

ПОСТАНОВЛЕНИЕ МИНИСТЕРСТВА ТРУДА РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
26 мая 2000 г. № 85

Об утверждении выпусков 56 и 60 Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих (ЕТКС)

Министерство труда Республики Беларусь ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить **выпуски 56 и 60** Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих и ввести их в действие взамен ранее действовавших, соответственно 60 и 64 выпусков ЕТКС.

2. Научно-исследовательскому институту труда Министерства труда Республики Беларусь обеспечить издание названных выпусков.

3. Государственной экспертизе условий труда и отделу охраны труда Министерства труда в связи с внесенными изменениями в названные выпуски подготовить предложения по внесению при необходимости изменений в Порядок применения Списков № 1 и 2 производств, работ, профессий, должностей и показателей, дающих право на пенсию за работу с особыми условиями труда, и Список производств, цехов, профессий и должностей с вредными условиями труда, работа в которых дает право на сокращенную продолжительность рабочего времени и дополнительный отпуск, и другие нормативные документы.

Министр

И. А. Лях

Приложение
к постановлению
Министерства труда
и социальной защиты
Республики Беларусь
26.05.2000 № 85

**ВЫПУСК 60
ЕДИНОГО ТАРИФНО-КВАЛИФИКАЦИОННОГО СПРАВОЧНИКА РАБОТ И ПРОФЕССИЙ РАБОЧИХ**

Производство игрушек

ТАРИФНО-КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

§ 1. ВЫВОРАЧИВАЛЬЩИЦА

2-й разряд

Характеристика работ: Выворачивание простых деталей и изделий (чехлов игрушек) наизнанку или лицевую сторону вручную с помощью специальных приспособлений. Расправка углов и швов с обеспечением правильной формы изделий, скрепление деталей игрушек при помощи специальных приспособлений. Проверка качества выворотки.

Должен знать: свойства материалов, из которых изготовлены детали и игрушки; требования, предъявляемые к качеству изделий, виды брака и способы его предупреждения и устранения.

§ 2. ВЫВОРАЧИВАЛЬЩИЦА

3-й разряд

Характеристика работ. Выворачивание сложных деталей и изделий (чехлов игрушек) наизнанку или лицевую сторону с помощью специальных приспособлений. Расправка углов и швов с обеспечением правильной формы, изделий, скрепление деталей игрушек при помощи специальных приспособлений. Проверка качества выворотки.

Должен знать: свойства материалов, из которых изготовлены детали и игрушки; последовательность выворотки сложных игрушек; требования, предъявляемые к качеству изделий, виды брака и способы его предупреждения и

устранения.

§ 3. 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 других материалов. Раскраивание листовых материалов, насечка пленки типа хвои для елок. Изготовление вручную, на станках и приспособлениях деталей, искусственных елок, различных геометрических фигур из проволоки. Оклеивание 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, каркасов и их назначение; сорта, виды, марки и сечения проволоки; способы отжига проволоки; методы сварки и пайки деталей; требования, предъявляемые к качеству заготовленных 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.

§ 4. ЗАГОТОВЩИК МАТЕРИАЛОВ И ДЕТАЛЕЙ ИГРУШЕК

3-й разряд

Характеристика работ. Заготовка деталей игрушек шаровидной и конусной формы (овощи, фрукты, ягоды и др.) из ваты накруткой ее на металлические каркасы на станках с приданием скульптурной формы изделию. Намотка ваты вручную на металлические, деревянные и картонные каркасы деталей различных игрушек: фигурок человека, домашних животных, птиц и зверей. Очистка ваты и расслоение на пласты. Нанесение клейстера вручную на поверхность игрушки для закрепления, сохранения скульптурной формы, сушка и подготовка ее к окраске. Регулирование станков в зависимости от вида и формы изготавливаемых игрушек.

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

§ 5. ЗАГОТОВЩИК МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРЕССОВАНИЯ И ОТДЕЛКИ ИГРУШЕК

2-й разряд

Характеристика работ. Заготовка материалов для прессования путем дробления 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 шпаклевок, грунтовок и клейстера вручную и в механических смесителях. Подналадка смесителей дробильных машин и механических сит.

