

СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

ГЭСНм 81-03-03-2022

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 определяются 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 определяются 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 учитывается, что расход конструкций стальных приспособлений для монтажа приведен без учета их оборачиваемости.

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 роликоопоры с роликами, лента, скребок для чистки ленты, направляющие головные воронки конвейеров; для конвейеров ленточных передвижных: станина из секций и скатов, рельсовый путь, приводная станция, натяжная станция, лента, роликоопоры с роликами, скребок для чистки ленты, направляющие головные воронки конвейеров.

За длину конвейера принято расстояние между центрами приводного и натяжного барабанов, измеренное по ленте.

Нормы на монтаж других дополнительных узлов и механизмов ленточных конвейеров определяются 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 конвейеров роликовых (рольгангов), натяжного устройства, устройство переговорной, телефонной связи, заземления; подготовку и подключение электроаппаратуры; прокладку и подключение электропроводки, цепей управления сигнализации, освещения и аварийного выключения в машинном помещении и шахте.

1.3.13. При установке горизонтальных конвейеров на эстакаде (галерее) или в тоннеле к нормам затрат труда и времени использования машин и механизмов применяется 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 принимается 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 определяется 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 цепей и транспортеров (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 определяются 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 шоссе, дорогами, линиями связи и электропередач, невырубными 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 шоссевыми 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. подводу электропитания к вводному устройству в машинном помещении и устройство постоянного освещения машинного и блочного помещения, определяемые по соответствующим ГЭСНм сборника 8 «Электротехнические установки»;

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

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

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, сметные нормы добавляются или уменьшаются за каждый метр высоты шахты независимо от числа остановок, т.е. за разницу в метрах между физической и расчетной высотой шахты, предусмотренной в сметных 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.

1.3.35. В сметных нормах сборника 3 отдела 2 раздела 7 учтены затраты на: монтаж поэтажных эскалаторов длиной до 5, до 10 и до 15 метров, включая выгрузку и доставку к месту сборки секций и элементов эскалатора, соединение секций конструкции эскалатора, установку тяговых цепей, ступеней и перемещение эскалатора к месту монтажа, установку эскалатора в проектное положение с помощью монтажной рамы и электроталей, установку поручня, стекол, внутренней и наружной облицовки эскалатора.

III. ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

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						
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	573	589	624	640	590
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	87,53	91,67	99,83	103,63	95,4
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.04-005	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	4,73	4,73	4,73	4,73	5,6
91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	67	69,5	74,9	77,3	69
91.05.07-002	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	7,9	8,72	10,1	10,8	10,4
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	67,8	69,5	75,6	78	69,4
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	7,9	8,72	10,1	10,8	10,4
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,62	1,94	2,67	3,01	1,69
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,21	2,64	3,65	4,11	2,31
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	1,91	2,29	3,16	3,56	2
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	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 сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	т	0,0488	0,0492	0,0501	0,0505	0,0489
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2	2	2	2	2
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	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						
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	607	638	655	629	641
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	99,4	106,7	110,8	109,27	112,27
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.04-005	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	5,6	5,6	5,6		

91.05.04-006	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч				6,67	6,67
91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	71,4	76,3	78,8	75,2	77
91.05.07-002	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	11,2	12,4	13,2	13,7	14,3
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	71,9	76,8	79,3	75,5	77,2
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	11,2	12,4	13,2	13,7	14,3
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,05	2,71	3,06	2,09	2,32
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,79	3,71	4,17	2,85	3,17
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 газообразный технический	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 сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	т	0,0493	0,0501	0,0505	0,0494	0,0496
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2	2	2	2	2
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	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						
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	668	692	710	736	
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч					674
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	118,17	124,07	127,87	134,27	116,61
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.04-006	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	6,67	6,67	6,67	6,67	7,01
91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	81,1	84,8	87,8	92,2	79,4
91.05.07-003	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	15,2	16,3	16,7	17,7	15,1
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	81,4	85	88,1	92	79,6
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	15,2	16,3	16,7	17,7	15,1
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,9	3,4	3,81	4,39	2,04
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	3,96	4,64	5,19	6	2,78
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	3,43	4,02	4,5	5,19	2,41
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	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 сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	т	0,0503	0,0509	0,0514	0,0521	0,0493
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2	2	2	2	2
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	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						
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	697	723	765	795	688
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	126,11	132,01	141,31	148,41	122,26
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.04-006	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	7,01	7,01	7,01	7,01	7,38
91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	86,7	90,8	97,5	102	86,2

91.05.07-003	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	16,2	17,1	18,4	19,7	14,34
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	86,9	91	97,7	102	86,2
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	16,2	17,1	18,4	19,7	14,34
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,5	3,06	3,97	4,6	2,13
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	3,4	4,17	5,42	6,3	2,91
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 газообразный технический	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 сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	т	0,04981	0,0505	0,0516	0,0523	0,0404
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2	2	2	2	2
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	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						
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	698	723	744	791	901
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	124,88	130,38	135,64	145,78	164,78
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.04-006	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	7,38	7,38	7,38	7,38	7,38
91.05.06-009	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	87,7	91,6	94,8	102	117
91.05.07-003	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	14,9	15,7	16,73	18,2	20,2
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	87,7	91,6	94,8	102	117
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	14,9	15,7	16,73	18,2	20,2
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,2	2,87	3,32	4,33	7,28
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,34	3,92	4,53	5,91	5,33
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 газообразный технический	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 сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	т	0,0497	0,0503	0,05083	0,052	0,05321
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2	2	2	2	2
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	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						
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	925	939	960	985	1 005
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	160,3	163,5	167,1	173,3	189,7
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.04-007	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3
91.05.06-009	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	101	103	106	110	113
91.05.07-004	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 80 т	маш.-ч	21	21,6	21,9	23	29,7
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	100	100	106	110	113

91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	21	21,6	21,9	23	29,7
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,42	3,71	4,18	4,72	5,14
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,67	5,06	5,7	6,44	7,01
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 газообразный технический	м3	12,1	13,1	14,8	16,7	18,2
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1 768	1 768	1 768	1 768	1 768
01.7.11.07-0041	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	т	0,051	0,0513	0,0518	0,0528	0,053
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2	2	2	2	2
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	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						
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч		1 034	1 066	1 176	1 249
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	1 123				
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	211,3	196,2	203,4	223,2	235,4
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.04-007	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	17,3				
91.05.04-008	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 20 т	маш.-ч		21,4	21,4	21,4	21,4
91.05.06-009	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	130	115	120	136	148
91.05.07-004	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 80 т	маш.-ч	32	29,9	31	32,9	33
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	129	114	119	134	147
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	32	29,9	31	32,9	33
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,42	3,98	4,68	5,62	7,66
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	8,76	5,43	6,38	7,66	10,44
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 газообразный технический	м3	22,8	14,12	16,58	19,58	27,14
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1 768	2 661	2 661	2 661	2 661
01.7.11.07-0041	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	т	0,0545	0,0516	0,0524	0,0535	0,056
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2	2	2	2	2
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	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						
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1 602	1 658	1 871	1 901	1 926
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	312,2	312,2	339,6	346	352
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.04-009	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	28	28	28	28	28
91.05.06-009	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	189	189	215	219	223
91.05.07-004	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 80 т	маш.-ч	47,6	47,6	48,3	49,5	50,5
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	187	187	212	217	220
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	47,6	47,6	48,3	49,5	50,5

91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	9,2	9,2	10,5	11	11,8
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	12,5	12,5	14,3	15	16,1
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	10,9	12,35	13	14	15
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	32,6	37,05	38,9	41,9	44,5
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3 216	3 216	3 216	3 216	3 216
01.7.11.07-0041	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	т	0,0578	0,0593	0,0599	0,0609	0,0617
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2	2	2	2	2
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	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						
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	1 963	2 073	2 128	2 764	2 084
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	359,8	385,4	397,4	406,6	364,2
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.04-009	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 32 т	маш.-ч	28	28	28	28	
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч					32
91.05.06-009	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	228	245	253	259	224
91.05.07-004	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 80 т	маш.-ч	51,9	56,2	58,2	59,8	54,1
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	226	242	251	256	222
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	51,9	56,2	59,3	59,8	54,1
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	12,5	16,7	18,3	19,3	10,5
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	17,1	22,8	24,9	26,4	10,5
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 газообразный технический	м3	48,2	59,3	64,9	68,6	37
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3 216	3 216	3 216	3 216	3 216
01.7.11.07-0041	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	т	0,063	0,0667	0,0685	0,0698	0,0593
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2	2	2	2	2
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	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						
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	2 123	2 149	2 185	2 222	2 227
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	373,6	377,6	385,4	394,2	403
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	32	32	32	32	32
91.05.06-009	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	231	233	238	244	249
91.05.07-004	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 80 т	маш.-ч	55,3	56,3	57,7	59,1	61
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	228	230	235	241	246
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	55,3	56,3	57,7	59,1	61
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	11,3	12	13	14,1	15,2
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	11,3	12	13	14,1	15,2

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 газообразный технический	м3	40	42,6	46,3	50	53,7
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3 216	3 216	3 216	3 216	3 216
01.7.11.07-0041	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	т	0,0602	0,0611	0,0623	0,0636	0,0648
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2	2	2	2	2
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	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						
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	2 288	2 313	2 405	2 570	2 607
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	409,4	414,4	435,6	473,4	481,2
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	32	32	32	32	32
91.05.06-009	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	254	257	271	296	301
91.05.07-004	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 80 т	маш.-ч	61,7	62,7	66,3	72,7	74,1
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	251	255	268	293	299
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	61,7	62,7	66,3	72,7	74,1
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	16	16,7	19,3	24	25,1
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	16	16,7	19,3	24	25,1
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	18,9	19,8	22,9	28,4	29,7
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	56,7	59,3	68,6	85,2	88,9
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3 216	3 216	3 216	3 216	3 216
01.7.11.07-0041	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	т	0,0658	0,0667	0,0698	0,0753	0,0765
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2	2	2	2	2
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	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						
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2 251	2 306	2 342	2 369	2 444
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	409	421,2	429	438	453
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	36	36	36	36	36
91.05.06-009	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	247	255	260	266	276
91.05.07-004	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 80 т	маш.-ч	63	65,1	66,5	68	70,5
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	244	252	257	263	273
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	63	65,1	66,5	68	70,5
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	11	12,5	13,6	14,6	16,5
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	11	12,5	13,6	14,6	16,5
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 газообразный технический	м3	38,9	44,5	48,2	51,9	58,5
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4 307	4 307	4 307	4 307	4 307

01.7.11.07-0041	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	т	0,0599	0,0618	0,063	0,0642	0,0664
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2	2	2	2	2
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	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						
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2 470	2 690	2 745	2 782	2 583
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	459	509,2	521,4	531,4	511,6
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.04-010	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	36	36	36	36	
91.05.04-011	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 80 т	маш.-ч					44,2
91.05.06-009	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	280	313	321	328	311
91.05.07-004	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 80 т	маш.-ч	71,5	80,1	82,2	83,7	78,2
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	277	310	318	324	307
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	71,5	80,1	82,2	83,7	78,2
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	17,3	23,5	25,1	26,1	11
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	17,3	23,5	25,1	26,1	11
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 газообразный технический	м3	61,2	83,4	88,9	92,6	38,9
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4 307	4 307	4 307	4 307	5 397
01.7.11.07-0041	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	т	0,0673	0,0747	0,0766	0,0778	0,0599
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2	2	2	2	2
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	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						
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2 638	2 712	2 839	2 868	2 894
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	524	540,2	570,6	577	590,1
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.04-011	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 80 т	маш.-ч	44,2	44,2	44,2	44,2	51,3
91.05.06-009	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	319	330	350	354	358
91.05.07-004	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 80 т	маш.-ч	80,4	83	88,2	89,4	90,4
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	316	327	346	350	354
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	80,4	83	88,2	89,4	90,4
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	12,5	14,6	18,3	19,1	19,9
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	12,5	14,6	18,3	19,1	19,9
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 газообразный технический	м3	44,5	51,9	64,8	67,8	70,4
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5 397	5 397	5 397	5 397	5 397
01.7.11.07-0041	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	т	0,0617	0,0642	0,0685	0,0695	0,0704

08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2	2	2	2	2
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	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						
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2 756	2 863	2 888	2 916	2 982
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	568,1	591,1	597,1	604,3	618,3
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.04-011	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 80 т	маш.-ч	51,3	51,3	51,3	51,3	51,3
91.05.06-009	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	330	345	349	354	363
91.05.07-004	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 80 т	маш.-ч	93,4	97,4	98,4	99,5	102
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	325	341	344	349	358
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	93,4	97,4	98,4	99,5	102
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	12,5	15,5	16,2	17	18,8
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	17,1	21,1	22,1	23,2	25,7
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 газообразный технический	м3	44,5	54,8	57,4	60,4	66,7
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5 397	5 397	5 397	5 397	5 397
01.7.11.07-0041	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	т	0,0617	0,0652	0,066	0,067	0,0691
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2	2	2	2	2
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	2	2	2	2	2
	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						
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	3 016	3 053	3 089	3 127	3 154
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	995,3	1 009,3	1 023,3	1 044,1	1 054,1
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.04-011	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 80 т	маш.-ч	51,3	51,3	51,3		
91.05.04-012	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т	маш.-ч				60,1	60,1
91.05.06-010	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 100 т	маш.-ч	369	374	380	377	381
91.05.07-004	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 80 т	маш.-ч	103	105	106	115	116
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	364	369	375	371	375
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	103	105	106	115	116
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	19,9	20,9	21,9	16,2	17
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	27,1	28,5	29,9	22,1	23,2
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 газообразный технический	м3	70,4	74,1	77,8	57,4	60,4
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5 397	5 397	5 397	5 970	5 970
01.7.11.07-0041	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	т	0,0704	0,0716	0,0728	0,066	0,067
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2	2	2	2	2

