



**Все ЕТКС в одном месте!**

**Документ скачен с сайта [ALLETKS.RU](http://ALLETKS.RU).  
Навещайте наш сайт почаще!**

---

**Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих  
Выпуск 64  
Раздел: "Производство игрушек"  
(утв. постановлением Госкомтруда СССР и ВЦСПС от 4 мая 1983 г. N 88/10-32)**

## **Содержание**

### **Введение**

Раздел "Производство игрушек" Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (ЕТКС) переработан с учетом дальнейшего улучшения организации, нормирования и стимулирования труда.

В разделе осуществлено дальнейшее совершенствование тарификации аналогичных работ, уточнены тарифно-квалификационные характеристики профессий рабочих в связи с изменением содержания труда под влиянием научно-технического прогресса, возросших требований к качеству продукции, квалификации, знаниям, общеобразовательной и специальной подготовке работников.

ЕТКС содержит тарифно-квалификационные характеристики, сгруппированные в разделы по производствам и видам работ независимо от того, на предприятиях (в организациях) какого министерства (ведомства) эти производства или виды работ имеются.

В ЕТКС, как правило, каждая профессия встречается только в одном из разделов.

В настоящем разделе включены профессии рабочих, специфичные для данного производства.

Профессии рабочих, не являющиеся специфичными для какого-либо конкретного производства или вида работ, помещены в разделе "Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства", выпуск I ЕТКС.

Тарифно-квалификационные характеристики профессий рабочих разработаны применительно к шестиразрядной тарифной сетке.

Разряды работ установлены по их сложности, как правило, без учета условий труда. В необходимых случаях условия труда (тяжесть, вредность и другие) учитываются путем установления повышенных тарифных ставок, утвержденных соответствующими органами.

В характеристике работ низших разрядов отдельных профессий, исходя из условий производства или характера выполняемой работы, записано, что выполнение отдельных работ производится под руководством рабочего более высокой квалификации. В таких случаях рабочие профессий более высокой квалификации должны уметь руководить рабочими более низких разрядов той же профессии и осуществлять это руководство. Кроме работ, предусмотренных тарифно-квалификационными характеристиками, рабочие должны также выполнять работы, связанные с приемкой и сдачей смены; своевременной подготовкой к работе своего рабочего места, оборудования, инструментов, приспособлений и содержанием их в надлежащем порядке, ведением установленной технической документации, а также должны знать виды брака, причины и способы его предупреждения.

Порядок пользования тарифно-квалификационными характеристиками, присвоения и повышения разрядов, внесения изменений и дополнений указан в "Общих положениях" Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих, помещенных в выпуске I ЕТКС.

В дополнение к отдельным выпускам, содержащим тарифно-квалификационные характеристики, как справочный материал при пользовании ЕТКС, изданы: "Перечень (алфавит) профессий, помещенных в ЕТКС, с указанием наименований профессий по ранее действовавшим выпускам и разделам ЕТКС", "Перечень наименований профессий, предусмотренных действовавшими тарифно-квалификационными справочниками, с указанием измененных наименований профессий и разделов ЕТКС, в которые они включены", а также "Перечень выпусков и входящих в них разделов".

**Тарифно-квалификационные характеристики**

## § 1. Заготовщик материалов и деталей игрушек

### 2-й разряд

**Характеристика работ.** Заготовка деталей игрушек прямолинейной формы, елочных украшений и каркасов вручную на пилах, станках, штампах, ножницах и специальных приспособлениях из картона, бумаги, целлофана, металлизированного картона, различных пленок, тканей, дерева и другим материалов. Раскрашивание листовых материалов, насечка пленки типа хвои для елок. Изготовление вручную, на станках и приспособлениях деталей, искусственных елок, различных геометрических фигур из проволоки. Оклейка елочных деревянных каркасов бумагой. Изготовление каркасов для искусственных елок, игрушек на приспособлениях с помощью пайки и сварки. Отжиг проволоки в печах, рубка ее на отрезки. Изготовление петель для соединения шарниров. Раскалывание древесины на заготовки и зарубка контуров резных игрушек.

**Должен знать:** принцип действия обслуживаемого оборудования; процесс изготовления деталей и каркасов и их назначение; правила безопасного применения инструмента и приспособлений; сорта, марки и сечение проволоки; способы отжига проволоки; методы сварки и пайки деталей; требования, предъявляемые к качеству изготовленных деталей и каркасов игрушек; породы и пороки древесины,

#### Примеры работ

1. Каркасы для кукол, животных, птиц и других игрушек разных размеров и форм - изготовление.
2. Картон металлизированный, ткань маломерная, листы целлофановые, картон и другие материалы - раскрой.
3. Пленка синтетическая - раскрой, насечка.

## § 2. Заготовщик материалов и деталей игрушек

### 3-й разряд

**Характеристика работ.** Заготовка деталей игрушек (овощей, фруктов, ягод и других) шаровидной и конусной формы из ваты на станках накруткой ее на металлические каркасы с приданием скульптурной формы изделию. Намотка ваты вручную на металлические, деревянные и картонные каркасы деталей различных игрушек: фигурок человека, животных, птиц и зверей. Очистка ваты и расслоение на пласти. Нанесение клейстера вручную на поверхность игрушки для закрепления, сохранения скульптурной формы, сушка и подготовка ее к окраске. Регулировка станков в зависимости от вида и форм изготавливаемых игрушек.

**Должен знать:** устройство обслуживаемого оборудования; процесс изготовления деталей игрушек из ваты; рецептуру и способы приготовления клейстера; режим сушки заготовок; государственные стандарты и технические условия на материалы и готовую продукцию; способы контроля качества изготовления деталей игрушек.