Должен знать: принцип работы, правила обслуживания и наладки механических дробилок, смесителей и сит; номера сит, состав талька и мела; рецептуру приготовления пластмасс, шпаклевок, грунтовок, клея и клейстера; дозировку компонентов и последовательность их загрузки в смеситель; требования, предъявляемые к качеству материалов и готовой продукции, пластмасс,

шпаклевок, грунтовок и др.

§ 6. КОМПЛЕКТОВЩИК ДЕТАЛЕЙ ИГРУШЕК

2-й разряд

Характеристика работ. Комплектование деталей игрушек простой и средней сложности конструкции по материалам, цвету, видам и количеству деталей в комплекты. Сортировка комплектуемых деталей, изделий и материалов. Проверка наличия и количества комплектуемых 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, дерева.
3. Погремушки.

§ 7. КОМПЛЕКТОВЩИК ДЕТАЛЕЙ ИГРУШЕК

3-й разряд

Характеристика работ. Комплектование деталей и узлов игрушек сложной конструкции по материалам, цвету и видам в комплекты. Осмотр 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; стандарт на комплектуемые детали и изделия; требования, предъявляемые к качеству деталей и узлов; контрольно-измерительный инструмент и правила пользования им при сортировке и комплектовании деталей.

Примеры работ.

1. Детали игрушек: головные уборы, обувь, костюмы, глазные механизмы, парики разнообразных кукол – 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.

§ 8. 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 технологическим регламентом. Приготовление красильных растворов по заданной рецептуре. Наполнение ванны водой и красильным раствором. Загрузка материалов для крашения в ванну. Выгрузка, прополаскивание, отжим. Подготовка окрашенных материалов для сушки. Поддержание необходимой концентрации и уровня красильных растворов, температуры ванны. Добавление пигментных красителей в неокрашенный полиэтилен, полистирол и др. сополимеры.

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

§ 9. 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 к работе.

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

§ 10. 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 (проигрывание и прослушивание).

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.

§ 11. ОБЖИГАЛЬЩИК ИГРУШЕК

3-й разряд

Характеристика работ. Обжиг деталей игрушек, подлежащих росписи, газовыми горелками. Подготовка деталей к обжигу, визуальный осмотр по внешнему виду. Регулирование подачи газа и пламени горелки. Многократный обжиг деталей. Проверка качества обжига и укладка деталей.

Должен знать: технологический процесс обжига игрушек, их ассортимент; конструкцию и назначение газовых горелок и правила пользования ими; методы смены и установки баллонов с газом; требования, предъявляемые к качеству полиэтиленовых заготовок.

§ 12. ОКРАСЧИК ИГРУШЕК

2-й разряд

Характеристика работ. Нанесение на детали и игрушки краскораспылителем, кистью вручную красок (один-два цвета), лаков или окраска окунанием. Морение и грунтовка, нанесение на игрушки рисунков и надписей с незначительной растушевкой и доводкой до установленного цвета по образцу. Приготовление по утвержденной рецептуре грунтовок, морилок.

Должен знать: технологический процесс окраски, грунтовки, морения деталей игрушек; рецептуру приготовления растворов грунтовок, морилок и красителей; метод окраски игрушек в зависимости от вида материалов; применяемые красители и требования, предъявляемые к качеству отделки и окраски игрушек; конструкцию, устройство и принцип работы краскораспылителей.

§ 13. ОКРАСЧИК ИГРУШЕК

3-й разряд

Характеристика работ. Нанесение на детали и игрушки простой конфигурации краскораспылителем, кистью вручную краски (три цвета) и лаков. Окраска деталей и игрушек в барабанах, нанесение шелкографии. Составление различных колеров красок по заданной рецептуре. Регулирование скорости вращения

галтовочного барабана в зависимости от материала, вида и размера деталей игрушек. Регулирование работы краскораспылителя в зависимости от вида красителей и габаритов игрушек, устранение мелких неполадок, возникших при его работе. Загрузка, выгрузка и сушка окрашенных деталей, игрушек и синтетических материалов. Наблюдение за работой компрессора по показаниям манометра.

