

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Физический институт им. П.Н. Лебедева Российской академии наук  
(ФИАН)**

**«СОГЛАСОВАНО»**

Председатель профкома ППО

Б.Е. Онищенко

«29» января 2021г.

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Помощник директора по научной работе

С.Ю. Савинов

«29» января 2021г.

**Инструкция по охране труда для главного механика**

**1. Общие требования охраны труда**

1.1. Настоящая инструкция предусматривает основные требования по охране труда для главного механика.

1.2. Главному механику необходимо выполнять свои обязанности в соответствии с требованиями должностной инструкции.

1.3. В процессе выполнения работ на главного механика могут воздействовать следующие опасные и вредные производственные факторы:

- опасный уровень напряжения в электрической цепи, замыкание которой может произойти через тело человека (при работе с ПЭВМ, приборами освещения, бытовой техникой, принтером, сканером и прочими видами офисной техники);
- повышенный уровень электромагнитных излучений;
- повышенный уровень статического электричества;
- психоэмоциональное напряжение, переутомление;
- движущиеся механизмы и иные опасные и вредные производственные факторы, при выполнении трудовых обязанностей непосредственно на строительных и иных объектах (складах и т. д.).

1.4. Главный механик извещает своего непосредственного руководителя о любой ситуации, угрожающей жизни и здоровью людей, о каждом несчастном случае, происшедшем в ФИАН, об ухудшении состояния своего здоровья, в том числе о проявлении признаков острого заболевания.

1.5. К работе главным механиком допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие медосмотр, вводный и первичный на рабочем месте инструктажи по охране труда, обучение по охране труда, проверку знаний требований охраны труда; обучение правилам электробезопасности, проверку знаний правил электробезопасности в объеме должностных обязанностей; обучение правилам пожарной безопасности, проверку знаний правил пожарной безопасности в объеме должностных обязанностей; обучение методам оказания первой помощи пострадавшему при несчастных случаях на производстве.

1.6. Главный механик обеспечивается спецодеждой и спецобувью в соответствии с действующими нормами.

Выдаваемые специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты должны соответствовать характеру и условиям работы,

обеспечивать безопасность труда, иметь сертификат соответствия.

Средства индивидуальной защиты, на которые не имеется технической документации, к применению не допускаются.

1.7. Главный механик должен знать:

- законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации по охране труда;
- распорядительные, методические, нормативные документы по организации ремонта оборудования, зданий, сооружений;
- профиль, специализацию и особенности организационно-технологической структуры ФИАН, перспективы его развития;
- основы технологии производства продукции;
- порядок, правила, положение об организации ремонтной службы организации;
- порядок и методы планирования работы оборудования и производства ремонтных работ;
- единую систему планово-предупредительного ремонта и рациональной эксплуатации технологического оборудования;
- производственные мощности, технические характеристики, конструктивные особенности, назначение и режимы работы оборудования организации, правила его эксплуатации;
- методы монтажа и ремонта оборудования, организацию и технологию ремонтных работ;
- порядок составления ведомостей дефектов, паспортов, альбомов чертежей запасных частей, инструкций по эксплуатации оборудования и другой технической документации;
- правила приема и сдачи оборудования после ремонта;
- требования рациональной организации труда при эксплуатации, ремонте и модернизации оборудования и ремонтной оснастки;
- основы экологического законодательства;
- основы трудового законодательства;
- требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ (услуг), к рациональной организации труда на рабочем месте;
- мероприятия по предупреждению аварийных ситуаций;
- порядок действий при ликвидации аварийных ситуаций;
- действие на человека опасных и вредных производственных факторов, возникающих во время работы;
- назначение средств индивидуальной защиты, уметь ими пользоваться;
- правила и нормы по охране труда и промсанитарии;
- правила внутреннего трудового распорядка, установленные в организации;
- требования настоящей инструкции, инструкции о мерах пожарной безопасности, инструкции по электробезопасности, руководствоваться ими в своей деятельности;
- уметь пользоваться средствами пожаротушения при возникновении пожара, вызвать пожарную охрану.