25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	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						
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	3 179	3 209	3 218	3 270	3 307
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1 064,1	1 076,1	1 084,1	1 098,1	912,1
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.04-012	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т	маш.-ч	60,1	60,1	60,1	60,1	60,1
91.05.06-010	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 100 т	маш.-ч	385	390	393	399	404
91.05.07-004	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 80 т	маш.-ч	117	118	119	120	22
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	379	384	388	393	399
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	117	118	119	120	122
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	17,8	18,6	19,3	20,4	21,4
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	24,2	25,4	26,4	27,8	29,2
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 газообразный технический	м3	63	66	68,5	72,2	75,9
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5 970	5 970	5 970	5 970	5 970
01.7.11.07-0041	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	т	0,0679	0,0689	0,0697	0,071	0,0722
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2	2	2	2	2
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	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			
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	3 344	3 380
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1 126,1	1 140,1
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.05.04-012	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 100 т	маш.-ч	60,1	60,1
91.05.06-010	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 100 т	маш.-ч	410	415
91.05.07-004	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 80 т	маш.-ч	123	125
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	404	410
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	123	125
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	22,5	23,5
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	30,6	32
4	МАТЕРИАЛЫ			
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	26,6	27,8
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	79,6	83,3
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5 970	5 970
01.7.11.07-0041	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	т	0,0735	0,0747
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2	2
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	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						
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	239	262	436	211	251
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, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	2,69	4,65	8,7	1,75	4,38
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,36	0,5	1,91	0,15	0,4
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	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 газообразный технический	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 сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	т	0,00699	0,00715	0,0087	0,00677	0,00704
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2	2	2	2	2
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	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						
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч					587
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	580	601	615	629	

2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	90,77	96,29	98,37	102,13	95,7
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.04-005	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	4,73	4,73	4,73	4,73	5,6
91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	68,5	71,8	74	76,4	68,3
91.05.07-003	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	8,77	9,88	9,82	10,5	10,9
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	69,2	72,5	74,7	77	69,1
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	8,77	9,88	9,82	10,5	10,9
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,97	2,4	2,72	3,1	1,9
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,69	3,27	3,71	4,13	2,6
91.21.09-011	Молотки клепальные пневматические	маш.-ч	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6
91.21.22-101	Горны кузнечные	маш.-ч	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6
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 газообразный технический	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 сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	т	0,04923	0,04973	0,0501	0,0505	0,0492
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2	2	2	2	2
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	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						
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	624	639	659	676	704
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	104,3	108	117,47	121,57	128,57
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.04-005	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	5,6	5,6			
91.05.04-006	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч			6,67	6,67	6,67
91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	74,7	77	80,8	83,5	87,9
91.05.07-003	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	12	12,7	15	15,7	17
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	75,2	77,4	81,3	83,8	88,2
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	12	12,7	15	15,7	17
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,7	3	2,99	3,3	3,86
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	3,67	4,1	4,08	4,5	5,3
91.21.09-011	Молотки клепальные пневматические	маш.-ч	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6
91.21.22-101	Горны кузнечные	маш.-ч	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6
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 газообразный технический	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 сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	т	0,0501	0,0505	0,0504	0,0508	0,0515
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2	2	2	2	2
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	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						
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	759	836	731	747	763
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	140,67	151,87	135,01	138,91	142,81
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.04-006	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	6,67	6,67	7,01	7,01	7,01
91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	97	107	93	95,5	98
91.05.07-003	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	18,5	19,1	17,5	18,2	18,9
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	97,3	107	93,2	95,7	98,2
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	18,5	19,1	17,5	18,2	18,9
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,05	5,32	3,41	3,75	4,07
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	6,89	7,26	4,65	5,12	5,55
91.21.09-011	Молотки клепальные пневматические	маш.-ч	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6
91.21.22-101	Горны кузнечные	маш.-ч	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6
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 газообразный технический	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 сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	т	0,0529	0,0532	0,051	0,0513	0,0517
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2	2	2	2	2
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	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						
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	807	883	726	746	777
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	152,01	164,21	131,98	136,98	143,38
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.04-006	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	7,01	7,01	7,38	7,38	7,38
91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	105	116	92,6	95,8	101
91.05.07-003	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	20	20,6	16	16,9	17,5
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	105	116	92,6	95,8	101
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	20	20,6	16	16,9	17,5
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,04	5,32	3,18	3,6	4,28
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	6,87	7,26	4,34	4,91	5,84
91.21.09-011	Молотки клепальные пневматические	маш.-ч	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6
91.21.22-101	Горны кузнечные	маш.-ч	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6
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 газообразный технический	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 сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	т	0,05285	0,0532	0,0507	0,0512	0,052
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2	2	2	2	2
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	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					
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	804	895	762	823
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	149,78	164,78	134,71	148,72
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
91.05.04-006	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10	маш.-ч	7,38	7,38	7,94	7,94
91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	105	118	90,83	100,8
91.05.07-003	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	18,7	19,7	17,97	19,99
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	105	118	91,17	100,91
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	18,7	19,7	17,97	19,99
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,85	5,38	3,39	4,7
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	6,62	7,34	4,63	6,38
91.21.09-011	Молотки клепальные пневматические	маш.-ч	12,6	12,6	14,62	14,62
91.21.22-101	Горны кузнечные	маш.-ч	12,6	12,6	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 газообразный технический	м3	17,2	19,1	10,7	14,8
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	848	848	1 408	916
01.7.10.05-0001	Кокс молотый	т	0,076	0,076	0,076	0,076
01.7.11.07-0041	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	т	0,0526	0,0533	0,0505	0,0518
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2	2	2	2
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	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						
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч					706
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	537	609	619	635	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	76,97	98,73	99,73	103,73	125,6
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.04-005	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	4,19	4,73	4,73	4,73	5,6
91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	62	73,4	75	77,6	89,8
91.05.07-002	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	5,39	10,3	10	10,7	15,1
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	62,8	74	75,7	78,2	90,3
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	5,39	10,3	10	10,7	15,1
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,33	2,56	2,79	3,12	4,07
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,32	3,5	3,81	4,26	5,55

91.21.09-011	Молотки клепальные пневматические	маш.-ч	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6
91.21.22-101	Горны кузнечные	маш.-ч	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6
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 газообразный технический	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 сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	т	0,0485	0,05	0,0502	0,0506	0,0517
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2	2	2	2	2
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	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						
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	715	754	851	769	862
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	127,8	135,77	151,77	145,27	158,07
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.04-005	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	5,6	5,57	5,57		
91.05.04-006	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч				6,67	6,67
91.05.06-008	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 40 т	маш.-ч	91,2	97,6	111	99,8	113
91.05.07-003	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	15,5	16,3	17,6	19,4	19,2
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	91,7	98,1	111	100	113
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	15,5	16,3	17,6	19,4	19,2
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,26	5,12	5,75	4,98	5,41
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	5,81	6,98	7,84	6,8	7,38
91.21.09-011	Молотки клепальные пневматические	маш.-ч	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6
91.21.22-101	Горны кузнечные	маш.-ч	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6
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 газообразный технический	м3	15,1	18,14	20,4	17,7	19,2
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	870	870	870	1 732	1 732
01.7.10.05-0001	Кокс молотый	т	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076
01.7.11.07-0041	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	т	0,0519	0,053	0,0537	0,0528	0,0533
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2	2	2	2	2
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	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						
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	905	944	891	939	979
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	168,27	172,47	168,15	179,55	183,35
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.04-006	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	6,67	6,67	7,15	7,15	7,15
91.05.06-008	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 40 т	маш.-ч	119	128	117	124	133
91.05.07-003	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	21,3	18,9	22	24,2	21,6
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	120	128	117	124	133
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	21,3	18,9	21,9	24,2	21,6

91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,47	7,7	5,81	6,93	8,23
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	8,82	10,5	7,92	9,45	11,2
91.21.09-011	Молотки клепальные пневматические	маш.-ч	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6
91.21.22-101	Горны кузнечные	маш.-ч	12,6	12,6	12,6	12,6	12,6
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 газообразный технический	м3	22,9	27,3	20,6	24,6	29,2
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1 732	1 732	2 072	2 072	2 072
01.7.10.05-0001	Кокс молотый	т	0,076	0,076	0,076	0,076	0,076
01.7.11.07-0041	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	т	0,0545	0,056	0,0538	0,0551	0,0566
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2	2	2	2	2
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	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-рейферные

Измеритель: шт

Кран мостовой электрический специальный магнитно-рейферный, 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-рейферный 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						
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	786	802	854	871	899
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, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	15,47	15,23	21,18	22,02	24,16
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	3,08	3,43	3,98	4,32	5,26
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,2	4,67	5,42	5,9	7,18
91.21.09-011	Молотки клепальные пневматические	маш.-ч	14,62	14,62	14,62	14,62	14,62
91.21.22-101	Горны кузнечные	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 газообразный технический	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 сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	т	0,0502	0,0505	0,0511	0,0515	0,0525
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2	2	2	2	2

25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	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	03-01-019-10
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ						
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч		927	1 289	1 384	1 444
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1 039				
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	190,72	175,72	219,03	239,05	249,11
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.04-005	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 5 т	маш.-ч			8,37	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	184,8
91.05.07-003	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	25,11	25,23	27,49	26,3	27,97
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	133,28	116,48	153,44	174,72	181,44
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	25,11	25,23	27,49	26,3	27,97
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,27	5,28	5,82	6,18	7,58
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	8,53	7,19	7,95	8,43	10,34
91.21.09-011	Молотки клепальные пневматические	маш.-ч	14,62	14,62	19,84	19,84	19,84
91.21.22-101	Горны кузнечные	маш.-ч	14,62	14,62	19,84	19,84	19,84
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	6,6	5,56	6,15	6,53	8
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	19,8	16,7	18,4	19,6	24
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	732,8	790	838	838	838
01.7.10.05-0001	Кокс молотый	т	0,076	0,076	0,103	0,103	0,103
01.7.11.07-0041	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	т	0,0535	0,0525	0,053	0,0534	0,0549
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2	2	2	2	2
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	2	2	2	2	2
	Масса	т	49-53,5	40,5-45	42,95-49,85	52,86	59,65-64,83

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	03-01-019-11	03-01-019-12	03-01-019-13
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ				
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	1 629	1 933	1 961
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	319,86	332,54	338,04
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
91.05.04-006	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	19,4	19,4	19,4
91.05.06-009	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	230,72	248,64	252
91.05.07-003	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	34,87	32,25	33,32
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	193,76	244,16	247,52
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	34,87	32,25	33,32
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	12,21	13,1	13,33
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	16,58	17,92	18,26
91.21.09-011	Молотки клепальные пневматические	маш.-ч	19,84	19,84	19,84
91.21.22-101	Горны кузнечные	маш.-ч	19,84	19,84	19,84
4	МАТЕРИАЛЫ				
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	12,8	20,2	20,6
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	38,5	41,5	42,2
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	4 847	4 847	4 847
01.7.10.05-0001	Кокс молотый	т	0,103	0,103	0,103
01.7.11.07-0041	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	т	0,05975	0,06073	0,06098
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2	2	2

25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	2	2	2
	Масса	т	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						
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	840	902	985	1 129	1 169
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	122,69	135,91	161,96	185,28	194,28
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
91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	96,66	105,06	119,84		
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 т	маш.-ч					143,36
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, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	10,2	12,61	17,73	19,87	22,13
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,05	3,47	4,48	5,96	7,04
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,79	4,73	6,1	8,13	9,61
91.21.09-011	Молотки клепальные пневматические	маш.-ч	12,64	12,64	12,64	12,64	12,64
91.21.22-101	Горны кузнечные	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 газообразный технический	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 сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	т	0,0491	0,0506	0,0516	0,0532	0,0544
08.1.02.11-0023	Покówki простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2	2	2	2	2
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	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				
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	1 343	1 403	1 629
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	235,89	245,71	298,97
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 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
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, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	26,89	28,44	39,39

91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	10,08	11,11	12,77
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	13,78	15,12	17,36
91.21.09-011	Молотки клепальные пневматические	маш.-ч	12,64	12,64	12,64
91.21.22-101	Горны кузнечные	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 газообразный технический	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 сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	т	0,0575	0,0586	0,0604
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2	2	2
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	2	2	2
	Масса	т	86	95	109

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

Измеритель: шт

Кран мостовой электрический с гибким подвесом траверсы, грузоподъемность:

03-01-021-01	5 т, пролет 7,5-10 м
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

Кран мостовой электрический с лапами на траверсе, грузоподъемность 16 т, пролет:

03-01-021-16	28 м
03-01-021-17	31 м
03-01-021-18	34 м

Кран мостовой электрический с двумя тележками, грузоподъемность:

03-01-021-19	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						
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч					852
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	699	753	819	835	
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
91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 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
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, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	8,33	10,14	12,26	12,73	16,18
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,34	1,98	2,71	2,9	3,33
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,83	2,71	3,7	3,95	4,54
91.21.09-011	Молотки клепальные пневматические	маш.-ч	14,62	14,62	14,62	14,62	14,62
91.21.22-101	Горны кузнечные	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 газообразный технический	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 сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	т	0,0483	0,049	0,0498	0,05	0,0504
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2	2	2	2	2
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	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						
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	910	979	1 034	929	983
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
91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 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, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	18,09	18,8	19,16	21,18	21,42
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,03	4,8	5,62	4,16	4,85
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	5,5	6,55	7,66	5,66	6,62
91.21.09-011	Молотки клепальные пневматические	маш.-ч	14,62	14,62	14,62	14,62	14,62
91.21.22-101	Горны кузнечные	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 газообразный технический	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 сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	т	0,0512	0,052	0,0528	0,0513	0,052
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2	2	2	2	2
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	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						
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	1 041	1 162	999	1 056	1 181
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
91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 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, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	23,09	22,97	23,92	25,7	25,59
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	5,56	6,08	4,96	5,67	6,26

91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	7,57	8,3	6,78	7,73	8,53
91.21.09-011	Молотки клепальные пневматические	маш.-ч	14,62	14,62	14,62	14,62	14,62
91.21.22-101	Горны кузнечные	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 газообразный технический	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 сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	т	0,0528	0,053	0,05214	0,05288	0,0535
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2	2	2	2	2
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	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						
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	2 305	2 331	2 354		
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч				948	1 002
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		
91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч				99,68	107,52
91.05.06-010	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 100 т	маш.-ч	370,72	375,2	379,68		
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, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	35,7	36,77	37,84	13,33	15,11
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	17,7	18,73	19,6	2,28	3,39
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	24,19	25,54	26,66	3,11	4,63
91.21.09-011	Молотки клепальные пневматические	маш.-ч	22,85	22,85	22,85	19,84	19,84
91.21.22-101	Горны кузнечные	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 газообразный технический	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 сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	т	0,0656	0,0667	0,0675	0,04931	0,0505
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2	2	2	2	2
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	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					
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1 069	1 115	1 401	1 507
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	маш.-ч	8,51	8,51		
91.05.04-007	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 16	маш.-ч			23,21	23,21
91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	115,36	122,08	154,56	

