

**СОГЛАСОВАНО:**

Председатель  
Координационного совета  
работодателей  
IV Крымского чемпионата  
«Абилимпикс»

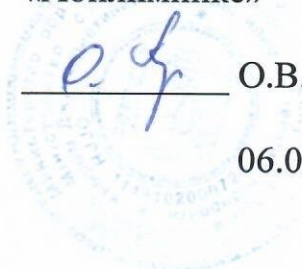


  
И.В. Плохотниченко

05.03.2020

**УТВЕРЖДАЮ:**

Председатель  
Организационного комитета  
IV Крымского чемпионата  
«Абилимпикс»



  
О.В. Красникова

06.03.2020

**Техническое задание  
по компетенции «Швея»**

**категория участников – школьники**

IV Крымского чемпионата «Абилимпикс»  
регионального этапа VI Национального чемпионата  
по профессиональному мастерству среди инвалидов и лиц с ограниченными  
возможностями здоровья «Абилимпикс- 2020»

**Согласовано с представителями  
общественных организаций инвалидов:**


Крымская республиканская организация  
Общероссийской общественной  
организации инвалидов «Всероссийское  
ордена Трудового Красного Знамени  
общество слепых»



  
В.В. Гутовский

Крымское региональное отделение  
Общероссийской общественной  
организации инвалидов «Всероссийское  
общество глухих»



  
Е.В.Афонин

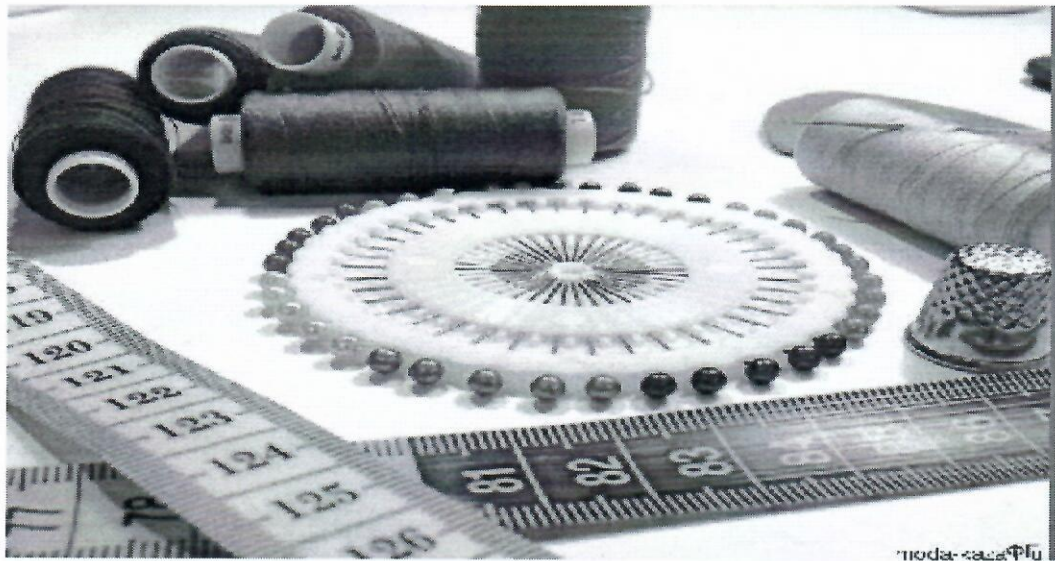
**Главный эксперт по компетенции: Баукина Ольга Ставридиевна**

г. Симферополь 2020

Крымский региональный чемпионат «Абилимпикс»

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**по компетенции «Швея»**



г. Симферополь 2020

## Содержание

### 1. Описание компетенции.

Компетенция «Швея» соответствует профессии ОКПР 19601 швея тарифноквалификационного справочника работ и профессий рабочих (ЕКТС).

