 8,54 | 10,67 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 1,91 | 1,2 | 2,18 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 4,9 | 1,6 | 2,2 |
| | Масса | т | 2,86 | - | - |

Таблица ГЭСНм 03-07-002 Бревнотаски береговые

Измеритель: шт
 Бревнотаска береговая:
 03-07-002-01 автоматическая
 03-07-002-02 унифицированная

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-07-002-01 | 03-07-002-02 |
|-----------------|--|---------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 137 | 314 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,8 | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 2,86 | 4,5 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 1,43 | 2,25 |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 25,06 | 57,65 |
| 91.06.07-002 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т | маш.-ч | 1,6 | 2,67 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 1,43 | 2,25 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 6,2 | 16,8 |
| | Масса | т | 3,3 | 5 |

Таблица ГЭСНм 03-07-003 Сбрасыватели бревен и досок

Измеритель: шт
 03-07-003-01 Сбрасыватель бревен и досок механический

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-07-003-01 |
|-----------------|--|---------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 76 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,6 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1,8 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 0,9 |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 6,07 |
| 91.06.07-002 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т | маш.-ч | 3,12 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 0,9 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 7,2 |
| | Масса | т | 1,3 |

Таблица ГЭСНм 03-07-004 Транспортёры цепные поперечные

Измеритель: шт
 Транспортёр поперечный:
 03-07-004-01 4-цепной длиной 60 м
 03-07-004-02 5-цепной длиной 20 м

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-07-004-01 | 03-07-004-02 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 740 | 407 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,8 | 3,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 7,74 | 3,18 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 4,31 | 1,68 |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 133,4 | 70,99 |
| 91.06.07-002 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т | маш.-ч | 10,05 | 11,95 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 3,43 | 1,5 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 6,2 | 4,2 |
| | Масса | т | 7,5 | 2,45 |

Таблица ГЭСНм 03-07-005 Транспортёры скребковые

Измеритель: шт

03-07-005-01 Транспортёр скребковый одноцепной длиной 40 м

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-07-005-01 |
|-----------------|--|----------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 168 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 2 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 1 |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 25,64 |
| 91.06.07-002 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т | маш.-ч | 4,42 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 1 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 6,2 |
| | Масса | т | 1,49 |

Таблица ГЭСНм 03-07-006 Перекладчики бруса

Измеритель: шт

03-07-006-01 Перекладчик бруса механический цепной

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-07-006-01 |
|-----------------|--|----------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 231 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,7 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 2,36 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 1,18 |
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 17,75 |
| 91.06.07-002 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т | маш.-ч | 24,13 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 1,18 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 1,6 |
| | Масса | т | 2,31 |

Таблица ГЭСНм 03-07-007 Ускорители

Измеритель: шт

03-07-007-01 Ускоритель барабанный, струнный

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-07-007-01 |
|--------------|--|----------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 38,4 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 4,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,68 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 0,34 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-07-007-01 |
|-----------------|--|----------|--------------|
| 91.06.03-055 | Лебедки электрические тяговым усилием: 19,62 кН (2 т) | маш.-ч | 6,65 |
| 91.06.07-002 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т | маш.-ч | 3,31 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 0,34 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,8 |
| | Масса | т | 0,4 |

Отдел 8. ОБОРУДОВАНИЕ СИСТЕМ ТРУБОПРОВОДНОГО КОНТЕЙНЕРНОГО ПНЕВМОТРАНСПОРТА

Раздел 1. СОСТАВЫ КОНТЕЙНЕРОВ

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

Измеритель: шт
03-08-001-01 Состав контейнеров для систем с транспортным трубопроводом, диаметр условного прохода 600 мм

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-08-001-01 |
|--------------|--|---------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 12,9 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,0 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1,3 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 0,74 |
| 91.06.07-002 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т | маш.-ч | 1,23 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 0,56 |
| | Масса | т | 0,95 |

Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ЛИНЕЙНОЕ

Таблица ГЭСНм 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
03-08-015-02 сечение 200х400 мм