91.05.06-008	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 40 т	маш.-ч				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, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	23,92	24,63	33,32	33,32
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	4,32	5,28	5,51	6,04
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	5,89	7,19	7,52	8,23
91.21.09-011	Молотки клепальные пневматические	маш.-ч	19,84	19,84	19,84	19,84
91.21.22-101	Горны кузнечные	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 газообразный технический	м3	13,7	16,7	17,4	19,1
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1 128	1 128	3 122	3 122
01.7.10.05-0001	Кокс молотый	т	0,103	0,103	0,103	0,103
01.7.11.07-0041	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	т	0,0515	0,0525	0,0527	0,0533
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2	2	2	2
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	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			
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1 532	1 606
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, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	34,51	33,32
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	6,68	8,79
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	9,11	12
91.21.09-011	Молотки клепальные пневматические	маш.-ч	19,84	19,84
91.21.22-101	Горны кузнечные	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 газообразный технический	м3	21,14	27,9
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3 122	3 122
01.7.10.05-0001	Кокс молотый	т	0,103	0,103
01.7.11.07-0041	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	т	0,054	0,0562
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2	2
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	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			
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2 553	4 283
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	377,04	891,45
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.05.06-009	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50 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, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	59,02	102,82

91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	11,65	20,94
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	15,9	28,56
91.21.09-001	Молотки клепальные электрические, мощность 0,4 кВт	маш.-ч	85,03	153,12
91.21.22-101	Горны кузнечные	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 газообразный технический	м3	38	68
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1 695	5 083
01.7.10.05-0001	Кокс молотый	т	0,372	0,67
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	13,3	23,8
	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			
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	3 269	4 461
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	852,26	1 145,34
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.05.06-009	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50 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, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	104,13	172,55
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	18,82	28,67
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	25,65	39,09
91.21.09-001	Молотки клепальные электрические, мощность 0,4 кВт	маш.-ч	37,93	81,43
91.21.22-101	Горны кузнечные	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 газообразный технический	м3	61	93
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5 083	9 017
01.7.10.05-0001	Кокс молотый	т	0,166	0,354
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	21,3	32,5
01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т	0,113	0,329
	Масса	т	385	460

Таблица ГЭСНм 03-01-035 Краны мостовые электрические мультиманевровые

Измеритель: шт

03-01-035-01 Кран металлургический мостовой электрический мультиманевровый, грузоподъемность 3,2+20 т, пролет 22 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	03-01-035-01
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ		
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	1 950
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	492,08
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.05.06-009	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50 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, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	53,67
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,71
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	10,51
91.21.09-001	Молотки клепальные электрические, мощность 0,4 кВт	маш.-ч	38,98
91.21.22-101	Горны кузнечные	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 газообразный технический	м3	25
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1 695
01.7.10.05-0001	Кокс молотый	т	0,171
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	8,75
01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 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			
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	880	666
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, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	16,18	8,6
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,92	1,51
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	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 газообразный технический	м3	9,5	4,9
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5 083	5 083
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	15,8	20,7
01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т	0,004	0,003
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	8	8
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	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					
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч		3 892	4 683	5 976
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2 444			
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	586,38	1 013,32	1 234,24	1 589,42
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
91.05.06-009	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50 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, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	63,31	149,94	204,68	279,65
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	9,12	22,39	27,84	38,05
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	12,41	30,51	37,93	51,97
91.21.09-001	Молотки клепальные электрические, мощность 0,4 кВт	маш.-ч	36,89	53,82	62,64	82,36
91.21.22-101	Горны кузнечные	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 газообразный технический	м3	28,6	70	87,2	119
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5 083	9 017	16 283	10 625
01.7.10.05-0001	Кокс молотый	т	0,05	0,236	0,274	0,361
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	10	24,5	30,5	41,8
01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 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		
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	2 354
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	557,08
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.05.06-009	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50 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, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	73,3
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	14,04
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	19,14
91.21.09-001	Молотки клепальные электрические, мощность 0,4 кВт	маш.-ч	29,12
91.21.22-101	Горны кузнечные	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 газообразный технический	м3	44
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	9 017
01.7.10.05-0001	Кокс молотый	т	0,127
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	15,4
01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т	0,018
	Масса	т	220

Раздел 4. КРАНЫ ПЕРЕГРУЗОЧНЫЕ

Таблица ГЭСНм 03-01-052 Перегрузжатели мостовые электрические рейферные

Измеритель: шт

03-01-052-01 Кран-перегрузжатель 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		
1-100-46	Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	20 905
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4 620,4
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	181,93
91.05.06-009	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	928,82
91.05.07-004	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 80 т	маш.-ч	393
91.05.08-008	Краны на пневмокошечном ходу, грузоподъемность 40 т	маш.-ч	2 290,25
91.06.01-004	Домкраты гидравлические, грузоподъемность 200 т	маш.-ч	1 023
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	814
91.06.06-013	Автогидроподъемники, высота подъема 22 м	маш.-ч	71
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	194
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	72,4
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	477,6
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	3 469
91.21.09-001	Молотки клепальные электрические, мощность 0,4 кВт	маш.-ч	35,3
91.21.19-033	Станки токарно-винторезные	маш.-ч	290

91.21.22-101	Горны кузнечные	маш.-ч	35,3
91.21.22-301	Поддержки для переносных перфораторов пневматических	маш.-ч	35,3
4	МАТЕРИАЛЫ		
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	458
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1 414
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5 083
01.7.10.05-0001	Кокс молотый	т	0,175
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	4 641
01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т	1,28
07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	126
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	24
08.3.04.02-0095	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали Ст3сп, Ст3пс, диаметр 14-50 мм	т	2,24
08.3.07.01-0060	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 100х10 мм	т	12,5
08.3.08.01-0025	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина большей полки 63-160 мм, толщина 5-6 мм	т	15,7
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	774
25.1.03.02-0001	Костыли для железных дорог широкой колеи, сечение 16х16 мм, длина 165 мм	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			
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	6 117	
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч		8 242
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1 669,13	4 185,5
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	41,5	73
91.05.01-002	Краны башенные, грузоподъемность 80 т	маш.-ч	893	940
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	48,37	86
91.05.06-010	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 100 т	маш.-ч	281,63	500,75
91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	70	377
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	53	80
91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	41,5	73
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	7,1	7,1
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	109	614
91.20.09-007	Краны плавучие при работе в закрытой акватории, самоходные, 300 т	маш.-ч		148
4	МАТЕРИАЛЫ			
01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	30	28,8
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	87,3	104
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	12 378	10 708
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	315	477
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	983	1 470
08.2.02.03-0024	Канат двойной свивки ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 11,5 мм	10 м	40	40
08.2.02.03-0028	Канат двойной свивки ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1860 Н/мм2, диаметр 15 мм	10 м	12,7	
08.2.02.03-0031	Канат двойной свивки ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 19,5 мм	10 м	30,7	
08.2.02.03-0033	Канат двойной свивки ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 22 мм	10 м		264,2
08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,126	
08.3.05.02-0102	Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 14-24 мм	т	0,2	0,065

08.3.08.01-0025	Уголок стальной горячекатаный неравнополочный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина большей полки 63-160 мм, толщина 5-6 мм	т	0,64	0,208
08.3.11.01-1102	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали СтЗпс, СтЗсп, № 12У-24У, № 12П-24П	т	0,5	0,163
11.1.03.01-0062	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт II	м3	5,73	2
11.1.03.01-0066	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт II	м3	9,9	10,83
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	4,66	
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	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						
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	1 308	1 891	2 048	2 193	4 720
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	539,78	993,1	1 067,92	1 052,81	3 548,75
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	8,91	21,45	17,93	16,28	60,17
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 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 до 40 т	маш.-ч	8,91	21,45	17,93	16,28	60,17
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	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 газообразный технический	м3	36	42	42	42	40
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	574	1 100	1 453	3 373	7 038
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	90	129	135	152	376
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	98	114	169	129	14,5
08.2.02.03-0024	Канат двойной свивки ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 11,5 мм	10 м	20	40	40	30	20
08.2.02.03-0033	Канат двойной свивки ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 22 мм	10 м					40
08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,01	0,015	0,015	0,015	0,015
08.3.11.01-1102	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали СтЗпс, СтЗсп, № 12У-24У, № 12П-24П	т					0,0046

11.1.03.01-0062	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт II	м3	0,28				0,2
11.1.03.01-0066	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт II	м3	0,21	0,736	0,736	0,736	2,9
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3					11,2
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	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					
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	57			
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч		108		
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч			134	154
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 ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 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						
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч		280	317	353	
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч					245
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	219				
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 ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 22 мм	10 м	10	10	10	10	10
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	10	10	20	20	10
25.1.05.05-1010	Рельсы железнодорожные, тип Р50	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						
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч					2 768
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч		1 487	1 965	2 278	
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	1 075				
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	298,02	653,88	962,68	1 185,51	1 607,8
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	10,18	15,51	27,72	33,33	
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 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 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 до 40 т	маш.-ч					36,52
91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	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
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	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 газообразный технический	м3	36	96	36	36	42
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	343	780	1 504	5 797	4 834
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	90	91,8	135	135	124,2
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	53	94	70	77	65
08.2.02.03-0024	Канат двойной свивки ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 11,5 мм	10 м	20	40	30	30	80
08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,015	0,005	0,035	0,037	0,037
11.1.03.01-0062	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт II	м3	0,12	0,16			
11.1.03.01-0066	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт II	м3	3	0,76	7,42	8,85	8,42
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	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				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2 894		
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч			7 000
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч		2 248	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1 365,57	1 067,56	4 918,25
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	104,42	7,63	257,24
91.05.06-009	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50 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 портальностреловые, 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 до 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	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	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 газообразный технический	м3	36	42	40
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	10 361	3 391	8 618
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	135	213	624
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	109	53	143
08.2.02.03-0024	Канат двойной свивки ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570- 1770 Н/мм2, диаметр 11,5 мм	10 м		60	60
08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,02	0,017	0,04
08.3.11.01-1102	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали СтЗсп, СтЗсп, № 12У-24У, № 12П-24П	т			0,157
11.1.03.01-0066	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт II	м3	13,5	6,8	4,77
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3			2,5
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	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		
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	39,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,94
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,47
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	10
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,47
4	МАТЕРИАЛЫ		
01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	2
01.3.04.08-0023	Масло дизельное моторное зимнее М-8ДМ	т	0,006
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,25
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	5
	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					
03-01-091-04		Кран подвесной многопролетный электрический с одной поворотной тележкой, ширина колеи:					
	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						
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	48,5	37,1	50,5	49,3	41,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,58	6,3	8,7	7,4	6,63
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.06-009	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50 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	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	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 до 60 т	маш.-ч				0,07	
91.15.03-015	Тракторы на пневмоколесном ходу, мощность 158 кВт (215 л.с.)	маш.-ч				0,07	
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	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
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	2,39	1,55	2,07	2,24	2,56
07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,01	0,009	0,014	0,021	0,016
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	0,12	0,07	0,09	0,18	0,16
08.3.11.01-1102	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали СтЗсп, СтЗсп, № 12У-24У, № 12П-24П	т	0,007	0,004	0,005	0,024	0,018
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	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		
		Кран подвесной многопролетный электрический с автоматической стыковкой с двумя неповоротными тележками, грузоподъемность 12,5 + 12,5 т, пролет 54 м	
03-01-092-01			
Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	03-01-092-01
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ		
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	63,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,71
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 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	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	0,66
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,32
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,94
4	МАТЕРИАЛЫ		
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	40,7
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	2
07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,03
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	0,18
08.3.11.01-1102	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали СтЗсп, СтЗсп, № 12У-24У, № 12П-24П	т	0,03
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	0,18
	Масса	т	51,1

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

Измеритель: т

Кран подвесной многопролетный электрический с автоматической стыковкой с двумя:

03-01-093-01 неповоротными тележками, пролет 93 м, грузоподъемность 20+20 т

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					
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	41,5	40,3	53,8	49,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,5	6,23	10,74	9,74
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
91.05.04-006	Краны мостовые электрические, грузоподъемность 10	маш.-ч	0,01	0,01	0,01	0,01
91.05.06-009	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50 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	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	0,47	0,38	0,46	0,42
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	0,31	0,31		
91.14.05-003	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность до 60 т	маш.-ч			0,08	0,08
91.15.02-015	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 244 кВт (330 л.с.)	маш.-ч			0,08	0,08
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	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
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,92	1,79	1,03	1,18
07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,02	0,02	0,016	0,01
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	0,11	0,1	0,13	0,12
08.3.11.01-1102	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали СтЗсп, СтЗсп, № 12У-24У, № 12П-24П	т	0,02	0,023	0,018	0,02
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	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						
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	99	25	22	32	21
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	22,18	5	5,58	7,22	3,24
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	12,79	2,35		3,37	
91.05.08-007	Краны на пневмоколесном ходу, грузоподъемность 30 т	маш.-ч			3,55		2,26
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	6,36	1,01	0,57	1,38	0,54
91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	8,87	2,26	1,65	3,3	0,56
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,52	0,39	0,38	0,55	0,42
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч		0,13	0,13		0,15
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	6,32	9,17	12,37	9,98	9,59
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг		0,1	0,1		0,13
07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,081				
08.2.02.03-0029	Канат двойной свивки ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 16,5 мм	10 м					0,006
	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						
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	12,4	20	9,3	21,6	25,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,98	4,11	3,3	8,19	11,97
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,35	1,82	1,12	1,18	0,68
91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	1,31	1,21	1,46	6,43	9,94
91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,32	0,33	0,33	0,32	0,44
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	2,11	4,78	1,55	0,38	1,5
91.21.20-013	Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм	маш.-ч		0,75	0,39	0,26	0,91
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	1,38	4,31	1,54	0,19	0,36
14.1.05.04-0106	Клей на эпоксидной основе двухкомпонентный, компонент А и В	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 разведения слитков (стрипперного крана) грузоподъемностью 250+50/20 т
03-01-117-14	мульдозавалочного 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						
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	281	375	427	180	241
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	116,56	145,46	159,7	47,2	101,66
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.06-009	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50 т	маш.-ч				46,5	
91.05.06-010	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 100 т	маш.-ч	57,9	72,3	79,4		50,5
91.05.07-002	Краны на железнодорожном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,38	0,43	0,45	0,35	0,33
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	57,9	72,3	79,4	46,5	50,5
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	0,38	0,43	0,45	0,35	0,33

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						
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	167	626	624	696	811
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	45,68	243,06	243,12	263,3	299,2
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.06-009	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50 т	маш.-ч	45				
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	0,34	0,57	0,6	0,61	0,64
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	45	120,96	120,96	131,04	148,96
91.09.03-035	Платформы широкой колеи, грузоподъемность 73 т	маш.-ч	0,34	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					
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	899	607	764	319
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, грузоподъемность 73 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			
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	318	82,4