#### 1.1 Актуальность компетенции.

Швея – древняя и уважаемая профессия. Ведь она позволяет не только сделать мир чуточку наряднее, но и красиво и недорого одевать своих домашних, а также решать множество других бытовых проблем с помощью швейной машинки. Испокон веков умение шить считалось неотъемлемым качеством женщины – хорошей жены, хозяйки и хранительницы очага. А со временем это умение выросло в профессию, способную обеспечить женщине и ее семье достойное будущее. Первая швейная фабрика появилась в XIX веке, и сразу профессия швеи стала востребованной. Востребована она и в наши дни. В таких специалистах нуждаются специализированные большие фабрики, мелкие частные фирмы и ателье, салоны домашнего декора. Чаще всего представителей этой профессии можно встретить на крупных предприятиях массового производства, где изготавливается самая различная продукция. В этот перечень входят: одеяла, постельное и столовое белье, шторы, сумки, кошельки, и другие текстильные изделия.

#### 1.2. Профессиональный стандарт Швея.

Школьники ОКПДТР 19601

#### 1.3. Требования к квалификации.

- **знать:** индивидуальный пошив изделий; сопоставлять наличие количества деталей кроя с эскизом; определение долевой и поперечной нити; заправку 3 оборудования; регулировку натяжения верхней и нижней нитей; оборудование для и влажно-тепловых работ и способы ухода за ним; правила безопасного труда при выполнении различных видов работ и пожарной безопасности;

- **уметь:** сопоставлять наличие количества деталей кроя с эскизом; визуально определять правильность выкраивания деталей кроя; технические требования к ВТО деталей изделия; выбирать технологическую последовательность обработки деталей; выполнять внутренние, краевые и отделочные швы.

- **иметь** практический опыт: изготовления швейных изделий; работы с эскизами; распознавания составных частей деталей и их конструкций; определения свойств применяемого материала; работы на различном швейном оборудовании с применением средств малой механизации; выполнения влажно-тепловых работ.

#### Профессиональные компетенции:

ПК 1.1. Проверять наличие деталей кроя в соответствии с эскизом.

ПК 1.4. Выполнять поэтапную обработку швейных изделий различного ассортимента на машинах или вручную индивидуально.

ПК 1.5. Формировать объемную форму полуфабриката изделия с использованием оборудования для влажно-тепловой обработки.

ПК 1.6. Соблюдать правила безопасности труда.

ПК 1.7. Пользоваться технической, технологической и нормативной документацией.

ПК 2.1. Выполнять поузловой контроль качества швейного изделия.

ПК 2.2. Определять причины возникновения дефектов при изготовлении изделий.

ПК 2.3. Предупреждать и устранять дефекты швейной обработки

ПК 3.4. Соблюдать правила безопасности труда.

## 2. Конкурсное задание.

### 2.1. Краткое описание задания. Школьники.

Задание заключается в изготовлении текстильного органайзера размером 18\*14 см в сложенном виде и 25\*41 см в развернутом. Каждому участнику предоставляются одинаковый крой органайзера, из одной и той же ткани, одинаковое оборудование. Для обеспечения равных условий участникам запрещается использовать на площадке иное оборудование и материалы, кроме тех, что предоставлены организаторами. По истечении отведенного времени участник должен сдать работу, для оценивания экспертами.

### 2.2. Структура и подробное описание конкурсного задания.

Наименование и описание	День	Время	Результат
I модуль. Пошив изделия	Первый день	2 часа	Готова внешняя и внутренняя сторона, завязки
II модуль. Сборка изделия	Первый день	1 час	Изделие собрано. ВТО Произведено

### 2.3. Последовательность выполнения задания

#### 2.3.1 Спецификация деталей кроя и материалов.

№	Наименование деталей	Количество деталей
1.	Внешняя сторона левая сторона 17*28 см	1 дет.
2.	Центральная часть 23*28 см	1 дет.
3.	Правая сторона 7*28 см	1 дет.
4.	Стабилизатор (флизелин) 27*43 см	1 дет.
5.	Внутренняя сторона Основа 44,5*28 см	1 дет.
6.	Внешняя часть кармана 44,5* 10 см	1 дет.
7.	Внутренняя часть кармана 44,5* 13 см	1 дет.
8.	Стабилизатор (флизелин) 27*43 см для основы и 10*43 см для кармана	1 дет.
9.	Завязки 46*4,5 см	2 дет.
10.	10*5 см	2 дет.

#### 2.3.2 Последовательность выполнения

##### Модуль I

Сначала сделайте завязки. Возьмите длинную полоску ткани (46\*4,5 см) и сложите ее пополам вдоль. Разверните. Края подогните внутрь к центру и заутюжьте. Затем снова сложите вдоль по намеченному центральному сгибу. Прострочите по краю. Повторите для второй полоски. Повторите для второй завязки. У вас получатся две тесемки, с квадратиком ткани на одном конце каждой из них.