Должен знать: технологический процесс окраски и лакирования игрушек; подбор компонентов красителей и лаков в соответствии с видом изделия и качеством материала; требования, предъявляемые к качеству материалов, красителей и готовых изделий.

§ 14. ОКРАСЧИК ИГРУШЕК

4-й разряд

Характеристика работ. Нанесение на узлы изделия и готовые игрушки сложной конфигурации краскораспылителем краски (более трех цветов) или лака. Нанесение лака на поверхность музыкальных игрушек, крупногабаритной мебели для игр детей и других крупногабаритных игрушек. Промежуточное влажное шлифование вручную или на станке лаковых покрытий. Устранение дефектов в лакированных и окрашенных изделиях. Подготовка шаблонов. Составление различных колеров красок согласно образцу-эталону. Регулирование работы краскораспылителя в зависимости от вида красителей и габаритов игрушек и изделий.

Должен знать: технологический процесс окраски и лакирования крупногабаритных игрушек и изделий; состав красок, лаков и консистенцию применяемых растворов; устройство краскораспылителей.

§ 15. ОТДЕЛОЧНИК ДЕТАЛЕЙ ИГРУШЕК

3-й разряд

Характеристика работ. Отделка деталей игрушек из пластмассы, металла, дерева и других материалов. Снятие облоя с деталей игрушек и игрушек вручную на шлифовальных станках, приспособлениях. Шпаклевка швов, вмятин и неровностей на поверхности игрушек. Зачистка на шлифовальных станках и вручную швов и неровностей на поверхности игрушек после просушки. Мелоклеевая и клеевая грунтовка поверхностей деталей игрушек методом распыления, кистью или тампоном. Склеивание механизированным способом или вручную деталей игрушек. Приготовление мелоклеевого 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 шпаклевок и грунтовок; правила склеивания деталей игрушек на прессе и вручную; способы шпаклевки, грунтовки и шлифования деталей игрушек; конструкцию прессы, шлифовального станка, краскораспылителя и безопасные методы работы на них; требования, предъявляемые к материалам для отделки игрушек.

§ 16. ОФОРМИТЕЛЬ ИГРУШЕК

1-й разряд

Характеристика работ. Выполнение работ по оформлению игрушек под руководством оформителя игрушек 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.

Игрушки: домашние животные, звери, птицы – надевание фартуков, головных уборов, попон, седел и других отделок.

§ 17. 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 моделей причесок и заплетание кос. Изготовление из ваты украшений и закрепление их на фигурках игрушек. Подготовка каркаса для монтажа игрушек. Нанесение клейстера на поверхность игрушки и обсыпание ее измельченным снегостеклом. 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; изготовления деталей для оформления игрушек из разных материалов; ассортимент игрушек; последовательность оформления игрушек; способы нанесения клейстера на игрушки и обсыпка снегостеклом; приемы оформления париков, вставки и приклеивания глаз; правила пришивания или вышивания носиков, усов, хвостов, пальцев, когтей; требования, предъявляемые к качеству материалов и готовых изделий.

Примеры работ.

Изготовление деталей для оформления:

1. Фигурки Деда Мороза.
2. Фигурки спортсменов.

§ 18. ОФОРМИТЕЛЬ ИГРУШЕК

3-й разряд

Характеристика работ. Выполнение работ средней сложности по оформлению игрушек. Изготовление подставки и закрепление на ней фигурок игрушек. Изготовление головных уборов разных моделей 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 сложной модели прически (челки, локоны). Монтаж лапочек, хвостов, ног, клювов в фигурках птиц и придание им скульптурной формы. Пришивание или приклеивание подошв к конечностям зверей и домашних животных с выправкой формы. Одевание образных 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.

Примеры работ.

1. Игрушки – звери, домашние животные, птицы, фрукты, овощи, сказочные персонажи – оформление, монтаж.
2. Игрушки мягконабивные – домашние животные, звери, птицы – оформление, вставка глаз, ушей, носа.
3. Куклы – одевание многодетальных костюмов, изготовление головных уборов, пошив париков, завивка.
4. Украшения елочные – оформление, монтаж.