2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	124,08	25,25
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.05.06-009	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 50 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, грузоподъемность 73 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						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	50				54
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч			90	107	
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч		70			
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,64	4,3	5	7,7	0,92
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,32	0,41	0,55	1,69	0,46
91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч		3,48	3,9	4,32	
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,32	0,41	0,55	1,69	0,46
	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						
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч				62	
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч					84
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	73				
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч		92,3	111		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,35	7,02	7,81	6,09	8,02
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,95	1,05	1,23	1,78	1,91
91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	4,71	5,23	5,75	2,93	4,73

91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,69	0,74	0,83	1,38	1,38
	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						
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	105	120	92	118	142
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч					
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч					
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч					
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч					
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,02	10,24	17,74	21,32	22,29
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,12	2,44	0,37	0,51	0,92
91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	5,4	6,1	17	20,3	20,73
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,5	1,7	0,37	0,51	0,64
	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						
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	167	100	122	138	174
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч					
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч					
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	23,02	18,68	13,56	24,43	25,3
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,11	0,99	1,21	1,43	1,65
91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	21,13	17	11,5	22	22,5
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,78	0,69	0,85	1	1,15
	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					
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	105	135	163	190
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч				
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	20,48	25,92	26,99	29,21
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,05	2,47	2,75	3,36
91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	17	21,73	22,4	23,1
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,43	1,72	1,84	2,75
	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						
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч					320
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч		310		320	
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	250		250		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,92	1,2	1,8	2,48	9,48
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,46	0,6	0,9	1,24	7,64
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	50	55,9	50	56,2	57,8
91.09.12-102	Станки рельсосверлильные, мощность 1,15 кВт	маш.-ч	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,46	0,6	0,9	1,24	1,84
	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						
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч		260	320	320	
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	340				350
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,7	2,86	3,5	9,48	13,4
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	8,4	1,43	1,75	7,64	9,9
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	60,9	51,55	57,8	57,8	64
91.09.12-102	Станки рельсосверлильные, мощность 1,15 кВт	маш.-ч	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,3	1,43	1,75	1,84	3,5
	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						
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	270	330	340	350	285
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,6	5,6	12,5	13,1	7,4
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,3	2,8	9,3	9,6	3,7
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	53,1	62,3	61	64	55,9
91.09.12-102	Станки рельсосверлильные, мощность 1,15 кВт	маш.-ч	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,3	2,8	3,2	3,5	3,7
	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					
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч				440
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч		360	430	
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	350			
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,2	16,1	20,6	25,1
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	4,1	11,3	13,9	16,4
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	66,4	64,7	72,4	

91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч				77,1
91.09.12-102	Станки рельсосверлильные, мощность 1,15 кВт	маш.-ч	2,3	2,3	2,3	2,3
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	4,1	4,8	6,7	8,7
	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			
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	440	460
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	26,3	29,3
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	17,1	18,7
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	78,7	81,2
91.09.12-102	Станки рельсосверлильные, мощность 1,15 кВт	маш.-ч	2,3	2,3
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	9,2	10,6
	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			
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1 113	1 455
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	197,5	292,4
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.01.05-089	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 1,25 м³	маш.-ч	6	6
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	58,92	108,28
91.05.06-007	Краны на гусеничном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	119,08	152,72
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	47,8	52
91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	13,5	25,4
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	12,3	22,8
4	МАТЕРИАЛЫ			
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	39,81	66,406
01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	50,8	91,1
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	3	3
08.2.02.03-0024	Канат двойной свивки ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм², диаметр 11,5 мм	10 м	1,4	
08.2.02.03-0033	Канат двойной свивки ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм², диаметр 22 мм	10 м	19,7	18,1
08.2.02.03-0035	Канат двойной свивки ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм², диаметр 25,5 мм	10 м	4,5	4,5
08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0003	0,0005
08.3.04.02-0095	Прокат стальной горячекатаный круглый, марки стали СтЗсп, СтЗпс, диаметр 14-50 мм	т	0,003	0,024
08.3.05.02-0021	Прокат листовой горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т	0,158	0,019
08.3.11.01-1102	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали СтЗпс, СтЗсп, № 12У-24У, № 12П-24П	т	1,084	1,936
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м³	0,87	1,15
11.1.03.01-0062	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт II	м³	0,08	0,21
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	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						
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	47,4	49,9	53,9	72,7	75,8
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,7	0,87	1,06	1,22	1,26
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,31	0,39	0,47	0,54	0,56
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	15,2	15,8	17,3	25,7	26,7
91.06.05-014	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,08	0,09	0,12	0,14	0,14
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,31	0,39	0,47	0,54	0,56
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	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						
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч				62	65
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	92,6	113	120		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,48	1,84	2,06	2,58	2,72
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,66	0,82	0,92	1,15	1,21
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	34,9	44,2	46,6	17,8	18,6
91.06.05-014	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,16	0,2	0,22	0,28	0,3
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,66	0,82	0,92	1,15	1,21
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	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						
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	70	91	95	117	120
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,96	2,87	3,08	3,28	3,46
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,32	1,27	1,36	1,45	1,53
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	20,3	30,2	31,4	41,1	41,8
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м ³ , грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,32	0,33	0,36	0,38	0,4
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,32	1,27	1,36	1,45	1,53
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						
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	142	147	150		
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч				179	230
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,67	3,87	3,47	3,73	4,49
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,62	1,71	1,64	1,76	2,12
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	52	53,4	54,9	67	88,7
91.06.05-017	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,43	0,45	0,19	0,21	0,25
91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	1,62	1,71	1,64	1,76	2,12
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					
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	285	315		
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч			348	399
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,17	4,65	5,19	5,72
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,44	2,16	2,41	2,66
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	111	125	138	160
91.06.05-017	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,29	0,33	0,37	0,4
91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	2,44	2,16	2,41	2,66
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			
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	450	508
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,26	6,8
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,91	3,16
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	182	205
91.06.05-017	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,44	0,48
91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	2,91	3,16
4	МАТЕРИАЛЫ			
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	39,6	39,6
	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						
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	70,9	73,6	78,8	106	
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч					137
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,96	2,57	2,67	3,37	3,76
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,32	1,09	1,18	1,49	1,66
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	21,7	22,5	24,5	36,6	49,9
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмокошесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м³, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,32	0,39	0,31	0,39	0,44
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,32	1,09	1,18	1,49	1,66
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.7.03.04-0001	Электрэнергия	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						
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	167	176	219	280	
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч					342
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,64	3,98	4,41	5,17	4,97
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,72	1,88	2,08	2,44	2,31
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	63,1	66,4	80,9	107	135
91.06.05-017	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,2	0,22	0,25	0,29	0,35
91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	1,72	1,88	2,08	2,44	2,31
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						
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	385	421	486	547	610
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,42	6,05	6,65	7,35	8,41
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,52	2,81	3,09	3,37	3,91
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	153	169	196	222	249
91.06.05-017	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,38	0,43	0,47	0,51	0,59
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	2,52	2,81	3,09	3,47	3,91
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						
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	72	75	81		
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч				107	138
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,15	4,41	4,75	4,52	5,06
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,96	2,08	2,24	2,1	2,35
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	21,7	22,6	24,5	36,6	49,9
91.06.05-017	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,23	0,25	0,27	0,32	0,36
91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	1,96	2,08	2,24	2,1	2,35
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,4	5,4	5,4	9,9	9,9
	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						
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	169	178	218	279	348
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,59	6,05	6,59	7,66	9,43
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,6	2,81	3,06	3,56	4,38
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	63,1	66,4	79,7	106	135
91.06.05-017	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,39	0,43	0,47	0,54	0,67
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	2,6	2,81	3,06	3,56	4,38

4 01.7.03.04-0001	МАТЕРИАЛЫ Электроэнергия	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 1-100-38 1-100-39	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ Средний разряд работы 3,8 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч чел.-ч	392	432	494	556	618
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,03	11,23	12,12	13,26	14,33
3 91.05.05-015 91.06.03-055 91.06.05-017 91.14.02-004	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность 10 т Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч маш.-ч маш.-ч маш.-ч	4,66 154 0,71 4,66	5,22 170 0,79 5,22	5,63 197 0,86 5,63	6,16 223 0,94 6,16	6,66 250 1,01 6,66
4 01.7.03.04-0001 01.7.19.04-0031	МАТЕРИАЛЫ Электроэнергия Прокладки резиновые (пластина техническая прессованная)	кВт-ч кг	39,6 13,1	54 13,1	54 13,1	54 13,1	54 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 1-100-37 1-100-38	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ Средний разряд работы 3,7 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч чел.-ч	82	86	91	122	156
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,05	6,33	6,67	7,6	8,13
3 91.05.05-015 91.06.03-055 91.06.05-017 91.14.02-004	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность 10 т Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч маш.-ч маш.-ч маш.-ч	2,81 24,9 0,43 2,81	2,94 26 0,45 2,94	3,1 28 0,47 3,1	3,53 41,6 0,54 3,53	3,78 56,4 0,57 3,78
4 01.7.03.04-0001	МАТЕРИАЛЫ Электроэнергия	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 1-100-38	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	191	202	245	313	390
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,15	9,9	10,63	12,19	13,86
3 91.05.05-015 91.06.03-055 91.06.05-017 91.14.02-004	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность 10 т Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч маш.-ч маш.-ч маш.-ч	4,25 71,2 0,65 4,25	4,6 74,8 0,7 4,6	4,94 89,6 0,75 4,94	5,66 119 0,85 5,68	6,44 152 0,98 6,44
4 01.7.03.04-0001	МАТЕРИАЛЫ 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 1-100-38 1-100-39	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ Средний разряд работы 3,8 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч чел.-ч	439	483	553	622	739
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,34	16,81	18,36	19,78	23,46
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						

91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	7,13	7,81	8,53	9,19	10,9
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	173	191	220	250	300
91.06.05-017	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,08	1,19	1,3	1,4	1,66
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	7,13	7,81	8,53	9,19	10,9
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			
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	828	968
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	27,33	29,9
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	12,7	13,9
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	336	397
91.06.05-017	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,93	2,1
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	12,7	13,9
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						
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	93	97	103	140	180

2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,39	6,74	7,12	8,48	9,49
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,97	3,13	3,31	3,94	4,41
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	29,2	30,3	32,5	48,6	66
91.06.05-017	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,45	0,48	0,5	0,6	0,67
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	2,97	3,13	3,31	3,94	4,41
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						
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	220	232	281	362	451
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,44	11,36	12,31	14,2	16,96
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	4,85	5,28	5,72	6,6	7,88
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	83,5	87,3	105	140	17,8
91.06.05-017	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,74	0,8	0,87	1	1,2
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	4,85	5,28	5,72	6,6	7,88
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						
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	508	559	640	722	857
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,75	19,84	21,46	23,45	27,76
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	8,25	9,22	9,97	10,9	12,9
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	202	222	258	293	350
91.06.05-017	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,25	1,4	1,52	1,65	1,96
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	8,25	9,22	9,97	10,9	12,9
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						
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч			110	115	122
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	956	1 125			
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	31,63	35,29	9,62	10,03	10,7
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	14,7	16,4	4,47	4,66	4,97
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	392	463	35,2	46,4	38,8
91.06.05-017	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	2,23	2,49	0,68	0,71	0,76
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	14,7	16,4	4,47	4,66	4,97
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						
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	166				
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч		214	262	275	332
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,05	13,19	14,26	15,34	16,42
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	5,6	6,13	6,63	7,13	7,63
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	59,8	73,1	100	104	125
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м³, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,85	0,93	1	1,08	1,16
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	5,6	6,13	6,63	7,13	7,63
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						
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	429	534	602	662	759
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	18,72	20,92	23,23	25,39	27,55
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	8,7	9,72	10,8	11,8	12,8
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	167	212	241	265	274
91.06.05-017	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,32	1,48	1,63	1,79	1,95
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	8,7	9,72	10,8	11,8	12,8
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					
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	856	1 017	1 138	1 335
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	28,84	34	38,31	42,82
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	13,4	15,8	17,8	19,9
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	350	418	467	553
91.06.05-017	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	2,04	2,4	2,71	3,02
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	13,4	15,8	17,8	19,9
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						
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	161	207	255	320	394
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	40,88	57,48	75,27	93,95	114,7
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	37,3	53,4	70,3	88,9	109
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	10,9	10,9	10,9	15,9	15,9
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,58	4,08	4,97	5,05	5,7
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	3,87	3,87	3,87	3,87	4,67
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 дизельное моторное зимнее М-8ДМ	т	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	18,4	24,2	30,1	35,7	41,4
01.7.11.07-0041	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	т	0,00745	0,00745	0,00745	0,00745	0,00939
01.7.19.04-0002	Пластины резиновые рулонная вулканизированная	кг	1,2	1,2	1,2	1,2	2,4
08.3.05.02-0001	Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 9-12 мм	т	0,047	0,053	0,065	0,066	0,074
14.1.04.02-0001	Клей, марка 88-НП	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						
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	466	517	566	612	662
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	137,98	157,82	175,9	192,2	210,7
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	130	148	165	181	198

91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	20,9	20,9	20,9	20,9	20,9
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	7,98	9,82	10,9	11,2	12,7
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,67	4,67	4,67	4,67	4,67
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
01.3.04.08-0023	Масло дизельное моторное зимнее М-8ДМ	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 сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	т	0,00939	0,00939	0,00939	0,00939	0,00939
01.7.19.04-0002	Пластины резиновые рулонная вулканизированная	кг	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
08.3.05.02-0001	Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 9-12 мм	т	0,104	0,128	0,142	0,142	0,165
14.1.04.02-0001	Клей, марка 88-НП	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						
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	183	233	283	351	411
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	46,95	65,96	83,78	104,25	123,2
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	43,1	60,9	78,3	98,3	117
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	13,2	13,2	13,2	18,2	18,2
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,85	5,06	5,48	5,95	6,2
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	3,87	3,87	3,87	3,87	4,67
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 дизельное моторное зимнее М-8ДМ	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 сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	т	0,00745	0,00745	0,00745	0,00745	0,00939
01.7.19.04-0002	Пластины резиновые рулонная вулканизированная	кг	1,6	1,6	1,6	1,6	3,2
08.3.05.02-0001	Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 9-12 мм	т	0,05	0,066	0,071	0,077	0,081
14.1.04.02-0001	Клей, марка 88-НП	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						
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	508	563	575	666	716
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	151,16	172,2	190,2	210,6	229,3
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	142	161	178	197	215
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	23,2	23,2	23,2	23,2	23,2
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	9,16	11,2	12,2	13,6	14,3
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,67	4,67	4,67	4,67	4,67
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 дизельное моторное зимнее М-8ДМ	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 сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	т	0,00939	0,00939	0,00939	0,00939	0,00939