##### 2) Внешняя сторона.

Возьмите ткань для центральной и левой части, совместите края (по стороне в 28 см) и прострочите шов с припуском 0,6 см. Шов заглайте в сторону центральной части. Затем аналогичным образом пристрочите деталь правой части, предварительно вложив по центру завязки. Переверните заготовку на лицевую сторону и прострочите по периметру и диагоналям края завязок. Шов также заутюжьте к центральной части.

### **3) Внутренняя сторона**

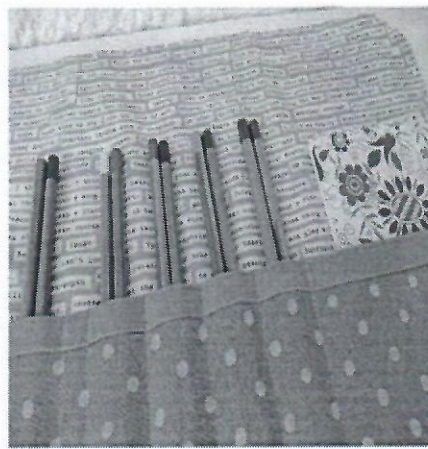
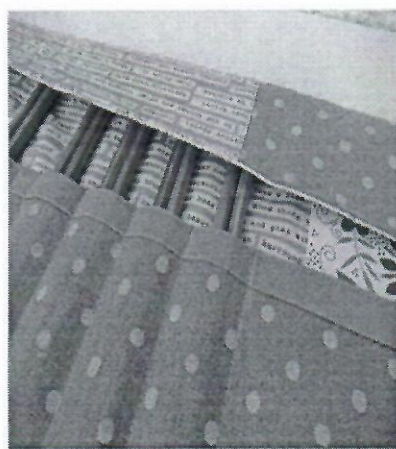
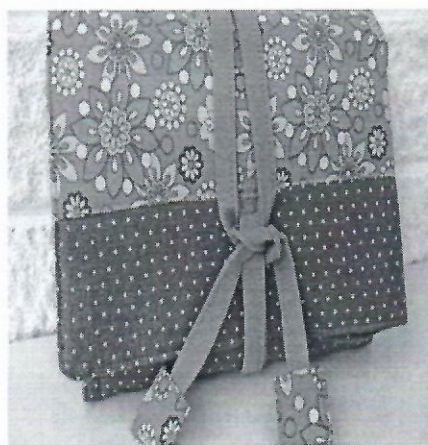
К центру детали внутренней ее части проутюжить флизелин. Аналогично укрепить карман флизелином, приклеивая его с изнанки детали для внешней стороны кармана. Сложите детали внешней и внутренней части кармана вместе лицевыми сторонами друг к другу, выравнявая верхний край (по ширине деталей). Прострочите шов с припуском 1,2-1,3 см. Заутюжьте шов на сторону детали внутренней части кармана. Загните деталь внутренней стороны на внешнюю таким образом, чтобы совместились нижние края деталей, а сверху со стороны внешней детали кармана «проглядывала» полоска в 1,2-1,3 см детали внутренней части. Проложите строчку по краю окантовки 2-3 мм от края. Возьмите деталь внутренней части лицевой стороной вверх, наложите на нее заготовку кармана (также лицом вверх) и прострочите вдоль края, пришивая карман (боковые стенки и низ). Проложите строчки по намеченным линиям. Итого — 9 кармашков. 9 Кончики ниток выведите на изнанку и завяжите узелки, надежно фиксируя строчку.

### **Модуль II**

#### **Сборка.**

Сложите внешнюю и внутреннюю сторону вместе лицевыми сторонами внутрь, выровняйте края. Прострочите по бокам ваши заготовки с припуском 1,3 см, соединяя их вместе, чтобы уже не сместились детали друг относительно друга. Прострочите с припуском 1,3 см верхние углы и верх, а также снизу углы и часть низа, оставьте незашитым отверстие внизу для выворачивания (10 — 12 см). Выверните органайзер, подогните незашитые края внутрь, хорошенько проутюжьте с отпариванием, чтобы получить плоские аккуратные швы. Незашитое отверстие зашейте потайным швом. Теперь проложите по всему периметру изделия строчку вдоль края — 0,2-0,3 мм. Завяжите органайзер, оберните его двумя завязками, затем каждую из тесемок проденьте под завязки в месте их начала, выведите наружу (с разных сторон) и завяжите узел. Сдайте готовую работу для оценивания.