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-08-015-01 | 03-08-015-02 |
|-----------------|--|---------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 271 | 185 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,0 | 2,6 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 4,14 | 0,4 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 2,07 | 0,2 |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 1,86 | 1,86 |
| 91.06.07-002 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т | маш.-ч | 67,63 | 39,67 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 2,07 | 0,2 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 3,8 | 4,06 |
| | Масса | т | 4,18 | 0,34 |

Таблица ГЭСНм 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

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-08-016-01 |
|-----------------|---|----------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 293 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 9,27 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 6,86 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 2,41 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 16,1 |
| | Масса | т | 4,8 |

Таблица ГЭСНм 03-08-017 Опоры транспортного трубопровода.

Измеритель: 10 шт

Опора под транспортный трубопровод, диаметр условного прохода 600 мм:

03-08-017-01 подвижная
03-08-017-02 неподвижная

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-08-017-01 | 03-08-017-02 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 44,9 | 55,4 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,2 | 3,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,66 | 2,48 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 0,33 | 1,48 |
| 91.06.07-002 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т | маш.-ч | 4,87 | 6,84 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 0,33 | 1 |
| 91.17.04-233 | Установки для сварки: ручной дуговой (постоянного тока) | маш.-ч | 9,7 | 15,2 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 01.7.11.07-0064 | Электроды диаметром: 8 мм Э42 | т | 0,0042 | 0,0111 |
| | Масса | т | 0,65 | 2 |

Таблица ГЭСНм 03-08-018 Переводы стрелочные

Измеритель: шт

Перевод стрелочный стальной поворотный перекидной на рабочее давление 0,015-0,05 МПа с приводом:

03-08-018-01 электромеханическим, условный проход транспортного трубопровода 600 мм
03-08-018-02 пневматическим, сечение 200х400 мм

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-08-018-01 | 03-08-018-02 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 33 | 26,2 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,2 | 2,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 7,15 | 0,48 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 5,48 | 0,24 |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | | 0,19 |
| 91.06.07-002 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т | маш.-ч | | 3,6 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 1,67 | 0,24 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 3,3 | |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,48 | 0,406 |
| 07.2.07.13-0171 | Подкладки металлические | кг | 0,65 | |
| 08.3.07.01-0041 | Сталь полосовая: 40х4 мм | т | | 0,006 |
| | Масса | т | 4,35 | 0,4 |

Таблица ГЭСНм 03-08-019 Компенсаторы линейные

Измеритель: шт

Компенсатор линейный, диаметр условного прохода 600 мм, рабочий ход 30 мм

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-08-019-01 |
|--------------|--|---------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 30,3 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,9 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,18 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 0,09 |
| 91.06.07-002 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т | маш.-ч | 7,04 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 0,09 |
| | Масса | т | 0,166 |

Таблица ГЭСНм 03-08-020 Устройства запорные полнопроходные

Измеритель: шт
 Устройство запорное полнопроходное стальное фланцевое поворотное на рабочее избыточное или вакуумметрическое давление до 0,06 МПа, с приводом:
 03-08-020-01 электромеханическим, диаметр условного прохода 600 мм
 03-08-020-02 пневматическим, сечение 200х400 мм

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-08-020-01 | 03-08-020-02 |
|-----------------|--|---------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 35,9 | 24,6 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,0 | 2,8 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1,94 | 0,28 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 0,97 | 0,14 |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,19 | 0,19 |
| 91.06.07-003 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т | маш.-ч | 5,19 | 3,94 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 0,97 | 0,14 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 6,6 | |
| 01.7.15.02-0083 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы: 10 мм | т | 0,00025 | 0,00025 |
| 01.7.15.02-0086 | Болты с шестигранной головкой диаметром резьбы: 20 (22) мм | т | 0,003 | 0,003 |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,32 | 0,36 |
| | Масса | т | 1,944 | 0,235 |

Таблица ГЭСНм 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
 03-08-021-02 400 мм
 03-08-021-03 600 мм
 03-08-021-04 800 мм
 03-08-021-05 1000 мм

