

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 № 32

**Инструкция по охране труда при работе на копрах маятниковых
(Кафедра материаловедения в машиностроении)**

Новосибирск 2023 г.

Область применения

Настоящая инструкция устанавливает требования по обеспечению безопасных условий труда при работе на копрах маятниковых.

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 копрах маятниковых;
- определения безопасных методов и приемов выполнения работ на копрах маятниковых.

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

1. Общие требования охраны труда

1.1 К самостоятельной работе на копрах маятниковых допускаются лица, в возрасте не моложе 18 лет, прошедшие специальное обучение, в том числе на 2-ю квалификационную группу по электробезопасности, обязательный при приеме на работу вводный инструктаж, инструктаж на рабочем месте, обязательные при поступлении на работу или обучение предварительные и периодические медицинские осмотры. Беременные женщины до работы на копрах маятниковых не допускаются.

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

1.3 Работа на копрах маятниковых относится к категории работ, связанных с воздействием на работника вредных и опасных производственных факторов. При работе на копрах маятниковых возможно воздействие следующих вредных производственных факторов: поражение электрическим током, вынужденная поза, перенапряжение зрения;

1.4 Помещение для работы на копрах маятниковых должно быть оборудовано системами отопления и кондиционирования воздуха.

1.5 Лица, работающие на копрах маятниковых, обязаны соблюдать правила пожарной безопасности, знать места расположения первичных средств пожаротушения.

1.6 При неисправности оборудования прекратить работу, отключить универсальной электромеханической системы 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 копрах маятниковых 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 охране труда, привлекаются к дисциплинарной ответственности в соответствии с правилами внутреннего трудового распорядка и, при необходимости, подвергаются внеочередной проверке знаний норм и правил охраны труда.

2. Требования охраны труда перед началом работы

2.1 Тщательно проветрить помещение для работы на копрах маятниковых, включить систему кондиционирования воздуха.

2.2 Осмотреть и привести в порядок рабочее место.

2.3 Убедиться в достаточной освещенности рабочего места.

2.4 Провести осмотр универсальной электромеханической системы, убедиться в отсутствии внешних повреждений, целостности подводящих электрокабеля и электровилки.

3. Требования охраны труда во время работы

- 3.1. Подключить копер маятниковый к электросети и проверить его нормальную работу.
- 3.2. Не подключать копер маятниковый к электросети мокрыми или влажными руками.
- 3.3. Соблюдать правила эксплуатации копра маятникового, не допускать попадания в него влаги.
- 3.4. Следить за исправной работой копра маятникового, целостностью изоляции подводящего электрокабеля.
- 3.5. Не оставлять включенный в электросеть копер маятниковый.
- 3.6. При фиксации образца в захватах использовать специальные приспособления и не приближаться частями тела к губкам захватов и зажимов.
- 3.7. При наличии опасности, связанной с разлетом осколков испытываемого образца, использовать защитные очки и защитные экраны.
- 3.8. Не вскрывать защитные кожухи и не производить самостоятельный ремонт оборудования и устранение неполадок.

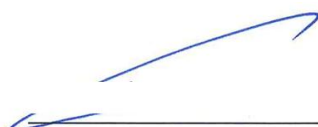
4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях

- 4.1. При появлении неисправности копра маятникового, 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 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.

5. Требования охраны труда по окончании работы.

- 5.1. Выключить копер маятниковый.
- 5.2. Привести в порядок рабочее место.
- 5.3. Обо всех замечаниях во время работы, сбоях в работе копра маятникового 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.