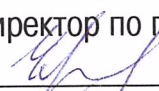
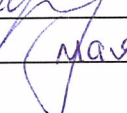


ООО «Камский кабель»

**УТВЕРЖДАЮ:**

Директор по производству

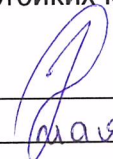
 С.И. Чернов

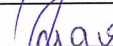
« 26 »  2023 г.

**ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ ПО ПРОФЕССИИ  
РЕЗЧИК МАТЕРИАЛОВ КАБЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА**

**СОГЛАСОВАНО:**

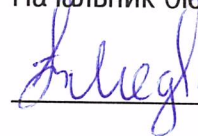
Начальник производства  
теплостойких кабелей и проводов

 К.В. Зубова

« 26 »  2023 г.

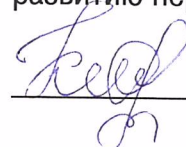
Разработал:

Начальник бюро СГТ

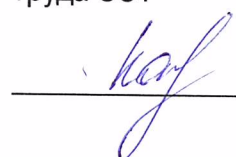
  
\_\_\_\_\_ Медведицина Т.Н.

Проверил:

Специалист по обучению и  
развитию персонала СУП

  
\_\_\_\_\_ Климова Н.Л.

Ведущий специалист по охране  
труда СОТ

  
\_\_\_\_\_ Наумова Е.Н.

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа предназначена для новой подготовки рабочих по профессии резчик материалов кабельного производства.

Программа разработана на основе квалификационных требований, установленных по данной профессии (ЕТКС), в том числе с учетом требований инструкции по функциональным обязанностям.

Допускается вносить коррективы квалификационных характеристик в части уточнения терминологии, оборудования и технологии в связи с введением, изменением нормативных документов, а также особенностей конкретного производства, для которого готовится рабочий.

Продолжительность обучения при новой подготовке составляет 2 месяца.

Программа производственного обучения составлена так, чтобы по ней можно было обучать резчик материалов кабельного производства на рабочем месте в процессе выполнения им различных производственных заданий.

К концу обучения рабочий должен уметь выполнять работы, предусмотренные инструкцией по функциональным обязанностям резчика материалов кабельного производства.

Количество часов, отводимых на изучение отдельных тем программы, последовательность их изучения в случае необходимости можно изменять в пределах общего количества учебного времени.

Вид промежуточной аттестации по теоретическому обучению – устный опрос.

Вид итоговой аттестации по производственному обучению – выполнение пробной квалификационной работы.

Вид итоговой аттестации по теоретическому обучению – квалификационный экзамен.

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН  
 ДЛЯ НОВОЙ ПОДГОТОВКИ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ  
 «РЕЗЧИК МАТЕРИАЛОВ КАБЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА»**

Курсы, предметы	Кол-во часов
Теоретическое обучение	80
1. Введение	5
2. Общетехнический курс	
2.1 Охрана труда	17
2.2 Сведения из материаловедения	18
3. Специальный курс	
3.1 Электрические кабели и провода	8
3.2 Оборудование и приспособления для резки материалов	10
3.3 Технологический процесс резки материалов кабельного производства	10
3.4 Нормативная и техническая документация, сопроводительная документация	4
3.5 Основные сведения по организации и экономике производства	4
3.6 Основы менеджмента качества	4
Производственное обучение	240
1. Введение	10
2. Охрана труда	20
3. Изучение операций и работ, выполняемых резчиком материалов кабельного производства	30
4. Самостоятельное выполнение операций и работ резчика материалов кабельного производства	180

Итого: 320 часов

# **ПРОГРАММА ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ «РЕЗЧИК МАТЕРИАЛОВ КАБЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА»**

## **Тема 1. Введение**

Ознакомление с продукцией, выпускаемой предприятием. Основные и вспомогательные цеха предприятия, их назначение и взаимосвязь.

Ознакомление с квалификационной характеристикой резчика материалов кабельного производства и программой обучения.

Организация рабочего места резчика материалов кабельного производства. Культура производства на рабочем месте.