§ 19. ОФОРМИТЕЛЬ ИГРУШЕК

4-й разряд

Характеристика работ. Выполнение сложных работ по оформлению игрушек. Подбор украшений. Составление эскизов и художественных набросков оформления кукол костюмами разных национальностей 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 соответствующего вида 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; правила чтения 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.

§ 20. ПРЕССОВЩИК ДЕТАЛЕЙ ДЛЯ ИГРУШЕК

3-й разряд

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

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

§ 21. РАЗРИСОВЩИК ИГРУШЕК

3-й разряд

Характеристика работ. Разрисовка поверхности игрушек из различных материалов в один-два цвета. Разрисовка костюмов игрушек. Сушка разрисованных игрушек. Проверка качества разрисовки, соответствия цвета и оттенка образцу-эталону. Подбор деталей игрушек по формам и размерам.

Должен знать: технологический процесс разрисовки по эскизу, образцу, трафарету; ассортимент раскрашиваемых игрушек; правила сушки игрушек; требования, предъявляемые к качеству материалов и готовых изделий.

§ 22. 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 нанесения рисунка по самостоятельно составленному эскизу и подбор к нему красок с отражением определенной тематики.

§ 23. 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.

§ 24. СБОРЩИК ИГРУШЕК

2-й разряд

Характеристика работ. Сборка вручную игрушек из различных материалов. Соединение деталей токами высокой частоты, крепление отдельных деталей шлицевым, резьбовым и другими видами соединений. 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 конечностях игрушек. Зашивка отверстий шарнированных конечностей игрушек, выравнивание деталей по контуру. Проверка качества сборки игрушек.

Должен знать: ассортимент деталей, игрушек и процесс их сборки; технические характеристики и качество материалов, применяемых при сборке игрушек; способы приготовления клея; правила чтения простых чертежей и эскизов; приемы и методы сборки и набивки игрушек.

Примеры работ.

1. Игрушки: ведерки, пистолеты, детали каталок, конструкторы, пирамиды различных конфигураций, тележки и ящики, стойки, колеса, фары, рули – сборка и монтаж.

2. Куклы длиной до 20 см – сборка конечностей.

§ 25. СБОРЩИК ИГРУШЕК

3-й разряд

Характеристика работ. Сборка вручную, на приспособлениях и станках различных игрушек с микроэлектродвигателем из предварительно собранных деталей по чертежам и эскизам. Сборка и монтаж отдельных деталей, узлов и готовых изделий различных детских барабанов. Сборка и монтаж игрушек из деталей, соединение клеем 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 проволоочных крючков в шарнирные диски и крепление-шарнировка вручную или на шарнировочном станке конечностей и корпусов игрушек домашних 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 предварительным регулированием инерционных и заводных механизмов в корпуса собранных механических игрушек и регулирование взаимодействия их вращающихся узлов с устранением перекосов и других дефектов сборки. Проверка качества изделий и устранение обнаруженных дефектов. Заточка, правка и термообработка режущего инструмента, приспособлений. Наладка, регулирование запрессовочных приспособлений.

Должен знать: ассортимент деталей и игрушек, процесс их сборки; способы крепления игрушек на подставки и выравнивания форм туловищ игрушек; физические и химические свойства материалов, применяемых при склейке, сборке, монтаже 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 домашних животных, зверей из плюша, байки, искусственного меха и других материалов.
6. Куклы.
7. Мебель для игр детей.

§ 26. СБОРЩИК ИГРУШЕК

4-й разряд

Характеристика работ. Сборка и монтаж деталей в узлы и игрушки с 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. Регулирование и наладка работы микроэлектродвигателя. Обработка 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, экспонирования на выставках, ярмарках. Подбор и раскрой материала по самостоятельно разработанному лекалу и чертежу. Сборка деталей глазных механизмов игрушек, изготовленных из целлулоида, полистирола и других материалов. Регулирование вращения глаз, монтаж их на установке в готовые изделия. Сборка, склейка крупногабаритных узлов деревянной мебели для игр детей, подгонка и крепление металлической фурнитуры с применением пневматических дрелей и шнуров.

Должен знать: ассортимент и процесс сборки игрушек с микроэлектродвигателем, кинематику механизмов и редукторов заводной и электрифицированной, шагающей игрушки; технологический процесс сборки деревянных крупногабаритных узлов и изделий; 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, наладки оборудования и приспособлений.