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-08-021-01 | 03-08-021-02 | 03-08-021-03 | 03-08-021-04 | 03-08-021-05 |
|-----------------|--|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 20,2 | 25,1 | 34,1 | 49,8 | 66,2 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 2,8 | 2,8 | 3,1 | 3,1 | 3,1 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,08 | 0,32 | 0,42 | 0,68 | 0,8 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 0,04 | 0,16 | 0,21 | 0,34 | 0,4 |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 |
| 91.06.07-002 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т | маш.-ч | 2,67 | 4,37 | 5,57 | | |
| 91.06.07-003 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 1 т | маш.-ч | | | | 9,59 | 13,11 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 0,04 | 0,16 | 0,21 | 0,34 | 0,4 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | | 3,3 | 3,3 | 4,5 | 6,6 |

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-08-021-01 | 03-08-021-02 | 03-08-021-03 | 03-08-021-04 | 03-08-021-05 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,27 | 0,18 | 0,27 | 0,54 | 0,66 |
| | Масса | т | 0,071 | 0,327 | 0,412 | 0,669 | 0,812 |

Таблица ГЭСНм 03-08-022 Клапаны обратные

Измеритель: шт

Клапан обратный поворотный фланцевый, диаметр условного прохода:

03-08-022-01 300 мм

03-08-022-02 400 мм

03-08-022-03 Клапан огнезащитный фланцевый, диаметр условного прохода 300 мм

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-08-022-01 | 03-08-022-02 | 03-08-022-03 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 16 | 20,2 | 16 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 2,7 | 2,7 | 2,7 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,18 | 0,08 | 0,06 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 0,09 | 0,04 | 0,03 |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,19 | 0,19 | 0,19 |
| 91.06.07-002 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т | маш.-ч | 2,7 | 4,08 | 2,7 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 0,09 | 0,04 | 0,03 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,092 | 0,12 | 0,092 |
| | Масса | т | 0,175 | 0,093 | 0,06 |

Таблица ГЭСНм 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

03-08-023-02 300 мм

03-08-023-03 400 мм

03-08-023-04 600 мм

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-08-023-01 | 03-08-023-02 | 03-08-023-03 | 03-08-023-04 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 12,8 | 15,9 | 20,2 | 28,2 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 2,5 | 2,7 | 2,7 | 3,0 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,02 | 0,04 | 0,1 | 0,16 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 0,01 | 0,02 | 0,05 | 0,08 |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 |
| 91.06.07-002 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т | маш.-ч | 1,62 | 2,7 | 4,08 | 5,19 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 0,01 | 0,02 | 0,05 | 0,08 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,066 | 0,092 | 0,12 | 0,32 |
| | Масса | т | 0,25 | 0,04 | 0,112 | 0,15 |

Таблица ГЭСНм 03-08-024 Грязесборники

Измеритель: шт

03-08-024-01 Грязесборник стальной фланцевый на рабочее давление 0,055-0,1 МПа, сечение 200х400 мм

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-08-024-01 |
|-----------------|--|---------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 18 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 2,6 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,04 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 0,02 |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,19 |
| 91.06.07-002 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т | маш.-ч | 3,97 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 0,02 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,36 |
| | Масса | т | 0,042 |

Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНОЕ

Таблица ГЭСНм 03-08-038 Комплексы погрузочно-разгрузочные

Измеритель: шт
 03-08-038-01 Комплекс погрузочно-разгрузочный для обмена грузевых и порожних поддонов, производительность 112 шт./ч

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-08-038-01 |
|-----------------|--|---------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 31,4 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 1,82 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 0,99 |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,19 |
| 91.06.07-002 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т | маш.-ч | 0,28 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 0,83 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 0,75 |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,12 |
| | Масса | т | 1,25 |

Таблица ГЭСНм 03-08-039 Станции погрузочно-разгрузочные

Измеритель: шт
 03-08-039-01 Станция автоматизированная погрузочно-разгрузочная, проходная, производительность 3,6 т

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-08-039-01 |
|-----------------|--|---------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 48,6 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,5 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 2,59 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 1,45 |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,19 |
| 91.06.07-002 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т | маш.-ч | 0,86 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 1,14 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 3,3 |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,66 |
| | Масса | т | 1,633 |

