

**ИНСТРУКЦИЯ**

**по охране труда для токаря**

**№ 69**

1. **ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ**
   1. К самостоятельной работе токаря, допускаются лица в возрасте не менее 18 лет, имеющие соответствующее квалификацию, прошедшие:

* вводный инструктаж;
* первичный инструктаж на рабочем месте по охране труда;
* обучение и проверку знаний безопасным методам и приемам труда;
* стажировку на рабочем месте (при необходимости);
* предварительный (периодический) медицинский осмотр;
* проверку по электробезопасности.
  1. Токарь обязан:
* соблюдать требования настоящей инструкции по охране труда;
* уметь пользоваться средствами пожаротушения;
* знать и уметь проводить первую (доврачебную) медицинскую помощь пострадавшим;
* соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, утвержденного АО «Алмазы Анабара»;
* проходить ежеквартально повторный инструктаж по охране труда, пожарной безопасности;
* проходить предварительный (периодический) медицинский осмотр;
* проходить ежегодную проверку знаний требований охраны труда;
* проходить стажировку на рабочем месте при необходимости;
* выполнять только ту работу, которая выдана наряд-заданием;
* содержать рабочее место в чистоте и порядке;
* иметь при себе удостоверение о проверке знаний охраны труда, с соответствующими отметками;
* следить за сроками действия удостоверения о проверке знаний по охране труда;
* правильно применять средства индивидуальной и коллективной защиты, выдаваемым согласно нормам бесплатной выдачи спецодежды, спецобуви и др. СИЗ;
* выполнять требования запрещающих, предупреждающих, указательных и предписывающих знаков безопасности;
* при обнаружении нарушений требований охраны труда, промышленной и пожарной безопасности или любых отклонений от технологии работ, угрожающих жизни и здоровью работников поставить в известность вышестоящее руководство;
* соблюдать личную осторожность при выполнении работ, а также во время перерывов и междусменного отдыха, всегда оценивать возможные риски перед каждым выполнением работ.
  1. Токарь должен знать, что наиболее опасными и вредными производственными факторами, действующими на него при работе, являются:
* физические перегрузки;
* пониженная температура воздуха в производственных помещениях и сооружениях;
* повышенная температура воздуха в производственных помещениях и сооружениях;
* повышенная запыленность воздуха;
* повышенный уровень шума и вибрации на рабочем месте;
* острые кромки, заусенцы и шероховатости на поверхности заготовок;
* недостаточная освещенность рабочей зоны;
* опасный уровень напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека;
* повышенная температура поверхности оборудования;
* работы, выполняемые непосредственно на механическом оборудовании, имеющем открытые движущиеся (вращающиеся) элементы конструкции (токарные, фрезерные и другие станки, штамповочные прессы и др.);
* мелкая стружка и аэрозоли смазочно-охлаждающей жидкости;
* наличие прямой и отраженной блесткости, повышенная пульсация светового потока.

Перечень профессиональных рисков указан в реестре идентифицированных опасностей и оцененных профессиональных рисков на рабочем месте токаря.

* 1. Токарь, должен быть обеспечен спецодеждой, спецобувью и другими средствами индивидуальной защиты в соответствии с нормами бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты.
  2. В токарном помещении запрещается курить, пользоваться открытым огнем, а также электронагревательными приборами и аппаратами, которые могут дать искру.
  3. Токарь во время работы должен быть внимательным, не отвлекаться на посторонние дела и разговоры.
  4. Наряду с требованиями настоящей Инструкции токарь должен соблюдать:
* технологический процесс выполняемой работы, требования "Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей";
* правила технической эксплуатации оборудования, приспособлений, инструмента, при помощи которых он работает или которые обслуживает;
* правила внутреннего трудового распорядка.