1.8. Во время нахождения на территории и в помещениях организации, на участках работ и рабочих местах главный механик обязан:

- своевременно и точно выполнять правила внутреннего трудового распорядка, распоряжения непосредственного руководителя;
- соблюдать требования локальных актов по охране труда, пожарной безопасности, производственной санитарии, регламентирующие порядок организации работ на объекте;
- соблюдать дисциплину труда, режим труда и отдыха;
- бережно относиться к имуществу работодателя;
- выполнять только входящую в его служебные обязанности работу, работать по заданию непосредственного руководителя.

1.9. Курить только в специально отведенных для этой цели местах.

1.10. За невыполнение требований охраны труда, изложенных в настоящей

инструкции, главный механик несет ответственность согласно действующему законодательству.

## **2. Требования охраны труда перед началом работы**

- 2.1. Осмотреть рабочее место и оборудование. Убрать все лишние предметы.
- 2.2. Отрегулировать высоту и угол наклона монитора ПК.
- 2.3. Проверить подходы к рабочему месту, пути эвакуации на соответствие требованиям охраны труда.
- 2.4. Проверить наличие противопожарных средств, аптечки (ее комплектацию).
- 2.5. Проверить внешним осмотром:
  - отсутствие трещин и сколов на корпусах розеток и выключателей, а также отсутствие оголенных контактов;
  - надежность закрытия всех токоведущих устройств оборудования;
  - наличие и надежность заземляющих соединений (отсутствие обрывов, прочность контакта между металлическими нетоковедущими частями оборудования и заземляющим проводом);
  - целостность изоляции электропроводов и питающих шнуров электроприборов, исправность предохранительных устройств;
  - достаточность освещения рабочего места;
  - отсутствие посторонних предметов вокруг оборудования;
  - состояние полов (отсутствие выбоин, неровностей и т. д.).
- 2.6. При выполнении трудовых обязанностей проверить наличие и исправность средств индивидуальной защиты, надеть их и полагающуюся по нормам спецодежду и спецобувь, привести все в порядок.
- 2.7. Обо всех замеченных недостатках и неисправностях немедленно сообщить руководителю, ответственному за устранение выявленных нарушений.
- 2.8. Обеспечить безопасность и осуществить допуск к работе непосредственных подчиненных лиц:
  - визуально проверить общее состояние подчиненного работника. При подозрении на общее недомогание направить работника в медпункт. При подозрении на алкогольное опьянение принять меры по отстранению его от работы;
  - проверить наличие у подчиненных спецодежды, спецобуви, СИЗ, их внешнее состояние и исправность;
  - осмотреть их рабочие места;
  - проверить наличие противопожарных средств, аптечки;
  - выдать производственное задание.
- 2.9. Главному механику не следует приступать к работе при наличии следующих нарушений требований охраны труда:
  - при наличии неисправности, указанной в инструкции завода-изготовителя по эксплуатации оборудования, при которой не допускается его применение;
  - при несвоевременном проведении очередных испытаний (технического освидетельствования) оборудования;
  - при отсутствии или неисправности средств индивидуальной защиты;
  - при отсутствии противопожарных средств, аптечки;
  - при недостаточной освещенности рабочего места и подходов к нему;
  - без прохождения целевого инструктажа на производство разовых работ, не связанных с его должностными обязанностями, а также работ, связанных с повышенной опасностью.

## **3. Требования охраны труда во время работы**

- 3.1. Выполнять работу в соответствии со своими должностными обязанностями.