01.7.19.04-0002	Пластины резиновые рулонная вулканизированная	кг	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
08.3.05.02-0001	Прокат листовой горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина 1200-3000 мм, толщина 9-12 мм	т	0,119	0,146	0,159	0,177	0,185
14.1.04.02-0001	Клей, марка 88-НП	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						
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	215	268	322	392	486
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	56,02	74,33	94,12	115,76	140,93
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	50	67,9	86,8	108	132
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	14,2	14,2	14,2	19,2	19,2
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	6,02	6,43	7,32	7,76	8,93
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	3,87	3,87	3,87	3,87	4,68
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 дизельное моторное зимнее М-8ДМ	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 сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	т	0,00745	0,00745	0,00745	0,00745	0,00939
01.7.19.04-0002	Пластины резиновые рулонная вулканизированная	кг	2	2	2	2	4
08.3.05.02-0001	Прокат листовой горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина 1200-3000 мм, толщина 9-12 мм	т	0,078	0,084	0,095	0,101	0,116
14.1.04.02-0001	Клей, марка 88-НП	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						
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	559	615	678	735	794
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	164,2	184,9	210,9	232,7	255,6
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	154	173	195	215	235
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	24,2	24,2	24,2	24,4	24,4
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	10,2	11,9	15,9	17,7	20,6
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68
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 дизельное моторное зимнее М-8ДМ	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 сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	т	0,00939	0,00939	0,00939	0,00939	0,00939
01.7.19.04-0002	Пластины резиновые рулонная вулканизированная	кг	4	4	4	4	4
08.3.05.02-0001	Прокат листовой горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина 1200-3000 мм, толщина 9-12 мм	т	0,133	0,155	0,206	0,23	0,268
14.1.04.02-0001	Клей, марка 88-НП	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						
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	244	306	369	449	565

2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	54,35	68,62	82,69	100,8	122,7
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	47,9	61	74,1	90,6	111
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	14,3	14,3	14,3	19,3	19,3
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	6,45	7,62	8,59	10,2	11,7
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	3,88	3,88	3,88	3,88	4,68
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 дизельное моторное зимнее М-8ДМ	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 сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	т	0,00745	0,00745	0,00745	0,00745	0,00939
01.7.19.04-0002	Пластины резиновые рулонная вулканизированная	кг	2,2	2,2	2,2	2,2	4,4
08.3.05.02-0001	Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 9-12 мм	т	0,084	0,099	0,112	0,132	0,153
14.1.04.02-0001	Клей, марка 88-НП	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						
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	651	716	789	853	924
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	142,3	157,9	179,3	193,8	213,6
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	128	142	159	172	188
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	24,3	24,3	24,3	24,3	24,3
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	14,3	15,9	20,3	21,8	25,6
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68
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 дизельное моторное зимнее М-8ДМ	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 сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	т	0,00939	0,00939	0,00939	0,00939	0,00939
01.7.19.04-0002	Пластины резиновые рулонная вулканизированная	кг	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
08.3.05.02-0001	Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 9-12 мм	т	0,185	0,207	0,264	0,283	0,333
14.1.04.02-0001	Клей, марка 88-НП	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						
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	66	91,6	120	153	174
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,27	0,43	0,54	0,65	0,76
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12	0,19	0,24	0,29	0,34
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	16,8	24,4	32,2	42,3	47,8
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3,	маш.-ч	0,03	0,05	0,06	0,07	0,08
91.14.02-002	грузоподъемность 5 т Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	0,12	0,19	0,24	0,29	0,34
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						
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	89,1				

1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч		123	158	204	230
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,44	3,06	3,47	4,24	4,92
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,05	1,45	1,64	2	2,32
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	21	30,5	40,2	52,9	59,7
91.06.05-017	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,34	0,16	0,19	0,24	0,28
91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	1,05	1,45	1,64	2	2,32
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						
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	265	336	376	488	559
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,5	5,64	6,8	7,6	8,74
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,09	2,62	3,16	3,53	4,06
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	69,4	88,9	98,4	128	147
91.06.05-017	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,32	0,4	0,48	0,54	0,62
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	2,09	2,62	3,16	3,53	4,06
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,4	9,9	9,9	13,5	13,5
	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						
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	630	104	139	175	210
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,9	3,67	4,11	4,92	4,37
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	4,6	1,62	1,94	2,32	2,03
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	167	24,9	34,6	44,6	54,6
91.06.05-017	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,7	0,43	0,23	0,28	0,31
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	4,6	1,62	1,94	2,32	2,03
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						
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	248	284	357	430	513
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,72	6,46	8,01	9,41	11,43
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,66	3	3,72	4,37	5,31
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	64,7	74,7	94,8	115	135
91.06.05-017	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,4	0,46	0,57	0,67	0,81
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	2,66	3	3,72	4,37	5,31
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						
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч			106	141	179
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	589				
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч		121			
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	14,41	2,69	5,1	6,73	8,41
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	6,7	1,2	2,37	3,13	3,91
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	175	10,4	24,9	34,6	44,6
91.06.05-017	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,01	0,29	0,36	0,47	0,59
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	6,7	1,2	2,37	3,13	3,91
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						
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	216	254	291		
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч				367	442
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,03	11,71	13,39	17,56	20,57
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	4,66	5,44	6,22	8,16	9,56
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	54,6	64,7	74,7	94,8	115
91.06.05-017	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,71	0,83	0,95	1,24	1,45
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	4,66	5,44	6,22	8,16	9,56
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						
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч				119	157
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	526	676	127		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	23,89	30,77	4,07	5,44	7,25
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	11,1	14,3	1,92	2,53	3,37
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	135	175	10,9	28,6	38,7
91.06.05-017	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,69	2,17	0,23	0,38	0,51
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	11,1	14,3	1,92	2,53	3,37
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						
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	196	235			
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч			274	310	388
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,3	11,02	12,98	14,93	19,56
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	4,32	5,12	6,03	6,94	9,09
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	49,1	59,4	70	80,2	103

91.06.05-017	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,66	0,78	0,92	1,05	1,38
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	4,32	5,12	6,03	6,94	9,09
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						
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч					134
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	465	552	706	132	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	23,45	27,12	34,65	4,62	5,85
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	10,9	12,6	16,1	2,18	2,72
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	122	142,6	184	11,4	32,9
91.06.05-017	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,65	1,92	2,45	0,26	0,41
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	10,9	12,6	16,1	2,18	2,72
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						
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	171	211			
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч			250	290	329
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,88	9,75	11,97	14,05	16,14
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,66	4,53	5,56	6,53	7,5
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	43,4	54,1	64,8	75,5	86,2
91.06.05-017	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,56	0,69	0,85	0,99	1,14
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	3,66	4,53	5,56	6,53	7,5
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						
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч				728	137
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	410	488	577		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	21,95	26,03	30,77	38,52	5,09
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	10,2	12,1	14,3	17,9	2,4
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	108	129	150	192	11,9
91.06.05-017	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	1,55	1,83	2,17	2,72	0,29
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	10,2	12,1	14,3	17,9	2,4
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						
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	533	813	871	927	983
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	112,31	183,63	197,62	212,55	225,3
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 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 дизельное моторное зимнее М-8ДМ	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
08.3.05.02-0001	Прокат листовой горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина 1200-3000 мм, толщина 9-12 мм	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						
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1 040	1 097	1 153	1 199	1 267
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	239,26	253,21	268,36	281,22	296,48

3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 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 дизельное моторное зимнее М-8ДМ	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
08.3.05.02-0001	Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 9-12 мм	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						
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1 323	1 381	546	830	888
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	309,56	323,73	120,45	192,93	209,28
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 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 дизельное моторное зимнее М-8ДМ	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
08.3.05.02-0001	Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 9-12 мм	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						
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	945	1 004	1 061	1 117	1 175
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	222,36	238,71	252,01	266,29	280,24
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 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 дизельное моторное зимнее М-8ДМ	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
08.3.05.02-0001	Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 9-12 мм	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						
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1 235	1 292	1 351	1 406	604
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	297,57	311,3	327,33	339,86	125,13
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 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 дизельное моторное зимнее М-8ДМ	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
08.3.05.02-0001	Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 9-12 мм	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 1-100-40	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	892	951	1 007	1 068	1 125
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	211,9	229,23	243,07	259,31	273,15
3 91.05.05-015	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 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 01.3.04.08-0023 01.7.03.04-0001 08.3.05.02-0001	МАТЕРИАЛЫ Масло дизельное моторное зимнее М-8ДМ Электроэнергия Прокат листовой горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина 1200-3000 мм, толщина 9-12 мм	т кВт-ч т	0,03 90,8 0,226	0,03 97,1 0,251	0,03 103,1 0,26	0,03 109,4 0,285	0,03 115,5 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 1-100-40	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1 184	1 242	1 303	1 359	1 419
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	289,61	303,46	320,79	334,74	351,09
3 91.05.05-015	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 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 01.3.04.08-0023 01.7.03.04-0001 08.3.05.02-0001	МАТЕРИАЛЫ Масло дизельное моторное зимнее М-8ДМ Электроэнергия Прокат листовой горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина 1200-3000 мм, толщина 9-12 мм	т кВт-ч т	0,03 121,6 0,321	0,03 127,9 0,33	0,03 133,9 0,355	0,03 140,2 0,365	0,03 146,3 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 1-100-40	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1 476	637	940	1 003	1 064
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	364,82	152,6	241,98	261,71	278,06
3 91.05.05-015	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 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 01.3.04.08-0023 01.7.03.04-0001 08.3.05.02-0001	МАТЕРИАЛЫ Масло дизельное моторное зимнее М-8ДМ Электроэнергия Прокат листовой горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина 1200-3000 мм, толщина 9-12 мм	т кВт-ч т	0,03 152,4 0,399	0,03 60 0,234	0,03 90,8 0,403	0,03 97,1 0,443	0,03 103,1 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 1-100-40	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1 129	1 189	1 256	1 315	1 378
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	298,33	314,14	334,96	349,02	367
3 91.05.05-015	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 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 01.3.04.08-0023 01.7.03.04-0001 08.3.05.02-0001	МАТЕРИАЛЫ Масло дизельное моторное зимнее М-8ДМ Электроэнергия Прокат листовой горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина 1200-3000 мм, толщина 9-12 мм	т кВт-ч т	0,03 109,4 0,516	0,03 115,5 0,535	0,03 121,6 0,589	0,03 127,9 0,6	0,03 133,9 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				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	1 441	1 504	1 565
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	384,99	403,19	421,39
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 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 дизельное моторное зимнее М-8ДМ	т	0,03	0,03	0,03
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	140,2	146,3	152,4
08.3.05.02-0001	Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 9-12 мм	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						
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	28	41,7	59,5		
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч				72,9	92
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,79	1,1	1,41	1,61	1,91
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 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	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность 3 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	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,02	0,06	0,1	0,15	0,19
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	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						
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч			39,6	58,4	76,1
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	98,2	112			
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,36	2,64	1,76	2,71	2,72
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						

91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 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	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность 3 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	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,23	0,27	0,03	0,09	0,16
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	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						
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	94,3	113	131	149	185
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,35	4,1	4,07	4,81	5,65
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 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	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м³, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,39	0,48			
91.06.05-017	Автопогрузчики вилочные, 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	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	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						
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	49,6	73			
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч			96,2	119	143
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,81	4,32	4,98	4,84	6,31
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,24	1,91	2,35	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	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м³, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,33	0,5	0,28		
91.06.05-017	Автопогрузчики вилочные, 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 15 т	маш.-ч				2,25	2,93
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	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			
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	166	190

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	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	0,51	0,59
91.14.02-004	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 15 т	маш.-ч	3,38	3,88
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	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						
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	297	350	404	458	512
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	55,79	65,54	75,34	85,15	94,95
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 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	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.3.04.08-0023	Масло дизельное моторное зимнее М-8ДМ	т	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	453	514	574	635	695
01.7.11.07-0041	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	т	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022
08.3.05.02-0001	Прокат листовой горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина 1200-3000 мм, толщина 9-12 мм	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			
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	566	622
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	104,7	115,87
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 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	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,34	1,34
4	МАТЕРИАЛЫ			
01.3.04.08-0023	Масло дизельное моторное зимнее М-8ДМ	т	0,03	0,03
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	756	817
01.7.11.07-0041	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	т	0,0022	0,0022
08.3.05.02-0001	Прокат листовой горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина 1200-3000 мм, толщина 9-12 мм	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						
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						
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	183	224	264	304	343
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	26,52	32,79	39,1	45,54	51,64
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 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	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.3.04.08-0023	Масло дизельное моторное зимнее М-8ДМ	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 сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	т	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022
08.3.05.02-0001	Прокат листовой горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина 1200-3000 мм, толщина 9-12 мм	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						
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	214	267	312	328	411
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	32,75	40,56	48,58	49,95	64,42
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	30,3	37,5	44,8	45,56	59,3
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	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34
4	МАТЕРИАЛЫ						

01.3.04.08-0023	Масло дизельное моторное зимнее М-8ДМ	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 сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	т	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022
08.3.05.02-0001	Прокат листовой горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина 1200-3000 мм, толщина 9-12 мм	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						
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	302	384	464	545	627
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	49,6	63,5	77,28	91,42	105,24
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 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	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,34	1,34	2,43	1,34	1,34
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.3.04.08-0023	Масло дизельное моторное зимнее М-8ДМ	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 сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	т	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022
08.3.05.02-0001	Прокат листовой горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина 1200-3000 мм, толщина 9-12 мм	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						
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	707				
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч		321	395	471	548
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	112,63	58,59	72,67	88,14	103,55
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 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	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.3.04.08-0023	Масло дизельное моторное зимнее М-8ДМ	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 сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	т	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022
08.3.05.02-0001	Прокат листовой горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина 1200-3000 мм, толщина 9-12 мм	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	03-02-057-25
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ						
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	626	701	782	327	400
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	119,47	133,97	151,51	61,42	74,84
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	108,02	121,43	136,25	54,28	67,14
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	62,02

91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	11,45	12,54	15,26	7,14	7,7
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.3.04.08-0023	Масло дизельное моторное зимнее М-8ДМ	т	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	395	375	405	454	514
01.7.11.07-0041	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Ø55, диаметр 4 мм	т	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022
08.3.05.02-0001	Прокат листовой горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина 1200-3000 мм, толщина 9-12 мм	т	0,102	0,114	0,138	0,093	0,1
	Масса	т	20,31	22,81	27,68	18,6;20,7 4	20,05;23, 84