## § 3. Заготовщик материалов для прессования и отделки игрушек

### 2-й разряд

**Характеристика работ.** Заготовка материалов для прессования дроблением кусковых древесных отходов, отходов производства игрушек, пластических масс в дробильных машинах. Просеивание на механических ситах. Составление различных смесей и масс по заданной рецептуре в зависимости от качества и влажности поступающих материалов. Приготовление древесноопилочной массы по рецептам. Приготовление шпатлевок, грунтовок и клейстера вручную и в механических смесителях. Подналадка смесителей дробильных машин и механических сит.

**Должен знать:** принцип работы, безопасное обслуживание и наладку механических дробилок, смесителей и сит; номера сит, составы талька и мела; рецептуры приготовления пластмасс, шпатлевок, грунтовок клея и клейстера; дозировка компонентов и последовательность их загрузки в смеситель; требования, предъявляемые к качеству материалов и готовой продукции, пластмасс, шпатлевок, грунтовок и другие.

#### § 4. Комплектовщик деталей игрушек

2-й разряд

**Характеристика работ.** Комплектование деталей игрушек простой и средней сложности конструкции по материалам, цвету и видам в комплекты. Просчет числа деталей. Сортировка комплектуемых деталей, изделий и материалов. Проверка наличия и просчет полного комплекта деталей. Подготовка и отправка комплектов материалов на обработку.

**Должен знать:** правила комплектования и способы упаковки изготовленных деталей и изделий; номенклатуру, размеры и назначение деталей комплектуемых изделий; количество деталей в пачке при комплектовании узлов отдельных игрушек; сортность готовой продукции; требования, предъявляемые к качеству укомплектованной продукции.

##### Примеры работ

Комплектование:

1. Детали искусственной елки.
2. Детали, раскроенные из ткани, меха, плюша, поролона, заготовок деревянных игрушек.
3. Погремушки.

#### § 5. Комплектовщик деталей игрушек

3-й разряд

**Характеристика работ.** Комплектование деталей и узлов игрушек сложной конструкции по материалам, цвету и видам в комплекты. Просмотр деталей и узлов, проверка их размеров по чертежам и эскизам, возврат некачественных деталей и узлов для устранения дефектов. Комплектование на конвейере, сортировка и укладка скомплектованных деталей и узлов в коробки и пачки, нанесение надписей, номеров на детали и комплектуемые изделия. Укладка на стеллажи.

**Должен знать:** правила и приемы комплектования деталей; ассортимент вырабатываемых изделий; Государственный стандарт на комплектуемые детали и изделия; требования, предъявляемые к качеству деталей и узлов; контрольно-измерительный инструмент и правила пользования им при сортировке и комплектовке деталей.

##### Примеры работ

1. Детали игрушек: головных уборов, обуви, костюмов, глазных механизмов, париков разнообразных кукол, животных - комплектование.
2. Детали пластмассовых и металлических игрушек - комплектование.
3. Игрушки озвученные - комплектование.
4. Ручки, ножки, головки и туловища кукол, животных и птиц - подбор по цвету, размерам.

#### § 6. Красильщик материалов для игрушек

3-й разряд

**Характеристика работ.** Крашение различных тканей и материалов для одежды и деталей кукол, грежи, штапельного, медно-аммиачного и других искусственных волокон для париков кукол в соответствии с установленным режимом. Приготовление красильных растворов по заданной рецептуре. Наполнение ванны водой и красильным раствором. Загрузка материалов для крашения в ванну. Поддержание необходимой концентрации и уровня красильных растворов, температуры ванны. Выгрузка, прополаскивание, отжим. Подготовка окрашенных материалов для сушки.

**Должен знать:** технологический процесс крашения материалов; устройство применяемого оборудования; порядок и безопасный способ загрузки и выгрузки материалов из красильного раствора; температурный режим окраски; рецептуру и способы приготовления красильных растворов; требования, предъявляемые к качеству красителей и готовых изделий.

#### § 7. Настройщик музыкальных игрушек

3-й разряд

**Характеристика работ.** Настройка струнных щипковых, ударных самозвучащих, ударных перепоночных музыкальных игрушек и звуковых приборов пружинного действия. Подбор и определение тональности звучания на слух или по приборам контроля. Подготовка приборов контроля.

**Должен знать:** правила настройки струнных щипковых, ударных и звуковых с приборами пружинного действия музыкальных игрушек; основы музыкальной грамоты; правила работы с приборами контроля; требования, предъявляемые к качеству музыкальных игрушек; ассортимент музыкальных игрушек.

## **§ 8. Настройщик музыкальных игрушек**

### **4-й разряд**

**Характеристика работ.** Настройка струнных смычковых, клавишных, голосовых язычковых, духовых музыкальных игрушек, игрушек с заданной мелодией и механических музыкальных игрушек. Подбор и определение тональности на слух или приборами контроля. Проверка качества настройки путем проигрывания и прослушивания.

**Должен знать:** правила настройки музыкальных, струнных смычковых, клавишных, язычковых и духовых игрушек; методы настройки и правила работы с приборами контроля; требования, предъявляемые к качеству применяемых материалов.

## **§ 9. Обжигальщик игрушек**

### **3-й разряд**

**Характеристика работ.** Обжиг деталей игрушек, подлежащих росписи, газовыми горелками. Подготовка деталей к обжигу, просмотр и определение их качества. Определение режимов работы газовых горелок. Регулирование подачи газа и пламени горелки. Многократный обжиг деталей. Проверка качества обжига и укладка деталей.

**Должен знать:** технологический процесс обжига изготавливаемых игрушек; ассортимент игрушек; конструкция и назначение газовых горелок и правила пользования ими; безопасные методы смены и установки баллонов с газом; требования, предъявляемые к качеству полиэтиленовых заготовок; правила пожарной безопасности.