Таблица ГЭСНм 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
 03-08-040-02 2 м/с, масса принимаемого состава 2,4 т, время приема-отправки состава 40 с
 03-08-040-03 4 м/с, масса принимаемого состава 50 кг, время приема-отправки состава 12 с

03-08-040-04 4 м/с, масса принимаемого состава 50 кг, время приема-отправки состава 30 с

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-08-040-01 | 03-08-040-02 | 03-08-040-03 | 03-08-040-04 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 62 | 73,5 | 16,2 | 30,1 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,4 | 3,4 | 3,5 | 3,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 3,31 | 4,27 | 0,9 | 1,48 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 2,06 | 2,66 | 0,45 | 0,65 |
| 91.06.03-063 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 49,05 кН (5 т) | маш.-ч | 2,15 | 2,63 | | 0,87 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | | | 0,45 | |
| 91.14.05-011 | Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность: 12 т | маш.-ч | 1,25 | 1,61 | | 0,83 |
| 91.15.02-023 | Тракторы на гусеничном ходу, мощность 59 кВт (80 л.с.) | маш.-ч | 1,25 | 1,61 | | 0,83 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 23,1 | 17,4 | | |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,22 | 0,32 | 0,12 | 0,12 |
| | Масса | т | 4,5 | 5,8 | 0,9 | 3 |

Таблица ГЭСНм 03-08-041 Манипуляторы

Измеритель: шт

Манипулятор, грузоподъемность:

03-08-041-01 0,35 т, для кассет

03-08-041-02 1 т, для поддонов

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-08-041-01 | 03-08-041-02 |
|-----------------|--|----------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 30,3 | 25,8 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,4 | 3,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 3,09 | 3 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 1,79 | 1,78 |
| 91.06.07-004 | Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 2 т | маш.-ч | 1,1 | 0,53 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 1,3 | 1,22 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 01.7.03.04-0001 | Электроэнергия | кВт-ч | 33 | 16,5 |
| | Масса | т | 2,33 | 2,09 |

Таблица ГЭСНм 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

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-08-042-01 |
|-----------------|--|----------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 16,9 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,0 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,04 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 0,02 |
| 91.06.03-060 | Лебедки электрические тяговым усилием: до 5,79 кН (0,59 т) | маш.-ч | 0,19 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 0,02 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,06 |
| | Масса | т | 0,025 |

Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ И ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ

Таблица ГЭСНм 03-08-057 Блоки пневмоаппаратуры

Измеритель: шт
 Блок пневмоаппаратуры, число потребителей:
 03-08-057-01 2
 03-08-057-02 8

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-08-057-01 | 03-08-057-02 |
|--------------|--|----------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 13,8 | 15,7 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,3 | 3,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,1 | 0,26 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 0,05 | 0,13 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 0,05 | 0,13 |
| | Масса | т | 0,068 | 0,193 |

Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ВОЗДУХОДУВНЫХ СТАНЦИЙ

Таблица ГЭСНм 03-08-072 Глушители

Измеритель: шт
 Глушитель пластинчатый, обеспечивающий снижение уровня шума до 34 дБА

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-08-072-01 |
|-----------------|---|----------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 11,3 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,5 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 0,33 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 0,17 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,06 |
| | Масса | т | 0,35 |

Таблица ГЭСНм 03-08-073 Фильтры воздушные

Измеритель: шт
 Фильтр воздушный ячейковый для очистки воздуха от механических примесей, производительность:
 03-08-073-01 3500 м³/ч
 03-08-073-02 16000 м³/ч

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-08-073-01 | 03-08-073-02 |
|-----------------|---|----------|--------------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 11,6 | 18 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,3 | 3,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,33 | 2,21 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 0,23 | 1,31 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 0,1 | 0,9 |
| 4 | МАТЕРИАЛЫ | | | |
| 01.7.19.04-0031 | Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная) | кг | 0,092 | 0,12 |
| | Масса | т | 0,19 | 1,8 |

