



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ  
«БАЙКАЛЬСКИЙ ТЕХНИКУМ ОТРАСЛЕВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И СЕРВИСА»  
(ГАПОУ БТОТИС)

665930, Иркутская обл., Слюдянский район,  
г. Байкальск, микрорайон Южный, 4 квартал, 1.  
телефаксы: (395-42)3-23-40, 3-23-27, 3-20-26, 3-23-01, 3-20-48,  
телефоны: 3-22-57; 3-33-64; 3-32-39; 3-32-03; 3-34-24.

e-mail: [btotis@mail.ru](mailto:btotis@mail.ru)  
сайт: [www.btotis.ru](http://www.btotis.ru)

**ИНСТРУКЦИЯ № ИОТ-01.046-2024**  
**ПО ОХРАНЕ ТРУДА И МЕРАМ БЕЗОПАСНОСТИ**  
**ДЛЯ МЕХАНИКА**

Перед началом работы внимательно ознакомьтесь с инструкцией и рекомендациями,  
распишитесь в журнале регистрации инструктажа

**Нормативные ссылки**

Инструкция разработана на основании следующих документов и источников:

Трудовой кодекс Российской Федерации от 30.12.2001 № 197-ФЗ;

Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок, Приказ Минтруда от 15.12.2020  
№ 903н;

Постановление Главного Государственного санитарного врача Российской Федерации от 2  
декабря 2020 года п 40 Об утверждении санитарных правил СП 2.2.3670-20 "санитарно-  
эпидемиологические требования к условиям труда";

Приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29.10.2021 №  
772н "Об утверждении основных требований к порядку разработки и содержанию правил и  
инструкций по охране труда, разрабатываемых работодателем".

г.Байкальск  
2024г

## 1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

- 1.1. К самостоятельной работе в качестве механика допускаются лица старше 18 лет, прошедшие медицинский осмотр и не имеющие противопоказаний по состоянию здоровья, прошедшие вводный и первичный на рабочем месте инструктажи по охране труда, обученные безопасным методам и приемам ведения работ, прошедшие стажировку на рабочем месте и проверку знаний требований охраны труда.
- 1.2. Не реже 1 раза в 6 месяцев механик должен проходить повторный инструктаж по охране труда, не реже 1 раза в год – очередную проверку знаний требований охраны труда, периодический медицинский осмотр.
- 1.3. Механик обязан:
  - соблюдать Правила внутреннего трудового распорядка;
  - соблюдать требования настоящей инструкции, инструкции о мерах пожарной безопасности, инструкции по электробезопасности;
  - правильно применять коллективные и индивидуальные средства защиты, бережно относиться к выданным в пользование спецодежде, спецобуви и другим средствам индивидуальной защиты;
  - соблюдать правила личной гигиены;
  - выполнять только порученную работу. Выполнение работ повышенной опасности производится по наряду-допуску, после прохождения целевого инструктажа;
  - уметь оказывать первую помощь пострадавшему, знать место нахождения аптечки, а также уметь пользоваться средствами пожаротушения и знать место их нахождения.
- 1.4. При выполнении порученной работы механик не должен покидать свое рабочее место, принимать участие в производстве работ, ему не порученных. Во время работы не разрешается курить и принимать пищу. Курить разрешается только в специально оборудованных местах.
- 1.5. Запрещается употреблять в рабочее время алкогольные напитки, токсические и наркотические вещества, а также находиться на рабочем месте или территории техникума в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения.
- 1.6. К работе с электрифицированным инструментом и оборудованием допускаются механики, прошедшие соответствующее обучение и инструктаж, имеющие первую квалификационную группу по электробезопасности.
- 1.7. Выполнение работ, не связанных с обязанностями механика, допускается после проведения целевого инструктажа.
- 1.8. В процессе производственной деятельности на механика могут воздействовать следующие опасные и вредные факторы:
  - движущиеся машины и механизмы, подвижные части учебного и производственного оборудования, передвигаемые сырье, тара, продукт;
  - повышенная или пониженная температура поверхностей оборудования и материалов;
  - повышенное напряжение электрической сети, при замыкании которой ток может пройти через тело человека;
  - повышенный уровень статического электричества;
  - острые кромки, заусенцы, шероховатая поверхность заготовок, инструмента и оборудования;
  - повышенные уровни шума и вибрации на рабочем месте;
  - повышенная или пониженная температура воздуха рабочей зоны;
  - повышенная запыленность и загазованность воздуха рабочей зоны;
  - недостаточная освещенность рабочего места;
  - физические и нервно-психические перегрузки.
- 1.9. Механик должен быть обеспечены специальной одеждой, обувью и другими средствами

индивидуальной защиты в соответствии с действующими Нормами выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты (СИЗ).