1. **ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ**
   1. Перед началом работы следует надеть предусмотренную нормами специальную одежду, застегнуть на все пуговицы (молнию) не допуская свисающих концов, специальную обувь, приготовить средства индивидуальной защиты в зависимости от вида используемого оборудования и инструмента.
   2. Получить у руководителя письменное наряд-задание, на выполнение работ с росписью в журнале выдачи наряд-заданий, инструктаж по безопасным приемам при ведении работ.
   3. Перед началом работ, токарь обязан:
   * принять станок от сменщика: проверить, хорошо ли убраны станок и рабочее место. Запрещается приступать к работе до устранения выявленных недостатков;
   * проверить наличие и исправность защитного кожуха зажимного патрона, защитного экрана, предохранительных устройств защиты от стружки, уровень охлаждающих жидкостей на оборудовании и механизмах;
   * отрегулировать местное освещение так, чтобы рабочая зона была достаточно освещена и свет не слепил глаза;
   * проверить наличие смазки станка. При смазке следует пользоваться только специальными приспособлениями;
   * проверить наличие и исправность заземления станков и механизмов;
   * ознакомиться с состоянием и режимом работы оборудования путем осмотра, при этом проверяя наличие защитных ограждений, блокировочных устройств открытых движущихся элементов, а также кнопок аварийного отключения оборудования;
   * ознакомиться с записями в Журнале технического состояния оборудования, в случае обнаружения каких – либо замечаний сообщить руководителю, к работе не приступать до устранения неполадок и отметки в Журнале (наладчика, электрика) об исправности оборудования;
   * перед пуском оборудования необходимо убедиться в отсутствии на нем остатков отходов, материалов, инструмента и других посторонних предметов;
   * проверить работу станков на холостом ходу, при этом проверяя исправность органов управления, исправность системы смазки и охлаждения, исправность фиксации рычагов включения и переключения, срабатывание защиты — патрон должен остановиться при откинутом кожухе, станок не должен включиться, пока кожух не будет поставлен в исходное положение;
   * проверить наличие и исправность первичных средств пожаротушения;
   * подготовить необходимые средства индивидуальной защиты и проверить их исправность;
   * проверить рабочее место, в том числе проходы и эвакуационные выходы на соответствие требованиям безопасности;
   * удалить из зоны производства работ посторонних лиц;
   * перед началом работы с грузоподъемными механизмами необходимо убедиться в их исправности и соответствии веса поднимаемого груза грузоподъемности оборудования, также необходимо проверить срок испытания, а на съемных грузозахватных приспособлениях наличие бирок, с указанием допустимой массы подымаемого груза.
   * проверить и включить приточно-вытяжную вентиляцию и местный отсос на рабочем месте.
   1. Токарю запрещается:

* работать в тапочках, сандалиях, босоножках и т.п. — без защитной обуви с защитным подноском, предусмотренными нормами выдачи СИЗ;
* работать без средств индивидуальной защиты органов зрения – защитных очков;
* применять неисправные и неправильно заточенные режущие инструменты, и приспособления;
* прикасаться к токоведущим частям электрооборудования, открывать дверцы электрошкафов.
  1. Обо всех недостатках и неисправностях инструмента, приспособлений и средств защиты, обнаруженных при осмотре, доложить руководителю работ для принятия мер к их устранению.

1. **ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ**
   1. В процессе работы токарь должен руководствоваться правилами эксплуатации оборудования, используемого на данном виде работ, применять безопасные способы и приемы выполнения работ, выполнять только ту работу, по которой прошел обучение, инструктаж по охране труда и к которой допущен.
   2. Не поручать свою работу необученным и посторонним лицам.
   3. К работе на оборудовании допускаются работники, прошедшие специальное обучение и проверку знаний в установленном порядке. Передавать управление и обслуживание оборудования необученным работникам, оставлять без присмотра работающее оборудование, требующее присутствия персонала, запрещается.
   4. Включение, запуск и контроль за работающим оборудованием должно производиться только лицом, за которым оно закреплено.
   5. Электрооборудование, станки и механизмы, используемые в работе токарем, должны быть надежно заземлены.
   6. Во время работы токарь обязан:

* устанавливать и снимать тяжелые детали со станка только с помощью грузоподъемных механизмов;
* не опираться и не подходить к станку во время его работы и не позволять делать это другим работникам;
* поданные на обработку и обработанные детали укладывать устойчиво на подкладках;
* при обработке деталей из металлов, дающих ленточную стружку, пользоваться стружколомателем, при этом данные работы производить строго в защитных очках;
* остерегаться наматывания стружки на обрабатываемую деталь или резец и не направлять вьющуюся стружку на себя;
* для удаления стружки со станка использовать специальные крючки и щетки-сметки;
* в кулачковом патроне без подпоры задней бабки можно закреплять только короткие, длиной не более 2 диаметров, уравновешенные детали; в других случаях для подпоры следует пользоваться задней бабкой;
* при обработке в центрах деталей длиной, равной 12 диаметрам и более, а также при скоростном и силовом резании деталей длиной, равной 8 диаметрам и более, применять дополнительные опоры (люнет);
* при обработке деталей в центрах проверить крепление задней бабки, смазать центр после установки изделия;
* при работе с большими скоростями применять вращающийся центр, прилагаемый к станку;
* при обточке длинных деталей следить за центром задней бабки;
* следить за правильной установкой резца и не подкладывать под него разные куски металла; использовать подкладки, равные площади резца;
* резец зажимать с минимально возможным вылетом и не менее чем тремя болтами.
  1. Необходимо остановить станок и выключить электрооборудование в следующих случаях:
* уходя от станка даже на короткое время;
* при временном прекращении работы;
* при перерыве в подаче электроэнергии;
* при уборке, смазке, чистке станка;
* при обнаружении какой-либо неисправности, которая грозит опасностью;
* при подтягивании болтов, гаек и других крепежных деталей.
  1. Во время работы на станке токарю запрещается:
* работать на станке в рукавицах или перчатках, а также с забинтованными пальцами без резиновых напальчников;
* удалять стружку непосредственно руками и инструментом;
* обдувать сжатым воздухом из шланга обрабатываемую деталь;
* пользоваться местным освещением напряжением выше 42 В;
* брать и подавать через работающий станок какие-либо предметы, подтягивать гайки, болты и другие соединительные детали станка;
* тормозить вращение шпинделя нажимом руки на вращающиеся части станка или детали;
* на ходу станка производить замеры, проверять рукой чистоту поверхности обрабатываемой детали, производить шлифовку шкуркой или абразивом;
* находиться между деталью и станком при установке детали грузоподъемным краном;
* во время работы станка открывать и снимать ограждения и предохранительные устройства;
* работать со сработанными или забитыми центрами;
* затачивать короткие резцы без соответствующей оправки;
* пользоваться зажимными патронами, если изношены рабочие плоскости кулачков;
* при отрезании тяжелых частей детали или заготовок придерживать отрезаемый конец руками;
* применять центр с изношенными или забитыми конусами. Размеры токарных центров должны соответствовать центровым отверстиям обрабатываемых деталей;
* оставлять ключи, инструменты, приспособления и другие инструменты на работающем станке.

1. **ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ**
   1. В случае появления задымления или возгорания немедленно прекратить работу, отключить электрооборудование, вызвать пожарную охрану, сообщить непосредственному руководителю и администрации организации, принять меры к эвакуации из помещения. При ликвидации загорания необходимо использовать первичные средства пожаротушения, принять участие в эвакуации людей. При загорании электрооборудования применять только углекислотные огнетушители или порошковые.
   2. Если на металлических частях оборудования обнаружено напряжение (ощущение тока), электродвигатель оборудования гудит, в случае появления вибраций или повышенного уровня шума, при резком нагревании и плавлении электропроводов, искрении электрооборудования, обрыве заземляющего провода, то необходимо остановить работу оборудования, доложить о случившемся непосредственному руководителю. Без указаний руководителя к работе приступать запрещено.
   3. При несчастном случае оказать пострадавшему первую (доврачебную) помощь, немедленно сообщить о случившемся руководителю работ, принять меры по сохранению обстановки происшествия (состояние оборудования), если это не создает опасности для окружающих.
   4. Если несчастный случай произошел с самим работником, необходимо по возможности обратиться в медпункт, сообщить о случившемся диспетчеру, непосредственному руководителю или попросить сделать это кого-либо из окружающих.
2. **ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ**

По окончании работы токарь обязан:

* 1. Выключить оборудование, убрать инструменты и приспособления в отведенные места, привести в порядок рабочее место, убрать со станков стружку и металлическую пыль, очистить проходы, эвакуационные выходы.
  2. Аккуратно сложить заготовки и инструменты в отведенное место.
  3. Произвести смазку необходимых узлов станка.
  4. Сделать запись в Журнале технического состояния оборудования обо всех неполадках в работе.
  5. Обо всех неисправностях, обнаруженных в течении смены, доложить лицу технического надзора и сменщику.