## **Тема 2. Общетехнический курс**

### **Тема 2.1 Охрана труда**

Программа обучения (Б) безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и опасных производственных факторов и источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков для резчика материалов кабельного производства производства теплостойких кабелей и проводов (цех 7). Программа обучения работников организации оказания первой помощи пострадавшим на производстве. Программа обучения по использованию (применению) средств индивидуальной защиты.

### **Тема 2.2 Сведения из материаловедения**

Классификация материалов, применяемых в кабельном производстве. Основные требования, предъявляемые к материалам, применяемым в производстве изготовления проводов и кабелей.

Изоляционные материалы. Материалы, применяемые для изоляции кабельных изделий. Их марки, свойства и обозначение.

## **Тема 3. Специальный курс**

### **Тема 3.1 Электрические кабели и провода**

Сведения о кабельном производстве. Классификация кабельной продукции.

Конструктивные элементы кабелей и проводов. Провода и кабели, выпускаемые предприятием.

Понятие и ознакомление с нормативно-технической документацией на кабельные изделия.

### **Тема 3.2 Оборудование и приспособления для резки материалов**

Машины, применяемые для резки материалов кабельного производства; их типы, устройство, основные узлы, приемные и отдающие устройства. Назначение основных элементов машины, принцип работы. Крепление лезвий в колодках станка. Частота замены лезвий.

Приспособления для проверки ширины лент (линейка); для проверки толщины лент (микрометр); Мерительный инструмент, его устройство и правила эксплуатации.

Техника безопасности при резке материалов кабельного производства.

### **Тема 3.3 Технологический процесс резки материалов кабельного производства**

Последовательность в технологическом процессе. Технологическая документация, ее форма и содержание. Соблюдение технологической дисциплины.

Подготовка материалов для резки. Подготовка приемного устройства. Установка лезвий. Правила заправки материала в станок. Порядок заправки. Регулирование натяжения плёнки. Установка необходимой скорости резания материала. Проверка качества резки материала. Основные виды брака при резке материала, причины и способы устранения брака.

### **Тема 3.4 Нормативная и техническая документация, сопроводительная документация**

Правила пользования технологическими инструкциями и маршрутными картами на резку изоляционных материалов.

### **Тема 3.5 Основные сведения по организации и экономике производства**

Формы организации труда. Режим работы предприятия, структурного подразделения. Прием и сдача смены.

Техническое нормирование. Планирование производства. Производственный план предприятия, структурного подразделения. Понятие о себестоимости продукции.

### **Тема 3.6 Основы менеджмента качества**

Система менеджмента качества предприятия. Причины внедрения СМК. Политика предприятия в области качества. Цели в области качества.

# **ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ «РЕЗЧИК МАТЕРИАЛОВ КАБЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА»**

## **Тема 1. Введение**

Ознакомление с продукцией, выпускаемой предприятием. Ознакомление с производственным процессом и оборудованием структурного подразделения предприятия, в котором рабочий будет проходить обучение.

Ознакомление с программой производственного обучения и видами работ, выполняемыми резчиком материалов кабельного производства.

## **Тема 2. Охрана труда**

Программа обучения (Б) безопасным методам и приемам выполнения работ при воздействии вредных и опасных производственных факторов и источников опасности, идентифицированных в рамках специальной оценки условий труда и оценки профессиональных рисков для резчика материалов кабельного производства производства теплостойких кабелей и проводов (цех 7). Программа обучения работников организации оказания первой помощи пострадавшим на производстве. Программа обучения по использованию (применению) средств индивидуальной защиты.

## **Тема 3. Изучение операций и работ, выполняемых резчиком материалов кабельного производства**

Подготовка резательного станка к пуску: внешний осмотр, проверка состояния заземления, смазки, тормозных устройств, направляющих валиков.

Включение и выключение двигателя привода машины.

Установка рулона на отдающую ось. Установка колодок с лезвиями на заданную ширину ленты. Пуск машины. Регулирование торможения, предупреждение надрывов и обрывов лент. Проверка качества резки материала.