Раздел 6. УСТРОЙСТВА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Таблица ГЭСНм 03-08-088 Устройства приемные

Измеритель: шт
 Устройство приемное поворотное, сечение транспортного трубопровода 200х400 мм, привод пневматический

| Код ресурса | Наименование элемента затрат | Ед. изм. | 03-08-088-01 |
|--------------|--|----------|--------------|
| 1 | Затраты труда рабочих | чел.-ч | 14 |
| 1.1 | Средний разряд работы | | 3,3 |
| 2 | Затраты труда машинистов | чел.-ч | 0,2 |
| 3 | МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ | | |
| 91.05.05-014 | Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 10 т | маш.-ч | 0,1 |
| 91.14.02-001 | Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т | маш.-ч | 0,1 |
| | Масса | т | 0,13 |

IV. ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 3.1

Коэффициент при уклоне местности более 15 %

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

Примечания:

1. Нормы на монтаж канатов и предохранительных сетей на натяжном участке с различными уклонами местности принимаются по наибольшему уклону на данном участке.
2. При уклоне местности более 45 градусов расход ресурсов на монтаж всех видов оборудования подвесных канатных дорог определяется по индивидуальным нормам.

Приложение 3.2

Коэффициент, учитывающий препятствия на местности

| Препятствия на местности | Коэффициент |
|--|-------------|
| Глубокий снег | 1,25 |
| Овраги, ущелья, реки и каналы шириной до 50 м, болота, невырубленные посадки, жилые и промышленные здания, территории, закрытые для свободного прохода | 1,3 |
| Шосейные 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 нормам.
3. При наличии на местности уклона свыше 15 градусов и препятствия соответствующие коэффициенты для определения норм перемножаются.

