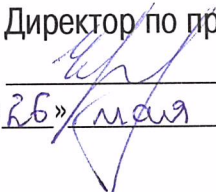


ООО «Камский кабель»

УТВЕРЖДАЮ:

Директор по производству

 С.И. Чернов

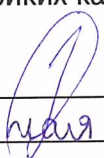
«26» мая 2023г.

**ПРОГРАММА ОБУЧЕНИЯ ПО ПРОФЕССИИ
ЛАКОРАЗВОДЧИК**

СОГЛАСОВАНО:

Начальник производства

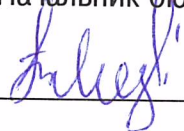
теплостойких кабелей и проводов

 К.В. Зубова

« 26 » мая 2023 г.

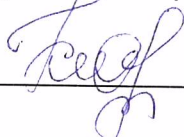
Разработал:

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.

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа предназначена для новой подготовки квалификации рабочих по профессии лакоразводчик.

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 лакоразводчика на рабочем месте в процессе выполнения им различных производственных заданий.

К концу обучения рабочий должен уметь выполнять работы, предусмотренные инструкцией по функциональным обязанностям лакоразводчика.

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 ПОДГОТОВКИ
РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ «ЛАКОРАЗВОДЧИК»**

Курсы, предметы	Кол-во часов
Теоретическое обучение	80
1. Введение	2
2. Общетехнический курс	26
2.1 Охрана труда	17
2.2 Сведения из материаловедения	9
3. Специальный курс	46
3.1 Кабельно-проводниковая продукция	14
3.2 Технология подготовки лаков и суспензии	18
3.3 Контрольно-измерительные приборы	6
3.4 Сопроводительная документация, ее оформление	4
3.5 Основные сведения по организации и экономике производства	2
3.6 Основы менеджмента качества	2
Производственное обучение	240
1. Введение	2
2. Охрана труда	10
3. Обучение приемам и способам работ лакопроводчика	114
4. Самостоятельное выполнение работ лакопроводчика (под наблюдением инструктора производственного обучения)	114

Итого: 320 часов

ПРОГРАММА ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ОБУЧЕНИЯ РАБОЧИХ ПО ПРОФЕССИИ «ЛАКОРАЗВОДЧИК»

Тема 1. Введение

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

Ознакомление с квалификационной характеристикой лакоразводчика, программой обучения и работ.

Организация рабочего места лакоразводчика. 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 лакоразводчика 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

Электроизоляционные лаки. Классификация лаков. Назначение лаков.

Кремнийорганические лаки, этилцеллюлозный лак, суспензия фторопласта. Марки и свойства применяемых лаков. Растворители, их назначение и свойства.

Тема 3. Специальный курс

Тема 3.1 Кабельно-проводниковая продукция

Понятие о кабельно-проводниковой продукции.

Ознакомление с кабельно-проводниковой продукцией, производимой в цехе.

Понятие о нормативно-технической документации в цехе.

Тема 3.2 Технология подготовки лаков и суспензии

Методы определения вязкости лаков.

Доведение вязкости до нормируемых значений. Проверка плотности суспензии фторопласта.

Доведение плотности суспензии для технологических операций (лакирования, пропитки стеклотенты, тростки стекловолокна с одновременной пропиткой). Проведение взбалтывания суспензии фторопласта. Сбор отходов лаков, растворителей, суспензии фторопласта, подготовка к утилизации отходов.

Безопасные приемы и методы работы лакоразводчика.

Тема 3.3 Контрольно-измерительные приборы

Контрольно-измерительные приборы и инструменты, применяемые лагоразводчиком в процессе работы: вискозиметр, секундомер, ареометр. Назначение приборов и инструментов, принцип действия, правила эксплуатации.

Тема 3.4 Сопроводительная документация, ее оформление

Сопроводительная документация, требования к оформлению. Заполнение рабочих журналов.

