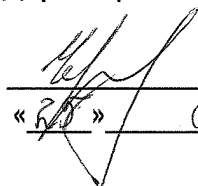


ООО «Камский кабель»

УТВЕРЖДАЮ:

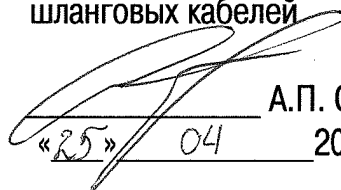
Директор по производству


С.И. Чернов
«25» 04 2023г.

**ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ ПО ПРОФЕССИИ
МОНТЕР КАБЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА**


СОГЛАСОВАНО:

Начальник производства
шланговых кабелей


А.П. Сажин
«25» 04 2023г.

Разработал:

Начальник бюро СГТ



Гузниццева А.Ф.

Проверил:

Специалист по обучению и
развитию персонала СУП


Климова Н.Л.

Начальник бюро СОТ


Кузьмичева В.В.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программы предназначены для новой подготовки и повышения квалификации рабочих по профессии монтер 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 подготовке рабочих составляет 2 месяца. Продолжительность обучения при повышении квалификации составляет 1 месяц.

Программа производственного обучения составлена так, чтобы по ней можно было обучать монтеров 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 монтера 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 МОНТЕР КАБЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА**

Срок обучения – 2 мес.

Курсы, предметы	Кол-во часов
Теоретическое обучение	80
1. Введение	2
2. Общетехнический курс	
2.1 Охрана труда	16
2.2 Сведения из материаловедения	12
3. Специальный курс	
3.1 Кабельно-проводниковая продукция	4
3.2 Оборудование для перемотки кабельных изделий.	7
Контрольно-измерительные инструменты и приборы	
3.3 Сведения из электротехники	2
3.4 Сведения о процессе перемотки кабелей и проводов.	15
Проведение ремонта изоляции, экранов и оболочки	
3.5 Виды брака кабелей и проводов	12
3.6 Сопроводительная и рабочая документация Требования к оформлению	4
3.7 Основные сведения по организации и экономике производства	4
3.8 Основы менеджмента качества	2
Производственное обучение	240
Тема 1. Введение	2
Тема 2. Охрана труда	11
Тема 3. Обучение приемам работ монтера кабельного производства	113
Тема 4. Самостоятельное выполнение работ монтера кабельного производства (под наблюдением инструктора производственного обучения)	114

Итого: 320 часов

ПРОГРАММА ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ МОНТЕР КАБЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА 3 РАЗРЯДА

Тема 1. Введение

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

Ознакомление с квалификационной характеристикой монтера кабельного производства и программой обучения.

Организация рабочего места монтера кабельного производства. Культура производства на рабочем месте. Правила внутреннего распорядка.

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 монтера кабельного производства производства шланговых кабелей (цех 2). Программа обучения работников организации оказания первой помощи пострадавшим на производстве. Программа обучения по использованию (применению) средств индивидуальной защиты.

Тема 2.2 Сведения из материаловедения

Основные материалы, применяемые для изготовления кабельных изделий. Проводниковые материалы. Изоляционные материалы. Материалы для оболочек.

Тема 3. Специальный курс

Тема 3.1 Кабельно-проводниковая продукция

Понятие о кабельно-проводниковой продукции.

Кабельная тара. Понятие о нормативно-технической документации на кабельные изделия.

Основные конструктивные элементы кабелей: токопроводящие жилы, изоляция, экран, оболочки. Назначение каждого элемента конструкции.

Марки и конструкции кабелей и проводов.

Тема 3.2 Оборудование для перемотки кабельных изделий. Контрольно-измерительные инструменты и приборы

Оборудование, обслуживаемое монтером кабельного производства, назначение, принцип действия. Понятие о перемотке кабельных изделий. Назначение перемотки. Порядок проведения перемотки. Проведение ремонтных работ оборудования.

Контрольно-измерительные инструменты и приборы, применяемые монтером кабельного производства в процессе работы, их назначение, применение, принцип действия, точность измерения. Уход за контрольно-измерительным инструментом.

Тема 3.3 Сведения из электротехники

Основные сведения о постоянном и переменном электрическом токе. Заземление. Устройство заземления.

Тема 3.4 Сведения о процессе перемотки кабелей и проводов. Проведение ремонта изоляции, экранов и оболочки.

Способы ремонта проводов и кабелей. Порядок разделки дефектных мест. Восстановление участка изоляции, экрана или оболочки из резины. Вулканизация восстановленного участка. Проверка качества ремонта. Правила заделки концов кабелей и проводов. Проверка кабеля на отсутствие обрывов и контактов.

Тема 3.5 Виды брака кабелей и проводов

Виды брака кабелей и проводов. Причины брака. Способы обнаружения дефектов. Порядок действий монтера кабельного производства при обнаружении брака. Способы ремонта кабелей и проводов.