Приложение 3.3

Коэффициент, учитывающий высоту над уровнем моря

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

Приложение 3.4

Коэффициент, применяемый в условиях отличающихся от указанных

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

Приложение 3.5

Перечень материальных ресурсов, не учтенных в нормах 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. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ | 4 |
| Сборник 3. Подъемно-транспортное оборудование | 4 |
| Отдел 1. ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ | 4 |
| Раздел 1. КРАНЫ МОСТОВЫЕ И КОНСОЛЬНЫЕ ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ | 4 |
| Таблица ГЭСНм 03-01-001 Краны мостовые электрические общего назначения с одним и двумя крюками | 4 |
| Таблица ГЭСНм 03-01-002 Краны электрические консольные | 14 |
| Раздел 2. КРАНЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ МОСТОВЫЕ | 14 |
| Таблица ГЭСНм 03-01-017 Краны мостовые электрические магнитные | 15 |
| Таблица ГЭСНм 03-01-018 Краны мостовые электрические грейферные | 18 |
| Таблица ГЭСНм 03-01-019 Краны мостовые электрические специальные магнитно-грейферные | 20 |
| Таблица ГЭСНм 03-01-020 Краны мостовые электрические с вращающейся тележкой и гибким подвесом траверсы | 22 |
| Таблица ГЭСНм 03-01-021 Краны мостовые электрические с гибким подвесом траверсы | 24 |
| Раздел 3. КРАНЫ МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЕ МОСТОВЫЕ | 28 |
| Таблица ГЭСНм 03-01-033 Краны мостовые электрические колодцевые | 28 |
| Таблица ГЭСНм 03-01-034 Краны мостовые электрические для раздевания слитков (стрипперные) | 28 |
| Таблица ГЭСНм 03-01-035 Краны мостовые электрические мульдозавалочные | 29 |
| Таблица ГЭСНм 03-01-036 Краны мостовые напольно-крышечные | 29 |
| Таблица ГЭСНм 03-01-037 Краны мостовые электрические ковочные | 30 |
| Таблица ГЭСНм 03-01-038 Краны мостовые электрические закалочные | 31 |
| Раздел 4. КРАНЫ ПЕРЕГРУЗОЧНЫЕ | 31 |
| Таблица ГЭСНм 03-01-052 Перегрузатели мостовые электрические грейферные | 31 |
| Таблица ГЭСНм 03-01-053 Перегрузатели контейнерные | 32 |
| Раздел 5. КРАНЫ ПОРТАЛЬНЫЕ | 33 |
| Таблица ГЭСНм 03-01-065 Краны портальные электрические полноповоротные | 33 |
| Таблица ГЭСНм 03-01-066 Передвижение кранов портальных без разворота тележек | 34 |
| Таблица ГЭСНм 03-01-067 Передвижение кранов портальных с разворотом тележек | 34 |
| Таблица ГЭСНм 03-01-068 Краны портальные иностранных фирм | 35 |
| Раздел 6. ЛЕБЕДКИ | 37 |
| Таблица ГЭСНм 03-01-080 Лебедка электрическая с приспособлением для посадки мясных туш на подвесные пути | 37 |
| Раздел 7. КРАНЫ ПОДВЕСНЫЕ ДВУХБАЛОЧНЫЕ МНОГОПРОЛЕТНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ | 37 |
| Таблица ГЭСНм 03-01-091 Краны подвесные многопролетные электрические | 37 |
| Таблица ГЭСНм 03-01-092 Краны подвесные многопролетные электрические с автоматической стыковкой с двумя неповоротными тележками | 38 |
| Таблица ГЭСНм 03-01-093 Краны подвесные многопролетные электрические с автоматической стыковкой | 38 |
| Раздел 8. КРАНЫ-ШТАБЕЛЕРЫ И СТЕЛЛАЖИ | 39 |
| Таблица ГЭСНм 03-01-105 Краны-штабелеры | 39 |
| Таблица ГЭСНм 03-01-106 Стеллажи | 40 |
| Раздел 9. ЦЕНТРАЛИЗОВАННАЯ ГУСТАЯ СМАЗКА КРАНОВ | 40 |
| Таблица ГЭСНм 03-01-117 Краны мостовые электрические | 40 |
| Раздел 10. ПОДЪЕМНЫЕ МЕХАНИЗМЫ | 41 |
| Таблица ГЭСНм 03-01-127 Тали ручные стационарные и передвижные | 41 |
| Таблица ГЭСНм 03-01-128 Тали электрические | 43 |
| Раздел 11. КРАНЫ КОЗЛОВЫЕ | 45 |
| Таблица ГЭСНм 03-01-138 Краны козловые | 45 |
| Отдел 2. ТРАНСПОРТНЫЕ МЕХАНИЗМЫ НЕПРЕРЫВНОГО ДЕЙСТВИЯ | 45 |
| Раздел 1. КОНВЕЙЕРЫ ЛЕНТОЧНЫЕ | 45 |
| Таблица ГЭСНм 03-02-001 Конвейеры ленточные стационарные с лентой шириной до 500 мм | 45 |
| Таблица ГЭСНм 03-02-002 Конвейеры ленточные стационарные с лентой шириной до 1000 мм | 48 |
| Таблица ГЭСНм 03-02-003 Конвейеры ленточные стационарные с лентой шириной до 1400 мм | 51 |
| Таблица ГЭСНм 03-02-004 Конвейеры ленточные передвижные реверсивные | 54 |
| Раздел 2. КОНВЕЙЕРЫ ПЛАСТИНЧАТЫЕ И ЦЕПНЫЕ | 59 |
| Таблица ГЭСНм 03-02-021 Конвейеры пластинчатые легкого типа | 59 |
| Раздел 3. КОНВЕЙЕРЫ ТЕЛЕЖЕЧНЫЕ | 63 |
| Таблица ГЭСНм 03-02-031 Конвейеры тележечные для литейных форм | 63 |
| Раздел 4. КОНВЕЙЕРЫ ВИНТОВЫЕ | 67 |
| Таблица ГЭСНм 03-02-041 Конвейеры винтовые общего назначения | 67 |