Примеры работ.

Сборка игрушки с монтажом микродвигателей и пультами управления:

1. Автомобили, тракторы.
2. Самолеты, теплоходы.

Сборка мебели для игр детей.

§ 27. 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. Распайка колодочек и концов пластины и припайка их к головке куклы из пластмассы. Обработка движения глазного механизма и придание глазам правильного положения. Установка определенного положения глаз в разных положениях куклы по замыслу художника. Проверка качества вмонтированных глазных механизмов.

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

§ 28. СБОРЩИК МУЗЫКАЛЬНЫХ И ОЗВУЧЕННЫХ ИГРУШЕК

3-й разряд

Характеристика работ. Сборка мехов, клавиатуры, дек, дисков голосовых планок, 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.

§ 29. СБОРЩИК МУЗЫКАЛЬНЫХ И ОЗВУЧЕННЫХ ИГРУШЕК

4-й разряд

Характеристика работ. Сборка и монтаж узлов, звуковой части ударно-клавишного и клавишного механизмов, корпусов музыкальных игрушек. Проверка качества собираемых узлов музыкальных игрушек. Регулирование взаимодействия собранных деталей и узлов. Проверка качества сборки и звучания в соответствии с установленной тональностью по всему диапазону. Сборка, настройка и регулирование звуковых приборов различных типов.

Должен знать: правила установки, 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.

§ 30. 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, монтаж и припайка клемм. Травление и обезжиривание проводника в растворе каустической соды. Намагничивание в магнитном поле, 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; технические характеристики материалов, применяемых для изготовления электроигр; порядок сборки узлов; правила чтения простых чертежей и электросхем; правила пользования электроинструментом; требования, предъявляемые к качеству электроигр; правила и способы намагничивания магнитов.

§ 31. 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 электроламп. Проверка качества монтажа на взаимодействие узлов и правильность работы электроигры.

Должен знать: ассортимент изготавливаемых электроигр; технологический процесс сборки деталей и узлов; способы монтажа проводов на щите электроигры; свойства материалов, применяемых при сборке электроигр; основы электротехники; правила пользования схемами соединений; правила чтения чертежей; правила заточки, правки и термообработки слесарного инструмента; требования, предъявляемые к качеству электроигр.

§ 32. 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 регулирование 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; конструкцию, принцип работы и правила эксплуатации сушильного оборудования; технические характеристики сырья и материалов; правила пользования измерительными приборами; требования, предъявляемые к качеству изделий.

§ 33. 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.

§ 34. 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 комплектование 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.

§ 35. ЭЛЕКТРОВОРСОВАЛЬЩИК

2-й разряд

Характеристика работ. Ворсование игрушек, других деталей и изделий на ворсовательных машинах различных марок в электростатическом поле под руководством электроворсовательщика 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; приемы нанесения клея на волокно; конструкцию ворсорезки и режим работы на ней; температурный режим сушки искусственного волокна; требования, предъявляемые к качеству искусственного волокна, клея, ворса; метод и последовательность просеивания ворса через сито.

§ 36. ЭЛЕКТРОВОРСОВАЛЬЩИК

3-й разряд

Характеристика работ. Ворсование игрушек, других деталей и изделий на ворсовательных аппаратах различных марок в электростатическом поле высокого напряжения. Ручное вибрирование игрушек для получения равномерного слоя ворса по всей поверхности. Регулирование 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 регулирование его во время подачи ворса. Окраска игрушек масляной краской вручную или краскораспылителем. Сушка, очистка и комплектование ворсованных игрушек.

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

ПЕРЕЧЕНЬ

наименований профессий рабочих, предусмотренных настоящим разделом, с указанием их наименований по действовавшему выпуску и разделу ЕТКС издания 1987 г.