Тема 3.6 Сопроводительная и рабочая документация.

Требования к оформлению.

Тема 3.7 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.

Тема 3.8 Основы менеджмента качества

Понятие о системе менеджмента качества. Политика предприятия в области качества. Цели предприятия в области качества.

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБУЧЕНИЯ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ МОНТЕР КАБЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА 3 РАЗРЯДА

Тема 1. Введение

Ознакомление с продукцией, производственным процессом и оборудованием структурного подразделения, в котором проходит обучение рабочий.

Ознакомление с видами работ, выполняемыми монтером кабельного производства 3 разряда.

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 монтера кабельного производства производства шланговых кабелей (цех 2). Программа обучения работников организации оказания первой помощи пострадавшим на производстве. Программа обучения по использованию (применению) средств индивидуальной защиты.

Тема 3. Обучение приемам работ монтера кабельного производства 3 разряда

Организация рабочего места. Ознакомление с технологической документацией.

Ознакомление с контрольно-измерительными инструментами и приборами, применяемыми монтером кабельного производства в работе.

Обучение приемам работ на обслуживаемом оборудовании.

Обучение приемам работ по перематке кабельно-проводниковой продукции. Обучение приемам проведения ремонтных работ.

Ознакомление с видами брака, со способами его обнаружения, способами ремонта. Вулканизация восстановленного участка. Проверка качества ремонта. Обучение приемам заделки концов кабелей и проводов.

Обучение приемам работ монтера кабельного производства.

Ознакомление с правилами ухода за оборудованием и инструментами.

Ознакомление с сопроводительной и рабочей документацией.

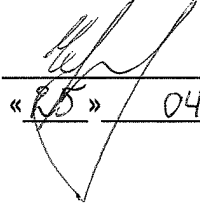
Тема 4. Самостоятельное выполнение работ монтера кабельного производства 3 разряда (под наблюдением инструктора производственного обучения)

Самостоятельное выполнение работ монтера кабельного производства 3 разряда: Все работы выполняются обучающимся самостоятельно под наблюдением инструктора производственного обучения.

ООО «Камский кабель»

УТВЕРЖДАЮ:

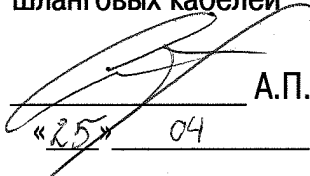
Директор по производству


С.И. Чернов
«25» 04 2023г.

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ БИЛЕТЫ ПО ПРОФЕССИИ
МОНТЕР КАБЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА**


СОГЛАСОВАНО:

Начальник производства
шланговых кабелей


А.П. Сажин
«25» 04 2023г.


Разработал:

Начальник бюро СГТ



Гузницева А.Ф.

Проверил:

Специалист по обучению и
развитию персонала СУП


Климова Н.Л.

Начальник бюро СОТ


Кузьмичева В.В.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ БИЛЕТЫ ДЛЯ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ МОНТЕР КАБЕЛЬНОГО ПРОИЗВОДСТВА 3 РАЗРЯДА

БИЛЕТ №1

1. Основные конструктивные элементы кабелей. Назначение каждого элемента конструкции.
2. Оборудование и приборы, применяемые для испытаний кабельных изделий.
3. Требования к креплению нижнего и верхнего концов кабеля на барабане.
4. Электробезопасность. Основные причины возникновения электротравм. Меры и средства защиты от поражения электрическим током.
5. Понятие о системе менеджмента качества предприятия.

БИЛЕТ №2

1. Конструкции и марки кабелей, производимые в цехе.
2. Перемоточный станок, назначение, порядок работы на нем.
3. Контрольно-измерительные инструменты, применяемые монтером кабельного производства: микрометр, штангенциркуль. Их назначение, точность измерения.
4. Требования по охране труда до начала работы.
5. Политика в области качества на предприятии.

БИЛЕТ №3

1. Основные конструктивные элементы кабелей. Назначение каждого элемента конструкции.
2. Требования к установке барабанов.
3. Виды и причины брака. Способы обнаружения дефектов. Контроль и испытание кабелей после проведения ремонта.
4. Требования по охране труда во время работы.
5. Цели предприятия в области качества.

БИЛЕТ №4

1. Конструкции и марки кабелей, производимые в цехе.
2. Заделка выводных концов кабелей (применяемый инструмент, порядок действий).
3. Сопроводительная документация, требования к оформлению.
4. Требования по охране труда по окончании работы.
5. Цели в области качества в цехе.

БИЛЕТ №5

1. Основные конструктивные элементы кабелей. Назначение каждого элемента конструкции.
2. Разделка выводных концов кабелей (применяемый инструмент, порядок действий).
3. Рабочая документация (журнал, карты разборки образцов), требования к оформлению.
4. Опасные и вредные производственные факторы, возникающие при работе монтера кабельного производства.
5. Понятие о системе менеджмента качества на предприятии.