| | | |
|---|--|-----|
| Раздел 5. ЭЛЕВАТОРЫ | 70 | |
| Таблица ГЭСНм 03-02-056 | Элеваторы ковшовые ленточные | 70 |
| Таблица ГЭСНм 03-02-057 | Элеваторы ковшовые цепные вертикальные | 70 |
| Раздел 6. КОНВЕЙЕРЫ СПЕЦИАЛЬНЫЕ | 74 | |
| Таблица ГЭСНм 03-02-072 | Конвейеры вертикальные многокабинные с автоматической разгрузкой | 74 |
| Отдел 3. УЗЛЫ ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОГО ОБОРУДОВАНИЯ | 74 | |
| Раздел 1. УЗЛЫ КОНВЕЙЕРОВ И РОЛЬГАНГОВ | 75 | |
| Таблица ГЭСНм 03-03-001 | Конвейеры ленточные с прорезиненной лентой | 75 |
| Таблица ГЭСНм 03-03-002 | Конвейеры цепные подвесные, применяемые в мясной промышленности | 75 |
| Таблица ГЭСНм 03-03-003 | Конвейеры цепные напольные, применяемые в молочной промышленности | 76 |
| Таблица ГЭСНм 03-03-004 | Рольганги | 76 |
| Таблица ГЭСНм 03-03-005 | Конвейеры подвесные толкающие с шагом цепи 100 и 160 мм | 77 |
| Таблица ГЭСНм 03-03-006 | Конвейеры цепные подвесные грузонесущие общего назначения | 80 |
| Отдел 4. ПОДВЕСНЫЕ КАНАТНЫЕ ДОРОГИ | 83 | |
| Раздел 1. ДВУХКАНАТНЫЕ ПОДВЕСНЫЕ ГРУЗОВЫЕ КОЛЬЦЕВЫЕ И МАЯТНИКОВЫЕ ДОРОГИ | 83 | |
| Таблица ГЭСНм 03-04-001 | Канаты несущие, сетевые и тяговые | 83 |
| Таблица ГЭСНм 03-04-002 | Анкеровка линейных, конечных и переходных муфт | 84 |
| Таблица ГЭСНм 03-04-003 | Сети предохранительные | 85 |
| Таблица ГЭСНм 03-04-004 | Оборудование головок опор | 85 |
| Таблица ГЭСНм 03-04-005 | Оборудование станций | 86 |
| Таблица ГЭСНм 03-04-006 | Станции грузовых дорог | 86 |
| Таблица ГЭСНм 03-04-007 | Подвижной состав | 87 |
| Раздел 2. ПАССАЖИРСКИЕ ПОДВЕСНЫЕ КАНАТНЫЕ ДОРОГИ | 88 | |
| Таблица ГЭСНм 03-04-020 | Канаты и муфты для канатов | 88 |
| Таблица ГЭСНм 03-04-021 | Маятниковые канатные дороги | 89 |
| Таблица ГЭСНм 03-04-022 | Кресельные канатные дороги | 91 |
| Таблица ГЭСНм 03-04-023 | Буксировочные канатные дороги | 93 |
| Отдел 5. ПОДЪЕМНИКИ | 93 | |
| Раздел 1. ПАССАЖИРСКИЕ, БОЛЬНИЧНЫЕ И ГРУЗОВЫЕ ЛИФТЫ | 93 | |
| Таблица ГЭСНм 03-05-001 | Лифты пассажирские со скоростью движения кабины до 1 м/с | 93 |
| Таблица ГЭСНм 03-05-002 | Лифты пассажирские со скоростью движения кабины 1,4 м/с | 94 |
| Таблица ГЭСНм 03-05-003 | Лифты пассажирские со скоростью движения кабины до 4 м/с | 95 |
| Таблица ГЭСНм 03-05-004 | Лифты грузовые общего назначения со скоростью движения кабины 0,5 м/с | 96 |
| Таблица ГЭСНм 03-05-005 | Лифты малогазозовые и газозовые тротуарные со скоростью движения кабины до 0,5 м/с | 98 |
| Отдел 6. ШАХТНОЕ ПОДЪЕМНО-ТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ | 99 | |
| Раздел 1. ЛЕБЕДКИ И НАВЕСКА КАНАТОВ | 99 | |
| Таблица ГЭСНм 03-06-001 | Лебедки проходческие | 99 |
| Таблица ГЭСНм 03-06-002 | Проводниковые канаты проходческого подъема | 101 |
| Таблица ГЭСНм 03-06-003 | Устройства прицепные для проходческих бадей, монтаж на поверхности | 102 |
| Таблица ГЭСНм 03-06-004 | Комплекс оборудования для самоопрокидывающейся проходческой бадьи, монтаж на поверхности | 102 |
| Отдел 7. ЛЕСОТРАНСПОРТНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ | 103 | |
| Таблица ГЭСНм 03-07-001 | Конвейеры роликовые | 103 |
| Таблица ГЭСНм 03-07-002 | Бревнотаски береговые | 104 |
| Таблица ГЭСНм 03-07-003 | Сбрасыватели бревен и досок | 104 |
| Таблица ГЭСНм 03-07-004 | Транспортеры цепные поперечные | 104 |
| Таблица ГЭСНм 03-07-005 | Транспортеры скребковые | 105 |
| Таблица ГЭСНм 03-07-006 | Перекладчики бруса | 105 |
| Таблица ГЭСНм 03-07-007 | Ускорители | 105 |
| Отдел 8. ОБОРУДОВАНИЕ СИСТЕМ ТРУБОПРОВОДНОГО КОНТЕЙНЕРНОГО ПНЕВМОТРАНСПОРТА | 106 | |
| Раздел 1. СОСТАВЫ КОНТЕЙНЕРОВ | 106 | |
| Таблица ГЭСНм 03-08-001 | Составы контейнеров для штучных грузов | 106 |
| Раздел 2. ОБОРУДОВАНИЕ ЛИНЕЙНОЕ | 106 | |
| Таблица ГЭСНм 03-08-015 | Воздуховоды фланцевые | 106 |
| Таблица ГЭСНм 03-08-016 | Секции транспортного трубопровода | 106 |
| Таблица ГЭСНм 03-08-017 | Опоры транспортного трубопровода | 107 |
| Таблица ГЭСНм 03-08-018 | Переводы стрелочные | 107 |
| Таблица ГЭСНм 03-08-019 | Компенсаторы линейные | 107 |