- 1.10. Пользоваться защитными средствами, срок годности которых истек, не допускается.
- 1.11. При обнаружении неисправности оборудования, приспособлений, инструмента сообщить об этом руководителю. Пользоваться и применять в работе неисправное оборудование и инструменты запрещается.
- 1.12. Выполняя трудовые обязанности, механик обязан соблюдать следующие требования:
  - не садиться и не облокачиваться на случайные предметы и ограждения;
  - не прикасаться к электрическим проводам, кабелям электротехнических установок;
  - не устранять неисправности в осветительной и силовой сети, а также пусковых устройствах.
- 1.13. Работник обязан немедленно извещать непосредственного руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, происшедшем на производстве, об ухудшении своего здоровья, в том числе о появлении острого профессионального заболевания (отравления).
- 1.14. 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 БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ**

- 2.1. Надеть спецодежду. Убедиться, что она исправна. Проверить отсутствие в карманах посторонних предметов. Работать в легкой обуви (тапочках, сандалиях, кроссовках, кедах) не разрешается.
- 2.2. Изучить порядок выполнения работы и безопасные приемы ее выполнения.
- 2.3. Проверить, чтобы применяемый в работе инструмент и приспособления были исправны, не изношены и отвечали безопасным условиям труда.
- 2.4. Рабочий инструмент, приспособления и материалы расположить в установленном месте, в удобном и безопасном для пользования порядке.
- 2.5. Проверить надежность соединения заземляющего и зануляющего проводов с оборудованием.
- 2.6. При необходимости включить местное освещение, проверить исправность вентиляции.
- 2.7. Убедиться, что ремонтируемое оборудование отключено от электросети, освобождено от продукта, остужено до температуры не выше 30 градусов, электродвигатели отключены и приняты меры, препятствующие их случайному запуску.
- 2.8. Убедиться в наличии первичных средств пожаротушения и медаптечки.
- 2.9. Запрещается приступать к выполнению работ при:
  - неисправностях технологической оснасти, приспособлений и инструмента, указанных в инструкциях завода-изготовителя, при которых не допускается их применение;
  - отсутствии средств индивидуальной защиты;
  - при обнаружении нарушений требований безопасного производства работ.
- 2.10. Обо всех обнаруженных неисправностях работник извещает непосредственного руководителя. Начало работы в этом случае допускается после устранения неисправностей и только после получения разрешения от непосредственного руководителя.

## **3. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ**

- 3.1. Во время работы применять только исправные инструменты, грузоподъемные средства, приспособления (страховочные, переносные и передвижные, для работ на высоте), средства индивидуальной защиты.
- 3.2. Запрещается снимать с учебного и производственного оборудования, находящегося в работе, ограждения, блокировочные и другие устройства, обеспечивающие безопасность труда.
- 3.3. Запрещается прикасаться к находящимся в движении механизмам и вращающимся частям машин, а также находящимся под напряжением токоведущим частям оборудования.
- 3.4. Необходимо содержать в чистоте и порядке рабочее место.
- 3.5. При пуске машины, станка следует лично убедиться в отсутствии работников в зоне работы машин.
- 3.6. Непосредственно после проведения необходимых отключений на коммутационной аппаратуре (автомате, рубильнике, выключателе) отключенных при подготовке рабочего места, должны быть вывешены плакаты: «Не включать – работают люди!».
- 3.7. Для работы применять ручной инструмент с изолирующими ручками (плоскогубцы, пассатижи, кусачки, отвертки), диэлектрическое покрытие не должно иметь повреждений и плотно прилегать к рукоятке.
- 3.8. Устранение повреждений и ремонт на оборудовании необходимо производить при полном снятии напряжения с оборудования.
- 3.9. Применяемый переносной электроинструмент (паяльник, понижающий трансформатор и т.д.) должен быть испытан и иметь инвентарный номер, систематически и своевременно проверяться и ремонтироваться.
- 3.10. При выполнении работ у верстака:
  - подготовить необходимый инструмент;
  - проверить его исправность, уложите в удобном для работы порядке;
  - надежно закрепить обрабатываемую деталь в тисках или на верстаке;
  - рубку металла зубилом производить в сетчатых очках;
  - при резке металла ручными и приводными ножовками ножовочные полотна натянуть и прочно закрепить;
  - при работе ножовкой необходимо сначала подпилить место резки ребром трехгранного напильника;
  - металлическую стружку нужно убирать только щеткой; запрещается сдувать стружку ртом, убирать руками;
  - очищать напильники от стружки специальной металлической щеткой;
  - не выбивать стружку ударами напильника.
- 3.11. При работе на сверлильных и заточных станках необходимо соблюдать требования инструкций по охране труда и требования, межотраслевых правил по охране труда при холодной обработке металла и действующих инструкций по охране труда, принятых в организации.
- 3.12. При работе с электроинструментом:
  - заземлить корпус электроинструмента;
  - надеть диэлектрические перчатки и подложить под ноги диэлектрический резиновый коврик;
  - оберегать от механических повреждений провод, не оставлять его в проходах и проездах;
  - отключать от сети электроинструмент при перегреве, переходе на другое место работы, при отключении электроэнергии.
- 3.13. Перед пробным пуском отремонтированного оборудования нужно:
  - установить и закрепить все ограждения, блокировки и другие средства защиты;