## **§ 10. Окрасчик игрушек**

### **2-й разряд**

**Характеристика работ.** Окраска деталей игрушек краскораспылителем, кистью вручную или окунаем в один-два цвета. Морение и грунтовка, нанесение на игрушки рисунков и надписей с незначительной растушевкой и доводкой до установленного по образцу цвета. Приготовление по утвержденной рецептуре грунтовок, морилок и красителей.

**Должен знать:** технологический процесс окраски, грунтовки, морения деталей игрушек; рецептуру приготовления растворов грунтовок, морилок и красителей; метод окраски игрушек в зависимости от вида материалов; качество применяемых красителей и требования, предъявляемые к качеству крашения и отделки игрушек; конструкцию и принцип безопасной работы краскораспылителей; устройство и правила эксплуатации краскораспылителей; правила регулирования струи краскораспылителя;

## **§ 11. Окрасчик игрушек**

### **3-й разряд**

**Характеристика работ.** Окраска деталей игрушек в барабанах, краскораспылителем, кистью вручную в три и более цветов. Окраска деталей игрушек методом шелкографии. Дозировка и подготовка пигментов для окрашивания в барабанах синтетических материалов. Составление различных колеров красок по заданной рецептуре. Регулирование скорости вращения галтовочного барабана в зависимости

от материала, вида и размера игрушек. Регулирование работы краскораспылителя в зависимости от вида красителей и габаритов игрушек. Подбор компонентов красителей в соответствии с видом изделия и качеством древесины. Подготовка галтовочных барабанов и краскораспылителей к работе. Загрузка, выгрузка и сушка окрашенных деталей игрушек, синтетических материалов. Устранение неисправностей, возникших в процессе работы краскораспылителей. Регулирование струи подачи сжатого воздуха из компрессора. Наблюдение за показаниями манометра компрессора.

**Должен знать:** технологический процесс окраски изделий в галтовочных барабанах, правила приготовления красильных растворов; требования, предъявляемые к качеству материалов, красителей и готовых изделий.

## § 12. Отделочник деталей игрушек

### 3-й разряд

**Характеристика работ.** Отделка деталей игрушек и игрушек из пластмассы, металла, дерева, древесноопилочной массы и других материалов. Снятие облоя с деталей игрушек и игрушек вручную на шлифовальных станках, приспособлениях. Шпатлевка швов, вмятин и неровностей на поверхности игрушек. Зачистка на шлифовальных станках и вручную швов и неровностей на поверхности игрушек после просушки. Мело-клеевая и клеевая грунтовка поверхностей деталей игрушек методом распыления, кистью или тампоном. Склеивание механизированным способом или вручную деталей игрушек. Приготовление мело-клеевого и клеевого растворов. Проверка готовых изделий и устранение обнаруженных дефектов. Подготовка краскораспылителей к работе и их регулирование. Наблюдение за показаниями манометра компрессора.

**Должен знать:** методы отделки игрушек из различных материалов; рецептуру и способ приготовления клея; метод приготовления шпатлевок и грунтовок; правила склеивания деталей игрушек на прессе и вручную; способы шпатлевки, грунтовки и шлифования деталей игрушек; конструкцию пресса, шлифовального станка, краскораспылителя и безопасные методы работы на них; требования, предъявляемые к материалам для отделки игрушек.

## § 13. Оформитель игрушек

### 1-й разряд

**Характеристика работ.** Выполнение работ по оформлению игрушек под руководством оформителя более высокой квалификации. Глажение костюмов и комплектование их по видам и размерам игрушек. Очистка игрушек от пыли и мусора, расчесывание швов. Упаковка игрушек в коробки и целлофановые пакеты.

**Должен знать;** правила оформления простых игрушек по образцам; правила глажения и комплектования игрушек; способы упаковки игрушек.

#### **Примеры работ**

1. Игрушки животных, зверей, птиц - надевание фартуков, головных уборов, попон, седел и других отделок.

## § 14. Оформитель игрушек

### 2-й разряд

**Характеристика работ.** Выполнение простых работ по оформлению игрушек. Пришивание или вышивание, приклеивание носиков, усов, хвостов, пальцев, когтей, щечек, ушей и голов. Приклеивание или вставка глаз в образные игрушки. Разметка лицевой части головки игрушки. Приклеивание, завивание и оформление париков несложных фасонов прически и заплетение кос. Изготовление из ваты украшений и закрепление их на фигурках игрушек. Подготовка каркаса для монтажа игрушки. Нанесение клейстера на поверхность игрушки и обсыпание ее измельченным снег-стеклом. Изготовление, подбор деталей оформления по видам и размерам кукол. Одевание кукол. Расчесывание прядей искусственного волокна металлическими гребнями. Крепление игрушек на подставку.

**Должен знать:** технологический процесс оформления игрушек; изготовление деталей оформления из разных материалов; ассортимент игрушек; последовательность оформления игрушек;

способы нанесения клейстера на игрушки и обсыпка снег-стеклом; приемы оформления париков; методы вставки и приклеивания глаз; пришивание или вышивание носиков, усов, хвостов, пальцев, ногтей; требования, предъявляемые к качеству материалов и готовых изделий.

#### **Примеры работ**

1. Фигурки Деда Мороза - изготовление деталей для оформления.
2. Фигурки спортсмена - изготовление деталей для оформления.

### **§ 15. Оформитель игрушек**

#### **3-й разряд**

**Характеристика работ.** Выполнение работ средней сложности по оформлению игрушек. Изготовление подставки и закрепление на ней фигурок игрушки. Изготовление головных уборов разных фасонов из различных материалов. Подбор искусственного волокна по цвету, длине, толщине, прошив его на швейной машине и крепление на тесьме. Оформление кукол и вставка глаз и носов на пневмопрессах. Крепление марлевого колпачка на головки пластмассовых кукол с помощью электропаяльника. Ручная завивка париков из искусственного волокна сложного фасона прически (челки, локоны). Монтаж лапочек, хвостов, ног, клювов в фигурках птиц и придание им скульптурной формы. Пришивание или приклеивание подошв к конечностям зверей и животных с выправкой формы. Одевание образных игрушек. Изготовление подставки для закрепления игрушек. Придание игрушке скульптурной формы.