| | | |
|--|--|-----|
| Таблица ГЭСНм 03-08-020 | Устройства запорные полнопроходные | 108 |
| Таблица ГЭСНм 03-08-021 | Затворы воздушные поворотные | 108 |
| Таблица ГЭСНм 03-08-022 | Клапаны обратные | 109 |
| Таблица ГЭСНм 03-08-023 | Клапаны регулирующие | 109 |
| Таблица ГЭСНм 03-08-024 | Грязесборники | 109 |
| Раздел 3. ОБОРУДОВАНИЕ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНОЕ..... | | 110 |
| Таблица ГЭСНм 03-08-038 | Комплексы погрузочно-разгрузочные | 110 |
| Таблица ГЭСНм 03-08-039 | Станции погрузочно-разгрузочные | 110 |
| Таблица ГЭСНм 03-08-040 | Камеры приема-запуска | 110 |
| Таблица ГЭСНм 03-08-041 | Манипуляторы | 111 |
| Таблица ГЭСНм 03-08-042 | Упоры..... | 111 |
| Раздел 4. ОБОРУДОВАНИЕ ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ И ПНЕВМАТИЧЕСКОЕ | | 111 |
| Таблица ГЭСНм 03-08-057 | Блоки пневмоаппаратуры | 112 |
| Раздел 5. ОБОРУДОВАНИЕ ВОЗДУХОДУВНЫХ СТАНЦИЙ..... | | 112 |
| Таблица ГЭСНм 03-08-072 | Глушители | 112 |
| Таблица ГЭСНм 03-08-073 | Фильтры воздушные | 112 |
| Раздел 6. УСТРОЙСТВА ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ..... | | 112 |
| Таблица ГЭСНм 03-08-088 | Устройства присмные..... | 112 |
| IV. ПРИЛОЖЕНИЯ | | 114 |
| СОДЕРЖАНИЕ..... | | 116 |