

НОВОСИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

СОГЛАСОВАНО

Председатель профкома НГТУ

И.Л. Рева

« 3 » июля 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор

В.В. Янпольский

« 4 » июля 2023 г.



ИНСТРУКЦИЯ № 8

**по охране труда для электротехнологического персонала
кафедры материаловедения в машиностроении
с группой по электробезопасности II**

Новосибирск 2023 г.

Область применения

Настоящая инструкция устанавливает требования по обеспечению безопасных условий труда для неэлектротехнического персонала НГТУ.

Настоящая инструкция по охране труда неэлектротехнического персонала разработана на основе установленных обязательных требований по охране труда в Российской Федерации, а также на основе:

- изучения работ неэлектротехнического персонала;
- результатов специальной оценки условий труда;
- анализа требований профессионального стандарта;
- определения профессиональных рисков и опасностей, характерных для неэлектротехнического персонала;
- анализа результатов расследования имевшихся несчастных случаев, произошедших с неэлектротехническим персоналом;
- определения безопасных методов и приемов выполнения работ неэлектротехническим персоналом.

Выполнение требований настоящей инструкции обязательны для неэлектротехнического персонала НГТУ при выполнении ими трудовых обязанностей независимо от их специальности, квалификации и стажа работы.

1. Общие требования по охране труда

- 1.1. Персонал структурных подразделений, осуществляющий эксплуатацию электротехнологических установок, относится к электротехнологическому персоналу. Для безопасной эксплуатации электротехнологических установок персоналу, после проверки знаний, присваивается группа по электробезопасности II.
- 1.2. Перечень лиц по профессиям, которым необходимо присвоение группы по электробезопасности II, определяется распоряжением по учебному заведению.
- 1.3. Персоналу с группой по электробезопасности II необходимо иметь элементарное техническое знакомство с электрооборудованием, обслуживаемой электротехнологической установкой, отчетливо представлять опасность электрического тока и последствия при прикосновении к токоведущим частям.
- 1.4. Персонал обязан знать основные меры предосторожности при работах на электротехнологическом оборудовании исключающие возможность прикосновения к токоведущим частям, уметь практически оказать первую помощь пострадавшему от действия электрического тока.

2. Требования по охране труда перед началом работы

- 2.1. Внешним осмотром убедитесь в исправности электротехнологической установки.
- 2.2. При наличии сигнальных табло внешним осмотром убедитесь в работоспособности сигнальных ламп.
- 2.3. По возможности убедитесь в работоспособности пусковой аппаратуры на холостом ходу электротехнологической установки.
- 2.4. Проверьте наличие заземления и надежность его присоединения.
- 2.5. Внешним осмотром убедитесь в отсутствии повреждения изоляции электропроводок.
- 2.6. Убедитесь в отсутствии посторонних предметов в местах расположения пусковой

аппаратуры и отключающих устройств электротехнологической установки.

2.7. О замеченных недостатках доложите непосредственному руководителю.

2.8. Не приступайте к работе до устранения нарушений.

2.9. Перед пуском электротехнологической установки убедитесь в отсутствии посторонних лиц.

3. Требования по охране труда при выполнении работы

3.1. Во избежание поражения электротоком не осуществляйте самостоятельно ремонт электротехнических устройств и электрических проводок.

3.2. Обо всех замеченных нарушениях в районе электросетей и электротехнических устройств доложите непосредственному руководителю или лицу, ответственному за электрохозяйство подразделения.

3.3. При обслуживании электротехнологической установки следите за целостностью корпусов пускорегулирующей аппаратуры, наличием кожухов на электротехническом оборудовании, о неисправностях сообщите своему непосредственному руководителю.

3.4. Не допускайте закрашивания проводов, не перекручивайте провода и не подвешивайте на них посторонних предметов.

3.5. Не протирайте осветительную арматуру и электролампы при включенном выключателе.

3.6. При пользовании переносными электроприборами избегайте одновременного прикосновения батарей отопления, водопроводных труб и других заземленных металлических конструкций.

3.7. Соблюдайте установленную последовательность включения в сеть электроприборов.

3.8. При отключении электроприборов не вытягивайте за шнур вилку из розетки.

3.9. Не включайте в работу автоматически отключившуюся электротехнологическую установку или прибор до выяснения причин отключения.

3.10. На электротехнологической установке выполняйте только те работы, которые предусмотрены инструкцией по вашему рабочему месту.

4. Требования безопасности в аварийных ситуациях

4.1. Помните, что поражение электрическим током происходит из-за нарушения Правил эксплуатации электроприборов и инструкций по эксплуатации электротехнологических установок.

4.2. Немедленно отключите находящуюся в работе электротехнологическую установку или электроприбор, если возникшая неисправность в них грозит аварией или поражением электротоком.

4.3. Не подходите ближе 8 м к лежащему на земле оборванному проводу воздушной линии электропередачи.

4.4. При необходимости оградите место возникновения аварии.

4.5. Докложите непосредственному руководителю о происшедших отказах электротехнологического оборудования.

5. Требования по охране труда по окончании работы

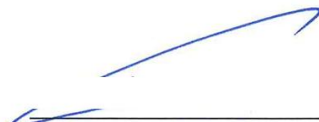
5.1. Отключите электротехнологическую установку, убедитесь в ее отключении

(видимый разрыв электросети, остановка вращающихся частей, нахождения выключателей и ключей в положении "отключено").

5.2. Уберите рабочее место.

5.3. При возможности закройте на замок шкафы управления.

Зав. кафедрой материаловедения в
машиностроении

/Батаев В.А./
« 27 » июня 2023 г.

Согласовано
Начальник ООТ

/Казакова Н.В./
« 28 » июня 2023 г.