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	03-02-057-26	03-02-057-27	03-02-057-28	03-02-057-29	03-02-057-30
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ						
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	478	555	627	703	786
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	90,75	106,17	121,54	137,01	152,93
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	81,31	95,16	109	123,17	137,34
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	74,45	86,76	99,08	111,18	124,26
91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	9,44	11,01	12,54	13,84	15,59
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.3.04.08-0023	Масло дизельное моторное зимнее М-8ДМ	т	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	575	635	696	756	817
01.7.11.07-0041	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Ø55, диаметр 4 мм	т	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022	0,0022
08.3.05.02-0001	Прокат листовой горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина 1200-3000 мм, толщина 9-12 мм	т	0,123	0,143	0,164	0,18	0,203
	Масса	т	24,6;28,4 8	28,63;34	32,73;38, 37	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				
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	1 245	81,7	23,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,26		
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,63		
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	349	24	6,83
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	3,63		
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	18,7	1,56	0,62
4	МАТЕРИАЛЫ				
01.3.01.06-0051	Смазка солидол жировой Ж	кг	5,6	0,46	
01.3.04.03-0003	Масло индустриальное И-20А	л	5,6	0,3584	0,0112
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	49,5		
01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	4,21		
01.7.06.12-0004	Ленты из плотной хлопчатобумажной ткани саржевого плетения, ширина 40 мм	100 м	0,1	0,01	

01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	12	1,81	0,94
01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т	0,002		
01.7.15.05-0012	Гайки стальные шестигранные, диаметр резьбы М8 (М10)	т	0,001		
08.1.02.13-0010	Рукав металлический из стальной оцинкованной ленты, негерметичный, простого профиля, РЗ-ЦХ, диаметр условного прохода 27 мм	м	45	5	1,5
08.3.03.04-0014	Проволока светлая, диаметр 3,0 мм	т	0,002		0,00007
08.3.07.01-0042	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 40х4 мм	т	0,01	0,005	0,002
10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,02		
24.3.01.01-0003	Трубка ПВХ, диаметр 16 мм	кг	1	0,01	0,003
	Масса	т	6,5	-	-

Раздел 7. ЭСКАЛАТОРЫ

Таблица ГЭСНм 03-02-091 Поэтажные эскалаторы

Измеритель: компл

Поэтажные эскалаторы:

03-02-091-01 длиной до 5 м

03-02-091-02 длиной свыше 5 до 10 м

03-02-091-03 длиной свыше 10 до 15 м

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	03-02-091-01	03-02-091-02	03-02-091-03
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ				
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	229,17	277,78	
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч			446,44
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	12,97	14,23	18,09
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
91.05.05-016	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 25 т	маш.-ч	0,76	1,32	2,44
91.06.05-017	Автопогрузчики вилочные, грузоподъемность 10 т	маш.-ч	3,25	3,88	5,25
91.06.05-060	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 0,46 м3, грузоподъемность 1 т	маш.-ч	8,96	9,03	10,4
91.06.07-001	Тали ручные рычажные	маш.-ч	28,4	28,25	41,17
91.06.07-002	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч	28,4	35,52	52,17
91.06.07-006	Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	28,4	35,52	52,17
91.17.04-034	Агрегаты сварочные с двигателем внутреннего сгорания для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 400 А, количество постов 1	маш.-ч			41,17
4	МАТЕРИАЛЫ				
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	47,37	47,8	66,78
01.7.11.07-0230	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, Э50А, диаметр 4-5 мм	кг			15,08
01.7.15.02-0045	Болты анкерные с гайкой стальные фрикционные расклинивающиеся, с наружной резьбой М12, диаметр 16 мм, длина 220 мм	100 шт		0,12	0,32
01.7.15.03-0015	Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М20 (М22), длина болта 40-220 мм	т		0,00009	
01.7.15.14-0061	Шурупы самонарезающие стальные оксидированные с потайной головкой и крестообразным шлицем, двухзаходная резьба, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 45 мм	т	0,0031	0,0031	0,0031
01.7.16.02-0002	Леса стальные стоечные приставные хомутовые (стойки, связи, поперечины, лестницы) в комплекте с пробками (хомутами, башмаками, болтами), без щитов настила, высота лесов до 60 м	т		0,0001	0,0001
08.3.01.02-0003	Двутавры с параллельными гранями полок, марки стали Ст3сп, Ст3пс, № 20К-40К	т		0,0062	0,1096
08.3.05.02-0021	Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 1-8 мм	т			0,0016
08.3.07.01-0077	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 220х10 мм	т			0,0016
08.3.11.01-1102	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 12У-24У, № 12П-24П	т	0,003	0,007	0,007
08.3.11.01-1104	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 27У-30У, № 27П-30П	т	0,693	0,728	0,704
08.4.01.02-0011	Детали закладные и накладные изготовленные без применения сварки, гнутья, сверления (пробивки) отверстий, поставляемые отдельно	т		0,003	0,005

11.1.03.01-0066	Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт II	м3	2,1	2,1	2,1
14.5.01.07-0134	Герметик однокомпонентный на силиконовой основе, нейтральный, универсальный	л	1,2	1,2	1,2
23.3.03.02-0069	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 102 мм толщина стенки 4 мм	м		0,174	
	Масса	т	7,4	12,5	21

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					
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	4,56	6,29	22	20
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	6,13	5,63
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	0,01	5,51	5,01
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч			0,11	0,11
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч			0,51	0,51
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч			4,29	4,29
4	МАТЕРИАЛЫ					
01.7.11.07-0041	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	т			0,0077	0,0077
	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			
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	19	18
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,3	4,8
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	4,68	4,18
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,11	0,11
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,51	0,51
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,29	4,29
4	МАТЕРИАЛЫ			
01.7.11.07-0041	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	т	0,0077	0,0077

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 подвешного, 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						
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	42,4	14,1	12,5	6,17	6,41
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	0,02	0,03	0,01	0,02
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	8,5	2,38	2,63	0,48	0,64
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м ³ , грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,08	0,02	0,03	0,01	0,02
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.3.01.02-0002	Вазелин технический	кг	3	1	1		
01.3.04.08-0023	Масло дизельное моторное зимнее М-8ДМ	т	0,005	0,001	0,001	0,0005	0,0005
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	10	6	6	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						
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	8,16	5,19	0,64	0,86	0,56
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02				
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.06.03-061	Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	0,973	0,26			
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м ³ , грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,02				
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.3.04.08-0023	Масло дизельное моторное зимнее М-8ДМ	т	0,001	0,0002	0,001	0,001	
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч					2,1
01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2	1			
	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				
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	19,6	13,8	9,17
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	5,33	3,66	2,17
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м ³ , грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,05	0,02	0,01
4	МАТЕРИАЛЫ				
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч			4,2
	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						
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч		1,11	1,44		
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,88			1,28	1,55
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01	0,02	0,02	0,03
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, 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					
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	1,96	2,36	2,1	2,57
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,05	0,05	0,06
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,04	0,05	0,05	0,06
	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			
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	3,17	3,77
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	0,11
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,07	0,11
	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, с 03-03-005-36 по 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 подвесного толкающего с шагом цепи:

03-03-005-01	100 мм
03-03-005-02	160 мм

Путь наклонный (изгиб вертикальный, горизонтальный) конвейера подвесного 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 подвесного толкающего с шагом цепи 100 и 160 мм

Устройство натяжное конвейера подвесного толкающего, масса:

03-03-005-06	500 кг
03-03-005-07	650 кг

Привод угловой конвейера подвесного толкающего, масса:

03-03-005-08	700 кг
03-03-005-09	1600 кг

Привод гусеничный конвейера подвесного толкающего, масса:

03-03-005-10	1060 кг
03-03-005-11	2920 кг

03-03-005-12 Привод с натяжным устройством конвейера подвесного толкающего

03-03-005-13 Привод натяжки конвейера подвесного толкающего

Стрелка конвейера подвесного 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 опускная конвейера подвешного толкающего, масса 2,4 т
03-03-005-37	Секция опускная 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						
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч				6,16	
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч			5,54		
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч					1,636
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	3,38	4,36			
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,21	0,25	0,23	0,26	0,03
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,18	0,216	0,2	0,22	0,0076
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	0,49	0,832	0,234	0,29	0,376
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м ³ , 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	0,0155	0,0262	0,02	0,03	0,0076
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,346	0,382	1,012	1,464	
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,009	0,009	0,009	0,009	
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,5	0,5	1,2	1,8	
	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						
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч			50,6		
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч				72,2	
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч		59,9			
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	40,1				71,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,56	0,73	5,06	8,64	7,16
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,28	0,33	4,47	7,49	6,26
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	7,37	8,37	7,92	13,1	10,97

91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч		0,07	0,08	0,18	0,12
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,28	0,33	0,51	0,97	0,78
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	3,74	7,66	4,46	6,24	7,48
4 01.7.11.07-0227	МАТЕРИАЛЫ Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	4,05	8,29	4,82	6,75	8,09

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						
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч		84,5			
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	101				
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч			66,3	56,4	61,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,66	8,14	4,19	11,05	12,15
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	9,19	7,35	3,38	10,9	12
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	16,1	14	10,8		
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,34	0,15	0,12	0,07	0,03
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,13	0,64	0,69	0,08	0,12
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	10,7	6,59	11,58	5,35	5,35
4 01.7.11.07-0227	МАТЕРИАЛЫ Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	11,6	7,1	12,53	5,8	5,98
	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						
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч					124
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	72,3	59,8	61,3	72,9	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	14,27	11	12,15	14,41	0,66
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	14,1	10,9	12	14,2	0,3
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч					19,9
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,03	0,02	0,03	0,04	0,06
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,138	0,078	0,115	0,17	0,3
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	6,59	4,99	5,524	7,13	17,8
4 01.7.11.07-0227	МАТЕРИАЛЫ Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	7,13	5,4	5,98	7,71	19,8
	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						
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	140				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч		169	209	280	326
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,12	1,21	1,83	2,35	3,14
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						

91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,51	0,55	0,83	1,06	1,43
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	23,2	31,2	40,9	60,9	50,9
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м³, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,1	0,11	0,17	0,23	1,43
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,51	0,55	0,83	1,06	0,28
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	21,38	23,2	25	33	42,8
4 01.7.11.07-0227	МАТЕРИАЛЫ Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	23,14	25,1	27	36	46,3
	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						
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч			26		
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч		267			
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	286				
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч				32,8	11,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,02	1,49	0,14	0,45	0,13
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,84	0,69	0,06	0,2	0,06
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	35,2	27		2,1	
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м³, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,34	0,11	0,02	0,05	0,01
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,84	0,69	0,06	0,2	0,06
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	44,5	67,7	10,7	14,3	
4 01.7.03.04-0001 01.7.11.07-0227	МАТЕРИАЛЫ Электроэнергия Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кВт-ч кг	48,2	73,3	11,6	15,4	1,4248
	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						
1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч					26,5
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч		128	149	170	
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	50				
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,07	1,13	1,58	1,13	0,12
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03	0,51	0,71	0,93	0,06
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч		7,5	14	20,5	
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м³, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	0,11	0,16		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03	0,51	0,71	0,2	0,06
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	9,8				4,93
4 01.7.11.07-0227	МАТЕРИАЛЫ Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	10,6				12,3
	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				
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	205	270	
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч			6,58
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,75	3,93	0,32
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,24	1,86	
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	40	54	
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м ³ , грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,27	0,21	
91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч			0,32
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,24	1,86	
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	7,66	18,5	
4	МАТЕРИАЛЫ				
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,3068	0,9308	14,9
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	8,29	25,1	
	Масса	т	-	-	-

Таблица ГЭСНм 03-03-006 Конвейеры цепные подвесные грузонесущие 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, с 03-03-006-16 по 03-03-006-17, с 03-03-006-19 по 03-03-006-21, с 03-03-006-25 по 03-03-006-27, с 03-03-006-31 по 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, с 03-03-006-33 по 03-03-006-34); 10 шт (нормы с 03-03-006-14 по 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 гнупого пути на 10 м, номер балок:

03-03-006-28	27
03-03-006-29	40
03-03-006-30	55
03-03-006-31	Испытание конвейера цепного подвесного грузонесущего общего назначения вхолостую, длина 100 м с одной приводной станцией, при длине кривых участков пути:
03-03-006-32	до 20 %
	свыше 20 %
03-03-006-33	На 1 м конвейера цепного подвесного грузонесущего общего назначения более или менее 100 м добавлять или уменьшать при длине кривых участков пути:
03-03-006-34	до 20 %
03-03-006-35	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						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч				31	31
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч		55,3			
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	33,4				
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч			0,41		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,39	9,52		0,21	0,22
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	5,9	8,41		0,1	0,1
91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	5,3	7,5		1,9	2,5
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м ³ , грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,09	0,2		0,01	0,02
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,4	0,91		0,1	0,1
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	5,48	6,14			
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.7.11.07-0041	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	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						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	31	32,8			
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч			9,6		
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч				13,4	14,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,21	0,22	0,13	2,54	3,03
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,1	0,1	0,06	2,41	2,81
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	2,3	3	1,33	2,3	2,63
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м ³ , 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	0,1	0,1	0,06	0,11	0,18
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч			0,97	1,05	1,13
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.7.11.07-0041	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	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						
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч			1,03		

1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	16,5				
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч		0,44			
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч				2,3	3,1
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,32	0,05	0,11	0,11	0,22
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	3,27	0,02	0,05	0,05	0,1
91.06.03-060	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	3,23	0,05	0,07	0,3	0,4
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м³, 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	0,1
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,49				
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.7.11.07-0041	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	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						
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч				104	172
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч			21		
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	54	77,2			
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,41	15,9	0,11	3,26	5,88
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	9,36	13,8	0,05	1,45	2,62
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	8,5	12,1	7	19,5	35
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м³, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,19	0,38	0,01	0,36	0,64
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,86	1,72	0,05	1,45	2,62
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	11	15,7	4,8		
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.7.11.07-0041	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	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						
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	302	10,2	20,5	31	118
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,57	0,44	0,46	0,9	3,26
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	4,26	0,2	0,2	0,4	1,45
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	65	2	3,6	6,5	22,8
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м³, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	1,05	0,04	0,06	0,1	0,36
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	4,26	0,2	0,2	0,4	1,45
	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						
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	182	312	10,3	20,6	30,8