**Должен знать:** режимы сушки; стиль и характер одежды для кукол различных национальностей; свойства и методы обработки капронового волокна; скульптурную форму игрушек; устройство и правила эксплуатации обслуживаемых машин; требования, предъявляемые к качеству материалов и готовых игрушек; технические условия на материалы и готовые изделия.

#### **Примеры работ**

1. Игрушки: зверей, животных, птиц, фруктов, овощей, сказочных персонажей - оформление, монтаж.
2. Игрушки мягконабивные животных, зверей, птиц, Снежных Баб - оформление, вставка глаз, ушей, носа.
3. Куклы - одевание многодетальных костюмов, изготовление головных уборов, пошив париков, завивка.
4. Украшения елочные - оформление, монтаж.

### **§ 16. Оформитель игрушек**

#### **4-й разряд**

**Характеристика работ.** Выполнение сложных работ по оформлению игрушек. Подбор украшений. Составление эскизов и художественных набросков оформления кукол костюмами разных народностей с выдержкой стиля современной одежды. Художественное оформление национальной одежды кукол. Разработка соответствующих стилей и типов одежды, обуви, головных уборов, украшений и их изготовление по размеру и фигуре игрушек. Разработка причесок для кукол разных национальностей. Оформление сюжетно-образных игрушек, изображающих ансамбль игровых сцен. Подбор по эскизу материалов для художественного оформления в соответствии с видом игрушек. Создание образцов игрушек по специальным заказам. Крепление украшений на игрушки различными способами.

**Должен знать:** основы рисования; правила разработки цветового ансамбля одежды, головных уборов, причесок и обуви с отражением национальных и других особенностей; технологический процесс изготовления мягконабивных игрушек; чтение эскизов и чертежей; требования, предъявляемые к качеству материалов и готовых изделий.

#### **Примеры работ**

1. Игрушки на сюжеты народных сказок - оформление по эскизам.
2. Игрушки театральные - оформление.

### **§ 17. Прессовщик деталей для игрушек**

### 3-й разряд

**Характеристика работ.** Прессование на ручных прессах и пресс-формах с электроподогревом деталей игрушек, елочных украшений из древесноопилочных масс и масок для кукол с прокладкой ткани. Прессование холодным способом отдельных деталей игрушки и звуковых приборов из картона, бумаги, резины и других материалов. Подготовка ручного пресса к работе. Включение и выключение электронагревателей пресс-форм. Заполнение пресс-форм древесно-опилочной массой, отпрессовка и выдержка ее под давлением. Съём деталей с пресс-форм и очистка их от облоя. Очистка пресс-форм от пригара и остатков прессмассы.

**Должен знать:** конструкцию пресса и правила безопасной работы на нем; температурный и технологический режим прессования; методы установки пресс-форм и требования, предъявляемые к ним; правила включения нагревателей в электросеть; емкость пресс-форм для одновременной загрузки; требования, предъявляемые к качеству сырья и материалов; принцип работы механических съемников.

## § 18. Разрисовщик игрушек

### 3-й разряд

**Характеристика работ.** Разрисовка поверхности игрушек из различных материалов в один-два цвета. Разрисовка костюмов игрушек. Сушка выкрашенных игрушек. Проверка качества разрисовки, цвета и оттенка в соответствии с образцом-эталоном. Подбор деталей игрушек по формам и размерам.

**Должен знать:** технологию разрисовки по эскизу, образцу, трафарету; ассортимент окрашиваемых игрушек; правила сушки игрушек; требования, предъявляемые к качеству материалов и готовых изделий.

## § 19. Разрисовщик игрушек

### 4-й разряд

**Характеристика работ.** Разрисовка поверхности игрушек из различных материалов в три-пять цветов. Растушевка рельефных париков под цвет волос. Разрисовка и нанесение самостоятельно составленных орнаментов на игрушки. Подбор тона и цвета красителей при составлении колеров согласно образцу игрушки. Приготовление красок и лаков по заданной рецептуре.

**Должен знать:** художественную роспись игрушек; состав и химические свойства красителей; приемы растушевки; правила приготовления красок, лаков; последовательность обработки поверхности игрушки при повторном нанесении красок разных цветов и оттенков; правила изображения рисунка по самостоятельно составленному эскизу и подбор к ним красок с отражением определенной тематики.

## § 20. Разрисовщик игрушек

### 5-й разряд

**Характеристика работ.** Разрисовка поверхности игрушек из различных материалов в шесть-десять цветов. Составление эскизов для художественной росписи игрушек. Художественная роспись лиц кукол, оформление художественных композиций на различных игрушках. Составление образцов рисунка.

**Должен знать:** основы рисования и приемы росписи игрушек; правила составления эскизов, образцов рисунков различной композиции; основы прикладного искусства; требования, предъявляемые к качеству материалов; и готовых изделий.

## § 21. Сборщик игрушек

### 2-й разряд

**Характеристика работ.** Сборка вручную игрушек из различных материалов со свариванием деталей током высокой частоты, креплением отдельных деталей шлицевым, резьбовым и другими видами соединений. Приготовление клея. Зачистка швов. Подбор деталей по габаритам. Сборка

деталей при помощи лапок и других видов соединений. Посадка резиновых, пластмассовых и других шин на колеса, крепление осей. Прокол отверстий в туловище игрушек и соединение конечностей с корпусом ленточным шарниром. Набивка вручную или на набивочных машинах различными материалами деталей игрушек малых габаритов. Монтаж шарниров в конечности игрушек. Зашивка отверстий шарнированных конечностей игрушек, выравнивание деталей по контуру. Проверка качества сборки игрушек.

