

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 № 36

**Инструкция по охране труда при работе на
полировальных установках**

(Кафедра материаловедения в машиностроении)

Новосибирск 2023 г.

Область применения

Настоящая инструкция устанавливает требования по обеспечению безопасных условий труда при работе на полировальных установках.

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 полировальных установках;
- определения безопасных методов и приемов выполнения работ на полировальных установках.

Выполнение требований настоящей инструкции обязательны при выполнении работ с использованием полировальных установок независимо от квалификации и производственного стажа.

1. Общие требования охраны труда

1.1 К самостоятельной работе на полировальных установках допускаются лица, в возрасте не моложе 18 лет, прошедшие обязательный при приеме на работу вводный инструктаж, инструктаж по охране труда на рабочем месте, ознакомленные с правилами пожарной безопасности и усвоившие безопасные приемы работы, обязательные при поступлении на работу или обучение предварительные и периодические медицинские осмотры.

1.2 Лица, допущенные к работе на полировальных установках, должны соблюдать правила внутреннего распорядка, установленные режимы труда и отдыха.

1.3 Работа на полировальных установках 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;
- наличие вращающихся столов;
- абразивная пыль и аэрозоли полировальных суспензий;
- повышенный уровень вибрации;
- недостаточная освещенность рабочей зоны.

1.4 Лица, работающие на полировальных установках, обязаны соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения.

1.5 Персоналу, допущенному к работам на полировальных установках, запрещается:

- работать на неисправных полировальных установках;
- пользоваться кругами, имеющими трещины или выбоины;
- работать на установках с оборванным заземляющим проводом, при отсутствии или неисправности блокировочных устройств;
- самостоятельно производить ремонт установок, не предусмотренный квалификационной характеристикой рабочего;
- приближать лицо к полировальной установке при наблюдении за ходом обработки;
- во время работы полировальной установки прикасаться к полировальному кругу;
- использовать рычаг или любое другое устройство для прижима детали к полировальному кругу на установках с ручной подачей изделий.

1.6 При неисправности оборудования прекратить работу, отключить полировальную установку от сети и сообщить руководителю работ.

1.7 В процессе работы на полировальных установках необходимо соблюдать порядок работы в соответствии с инструкцией по эксплуатации оборудования, содержать рабочее место в чистоте.

1.8 Лица, допустившие невыполнение или нарушение инструкции по охране труда, привлекаются к дисциплинарной, административной, уголовной и материальной ответственности в соответствии с законодательством Российской Федерации в зависимости от тяжести последствий.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1 Перед началом работы необходимо проверить, хорошо ли убраны полировальная установка и рабочее место. Не приступать к работе до устранения выявленных недостатков.

2.2 Надеть средства индивидуальной защиты (спецодежду, защитные очки), убрать длинные волосы в головной убор, снять длинные украшения во избежание их попадания в движущиеся части полировальной установки, что может привести к травмам.

3. Требования охраны труда во время работы

3.1. Подключить полировальную установку. Нельзя подключать полировальную установку к электросети мокрыми или влажными руками.

3.2. Соблюдать правила эксплуатации полировальной установки, не устанавливая и не снимать полировальные круги во время движения диска.

3.3. Следить за исправной работой полировальной установки, целостностью изоляции подводящего электрокабеля.

3.4. Не приближать лицо к вращающимся элементам полировальной установки во время работы.

3.5. Не класть и не ставить на полировальную установку никаких посторонних предметов, не передавать какие-либо предметы через установку.

3.6. Не оставлять включенную полировальную установку без присмотра.

3.7. Не работать на полировальной установке в присутствии легковоспламеняющихся жидкостей, газов, пыли.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

4.1. При обнаружении неполадок в работе оборудования или его поломки, а также при выходе из строя рабочего инструмента или приспособлений, немедленно прекратить работу, отключить электропитание и сообщить об аварийной ситуации руководителю структурного подразделения или его заместителю.

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

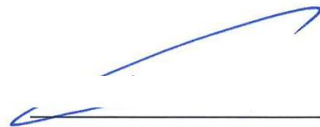
4.3. При поражении электрическим током немедленно освободить пострадавшего от действия тока путем отключения электропитания, оказать ему первую доврачебную помощь, при необходимости отправить пострадавшего в ближайшее лечебное учреждение, сообщить о случившемся руководителю.

5. Требования охраны труда по окончании работы.

5.1 Выключить полировальную установку.

- 5.2 Привести в порядок полировальную установку и рабочее место.
- 5.3 Обо всех замеченных недостатках в работе оборудования сообщить руководителю.
- 5.4 Об имевших место недостатках в области охраны труда необходимо известить непосредственного руководителя работ.

Зав. кафедрой материаловедения в
машиностроении

/Батаев В.А./

« 27 » июня 2023 г.

Согласовано
Начальник ООТ

/Казакова Н.В./

« 28 » июня 2023 г.