2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	5,88	9,55	0,24	0,66	0,9
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,62	4,25	0,1	0,3	0,4
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	37,5	67,5	2,3	3,8	6,8
91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,64	1,05	0,04	0,06	0,1
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,62	4,25	0,1	0,3	0,4
	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						
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	20,5	24,6	1,03	0,9	12,6
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					
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	59			
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч		42,9	38,5	
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч				83,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	10,98	8,47	8,24	21,72
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
91.01.05-089	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем 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
91.10.05-007	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 12,5	маш.-ч	0,11	0,11	0,11	
91.14.05-002	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность до 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 неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,179	0,105	0,07	0,14
11.1.03.05-0073	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 20 мм, сорт III	м3	0,003	0,002	0,001	0,015
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3				0,015
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	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			

1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	65,9	61,5
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	17,45	16,9
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.01.05-089	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем 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 до 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 неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м³	0,114	0,077
11.1.03.05-0073	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 20 мм, сорт III	м³	0,01	0,009
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	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						
1-100-47	Средний разряд работы 4,7	чел.-ч		296			
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	230		416		
1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч				406	669
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 до 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, марка 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, колей:

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			
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	113	117
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	8,17	7,58
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.01.05-089	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем 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 до 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 неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,034	0,027
11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	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			
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	130	116
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
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	9,98	6,38
91.10.05-007	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	3,02	4,37
91.14.05-002	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность до 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 неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,118	0,084
11.1.03.05-0073	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 20 мм, сорт III	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						
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч					78,9
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	96,9	50,6			
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч				78,3	
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч			82,9		
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
91.10.05-007	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч			0,87		
91.14.05-002	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность до 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	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	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 газообразный технический	м3	4,6	2			
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	36	41			
01.7.11.07-0041	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	т	0,0022	0,0009	0,0033	0,00477	
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	6	1	2	3	
10.3.02.03-0013	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61	кг			0,39		

11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3		0,049	0,002		
11.1.03.05-0073	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 20 мм, сорт III	м3		0,099	0,002		
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	шт	4,4	1	3,1	2,8	

Таблица ГЭСНм 03-04-006 Станции грузовых дорог

Измеритель: т

Станция двухканатной подвесной грузовой дороги механизированная:

03-04-006-01 погрузочная

03-04-006-02 разгрузочная

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						
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч			117,4		
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч					80,8
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	95,5	90,9		96,7	
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 до 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), масса до 1,6 кг	кг	0,5	0,5	2	2	1
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,052	0,052	0,126	0,14	0,082
11.1.03.05-0073	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 20 мм, сорт III	м3	0,081	0,081	0,186	0,207	0,121
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	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			
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч		157
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	99,1	
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
91.10.05-007	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	1,34	4,7
91.14.05-002	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность до 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), масса до 1,6 кг	кг	1	2
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,106	0,187
11.1.03.05-0073	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 20 мм, сорт III	м3	0,156	0,275
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	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)

Вагонетка двухканатной подвесной грузовой дороги типа:

03-04-007-01 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						
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч			164		
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч				197	219
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	45	66,9			
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 до 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 неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,11	0,2	0,3	0,3	0,3
11.1.03.05-0073	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 20 мм, сорт III	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						
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	57,2	53,9			
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч					248
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч			198	144	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	15,85	14,75	51,81	26,84	30,14
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.01.05-089	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем 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 до 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
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	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61	кг	0,06	0,08	0,12	0,09	0,3
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,143	0,118	0,039	0,034	0,3
11.1.03.05-0073	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 20 мм, сорт III	м3	0,006	0,005	0,016	0,031	0,1
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	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					
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	106			
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч		79,3	68,5	
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч				295
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	25,04	18,89	16,49	0,12
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
91.01.05-089	Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем 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 до 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	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61	кг	0,14	0,1	0,08	1,95
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,163	0,119	0,104	0,3
11.1.03.05-0073	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 20 мм, сорт III	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			
1-100-48	Средний разряд работы 4,8	чел.-ч	482	560
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 до 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	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС61	кг	4,5	7,5
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,5	0,5
11.1.03.05-0073	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 20 мм, сорт III	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:
	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						
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч				50,2	
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч		40,3			
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч					29,7
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч			19,1		
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	27,3				
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 до 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	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч				2,94	1,74
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	56,6				
01.7.11.07-0041	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	т				0,00117	0,00071
08.1.02.11-0023	Покровки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	0,3	0,6	0,3	2	1
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3				0,055	0,03
11.1.03.05-0073	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 20 мм, сорт III	м3				0,055	0,03
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	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						
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч		69,5	70,7	77,3	
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	52,4				
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч					70,7
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 до 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	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	3,54				
4	МАТЕРИАЛЫ						

01.7.11.07-0041	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э55, диаметр 4 мм	т	0,00142				
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2,08	1	2	2	3,7
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,07				0,046
11.1.03.05-0073	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 20 мм, сорт III	м3	0,07				0,046
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	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						
1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч				11,3	
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	41,9				
1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч		69,8			
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч			245		46,9
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			
91.10.05-007	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч	2,06				
91.14.04-001	Тягачи седельные, нагрузка на седельно-сцепное устройство до 12 т	маш.-ч	1,2				
91.14.05-002	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность до 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), масса до 1,6 кг	кг	0,4				
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3	0,02	0,053			
11.1.03.05-0073	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 20 мм, сорт III	м3	0,02	0,053			
25.1.01.04-0011	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог узкой колеи, тип I, длина 1200 мм	шт	4,08				
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	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			
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч		271
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	182	
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 до 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, с 03-04-022-09 по 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	двухроликовый
03-04-022-03	четырёхроликовый
03-04-022-04	восьмироликовый
	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						
1-100-24	Средний разряд работы 2,4	чел.-ч		19,55			
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч			25,3		
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч				30,7	
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	25,4				
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч					49,91
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	6,03	1,95	3,14	5,01	14,77
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,5	0,056	0,13	0,33	14,16
91.06.03-056	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч	3,76				
91.10.05-007	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч		1,8	2,8	4,14	
91.14.05-002	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность до 40 т	маш.-ч	0,77	0,09	0,21	0,54	0,61
91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,77	0,09	0,21	0,54	0,61
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	44,44				
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	0,3				2
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3		0,05	0,05	0,05	
11.1.03.05-0073	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 20 мм, сорт III	м3		0,1	0,1	0,1	
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непропитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	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						
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч				23,67	
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч					16,8
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч			55		
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч		41,6			
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч	69,2				
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	21,25	5,92	8,34	5,36	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	0,42	0,46
91.06.03-056	Лебедки электрические тяговым усилием 78,48 кН (8 т)	маш.-ч				4,24	3,19
91.14.05-002	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность до 40 т	маш.-ч	2,83	0,3	0,45		
91.14.05-003	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность до 60 т	маш.-ч				0,7	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				0,7	0,79
4	МАТЕРИАЛЫ						

08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	2			1	1
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3		0,02	0,02	0,005	
11.1.03.05-0073	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 20 мм, сорт III	м3		0,02	0,02	0,005	
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	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	четырёхроликовый
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						
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч				126	
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч		91,96	115		
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	38,81				
1-100-43	Средний разряд работы 4,3	чел.-ч					260,91
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,48	3,34	5,13	5,69	2,15
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,78	0,14	0,24	0,33	0,8
91.06.03-063	Лебедки электрические тяговым усилием до 49,05 кН (5 т)	маш.-ч	4,76				
91.10.05-007	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 12,5 т	маш.-ч		3	4,48	4,82	
91.14.05-002	Полуприцепы-тяжеловозы, грузоподъемность до 40 т	маш.-ч	0,7	0,2	0,41	0,54	1,35
91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	0,7	0,2	0,41	0,54	1,35
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.7.03.04-0001	Электрэнергия	кВт-ч	77,1				
08.1.02.11-0023	Поковки простые строительные (скобы, закрепы, хомуты), масса до 1,6 кг	кг	0,7				
11.1.02.04-0031	Лесоматериалы круглые хвойных пород неокоренные, длина 3-6,5 м, диаметр 14-24 см, сорт II-III	м3		0,3	0,3	0,3	0,2
11.1.03.05-0073	Доска необрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250, толщина 20 мм, сорт III	м3		0,6	0,6	0,6	0,2
25.1.01.04-0031	Шпала из древесины хвойных пород, непитанная, для железных дорог широкой колеи, тип I	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
03-05-001-06	За каждый метр высоты шахты, более или менее указанных в характеристике лифта, добавлять или уменьшать для лифтов грузоподъемность:
03-05-001-07	до 400, 500 кг
	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						
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	913				
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч		1 203	1 476	46	55
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	58,26	77,86	103,2	3,33	4,15
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.01-016	Краны башенные, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	53,2	69,4	92,8	2,87	3,58
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,53	4,23	5,2	0,23	0,285
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	10,6	13,9	18,5		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,53	4,23	5,2	0,23	0,285
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	19,2	25,2	41,8	1,04	1,22
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	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	126,32	168,42	168,42	2,11	2,11
01.7.06.07-0003	Ленты перфорированные из оцинкованной стали, ширина 17 мм, толщина 0,6 мм	100 м	0,11895	0,14868	0,14868	0,00595	0,00595
01.7.06.12-0004	Ленты из плотной хлопчатобумажной ткани саржевого плетения, ширина 40 мм	100 м	0,3	0,4	0,4	0,03	0,03
01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т					0,0014
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	12	16	26		
01.7.15.02-0002	Болты анкерные с гайкой стальные фрикционные расклинивающие, с наружной резьбой М8, диаметр 10 мм, длина 100 мм	100 шт	1,3	1,7	1,7	0,15	0,15
01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т	0,02	0,025	0,025	0,0006	0,0006
01.7.15.11-0046	Шайбы стальные оцинкованные круглые, диаметр отверстия М12-14	кг	0,1	0,15	0,15	0,007	0,007
01.7.15.14-0163	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 30-35 мм	кг	1	1	1	0,07	0,07
08.1.02.13-0005	Рукав металлический из стальной оцинкованной ленты, негерметичный, простого профиля, РЗ-ЦХ, диаметр условного прохода 15 мм	м	80	90	90	3	3
08.3.03.04-0014	Проволока светлая, диаметр 3,0 мм	т	0,0002	0,0003	0,0003	0,00002	0,00002
08.3.07.01-0042	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 40х4 мм	т	0,01	0,012	0,012	0,001	0,001
10.3.02.03-0012	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,2	0,3	0,3	0,01	0,01
14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,004	0,005	0,005	0,0002	0,0002
14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115, цветная, белый	т	0,001	0,0015	0,0015	0,0001	0,00005
24.3.01.01-0003	Трубка ПВХ, диаметр 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			
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	10,3	13,3

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)

	Лифт пассажирский со скоростью движения кабины 1,4 м/с:
03-05-002-01	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				
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч		49,3	10,3
1-100-44	Средний разряд работы 4,4	чел.-ч	1 606		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	71,67	2,6	0,31
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	63,67	1,96	0,31
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	4	0,322	
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	39,63	0,55	0,084
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	4	0,322	
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	135,18	5,68	1,7
4	МАТЕРИАЛЫ				
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,1	0,007	
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1 714	102	
01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	336,84	10,53	
01.7.06.07-0003	Ленты перфорированные из оцинкованной стали, ширина 17 мм, толщина 0,6 мм	100 м	4,75789	0,47579	
01.7.06.12-0004	Ленты из плотной хлопчатобумажной ткани саржевого плетения, ширина 40 мм	100 м	0,6	0,03	
01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,07	0,0035	
01.7.15.02-0002	Болты анкерные с гайкой стальные фрикционные расклинивающиеся, с наружной резьбой М8, диаметр 10 мм, длина 100 мм	100 шт	2,66	0,15	
01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т	0,009	0,0001	
01.7.15.11-0046	Шайбы стальные оцинкованные круглые, диаметр отверстия М12- 14	кг	0,2	0,012	
01.7.15.14-0163	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 30-35 мм	кг	2	0,1	
08.1.02.13-0005	Рукав металлический из стальной оцинкованной ленты, негерметичный, простого профиля, РЗ-ЦХ, диаметр условного прохода 15 мм	м	80	3	
08.3.03.04-0014	Проволока светлая, диаметр 3,0 мм	т	0,003	0,00015	
08.3.07.01-0042	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 40х4 мм	т	0,05	0,003	
10.3.02.03-0012	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,7	0,04	
14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,006	0,0001	
14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115, цветная, белый	т	0,0015	0,0001	
24.3.01.01-0003	Трубка ПВХ, диаметр 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						
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч					19,6
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч		3 806	99,5	103	
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	3 695				
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	127,12	128,2	5,48	5,48	0,41
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						