- 3.2. Не допускать к своей работе необученных и посторонних лиц.
- 3.3. Применять необходимые для безопасной работы исправное оборудование, приспособления, приборы освещения, использовать их только для тех работ, для которых они предназначены.
- 3.4. Следить за работой оборудования, периодически проводить его визуальный профилактический осмотр.
- 3.5. При обнаружении неисправного оборудования, приспособлений и т. д., других нарушений требований охраны труда, которые не могут быть устранены собственными силами, а также возникновении угрозы здоровью, личной или коллективной безопасности главному механику следует сообщить об этом работнику, ответственному за устранение выявленных нарушений, либо вышестоящему руководителю.  
Не приступать к работе до ликвидации выявленных нарушений.
- 3.6. При работе с электрооборудованием соблюдать правила эксплуатации в соответствии с инструкциями по охране труда.
- 3.7. Соблюдать правила перемещения в помещениях и на территории организации и иных объектов, пользоваться только установленными проходами.
- 3.8. Осуществлять контроль за соблюдением подчиненными правил охраны труда, производственной и трудовой дисциплины.
- 3.9. Быть внимательным, не отвлекаться посторонними делами и разговорами, не спешить.
- 3.10. При совместной работе согласовывать свои действия с действиями других работников.
- 3.11. Заметив нарушение требований охраны труда другим работником, главному механику следует предупредить его о необходимости их соблюдения.
- 3.12. Правильно применять спецодежду, спецобувь и другие средства индивидуальной защиты.
- 3.13. Содержать рабочее место в чистоте, не загромождать проходы к рабочему месту.
- 3.14. Выполнять санитарные нормы и соблюдать режимы работы и отдыха.
- 3.15. Соблюдать установленные режимом рабочего времени регламентированные перерывы в работе.
- 3.16. Соблюдать правила пожарной безопасности, требования настоящей инструкции, других локальных нормативных актов, регламентирующих порядок организации работ по охране труда, условия труда.
- 3.17. При выполнении работ главному механику запрещается:
- эксплуатировать приборы с неисправной электропроводкой;
  - очищать от загрязнения и пыли включенные осветительные аппараты и электрические лампы;
  - ремонтировать электроприборы самостоятельно;
  - подвешивать электропровода на гвоздях, металлических и деревянных предметах, перекручивать провод, закладывать провод и шнуры на водопроводные трубы и батареи отопления, вешать что-либо на провода, вытягивать за шнур вилку из розетки;
  - производить работы без применения необходимых СИЗ;
  - оставлять оборудование включенным после выполнения работ;
  - употреблять алкогольные и слабоалкогольные напитки, наркотические вещества;
  - хранить и принимать пищу и напитки на рабочем месте.
- 3.18. Во время работы необходимо быть внимательным, не отвлекаться от выполнения своих обязанностей.
- 3.19. При передвижении по территории следует обращать внимание на неровности на поверхности и скользкие места, остерегаться падения из-за подскользывания.

#### **4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях**

4.1. При ликвидации аварийной ситуации необходимо действовать в соответствии с утвержденным планом ликвидации аварий.

4.2. При обнаружении неисправностей оборудования, приборов и аппаратуры, а также при возникновении иных условий, угрожающих жизни и здоровью работников, главному механику следует прекратить работу и сообщить о них своему непосредственному руководителю и в диспетчерскую.

4.3. При появлении очага возгорания необходимо:

- отключить электрооборудование;
- прекратить работу;
- организовать эвакуацию людей;
- немедленно приступить к тушению пожара первичными средствами пожаротушения.

При загорании электрооборудования необходимо применять только углекислотные или порошковые огнетушители.

4.4. При невозможности выполнить тушение собственными силами главному механику следует в установленном порядке вызвать пожарную команду и сообщить об этом непосредственному руководителю.

4.5. В случае получения травмы или ухудшения самочувствия главный механик должен прекратить работу, поставить в известность руководство и обратиться за медпомощью.

4.6. В случае получения травмы или ухудшения самочувствия находящегося в подчинении работника отстранить его от работы и направить в мед. учреждение, а в случае необходимости вызвать городскую скорую медицинскую помощь.

#### **5. Требования охраны труда по окончании работы**

5.1. Закончить работу, принять результаты работы подчиненных сотрудников.

5.2. Осмотреть рабочее место, навести порядок.

5.3. Оборудование, документацию и т. д. убрать в предназначенные для них места.

5.4. При работе с электрооборудованием отключить его от сети.

5.5. При использовании средств индивидуальной защиты, спецодежды, спецобуви снять их, убрать в специально отведенные места.

5.6. При необходимости вымыть руки, лицо теплой водой, принять душ.

5.7. Доложить непосредственному руководителю обо всех нарушениях производственного процесса, требований охраны труда, случаях травматизма на производстве.

5.8. Покинуть территорию ФИАН.

**Инструкция разработана и представлена экспертами направления «Охрана труда» Актион-МЦФЭР, для применения (использования) в ФИАН**

Составил:

Начальник отдела охраны труда  
и техники безопасности



А.Ю. Сопов

А.Ю. Сопов