**Должен знать:** ассортимент деталей и игрушек и процесс их сборки; техническую характеристику материалов, применяемых при сборке игрушек; способы приготовления клея; правила чтения простых чертежей и эскизов; приемы и методы сборки и набивки игрушек; требования, предъявляемые к качеству материалов игрушек.

#### **Примеры работ**

1. Игрушки: ведерки, пистолеты, детали каталок, конструкторов, механических, транспортных, пирамид различных конфигураций, тележек, ящиков, стоек, колес, фар, рулей - сборка и монтаж.
2. Куклы длиной до 20 см - сборка конечностей.

## **§ 22. Сборщик игрушек**

### **3-й разряд**

**Характеристика работ.** Сборка вручную, на приспособлениях и станках различных игрушек, снабженных микроэлектродвигателем, из предварительно собранных деталей по чертежам и эскизам. Сборка и монтаж отдельных деталей различных детских барабанов в узлы и готовые изделия. Сборка и монтаж игрушек из деталей древесно-опилочных масс. Соединение клеем деталей на шипах, шкантах, в шпунт и гребень. Соединение деталей игрушек при помощи шарниров, резинок, крючков, фальцевых швов и других видов соединений. Подбор деталей игрушек по образцам и габаритам. Подрезка, выравнивание и примерка деталей. Определение центра и крепление игрушек к подставкам при помощи клея, гвоздей и шурупов. Выравнивание, уплотнение и придание изделиям соответствующей формы. Вставка проволочных крючков в шарнирные диски и крепление - шарнировка вручную или на шарнировочном станке конечностей и корпусов игрушек животных, зверей, кукол. Набивка вручную или на набивочных машинах материалами деталей игрушек различных габаритов. Исправление форм деталей. Составление рецептуры клея и эмульсии. Монтаж и установка с предварительной регулировкой инерционных и заводных механизмов в корпуса собранных механических игрушек и регулировка взаимодействия их вращающихся узлов с устранением перекосов и других дефектов сборки. Проверка качества изделий и устранение обнаруженных дефектов. Заточка, правка и термообработка режущих инструментов, приспособлений. Наладка, регулировка запрессовочных приспособлений.

**Должен знать:** ассортимент деталей и игрушек и процесс их сборки; способы крепления игрушек на подставки; способы выравнивания форм туловищ игрушек; физические и химические свойства материалов, применяемых при оклейке, сборке монтажа деталей игрушек; правила чтения чертежей и эскизов средней сложности; порядок монтажа инерционных и заводных механизмов; разновидность и правила установки механизмов в корпусе игрушки; методы соединения конечностей; типы шарниров; способы набивки игрушек; особенности сборки детских барабанов; требования, предъявляемые к качеству игрушек.

#### **Примеры работ**

Сборка игрушек:

1. Автомобили, тракторы, тепловозы, дизели, подъемные краны, электротехнические игрушки, конструкторы, бильярды, фигурки животных.
2. Барабаны детские.
3. Игрушки елочные, гирлянды, ветки для елок и елки из синтетических материалов и пленок.
4. Игрушки комбинированные типа "собачка-ксилофонист".
5. Игрушки мягконабивные животных, зверей из плюша, байки, искусственного меха и других материалов.
6. Куклы.

## **§ 23. Сборщик игрушек**

### **4-й разряд**

**Характеристика работ.** Сборка и монтаж деталей в узлы и в игрушки, снабженные микроэлектродвигателем и механизмом движения. Соединение деталей игрушек на сварочном

электроточечном аппарате. Сборка магнитной системы и магнитопровода, проверка магнитного потока. Монтаж и крепление контактных пластин и клемм. Припайка контактных пластин на штыри корпуса электропаяльником. Монтаж микроэлектродвигателя и редуктора в корпус механической игрушки. Регулировка и наладка работы микроэлектродвигателя. Отработка взаимодействия собранных узлов игрушек. Сборка и монтаж деталей в коробки пульта управления. Соединение электробатарей с микроэлектродвигателем. Сборка кинематики механизмов. Подготовка к работе электропаяльника и аппарата точечной сварки, их регулирование и наладка. Сборка образцов игрушек для запуска в массовое производство, для экспонирования на выставках, ярмарках и предназначенных на экспертный совет. Подбор и раскрой материала по самостоятельно разработанному лекалу и чертежу. Сборка деталей глазных механизмов игрушек, изготовленных из целлулоида, полистирола и других материалов. Регулировка вращения глаз. Монтаж их на установке в готовые изделия.

**Должен знать:** ассортимент и процесс сборки игрушек с микроэлектродвигателем, кинематику механизмов и редукторов заводной и электрифицированной, шагающей игрушки; правила чтения сложных чертежей и эскизов; устройство и правила работы с аппаратами электроточечной сварки; порядок разработки эскизов, чертежей на сборку и изготовление по ним образцов игрушек; требования, предъявляемые к качеству игрушек; правила обслуживания и наладки оборудования и приспособлений.

**Примеры работ**

Сборка игрушки с монтажом микродвигателей и пультами управления:

1. Автомобили, тракторы.
2. Баржи, теплоходы.

## § 24. Сборщик игрушек

### 5-й разряд

**Характеристика работ.** Сборка и монтаж глазных механизмов в головки кукол. Съем затылочной части головы пластмассовой куклы для установки глазного механизма. Подрезка, зачистка глазных отверстий по форме глазного яблока. Крепление глазного механизма в гнезде головки куклы с соблюдением правильности сборки и параллельности движения глаз при разных положениях куклы, заливка гипсовым раствором деталей крепления глазных механизмов в гнезда головок кукол из древесноопилочных масс. Распайка колодочек и концов пластины и припайка их к головке куклы из пластмассы. Отработка движения глазного механизма и придание глазам правильного положения. Установка определенного положения глаз в разных положениях куклы по замыслу художника. Проверка качества смонтированных глазных механизмов.