91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	108,9	109,7	4,74	4,74	0,41
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	9,99	10,5	0,368	0,368	
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	87,09	91,85	2,53	2,53	0,177
91.14.02-002	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 8 т	маш.-ч	8,23	8	0,368	0,368	
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	130,6	130,6	6,82	6,82	1,99
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	7 870	289	473	
01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	336,84	336,84	10,53	10,53	
01.7.06.07-0003	Ленты перфорированные из оцинкованной стали, ширина 17 мм, толщина 0,6 мм	100 м	4,75789	4,75789	0,47579	0,47579	
01.7.06.12-0004	Ленты из плотной хлопчатобумажной ткани саржевого плетения, ширина 40 мм	100 м	0,6	0,6	0,03	0,03	
01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,081	0,081	0,0043	0,0043	
01.7.15.02-0002	Болты анкерные с гайкой стальные фрикционные расклинивающиеся, с наружной резьбой М8, диаметр 10 мм, длина 100 мм	100 шт	2,66	2,66	0,15	0,15	
01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т	0,02	0,02	0,0006	0,0006	
01.7.15.11-0046	Шайбы стальные оцинкованные круглые, диаметр отверстия М12-14	кг	0,2	0,2	0,012	0,012	
01.7.15.14-0163	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 30-35 мм	кг	2	2	0,1	0,1	
08.1.02.13-0005	Рукав металлический из стальной оцинкованной ленты, негерметичный, простого профиля, РЗ-ЦХ, диаметр условного прохода 15 мм	м	80	80	3	3	
08.3.03.04-0014	Проволока светлая, диаметр 3,0 мм	т	0,003	0,003	0,00015	0,00015	
08.3.07.01-0042	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 40х4 мм	т	0,05	0,05	0,003	0,003	
10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,9	0,9	0,06	0,06	
14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,006	0,006	0,0001	0,0001	
14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115, цветная, белый	т	0,0015	0,0015	0,0001	0,0001	
24.3.01.01-0003	Трубка ПВХ, диаметр 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, с 03-05-004-15 по 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						
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	595	701	748	858	990
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	36,14	44,96	49,91	59,62	70,1
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.01-016	Краны башенные, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	30,9	36,5	39,79	46,1	53,9
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,62	4,23	5,06	6,76	8,1
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	30,9	36,5	56,69	69,1	80,9
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,62	4,23	5,06	6,76	8,1
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	22,7	26,9	29,3	34,1	40
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	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	105,26	105,26	105,26	105,26	105,26
01.7.06.07-0003	Ленты перфорированные из оцинкованной стали, ширина 17 мм, толщина 0,6 мм	100 м	0,11895	0,11895	0,11895	0,11895	0,11895
01.7.06.12-0004	Ленты из плотной хлопчатобумажной ткани саржевого плетения, ширина 40 мм	100 м	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,015	0,017	0,018	0,021	0,025
01.7.15.02-0002	Болты анкерные с гайкой стальные фрикционные расклинивающиеся, с наружной резьбой М8, диаметр 10 мм, длина 100 мм	100 шт	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15
01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
01.7.15.11-0046	Шайбы стальные оцинкованные круглые, диаметр отверстия М12-14	кг	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
01.7.15.14-0163	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 30-35 мм	кг	1	1	1	1	1
08.1.02.13-0005	Рукав металлический из стальной оцинкованной ленты, негерметичный, простого профиля, РЗ-ЦХ, диаметр условного прохода 15 мм	м	50	50	50	50	50
08.3.03.04-0014	Проволока светлая, диаметр 3,0 мм	т	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015
08.3.07.01-0042	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 40х4 мм	т	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014
10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025	0,0025
14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115, цветная, белый	т	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
24.3.01.01-0003	Трубка ПВХ, диаметр 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						
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	39,1	39,1	45,3	50,5	57,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,64	1,04	1,29	1,75	2,12
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,322	0,522	0,644	0,874	1,06
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,322	0,522	0,644	0,874	1,06
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,36	1,47	1,63	1,84	2,18
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	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	16,84	16,84	16,84	16,84	16,84
01.7.06.07-0003	Ленты перфорированные из оцинкованной стали, ширина 17 мм, толщина 0,6 мм	100 м	0,00595	0,00595	0,00595	0,00595	0,00595
01.7.06.12-0004	Ленты из плотной хлопчатобумажной ткани саржевого плетения, ширина 40 мм	100 м	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,001	0,001	0,001	0,001	0,0014
01.7.15.02-0002	Болты анкерные с гайкой стальные фрикционные расклинивающиеся, с наружной резьбой М8, диаметр 10 мм, длина 100 мм	100 шт	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
01.7.15.11-0046	Шайбы стальные оцинкованные круглые, диаметр отверстия М12-14	кг	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
01.7.15.14-0163	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 30-35 мм	кг	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
08.1.02.13-0005	Рукав металлический из стальной оцинкованной ленты, негерметичный, простого профиля, РЗ-ЦХ, диаметр условного прохода 15 мм	м	3	3	3	3	3
08.3.03.04-0014	Проволока светлая, диаметр 3,0 мм	т	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
08.3.07.01-0042	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 40х4 мм	т	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115, цветная, белый	т	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
24.3.01.01-0003	Трубка ПВХ, диаметр 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					
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч		10,8	11,9	
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	9,9			11,9

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	03-05-004-15	03-05-004-16
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ			
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	26	27

Таблица ГЭСНм 03-05-005 Лифты малогазовые и грузовые 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 малогазовой и грузовой тротуарный со скоростью движения кабины до 0,5 м/с:

03-05-005-01	грузоподъемностью 100 кг на 6 остановок в глухой шахте, высота шахты 21 м
03-05-005-02	грузоподъемностью 100 кг на 2 остановки в металлокаркасной шахте, высота шахты 7 м
03-05-005-03	Лифт грузовой тротуарный со скоростью движения кабины до 0,5 м/с на 3 остановки грузоподъемностью 500 кг, высота шахты 8,3 м
03-05-005-04	Добавлять или уменьшать за каждую остановку, более или менее 6 остановок, малогазового лифта грузоподъемностью 100 кг на 6 остановок
03-05-005-05	Добавлять или уменьшать за 1 м высоты шахты, более или менее 21 м, малогазового лифта грузоподъемностью 100 кг на 6 остановок
03-05-005-06	За каждую дополнительную шахтную дверь при проходной кабине для лифтов грузоподъемностью 100 кг: 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						
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч				23,2	
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч		102	357		6,3

1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	356				
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,06	1,01	1,38	0,14	
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,529	0,506	0,69	0,07	
91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	41,97	11,6	31,42		
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,529	0,506	0,69	0,07	
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	15,2			1,52	
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.3.05.17-0002	Канифоль сосновая	кг	0,015	0,01	0,015	0,0015	
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	21	8,7	125,7		
01.7.06.05-0042	Ленты изоляционные из ПВХ для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 19 мм, толщина 0,18 мм	м	105,26	21,05	105,26	16,84	
01.7.06.07-0003	Ленты перфорированные из оцинкованной стали, ширина 17 мм, толщина 0,6 мм	100 м	0,11895	0,05947	0,11895	0,00595	
01.7.06.12-0004	Ленты из плотной хлопчатобумажной ткани саржевого плетения, ширина 40 мм	100 м	0,2	0,1	0,2	0,03	
01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	т	0,015			0,0014	
01.7.15.02-0002	Болты анкерные с гайкой стальные фрикционные расклинивающиеся, с наружной резьбой М8, диаметр 10 мм, длина 100 мм	100 шт	1,15	0,3	1,15	0,19	
01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т	0,015	0,006	0,015	0,0006	
01.7.15.11-0046	Шайбы стальные оцинкованные круглые, диаметр отверстия М12-14	кг	0,1	0,07	0,1	0,007	
01.7.15.14-0163	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 3,5 мм, длина 30-35 мм	кг	1	1	1	0,1	
08.1.02.13-0005	Рукав металлический из стальной оцинкованной ленты, негерметичный, простого профиля, РЗ-ЦХ, диаметр условного прохода 15 мм	м	50	14	50	3	
08.3.03.04-0014	Проволока светлая, диаметр 3,0 мм	т	0,00015	0,00002	0,00015	0,00002	
08.3.07.01-0042	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗпс, размеры 40х4 мм	т	0,014	0,005	0,014	0,001	
10.3.02.03-0012	Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС40	кг	0,15	0,1	0,15	0,03	
14.4.03.03-0102	Лак битумный БТ-577	т	0,002	0,001	0,0025	0,0002	
14.4.04.08-0001	Эмаль ПФ-115, цветная, белый	т	0,001	0,0005	0,0005	0,0001	
24.3.01.01-0003	Трубка ПВХ, диаметр 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				
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч		7	
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	18,7		23,7

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						
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч					58,1
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч		22,3	24,7	22,1	
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	19,1				
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,19	5,96	7,24	5,88	16,28
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 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 до 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	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	6,8	6,8	6,8	6,8	6,8
4	МАТЕРИАЛЫ						
01.7.03.02-0001	Сжатый воздух	100 м3	8			12	
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч		8,42	21,3		40,6
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72
01.7.15.06-0121	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
08.2.02.03-0035	Канат двойной свивки ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 25,5 мм	10 м	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
08.3.05.02-0102	Прокат листовой горячекатаный, марки стали Ст3сп, Ст3пс, ширина 1200-3000 мм, толщина 14-24 мм	т	0,1	0,2	0,2	0,1	0,2
11.1.03.01-0063	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,2	0,3	0,3	0,2	0,3
11.1.03.06-0083	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 20-22 мм, сорт III	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						
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	194	236	496	64,1	359
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 до 40 т	маш.-ч	4,79	5,61	8,21	1,91	4,65
91.15.02-015	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 244 кВт (330 л.с.)	маш.-ч			8,21		4,65
91.15.02-024	Тракторы на гусеничном ходу, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	4,79	5,61		1,91	

91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	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	79,2	434,5
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72
01.7.15.06-0121	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,0015	0,0015	0,0025	0,0015	0,002
08.2.02.03-0035	Канат двойной свивки ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 25,5 мм	10 м	0,05	0,05	0,07	0,05	0,06
08.3.05.02-0102	Прокат листовой горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина 1200-3000 мм, толщина 14-24 мм	т	0,4	0,4	0,6	0,3	0,5
11.1.03.01-0063	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт III	м3	0,3	0,3	0,5	0,35	0,4
11.1.03.06-0083	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 20-22 мм, сорт III	м3	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						
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	37,1	52,3			
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч			215	266	263
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 до 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	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	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
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72
08.3.05.02-0102	Прокат листовой горячекатаный, марки стали СтЗсп, СтЗпс, ширина 1200-3000 мм, толщина 14-24 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						
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	7,4	10,2	14,9	15	19,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,54	2,15	3,16	3,22	4,19
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,08	0,12	0,2	0,23	0,32

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, диаметр 1,0-1,1 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

Устройство прицепное проходческое для прядевых подъемных канатов, грузоподъемность:

03-06-003-01 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						
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	8,96	9,69		10,3	11,1
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч			14,2		
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,14	0,2	0,1	0,16
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 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						
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	12,1	13,1			
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч			15,6	16,5	17,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18	0,2	0,22	0,22	0,26
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 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 м³

03-06-004-02 на один прием, объем бадьи 1,5 м³

03-06-004-03 на один прием, объем бадьи 2 м³

03-06-004-04 на один прием, объем бадьи 2,5-3 м³

03-06-004-05 на один прием, объем бадьи 4 м³

03-06-004-06 на один прием, объем бадьи 5-6,5 м³

03-06-004-07 на два приема, объем бадьи 1 м³

03-06-004-08 на два приема, объем бадьи 1,5 м³

03-06-004-09 на два приема, объем бадьи 2 м³

03-06-004-10 на два приема, объем бадьи 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 1-100-33	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	139	168	188	226	276
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	55,04	66,81	77,9	96,61	125,22
3 91.05.05-015	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 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	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51
4 01.7.03.04-0001 01.7.11.07-0227 08.2.02.03-0035	МАТЕРИАЛЫ Электроэнергия Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм Канат двойной свивки ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм ² , диаметр 25,5 мм	кВт-ч кг 10 м	179 0,93 0,43	207 0,93 0,497	235 0,93 0,56	280,5 0,93 0,671	340 0,93 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 1-100-33	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	422	301	346	389	477
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	204,56	107,82	132,02	153,66	194,52
3 91.05.05-015	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ 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 15 т	маш.-ч	4,26	2,23	2,79	3,17	4,46
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	1,51	3,02	3,02	3,02	3,02
4 01.7.03.04-0001 01.7.11.07-0227 08.2.02.03-0035	МАТЕРИАЛЫ Электроэнергия Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм Канат двойной свивки ЛК-О, конструкции 6х19(1+9+9)+1 о.с., марка В, из проволоки без покрытия, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм ² , диаметр 25,5 мм	кВт-ч кг 10 м	522 0,93 1,27	358 1,86 0,86	414 1,86 0,995	470 1,86 1,125	596 1,86 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 1-100-36 1-100-38	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ Средний разряд работы 3,6 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч чел.-ч		90,5	198
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,82	2,4	4,36
3 91.05.05-015 91.06.03-055 91.06.07-002	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т) Тали электрические общего назначения, грузоподъемность 0,5 т	маш.-ч маш.-ч маш.-ч	1,91 18,56 13,92	1,2 8,55 8,54	2,18 10,44 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			
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	137	314
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,86	4,5
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 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		
1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	76
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,8
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 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

Транспортер 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			
1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	740	407
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,74	3,18
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 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		

1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	168
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 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		
1-100-37	Средний разряд работы 3,7	чел.-ч	231
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,36
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 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		
1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	38,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,68
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,34
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		
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,3
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 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			
1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч		185
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	271	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	4,14	0,4
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 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		
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	293
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	9,27
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 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			
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	44,9	
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч		55,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,66	2,48
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 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	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	9,7	15,2
4	МАТЕРИАЛЫ			
01.7.11.07-0054	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей АНО-6, Э42, диаметр 6 мм	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			
1-100-29	Средний разряд работы 2,9	чел.-ч		26,2
1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	33	

2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	7,15	0,48
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 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
08.3.07.01-0042	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали Ст3сп, Ст3пс, размеры 40х4 мм	т		0,006
	Масса	т	4,35	0,4

Таблица ГЭСНм 03-08-019 Компенсаторы линейные

Измеритель: шт

03-08-019-01 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		
1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	30,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 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			
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч		24,6
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	35,9	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,94	0,28
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 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	
01.7.15.02-0082	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М8 (М10, М12, М14), длина 16-160 мм	т	0,00025	0,00025
01.7.15.02-0086	Болты стальные с шестигранной головкой, диаметр резьбы М20 (М22), длина 40-220 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						
1-100-28	Средний разряд работы 2,8	чел.-ч	20,2	25,1			
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч			34,1	49,8	66,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,08	0,32	0,42	0,68	0,8

3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ						
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 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
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				
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч	16	20,2	16
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,18	0,08	0,06
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ				
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 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					
1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	12,8			
1-100-27	Средний разряд работы 2,7	чел.-ч		15,9	20,2	
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч				28,2
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,04	0,1	0,16
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 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 200x400 мм

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	03-08-024-01
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ		
1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	18
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 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		
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	31,4
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	1,82
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 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		
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	48,6
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	2,59
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 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					
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч				30,1
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	62	73,5		
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч			16,2	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,31	4,27	0,9	1,48

3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ					
91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	1,25	1,61		0,83
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 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	
91.14.05-012	Полуприцепы общего назначения, грузоподъемность до 15 т	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			
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч		25,8
1-100-34	Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	30,3	
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	3,09	3
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 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		
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	16,9
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 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			
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	13,8	15,7
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,1	0,26
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 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

03-08-072-01 Глушитель пластинчатый, обеспечивающий снижение уровня шума до 34 дБА

Код ресурса	Наименование элемента затрат	Ед. изм.	03-08-072-01
1	ЗАТРАТЫ ТРУДА РАБОЧИХ		
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	11,3
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,5
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 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			
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	11,6	18
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,33	2,21
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ			
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 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

03-08-088-01 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		
1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	14
2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,2
3	МАШИНЫ И МЕХАНИЗМЫ		
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 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
Шоссейные дороги, реки, каналы шириной свыше 50 м	1,6
Железные дороги, линии связи и электропередачи	2,2

Примечания:

1. При наличии на местности одновременно нескольких из перечисленных в таблице препятствий применяется 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.

5. Подкладки металлические.