№ п/п	Наименование профессий рабочих, помещенных в настоящем разделе	Диапазон разрядов	Наименование профессий рабочих по действовавшему выпуску и разделу ЕТКС издания 1987 г.	Диапазон разрядов	Номер выпуска ЕТКС	Сокращенное наименование раздела
1.	Выворачивальщица	2-3	Новая профессия	-	-	-
2.	Заготовщик материалов для прессования и отделки игрушек	2	Заготовщик материалов для прессования и отделки игрушек	2	64	Игрушки
3.	Заготовщик материалов и деталей игрушек	2-3	Заготовщик материалов и деталей игрушек	2-3	64	»
4.	Комплектовщик деталей игрушек	2-3	Комплектовщик деталей игрушек	2-3	64	»
5.	Красильщик материалов	3	Красильщик материалов	3	64	»

для игрушек		для игрушек				
6. Настройщик музыкальных игрушек	3-4	Настройщик музыкальных игрушек	3-4	64	»	
7. Обжигальщик игрушек	3	Обжигальщик игрушек	3	64	»	
8. Окрасчик игрушек	2-4	Окрасчик игрушек	2-3	64	»	
9. Отделочник деталей игрушек	3	Отделочник деталей игрушек	3	64	»	
10. Оформитель игрушек	1-4	Оформитель игрушек	1-4	64	»	
.						
11. Прессовщик деталей для игрушек	3	Прессовщик деталей для игрушек	3	64	»	
12. Разрисовщик игрушек	3-5	Разрисовщик игрушек	3-5	64	»	
.						
13. Сборщик игрушек	2-5	Сборщик игрушек	2-5	64	»	
.						
14. Сборщик музыкальных и озвученных игрушек	3-4	Сборщик музыкальных и озвученных игрушек	3-4	64	»	
15. Сборщик электроигр	3-4	Сборщик электроигр	3-4	64	»	
.						
16. Сушильщик деталей и игрушек	2	Сушильщик деталей и игрушек	2	64	»	
17. Формовщик деталей и игрушек	2-3	Формовщик деталей и игрушек	2-3	64	»	
18. Электроворсовальщик	2-3	Электроворсовальщик	2-3	64	»	
.						

ПЕРЕЧЕНЬ

наименований профессий рабочих, предусмотренных действовавшим выпуском и разделом ЕТКС, с указанием измененных наименований профессий, раздела и выпуска, в который они включены

№ п/п	Наименование профессий рабочих по действовавшему выпуску и разделу ЕТКС издания 1987 г.	Диапазон разрядов	Наименование профессий рабочих, помещенных в действующем выпуске и разделе ЕТКС	Диапазон разрядов	Номер выпуска ЕТКС	Сокращенное наименование раздела
1.	Заготовщик материалов для прессования и отделки игрушек	2	Заготовщик материалов для прессования и отделки игрушек	2	60	Игрушки
2.	Заготовщик материалов и деталей игрушек	2-3	Заготовщик материалов и деталей игрушек	2-3	60	»
3.	Комплектовщик деталей игрушек	2-3	Комплектовщик деталей игрушек	2-3	60	»
4.	Красильщик материалов для игрушек	3	Красильщик материалов для игрушек	3	60	»
5.	Настройщик музыкальных игрушек	3-4	Настройщик музыкальных игрушек	3-4	60	»
6.	Обжигальщик игрушек	3	Обжигальщик игрушек	3	60	»
7.	Окрасчик игрушек	2-3	Окрасчик игрушек	2-4	60	»
8.	Отделочник деталей игрушек	3	Отделочник деталей игрушек	3	60	»
9.	Оформитель игрушек	1-4	Оформитель игрушек	1-4	60	»

10.Прессовщик деталей для игрушек	3	Прессовщик деталей для игрушек	3	60	»
11.Разрисовщик игрушек	3-5	Разрисовщик игрушек	3-5	60	»
12.Сборщик игрушек	2-5	Сборщик игрушек	2-5	60	»
13.Сборщик музыкальных и озвученных игрушек	3-4	Сборщик музыкальных и озвученных игрушек	3-4	60	»
14.Сборщик электроигр	3-4	Сборщик электроигр	3-4	60	»
15.Сушительщик деталей и игрушек	2	Сушительщик деталей и игрушек	2	60	»
16.Формовщик деталей и игрушек	2-3	Формовщик деталей и игрушек	2-3	60	»
17.Электроворсовальщик	2-3	Электроворсвальщик	2-3	60	»