**Должен знать:** последовательность сборки и монтажа глазного механизма в головку куклы; приемы пайки; регулировка монтажных приспособлений, установок; требования, предъявляемые к качеству сборки и монтажа глазного механизма.

## § 25. Сборщик музыкальных и озвученных игрушек

### 3-й разряд

**Характеристика работ.** Сборка мехов, клавиатуры, дек, дисков голосовых планок и монтаж их внутри музыкальных игрушек и звуковых приборов.

**Должен знать:** последовательность сборки и монтажа деталей и узлов; ассортимент детских музыкальных игрушек и звуковых приборов; основы музыкальной грамоты; требования, предъявляемые к качеству музыкальных игрушек; способы устранения дефектов.

**Примеры работ**

1. Балалайки, гитары - монтаж.
2. Органчики, меховые камеры гармоник, гармоники губные - сборка.

## § 26. Сборщик музыкальных и озвученных игрушек

### 4-й разряд

**Характеристика работ.** Сборка и монтаж узлов, звуковой части ударно-клавишного и клавишного механизмов и корпусов музыкальных игрушек. Проверка качества собираемых узлов

музыкальных игрушек. Регулировка взаимодействия собранных деталей и узлов. Проверка качества сборки и звучания в соответствии с установленной тональностью по всему диапазону. Сборка, настройка и регулировка звуковых приборов различных типов.

**Должен знать:** правила установки и допуски крепления деталей и узлов в корпусе музыкальной игрушки; способы крепления узлов и механизмов; приемы и правила сборки звуковых приборов; технические требования, предъявляемые к материалам и собранным музыкальным игрушкам и звуковым приборам.

#### **Примеры работ**

1. Металлофон - комплектование и крепление пластин.
2. Пианино и рояли - сборка корпусов, монтаж голосовых стержней.
3. Планки голосовые - установка на резонаторы.
4. Приборы звуковые - сборка и настройка.
5. Резонаторы и голосовые пластинки гармоники, саксофона, кларнета и флейты - монтаж и сборка.
6. Шкатулки музыкальные - сборка и настройка. .

### **§ 27. Сборщик электроигр**

#### **3-й разряд**

**Характеристика работ.** Сборка деталей электроигр в узлы с намоткой на приспособление шнура и проволоки. Резка провода, трубки, проволоки и шнура по размерам. Зачистка концов проводников и монтаж их с припайкой клемм. Травление и обезжиривание проводника в растворе каустической соды. Намагничивание в магнитном поле и резка магнитов по размеру на установках. Вырубка отверстий на щите электроигры, выставка скрепок. Проверка качества монтажа на взаимодействие узлов и правильность работы электроигры.

**Должен знать;** ассортимент и технологический процесс сборки деталей в узлы; техническую характеристику материалов, применяемых для изготовления электроигр; порядок сборки узлов; чтение простых чертежей и электросхем; правила безопасного пользования электроинструментом; требования, предъявляемые к качеству электроигр; правила и способы намагничивания магнитов.

### **§ 28. Сборщик электроигр**

#### **4-й разряд**

**Характеристика работ.** Сборка электроигр с монтажом проводов, клемм, батарейного и лампового контактов. Установка клемм переключения, лампового контакта, электролампочек, батарейки. Крепление соединительных узлов с ламповым контактом. Присоединение и крепление шнура к патрону. Монтаж клемм с условным сигналом электролампы. Проверка качества монтажа на взаимодействие узлов и правильность работы электроигры.

**Должен знать:** ассортимент изготавливаемых электроигр; технологический процесс сборки деталей и узлов с монтажом электросхемы; способы монтажа проводов на щите электроигры; свойства материалов, применяемых при сборке электроигр; основы электротехники; правила пользования схемами соединений; чтение чертежей; заточку, правку и термообработку слесарного инструмента; требования, предъявляемые к качеству электроигр.

### **§ 29. Сушильщик деталей и игрушек**

#### **2-й разряд**

**Характеристика работ.** Сушка деталей и игрушек из разных материалов в паровых, электрических и калориферных сушильных камерах. Подготовка к работе сушильных камер. Установка и регулировка температурных режимов сушки. Размещение изделий в сушильных шкафах, камерах, наблюдение за режимом работы. Определение качества деталей игрушек после сушки. Устранение мелких неисправностей в работе сушильных камер. Загрузка и разгрузка сушильных камер. Периодическая проверка качества сушки.

**Должен знать:** ассортимент изготавливаемых игрушек; технологический процесс сушки деталей,

игрушек; конструкции, принцип работы и правила эксплуатации сушильного оборудования; технические характеристики сырья и материалов; правила пользования измерительными приборами; требования, предъявляемые к качеству высушенных изделий; правила пожарной безопасности.

### § 30. Формовщик деталей и игрушек

#### 2-й разряд

**Характеристика работ.** Формование целлулоидной массы на различном оборудовании. Резка целлулоидной массы на бруски определенных размеров и удаление механическим ножом сухой корки. Подготовка гильотинных ножниц, массорубок и механических ножей к работе. Определение режимов работы массорубок. Наблюдение за процессом уплотнения массы. Проверка готовности целлулоидной массы по удельному весу и плотности. Многократная загрузка целлулоидных брусков массорубки для брикетирования. Изготовление целлулоидных трубок различных диаметров и резка их гильотинными ножницами на брикеты определенного размера. Проверка качества брикетов и укладка их в тару. Заточка и правка режущего инструмента.

**Должен знать:** рецептуру приготовления целлулоидной массы, ее виды и свойства; требования, предъявляемые к качеству целлулоидной массы; режим работы массорубок; конструкцию и технические характеристики гильотинных ножниц, механического ножа и массорубок; правила заточки и правки режущего инструмента; правила безопасной работы на оборудовании.