### 2.3.3 Изображение к заданию.



### 30% изменения в конкурсном задании.

В конкурсном задании могут быть изменения, но не более 30% от задания.

Допустимые изменения: Добавление или изменение видов обработки или отделки, но не более 2-х

Не допустимые изменения: Формы размеров изделия, основных деталей кроя.

### 2.4 Критерии оценок.

Максимальное количество баллов, которое может получить участник - 100 баллов.

№	Критерии	Шкала оценки		Наивысший балл
		Объективные	Субъективные	
1.	Качество стачных швов	1-10		10
2.	Качество завязок	1-10		10
3.	Симметрия. Соблюдение заданных параметров	1-5		10
4.	Выполнение окантовки	1-15		10

5.	Обработка кармашка.	1-10		10
6.	Выполнение ВТО	1-10		10
7.	Выполнение потайного шва	1-10		10
8.	Аккуратность исполнения		1-5	5
9.	Организация рабочего места		1-5	5
10.	Соблюдение техники безопасности		1-10	10
11.	Общее эстетическое восприятие		5-10	10
<b>Итого баллов</b>				<b>100</b>

### 3. Перечень используемого оборудования, инструментов и расходных материалов.

#### 3.1 Оснащение 1 рабочего места участника

№п/п	Наименование	Ед.измерения	Кол-во
1	Рабочий стол с гладкой поверхностью	шт.	1
2	Стул	шт.	1
3	Бытовая/промышленная швейная машина стачивающая	шт.	1
5	Гладильная доска	шт.	1
6	Утюг Polaris: Керамическое покрытие PRO 5 Ceramic	шт.	1
7	Корзина для мусора	шт.	1
8	Щетка для подметания пола с совком для мусора	шт.	1

#### 3.2 Расходный материал на 1 участника

№п/п	Наименование	Ед.измерения	Кол-во
1	Ткань хлопковая (смесовая) 1 цвета	м	0.5
2	Ткань хлопковая (смесовая) 2 цвета	м	0.5
3	Флизелин	м	0.5
4	Нитки (Полиэстер соответствующего цвета)	шт.	5
5	Бязь (проутюжка)	м	0.5

#### 3.3 Оборудование площадки

№ п/п	Наименование	Ед.измерения	Кол-во
1	Телевизор	шт	1
2	Компьютер	шт	1
3	Аптечка	шт	1
4	Мешки для мусора 30 литров (упаковка)	шт	1
5	Швабра для уборки пола +ведро	шт	1

#### 3.4 Оснащение для комнаты жюри

№	Наименование	Количество (шт)
1	Ноутбук	1
2	Принтер (с возможностью ксерокопирования МФУ)	1

3	Калькулятор	1
4	Планшеты с зажимом	5
5	Набор ручек и карандашей	1
6	Набор цветных маркеров	1
7	Ластики	1
8	Ножницы канцелярские	1
9	Точилка для карандашей	1
10	Степлер с набором скоб	1
11	Скотч узкий	1
12	Скотч широкий прозрачный	1
13	Бумага А-4	500 листов
14	Набор файлов	50
15	Чайник электрический	1
16	Одноразовые стаканы	100
17	Кулер с водой (для судейской и зоны соревнований)	2
18	Чай, кофе, сахар, молоко, конфеты, печенье.	Для участников, экспертов, волонтеров
19	Полотенца бумажные (упаковка)	1
20	Салфетки (упаковка)	1

### 3.5 Инструменты, которые должен иметь с собой участник (тулбокс)

№	Наименование	Количество
1	Коробка с крышкой для инструментов (контейнер)	1
2	Сантиметровая лента	1
3	Ножницы для мелких работ	1
4	Портновский мелок (мыло)	1
5	Линейка (не более 50 см)	1
6	Иглы для ручных работ	1
7	Булавки портновские	50шт
8	Наперсток	1