- удалить посторонних, если они находятся вблизи;
  - убедиться в отсутствии посторонних предметов или деталей на отремонтированном оборудовании;
  - перед включением подать звуковой сигнал.
- 3.14. Механику запрещается:
- пользоваться неисправными инструментами, приспособлениями, механизмами, не соответствующими выполняемой работе;
  - применять инструмент не по назначению;
  - удлинять гаечные ключи присоединением другого ключа или трубы;
  - ударять молотком по ключу;
  - подкладывать металлические пластины между гайкой (головкой болта) и зевом ключа;
  - отвертывать гайки и болты с помощью зубила и молотка;
  - раскладывать и оставлять незакрепленными на лестницах, стремянках инструменты, детали, крепежные материалы и другие предметы во избежание их падения;
  - переносить инструмент в карманах спецодежды, для переноса инструмента необходимо пользоваться специальными ящиками;
  - работать электроинструментом с переносных лестниц;
  - крепить детали, приспособления или инструменты на работающем оборудовании;
  - спрыгивать с лестниц и стремянок;
  - переносить грузы вручную больше установленной нормы.
- 3.15. В случае плохого самочувствия прекратить работу, отключить оборудование, поставить в известность руководство и обратиться к врачу.

#### **4. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ**

- 4.1. При обнаруженных неисправностях производственного оборудования и инструмента, а также, если при прикосновении к машине, станку, агрегату ощущается действие электрического тока, либо имеет место сильный нагрев электропроводов, электродвигателей, электроаппаратуры, появление искрения или обрыв проводов и т.д. необходимо немедленно прекратить работу, отключить электрооборудование, предупредить работающих об опасности, поставить в известность руководство и действовать в соответствии с полученными указаниями.
- 4.2. При обнаружении дыма и возникновении возгорания, пожара немедленно объявить пожарную тревогу, принять меры к ликвидации пожара с помощью имеющихся первичных средств пожаротушения, поставить в известность руководство. При необходимости вызвать пожарную бригаду по телефону 101 или 112.
- 4.3. В условиях задымления и наличия огня в помещении передвигаться вдоль стен, согнувшись или ползком; для облегчения дыхания рот и нос прикрыть платком (тканью), смоченной водой; через пламя передвигаться, накрывшись с головой верхней одеждой или покрывалом, по возможности облить водой, загоревшуюся одежду сорвать или погасить, а при охвате огнем большей части одежды плотно закатать работника в ткань (кошму), но не накрывать с головой.
- 4.4. При несчастном случае немедленно освободить пострадавшего от действия травмирующего фактора, соблюдая собственную безопасность, оказать пострадавшему первую помощь, при необходимости вызвать бригаду скорой помощи по телефону 103 или 112. По возможности сохранить обстановку, при которой произошел несчастный случай, если это не угрожает жизни и здоровью окружающих и не нарушает технологического процесса, для проведения расследования причин возникновения несчастного случая, или зафиксировать на фото или видео. Сообщить руководству и специалисту по охране труда.

- 4.5. В случае получения травмы работник должен прекратить работу, по возможности оказать себе первую помощь и поставить в известность непосредственного руководителя или попросить сделать это окружающих.
- 4.6. В случае ухудшения самочувствия, появления рези в глазах, резком ухудшении видимости – невозможности сфокусировать взгляд или навести его на резкость, появлении боли в пальцах и кистях рук, усилении сердцебиения немедленно покинуть рабочее место, сообщить о произошедшем непосредственному руководителю и обратиться в медицинское учреждение.

## **5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ**

- 5.1. Проверить отсутствие инструментов на узлах ремонтируемого оборудования, собрать и уложить их в отведенное место.
- 5.2. Привести в порядок рабочее место, произвести уборку участка, на котором выполнялась работа.
- 5.3. Сообщить непосредственному руководителю обо всех обнаруженных неполадках и принятых мерах по их устранению.
- 5.4. Снять спецодежду, спецобувь и другие СИЗ, осмотреть, привести в порядок и убрать в отведенное место.
- 5.5. Вымыть руки и лицо теплой водой с мылом.

Специалист по охране труда \_\_\_\_\_ М.В.Шеховцева

**ЛИСТ ОЗНАКОМЛЕНИЯ**  
С Инструкцией № **ИОТ-01.064-2024**

**“ По охране труда и мерам безопасности для механика ”.**

Ознакомлены:

Дата	Подпись	Фамилия Имя Отчество	Должность