### § 31. Формовщик деталей и игрушек

#### 3-й разряд

**Характеристика работ.** Формование деталей и игрушек из целлулоидной трубки на различном оборудовании. Размягчение заготовки в горячей воде и придание ей необходимой формы по установленному образцу с закреплением ее в холодной воде. Подбор фильер для каждого вида изделия по форме, рисунку, размеру и качеству целлулоида. Проверка качества готовых изделий и комплектовка их в пачки.

**Должен знать:** технологический процесс формования деталей игрушек из целлулоида; физико-химические свойства целлулоида при нагревании и охлаждении; виды используемых фильер; требования, предъявляемые к качеству изделий; правила безопасной работы.

### § 32. Электроворсовальщик

#### 2-й разряд

**Характеристика работ.** Ворсование игрушек и других деталей и изделий на ворсовальных машинах различных марок в электростатическом поле под руководством электроворсовальщика более высокой квалификации. Резка волокна на ворсорезке. Сортировка грежи и искусственного волокна по цвету, длине, эластичности и толщине. Приготовление клея по заданной рецептуре. Подклеивание отдельных прядей волокна и сушка их в сушильных камерах и аппаратах. Очистка волокна от клея путем промыва его в ванне с теплой водой. Просушка ворса в сушильных камерах. Просеивание ворса через сито и отделение от общей массы мелкого ворса. Установка развода ножа на ворсорезке по длине ворса.

**Должен знать:** химические свойства искусственного волокна и технологию его обработки; способы приготовления клея и приемы наложения его на волокно; конструкцию ворсорезки и правила работы на ней; режим работы ворсорезки; температурный режим сушки искусственного волокна; требования, предъявляемые к качеству искусственного волокна, клея, ворса; метод и последовательность просеивания ворса через сито.

### § 33. Электроворсовальщик

#### 3-й разряд

**Характеристика работ.** Ворсование игрушек и других деталей и изделий на ворсовальных аппаратах различных марок в электростатическом поле высокого напряжения. Ручное вибрирование игрушек для получения равномерного слоя ворса по всей поверхности. Регулировка струи форсунки аппарата в соответствии с длиной ворса. Приготовление масляной краски необходимого колера, подготовка ворса и игрушек к ворсованию. Установка различных видов игрушек на вилку-держатель аппарата и регулировка его во время подачи ворса. Окраска игрушек масляной краской вручную или краскораспылителем. Сушка, очистка и комплектовка ворсованных игрушек.

**Должен знать:** технологический режим ворсования и правила его регулировки; устройство ворсовальных аппаратов; электрической сушилки; методы окраски игрушек для ворсования и способы нанесения ворса; температурный режим сушки ворсованных игрушек; способ регулировки подачи струи воздуха из аппарата; требования, предъявляемые к качеству игрушек.

**Перечень  
наименований профессий рабочих, предусмотренных разделом, с указанием их наименований по действовавшему разделам ЕТКС, издания 1975 г.**

N п/п	Наименование профессий, помещенных в настоящем разделе	Диапазон разрядов	Наименование профессий по действовавшему выпускам и разделам ЕТКС издания 1975 г.	Диапазон разрядов	N выпуска ЕТКС	Сокращенное наименование раздела
1	2	3	4	5	6	7
1	Заготовщик материалов и деталей игрушек	2 - 3	Заготовщик деталей из ваты	3	64	Игрушки
			Заготовщик деталей для елочных украшений	2	64	-"-
			Заготовщик каркаса для игрушек	2	64	-"-
2	Заготовщик материалов для прессования и отделки игрушек	2	Заготовщик материалов для прессования и отделки игрушек	2	64	-"-
3	Комплектовщик деталей игрушек	2 - 3	Комплектовщик деталей игрушек	2 - 3	64	-"-
4	Красильщик материалов для игрушек	3	Красильщик тканей и отделочных материалов	3	64	-"-
5	Настройщик музыкальных игрушек	3 - 4	Настройщик музыкальных игрушек	3 - 4	64	-"-
6	Обжигальщик игрушек	3	Обжигальщик игрушек	3	64	-"-
7	Окрасчик игрушек	2 - 3	Окрасчик игрушек	2 - 3	64	-"-
8	Отделочник деталей игрушек	3	Отделочник деталей игрушек	3	64	-"-
9	Оформитель игрушек	1 - 4	Оформитель елочных игрушек из ваты	2 - 3	64	-"-
			Оформитель кукол	2 - 4	64	-"-
			Оформитель мягких игрушек	1 - 4	64	-"-
10	Прессовщик деталей для игрушек	3	Прессовщик деталей для игрушек	3	64	-"-
11	Разрисовщик игрушек	3 - 5	Разрисовщик игрушек	3 - 5	64	Игрушки
			Сборщик-разрисовщик глазных приборов (в части работ по разрисовке)	4 - 5	64	-"-
12	Сборщик игрушек	2 - 5	Сборщик детского барабана (в части сборки детского барабана)	3	64	-"-
			Сборщик елочных игрушек	3	64	-"-
			Сборщик игрушек	3	64	-"-
			Сборщик игрушек из древесноопилочных масс	3	64	-"-

			Сборщик кукол	3	64	-"-
			Сборщик механических игрушек	2 - 4	64	-"-
			Сборщик мягких игрушек	2 - 4	64	-"-
			Сборщик-разрисовщик глазных приборов (в части работ по сборке и монтажу глазных механизмов)	4 - 5	64	-"-
13	Сборщик музыкальных и озвученных игрушек	3 - 4	Сборщик музыкальных игрушек и звуковых приборов	3 - 4	64	-"-
			Сборщик озвученной игрушки	3 - 4	64	-"-
14	Сборщик электроигр	3 - 4	Сборщик электроигр	3 - 4	64	-"-
15	Сушильщик деталей и игрушек	2	Сушильщик деталей и игрушек	2	64	-"-
16	Формовщик деталей и игрушек	2 - 3	Формовщик деталей из целлулоидной трубки	3	64	-"-
			Заготовщик целлулоидной массы	2	64	-"-
17	Электроворсовальщик	2 - 3	Электроворсовальщик	2 - 3	64	-"-