Упражнения в резке материалов кабельного производства. Техника безопасности при резке материалов кабельного производства.

Заполнение сопроводительной документации на продукцию.

Проверка качества в соответствии с НитД.

Освоение выполнения работ по резке изоляционных материалов.

Изучение «Рабочего стандарта».

## **Тема 4. Самостоятельное выполнение операций и работ резчика материалов кабельного производства (под наблюдением инструктора производственного обучения)**

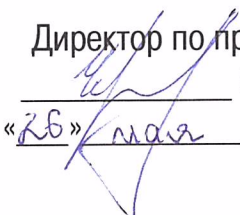
Все работы выполняются самостоятельно под наблюдением инструктора производственного обучения.





ООО «Камский кабель»

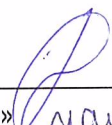
**УТВЕРЖДАЮ:**

Директор по производству  
  
С.И. Чернов  
«26» мая 2023г.

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ БИЛЕТЫ ПО ПРОФЕССИИ  
РЕЗЧИК МАТЕРИАЛОВ КАБЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА**

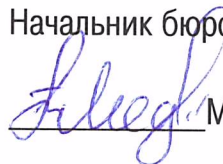
**СОГЛАСОВАНО:**

Начальник производства  
теплостойких кабелей и проводов

  
К.В. Зубова  
«26» мая 2023 г.

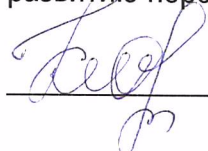
Разработал:

Начальник бюро СГТ

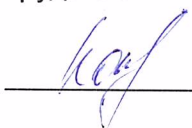
  
\_\_\_\_\_ Медведицина Т.Н.

Проверил:

Специалист по обучению и  
развитию персонала СУП

  
\_\_\_\_\_ Климова Н.Л.

Ведущий специалист по охране  
труда СОТ

  
\_\_\_\_\_ Наумова Е.Н.

## **ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ БИЛЕТЫ ПО ПРОФЕССИИ РЕЗЧИК МАТЕРИАЛОВ КАБЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА**

### **БИЛЕТ № 1**

1. Противопожарные мероприятия. Основные причины возникновения пожаров в цехе и на территории предприятия. Средства пожаротушения.
2. Основные требования, предъявляемые к материалам, применяемым в производстве изготовления проводов и кабелей.
3. Мерительный инструмент, его устройство и правила эксплуатации.
4. Основные виды брака при резке материала, причины и способы устранения брака.
5. Система менеджмента качества предприятия.

### **БИЛЕТ № 2**

1. Вредные и опасные факторы на рабочем месте резчика материалов кабельного производства.
2. Машины, применяемые для резки материалов кабельного производства; их типы, устройство, основные узлы, приемные и отдающие устройства.
3. Правила пользования технологическими инструкциями и маршрутными картами на резку изоляционных материалов.
4. Основные виды брака при резке материала, причины и способы устранения брака.
5. Политика предприятия в области качества.

### **БИЛЕТ № 3**

1. Подготовка материалов для резки. Установка необходимой скорости резания материала.
2. Цели в области качества.
3. Приспособления для проверки ширины лент (линейка); для проверки толщины лент (микрометр).
4. Основные виды брака при резке материала, причины и способы устранения брака.
5. Требования охраны труда во время работы.

### **БИЛЕТ № 4**

1. Требования охраны труда при перемещении по территории предприятия, по территории цеха.
2. Изоляционные материалы. Их марки, свойства и обозначение.
3. Причины внедрения СМК.
4. Технологическая документация, ее форма и содержание.
5. Назначение основных элементов машины, принцип работы.

### **БИЛЕТ № 5**

1. СИЗ на рабочем месте резчика материалов кабельного производства. Требования, предъявляемые к ним.
2. Материалы, применяемые для изоляции кабельных изделий.
3. Проверка качества резки материала.
4. Правила заправки материала в станок. Порядок заправки. Регулирование натяжения плёнки.
5. Система менеджмента качества предприятия.