### 3.6 Спецдежда

№	Наименование	Количество (шт)
1	Футболка с логотипом Абилимпикс для участника	по количеству участников
2	Футболка с логотипом Абилимпикс для эксперта	по количеству экспертов
3	Бейджи	по количеству участников и экспертов



Мастерская № 30

План застройки площадки

Площадь ббкв.м

Уютное место

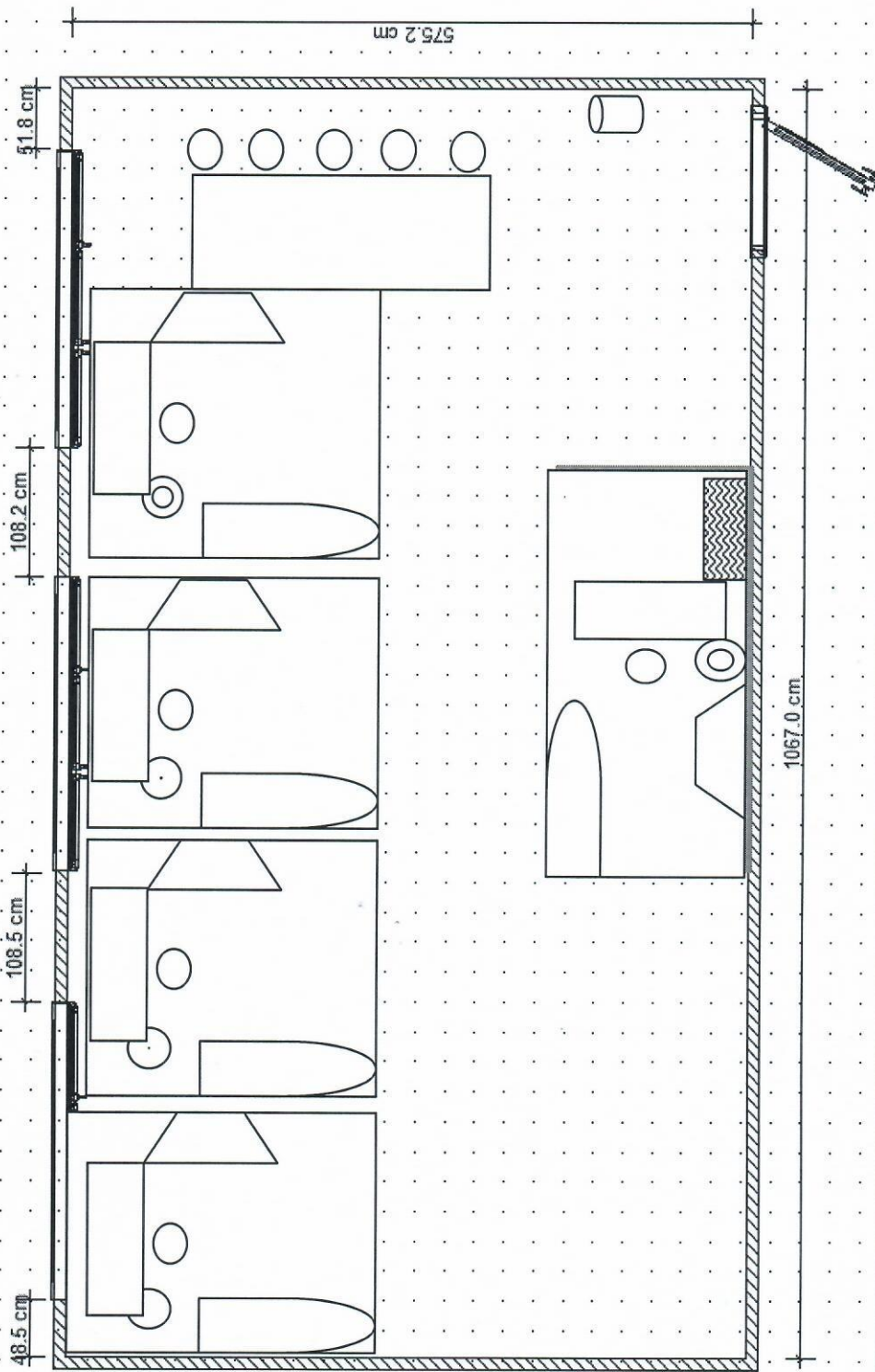
Машинное рабочее место (швейная машина)

Оверлок

Мусорная корзина

Куллер

Электроцит



4. Схемы оснащения рабочих мест с учетом основных нозологий.