Тема 3.5 Основные сведения по организации и экономике производства

Формы организации труда. Система заработной платы. 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 «ЛАКОРАЗВОДЧИК»

Тема 1. Введение

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

Ознакомление с программой работ производственного обучения и видами работ, выполняемыми лакоразводчиком.

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 лакоразводчика 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. Обучение приемам и способам работ лакоразводчика

Организация рабочего места. Ознакомление с технической документацией.

Подготовка контрольно-измерительных приборов и инструмента. Проверка вязкости лаков и плотности суспензии фторопласта. Разведение лаков до требуемой консистенции растворителями.

Подготовка суспензии фторопласта к выдаче на технологические операции. Заполнение сопроводительной документации и рабочих журналов в лакоразводке. Ознакомление с эксплуатацией вентиляции.

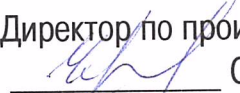
Изучение рабочего стандарта.

Тема 4. Самостоятельное выполнение работ лакоразводчика(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
ЛАКОРАЗВОДЧИК**

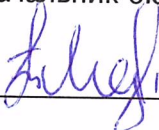
СОГЛАСОВАНО:

Начальник производства
теплостойких кабелей и проводов


К.В. Зубова
«26» мая 2023 г.

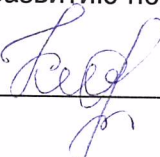
Разработал:

Начальник бюро СГТ

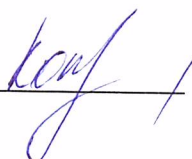

_____ Медведицина Т.Н.

Проверил:

Специалист по обучению и
развитию персонала СУП


_____ Климова Н.Л.

Ведущий специалист по охране
труда СОТ


_____ Наумова Е.Н.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ БИЛЕТЫ ПО ПРОФЕССИИ ЛАКОРАЗВОДЧИК

БИЛЕТ 1

1. Марки и свойства применяемых лаков.
2. Методы определения вязкости лаков. Доведение вязкости до нормируемых значений.
3. Контрольно-измерительные приборы и инструменты, применяемые лакопроводчиком в процессе работы: вискозиметр, секундомер.
4. Правила поведения на территории предприятия, в цехе, на рабочем месте.
5. Политика ООО «Камский кабель» в области качества.

БИЛЕТ 2

1. Проверка плотности суспензии фторопласта. Доведение плотности суспензии для технологических операций.
2. Проведение взбалтывания суспензии фторопласта.
3. Контрольно-измерительный прибор ареометр. Назначение прибора, принцип действия, правила эксплуатации.
4. Изучение инструкции по охране труда для лакопроводчика. Безопасная организация и содержание рабочего места лакопроводчика.
5. Цели структурного подразделения в области качества.

БИЛЕТ 3

1. Кремнийорганические лаки, этилцеллюлозный лак, суспензия фторопласта. Марки и свойства применяемых лаков.
2. Понятие о нормативно-технической документации в цехе.
3. Контрольно-измерительные приборы и инструменты, применяемые лакопроводчиком в процессе работы.
4. Средства индивидуальной защиты на рабочем месте лакопроводчика и правила пользования ими.
5. Политика предприятия в области качества.

БИЛЕТ 4

1. Марки и свойства применяемых лаков. Растворители, их назначение и свойства.
2. Заполнение рабочих журналов.
3. Назначение приборов и инструментов, принцип действия, правила эксплуатации.
4. Пожарная безопасность. Причины возникновения пожаров. Средства пожаротушения.
5. Цели ООО «Камский кабель» в области качества.

БИЛЕТ 5

1. Классификация лаков. Назначение лаков.
2. Сбор отходов лаков, растворителей, суспензии фторопласта, подготовка к утилизации отходов.
3. Контрольно-измерительные приборы и инструменты, применяемые лакопроводчиком в процессе работы. Правила эксплуатации.
4. Опасные и вредные производственные факторы, возникающие при работе лакопроводчика. Мероприятия по снижению опасного и вредного воздействия производственной среды. Действия при возникновении опасных ситуаций.
5. Цели структурного подразделения в области качества.

