

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 № 35

**Инструкция по охране труда
при работе на машинах для заливки шлифов
(Кафедра материаловедения в машиностроении)**

Новосибирск 2023 г.

Область применения

Настоящая инструкция устанавливает требования по обеспечению безопасных условий труда при работе на машинах для заливки шлифов.

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

- результатов специальной оценки условий труда;
- анализа требований профессионального стандарта;
- определения профессиональных рисков и опасностей, характерных при работе на машинах для заливки шлифов;
- определения безопасных методов и приемов выполнения работ на машинах для заливки шлифов.

Выполнение требований настоящей инструкции обязательны при выполнении работ на машинах для заливки шлифов независимо от квалификации и производственного стажа.

1. Общие требования охраны труда

1.1 К работе на машинах для заливки шлифов для оптической микроскопии допускаются лица, прошедшие вводный инструктаж и инструктаж на рабочем месте, обязательные при поступлении на работу или обучение предварительные и периодические медицинские осмотры. К самостоятельной работе допускаются лица, прошедшие проверку теоретических знаний и приобретенных практических знаний по работе на установке.

1.2 Проведение инструктажа должно быть зарегистрировано в специальном журнале с обязательными подписями получившего и проводившего инструктаж.

1.3 Работа на машинах для заливки шлифов относится к категории работ, связанных с воздействием на работника вредных и опасных производственных факторов. Работа на полировальных установках может сопровождаться наличием ряда вредных и опасных производственных факторов, в том числе:

- электрический ток;
- пыль от полимерной смолы;
- недостаточная освещенность рабочей зоны.

1.4 Каждый работник обязан соблюдать требования настоящей инструкции, трудовую и производственную дисциплину, все требования по охране труда, безопасной работе на установке, производственной санитарии, пожарной безопасности, электробезопасности.

1.5 Лица, работающие на машине для заливки шлифов, обязаны соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения.

1.6 При неисправности оборудования прекратить работу, отключить машину для заливки шлифов от сети и сообщить руководителю работ.

1.7 При несчастном случае пострадавший или очевидец несчастного случая обязан незамедлительно сообщить руководителю структурного подразделения.

1.8 В процессе работы на машине для заливки шлифов необходимо соблюдать порядок работы в соответствии с инструкцией по эксплуатации оборудования, содержать рабочее место в чистоте.

1.9 Лица, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по технике безопасности, привлекаются к дисциплинарной ответственности в соответствии с правилами внутреннего трудового распорядка и, при необходимости, подвергаются внеочередной проверке знаний норм и правил техники безопасности на рабочем месте.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1 Осмотреть и привести в порядок рабочее место.

2.2 Убедиться в достаточной освещенности рабочего места.

2.3 Провести тщательный осмотр машины для заливки шлифов на предмет наличия неисправностей, убедиться в отсутствии внешних повреждений, целостности подводящего электрокабеля и электровилки.

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Подключить машину для заливки шлифов к электросети и проверить ее нормальную работу.

3.2. Не подключать машину для заливки шлифов к электросети мокрыми или влажными руками.

3.3. Соблюдать правила эксплуатации машины для заливки шлифов, не допускать попадания в нее влаги.

3.4. Следить за исправной работой машины для заливки шлифов, целостностью изоляции подводящего электрокабеля.

3.6. Не класть и не ставить на машину для заливки шлифов никаких посторонних предметов, не подвергать его механическим воздействиям.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При появлении неисправности машины для заливки шлифов, появлении искр, запаха гари, нарушении изоляции проводов необходимо прекратить работу, выключить питание и сообщить об аварийной ситуации руководителю структурного подразделения или его заместителю.

4.2. В случае короткого замыкания или возгорания машины для заливки шлифов необходимо немедленно отключить питание и принять меры к тушению очага возгорания при помощи огнетушителя, сообщить о пожаре руководителю работ и в пожарную часть.

4.3. При поражении электрическим током необходимо немедленно освободить пострадавшего от действия тока путем отключения электропитания, оказать ему первую доврачебную помощь, при необходимости отправить пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение.

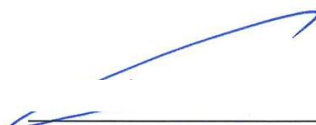
5. Требования охраны труда по окончании работы.

5.1 Выключить машину для заливки шлифов.

5.2 Привести в порядок рабочее место.

5.3 Обо всех замечаниях во время работы, сбоях в работе машины для заливки шлифов сообщить непосредственному руководителю.

Зав. кафедрой материаловедения в
машиностроении

 /Батаев В.А./
« 27 » июня 2023 г.

Согласовано
Начальник ООТ

 /Казакова Н.В./
« 28 » июня 2023 г.