**Перечень  
наименований профессий рабочих, предусмотренных действовавшими разделами ЕТКС, с  
указанием изменений наименований профессий, разделов и номеров выпусков, в которые они  
включены**

N п/п	Наименование профессий по действовавшему выпуску и разделу ЕТКС издания 1975 г.	Диапазон разрядов	Наименование профессий по действующим разделам и выпускам ЕТКС	Диапазон разрядов	N выпуска ЕТКС	Сокращенное наименование раздела
1	2	3	4	5	6	7
1	Заготовщик деталей из ваты	3	Заготовщик материалов и деталей игрушек	3	64	Игрушки
2	Заготовщик деталей для елочных украшений	2	Заготовщик материалов и деталей игрушек	2	64	-"-
3	Заготовщик каркаса для игрушек	2	Заготовщик материалов и деталей игрушек	2	64	-"-
4	Заготовщик материалов для прессования и отделки игрушек	2	Заготовщик материалов для прессования и отделки игрушек	2	64	-"-
5	Заготовщик целлулоидной массы	2	Формовщик деталей и игрушек	2	64	-"-
6	Комплектовщик деталей игрушек	2 - 3	Комплектовщик деталей игрушек	2 - 3	64	-"-
7	Красильщик тканей и отделочных материалов	3	Красильщик материалов для игрушек	3	64	-"-
8	Настройщик музыкальных игрушек	3 - 4	Настройщик музыкальных игрушек	3 - 4	64	-"-
9	Обжигальщик игрушек	3	Обжигальщик игрушек	3	64	-"-
10	Окрасчик игрушек	2 - 3	Окрасчик игрушек	2 - 3	64	-"-
11	Отделочник деталей игрушек	3	Отделочник деталей игрушек	3	64	-"-
12	Оформитель елочных игрушек из ваты	2 - 3	Оформитель игрушек	2 - 3	64	-"-
13	Оформитель кукол	2 - 4	Оформитель игрушек	2 - 4	64	-"-
14	Оформитель мягких игрушек	1 - 4	Оформитель игрушек	1 - 4	64	-"-
15	Прессовщик деталей для игрушек	3	Прессовщик деталей для игрушек	3	64	Игрушки

16	Разрисовщик игрушек	3 - 5	Разрисовщик игрушек	3 - 5	64	-"-
17	Сборщик детского барабана	3	Сборщик игрушек (в части сборки детского барабана)	3	64	-"-
18	Сборщик елочных игрушек	3	Сборщик игрушек	3	64	-"-
19	Сборщик игрушек	2 - 3	Сборщик игрушек	2 - 3	64	-"-
20	Сборщик игрушек из древесноопилочных масс	3	Сборщик игрушек	3	64	-"-
21	Сборщик кукол	3	Сборщик игрушек	3	64	-"-
22	Сборщик механических игрушек	2 - 4	Сборщик игрушек	2 - 4	64	-"-
23	Сборщик мягких игрушек	2 - 4	Сборщик игрушек	2 - 4	64	-"-
24	Сборщик музыкальных игрушек и звуковых приборов	3 - 4	Сборщик музыкальных и озвученных игрушек	3 - 4	64	-"-
25	Сборщик озвученной игрушки	3 - 4	Сборщик музыкальных и озвученных игрушек	3 - 4	64	-"-
26	Сборщик-разрисовщик глазных приборов	4 - 5	Разрисовщик игрушек (в части работ по разрисовке глазных механизмов)	4 - 5	64	-"-
			Сборщик игрушек (в части работ по сборке глазных механизмов)	4 - 5	64	-"-
27	Сборщик электроигр	3 - 4	Сборщик электроигр	3 - 4	64	-"-
28	Сушильщик деталей и игрушек	2	Сушильщик деталей и игрушек	2	64	-"-
29	Формовщик деталей из целлулоидной трубки	3	Формовщик деталей и игрушек	3	64	-"-
30	Электроворсовальщик	2 - 3	Электроворсовальщик	2 - 3	64	-"-

### Алфавитный указатель профессий рабочих

№ п/п	Наименование профессий	Диапазон разрядов	Страница
1	Заготовщик материалов и деталей игрушек	2 - 3	5
2	Заготовщик материалов для прессования и отделки игрушек	2	6
3	Комплектовщик деталей игрушек	2 - 3	8
4	Красильщик материалов для игрушек	3	8
5	Настройщик музыкальных игрушек	3 - 4	9
6	Обжигальщик игрушек	3	10
7	Окрасчик игрушек	2 - 3	10
8	Отделочник деталей игрушек	3	10
9	Оформитель игрушек	1 - 4	12
10	Прессовщик деталей для игрушек	3	15
11	Разрисовщик игрушек	3 - 5	16

12	Сборщик игрушек	2 - 5	18
13	Сборщик музыкальных и озвученных игрушек	3 - 4	22
14	Сборщик электроигр	3 - 4	23
15	Сушительщик деталей и игрушек	2	24
16	Формовщик деталей и игрушек	2 - 3	25
17	Электроворсовальщик	2 - 3	26

**Замеченные опечатки к выпуску 64 ЕТКС, раздел: "Производство игрушек"**

Страница	Строка	Напечатано	Следует читать
11	13 сверху	красителей соответствии видом изделия и качеством древесины	в с и Красителей и габаритов игрушек. Подбор компонентов красителей в соответствии с видом изделия и качеством древесины.
29	1 сверху графа 3	2 - 3	3 - 5