

«УТВЕРЖДАЮ»

« » 20 г.

**Инструкция по охране труда
при эксплуатации намоточного станка**

1. Общие требования охраны труда.

Намоточный станок предназначен для изготовления катушек, катушечных групп всыпной обмотки электродвигателей из изолированного медного провода. К работе на станке допускаются лица, прошедшие медосмотр, обучение, проверку знаний безопасных методов работы. Электромонтер по ремонту обмоток и изоляции электрооборудования (в дальнейшем эл.монтер) допускается к работе на станке без записи в удостоверении.

Опасными производственными факторами при работе на намоточном станке являются:

- вращающиеся части станка;
- возможность поражения электрическим шоком.

Работники при производстве работ согласно имеющейся квалификации обязаны выполнять требования безопасности, изложенные в настоящей инструкции.

В случае невыполнения положений настоящей инструкции работники могут быть привлечены к дисциплинарной, административной и материальной ответственности в соответствии с законодательством Российской Федерации в зависимости от тяжести последствий.

1.1. К самостоятельной работе на намоточных станках допускаются лица не моложе 18 лет, прошедший проверку состояния здоровья, инструктаж по охране труда на рабочем месте, ознакомленный с правилами пожарной безопасности и усвоившие безопасные приемы работы.

1.2. Работники дистанции обязаны соблюдать Правила внутреннего трудового распорядка, установленного на предприятии, соблюдать режим труда и отдыха в соответствии с действующим законодательством.

1.3. На каждом станке должна быть прикреплена табличка с указанием лиц, имеющих право работать на нем, а также табличка с указанием лица, ответственного за содержание в исправном состоянии и безопасную эксплуатацию станка, а также табличка с указанием инвентарного номера.

1.4. Не допускать на рабочее место лиц, не имеющих отношения к работе. Не допускать в рабочую зону лиц не участвующих в технологическом процессе намотки катушек на станке.

1.5. На рабочем месте у станка должна быть вывешена краткая инструкция по охране труда для работающего на нем.

1.6. Металлические части оборудования, которые могут вследствие повреждения изоляции оказаться под напряжением, должны быть заземлены и присоединены к общей системе заземления.

1.7. При ремонте или осмотре электрооборудования, а также при проведении регулировочных работ необходимо отключить вводной автомат, по окончании этих работ двери щитовой должны быть закрыты на замок.

1.8. Рабочее место должно содержаться в чистоте и в порядке. Не разрешается загромождать рабочее место посторонними предметами. Детали и заготовки держать в устойчивом положении на стеллажах и специально подготовленных местах.

1.9. При работе станка запрещается производить любую работу по наладке и регулировке станка.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1. Каждый рабочий перед началом работ должен быть проинструктирован по технике безопасности и строго выполнять правила безопасности.

2.2. До начала работы работающий обязан привести в порядок рабочую одежду. Необходимо застегнуть рукава, куртку, волосы убрать под плотно облегающий головной убор. Заправить одежду так, чтобы не было развевающихся концов. Обувь должна быть закрытой и на низком каблуке. Проверить наличие и состояние защитных очков.

2.3. Отрегулировать местное освещение станка так, чтобы рабочая зона освещалась достаточно и свет не слепил глаза. Проверить устойчивость подставки для катушек с используемым для работы проводом. Проверить наличие и исправность защитного заземления станка и его работу на холостом ходу, четкость работы пускорегулирующей аппаратуры.

2.5. Перед включением станка убедиться, что пуск станка никому не угрожает опасностью.

3. Требования охраны труда во время работы

- 3.1. Работать только на станках, к которым допущены и выполнять только ту работу, которая поручена руководством цеха.
- 3.2. Работу на намоточном станке производить с деревянного настила. При работе соблюдать устойчивое положение туловища, прилагать усилия только руками, следить, чтобы не произошло захвата руки или спецодежды вращающимися частями.
- 3.3. Следить за тем, чтобы катушки с обмоточным проводом на подставке вращались без рывков и заклинивания, не допускать перегрузки электропривода станка. Содержать в порядке и чистоте рабочее место, не допускать загромождения отходами и мусором.
- 3.4. Установку и настройку шаблона для намотки катушек производить при отключенном станке.
- 3.5. Запрещается работать на станках в рукавицах, а также с забинтованными пальцами, принимать пищу у станка, оставлять спецодежду на рабочем месте.
- 3.6. Устанавливать и снимать шаблоны, шкивы, шестерни, заправлять провод только после остановки станка.
- 3.7. Во время работы станка не брать и не подавать через работающий станок какие-либо предметы, не подтягивать болты, гайки и др. соединительные детали.
- 3.8. Обязательно остановить станок и выключить электродвигатель:
 - при уходе от станка, даже на короткое время;
 - временном прекращении работы;
 - перерыве в подаче электроэнергии;
 - уборке, смазке, чистке станка;
 - обнаружении неисправности в оборудовании;
 - установке, замене и съемке деталей обмоток.
- 3.9. Не тормозить вращение шпинделя нажимом руки на вращающиеся части станка.
- 3.10. О замеченных недостатках и неисправности на рабочем месте немедленно сообщить администрации цеха и без разрешения к работе не приступать;

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

- 4.1. При выявлении неисправности станка: повышенная вибрация, посторонний шум, запах горелой изоляции, нечеткая работа пускорегулирующего устройства станок немедленно отключить и уведомить руководителя цеха.
- 4.2. При обнаружении неисправности оборудования, инструмента, приспособлений, оснастки работу приостановить и принять меры к ее устранению. В случае невозможности или опасности устранения аварийной ситуации собственными силами сообщить руководству.
- 4.3. При появлении отклонений от нормальной работы станка немедленно остановить станок и сообщить руководителю.
- 4.4. При ремонте станка и пусковых устройств на станке должен быть вывешен плакат: "Не включать - ремонт".
- 4.5. При поражении электрическим током необходимо немедленно освободить пострадавшего от действия тока, соблюдая требования электробезопасности, оказать доврачебную помощь и вызвать работника медицинской службы, поставить в известность руководство.
- 4.6. При возникновении возгорания сообщить в пожарную охрану по телефонам: 9-01, 112 (с моб.), 32-355 руководству и приступить к тушению.
- 4.7. При ухудшении самочувствия, травмировании оказать доврачебную помощь, обратиться за помощью к коллегам, сообщить в медицинское учреждение и руководству.

5. Требования охраны труда после окончания работы

- 5.1. После завершения работы отключить станок от электросети.
- 5.2. Привести в порядок рабочее место: убрать инструмент, приспособление, очистить станок от грязи, вытереть и смазать трущиеся части станка.
- 5.3. Убрать инструмент, готовые изделия в отведенные для этой цели места. Соблюдать чистоту и порядок в шкафчике для инструмента.
- 5.4. По окончании работы о замеченных дефектах станка, вентиляции и др., а также о

принятых мерах по их устранению сообщить руководителю цеха.

- 5.5. О всякой замеченной опасности немедленно доложить руководству.
- 5.6. Вымыть лицо и руки теплой водой с мылом.
- 5.7. Доложить мастеру об окончании работ.

Лист ознакомления с инструкцией по охране труда при эксплуатации намоточного станка

№	ФИО	Должность	Дата ознакомления	Подпись
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				
10.				
11.				
12.				
13.				
14.				
15.				
16.				
17.				
18.				
19.				
20.				
21.				
22.				
23.				
24.				
25.				