4.1 Схема застройки соревновательной площадки на 5 рабочих мест.

## **5. Требования охраны труда и техники безопасности.**

### **5.1 Требования по охране труда перед началом работы.**

#### **Перед началом работы необходимо:**

- проверить перед использованием СИЗ их исправность, отсутствие внешних повреждений;
- застегнуть пуговицы спецодежды, волосы подобрать под головной убор;
- проверить достаточность освещенности рабочего места и подходов к нему, отсутствие слепящего эффекта;
- проверить наличие инструмента, приспособлений и материалов;
- все детали кроя, изделия и инструменты расположить на рабочем месте в порядке, удобном для работы;
- проверить режущую часть ножниц, должна быть правильно произведена заточка;
- осмотреть стул и проверить его устойчивость.

#### **Перед началом работы на швейных машинах, оверлоках и другом швейном оборудовании необходимо:**

визуальным осмотром проверить отсутствие повреждений швейного оборудования, целостность питающих кабелей, штепсельных соединений;

- визуальным осмотром проверить установку защитного заземления;
- при отключенном электропитании привода швейного оборудования убедиться установлена ли лапка с предохранителем от прокола пальцев, убедиться имеются ли ограждения на вращающихся частях швейной машины;
- перед выполнением пробной операции, удалить шпульный колпачок и игольную нитку;
- убедиться в исправности пускового устройства и правильности направления вращения маховика;
- убедиться в отсутствии посторонних лиц в рабочей зоне. Во время выполнения пробной операции, при заметных изменениях в работе швейного оборудования, сразу отключить двигатель привода, доложить непосредственному руководителю (эксперту) и до устранения всех неисправностей к работе не приступать.

#### **Перед началом работы на электропаровых утюгах с подключенным парогенератором:**

визуальным осмотром проверить изоляцию утюга, штепсельной розетки и вилки, наличие и исправность подставки, пульверизатора, диэлектрического коврика;

- во время выполнения пробной операции, при заметных изменениях в работе электропарового утюга и парогенератора, сразу отключить оборудование от электросети, доложить непосредственному руководителю и до устранения неисправностей к работе не приступать.

**Техническое обслуживание, ремонт, наладка проводится только специально обученным персоналом.**

### **5.2 Требования по охране труда при выполнении ручных работ.**

#### **При выполнении работ необходимо:**

работу выполнять согласно технологическому процессу;

- при работе с иглой пользоваться наперстком;
- обрезку нитей производить ножницами;
- в течение всего рабочего дня содержать рабочее место в чистоте и порядке, не загромождать проходы полуфабрикатами и готовыми изделиями;
- работать при достаточности освещения на рабочем месте;
- не допускать к рабочему месту посторонних лиц;
- при выполнении ремонта одежды осмотреть карманы, лацканы и т.д. во избежание травм оставленными в одежде острыми предметами;
- прежде чем стачивать изделие, необходимо проверить, не оставалось ли в ткани булавки или иголки.

### **5.3 Швее не допускается:**

- отвлекаться и отвлекать других работников посторонними разговорами;
- класть ручной инструмент (ножницы и т.п.) и приспособления в карман;
- оставлять иглы, ручной инструмент на изделии при временном прекращении работы;
- производить обрыв нити лезвием, зубами.
- отвлекаться и отвлекать других работников посторонними разговорами;
- класть ручной инструмент (ножницы и т.п.) и приспособления в карман;
- оставлять иглы, ручной инструмент на изделии при временном прекращении работы;
- производить обрыв нити лезвием, зубами.

#### **5.4 При работе на швейных машинах, оверлоках и другом швейном оборудовании необходимо:**

- пускать машину плавным нажатием на педаль;
- подачу материала к иглодержателю производить равномерно, без рывков, прошивать утолщенные места на пониженных оборотах (так как игла может сломаться и поранить);
- прокладывая строчку, изделие придерживать двумя руками по обе стороны от иглы во избежание попадания пальцев рук под иглу;
- заправку верхней и нижней нити, смену иглы, смазку швейной машины производить только при выключенном электродвигателе, сняв ногу с пусковой педали;
- при замене иглы убедиться в надежности ее крепления;
- постоянно следить за креплением нажимной лапки и в случае ослабления закрепить ее;
- заправке нитки в иголку или замене шпульки;
- замене иглы, лапки, игольной пластины и других деталей;
- ремонте или наладке;
- оставлении (даже на короткое время) рабочего места.

#### **5.5 При работе на швейных машинах, оверлоках и другом швейном оборудовании не допускается:**

- наклоняться низко к швейному оборудованию во избежание захвата ею волос и головного убора;
- тормозить или ускорять швейное оборудование рукой за маховое колесо;
- касаться иглы на ходу машины;
- бросать на пол отработанные или сломанные иглы;
- открывать, снимать ограждающие устройства и приспособления;
- класть около вращающихся частей швейного оборудования ручной инструмент и посторонние предметы;
- использовать затупленную или искривленную иглу.

#### **5.6 При работе на электропаровых утюгах с подключенным парогенератором не допускается:**

- выдергивать шнур из розетки, держась за токоведущий кабель (провод);
- охлаждать утюг водой;
- ронять утюг или стучать по обрабатываемому изделию;
- касаний кабеля (провода) с горячим корпусом утюга или горячих предметов.

#### **5.7 Требования по охране труда по окончании работы.**

##### **По окончанию работы швеи необходимо:**

отключить швейное оборудование, держась за штепсельную вилку и дождаться полной его остановки;

- вычистить машину;
- убрать в специально выделенные места хранения все приспособления и инструмент (ножницы, отвертку, масленку и т.п.), применяемые в работе;
- при отключении электропитания электропаровых утюгов с подключенным парогенератором отключить выключатель электропитания паровых утюгов, отключить выключатель «Сеть», вынуть вилку кабеля (провода) из розетки держась за штепсельную вилку, стравить пар из парогенератора через подсоединенный шланг в холодную воду; 33

- отключить пресс кнопкой (охлаждение), при этом транспортные ленты должны двигаться пока температура прессы составит 80 град.С. Период охлаждения прессы составляет 30-40 минут. Вынуть вилку кабеля (провода) из розетки держась за штепсельную вилку. Привести в порядок рабочее место и территорию вокруг него. Отключить рабочее освещение. Сообщить своему непосредственному руководителю (эксперту) обо всех неисправностях, возникших во время работы, и принятых мерах по их устранению. Снять рабочую одежду, специальную обувь и другие СИЗ и убрать их в установленные места хранения. Вымыть руки водой с моющим средством, при возможности принять душ.

### **5.8 Требования по охране труда в аварийных ситуациях.**

#### **При возникновении аварийной ситуации швее необходимо:**

остановить работу, отключить используемые при работе электрическое оборудование, принять меры к эвакуации людей из опасной зоны и вызвать аварийные службы;

-сообщить о происшествии непосредственному руководителю (эксперту), ответственному за безопасную эксплуатацию оборудования;

-принять меры по устранению причин аварийной ситуации. При аварии электроснабжения, прорыве трубопровода, необходимо прекратить работу и вызвать соответствующую аварийную службу. Возобновление работы допускается только после устранения причин, приведших к аварийной ситуации и (или) несчастному случаю.

#### **В случае возникновения пожара или загорания необходимо:**

прекратить работу;

- обесточить электроприборы;

- сообщить о происшествии непосредственному руководителю или другому должностному лицу организации. При невозможности устранения очага пожара необходимо сообщить о нем в подразделение по чрезвычайным ситуациям;

- в случае угрозы здоровью и (или) жизни немедленно покинуть место пожара по путям эвакуации.

#### **При несчастном случае необходимо:**

-принять меры по предотвращению воздействия травмирующих факторов на потерпевшего, оказанию потерпевшему первой помощи, вызову на место происшествия медицинских работников или доставке потерпевшего в организацию здравоохранения;

-обеспечить до начала расследования сохранность обстановки на месте происшествия, если не существует угрозы жизни и здоровью окружающих;

-сообщить о несчастном случае непосредственному руководителю или другому должностному лицу;

- в случае получения травмы и (или) внезапного ухудшения здоровья (усиления сердцебиения, появления головной боли и другого) портной должен прекратить работу, отключить оборудование, сообщить об этом непосредственному руководителю (эксперту) или другому должностному лицу и при необходимости обратиться к врачу.