

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Тюменский государственный университет»

СОГЛАСОВАНО

Председатель первичной профсоюзной
организации работников ФГАОУ ВО
«Тюменский государственный
университет»



Н.Д. Аппакова
2020

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора ФГАОУ ВО
«Тюменский государственный
университет»



И.С. Романчук
2020

ИНСТРУКЦИЯ

по охране труда для инженера, инженера первой категории
отдела обслуживания зданий и сооружений Службы главного инженера
(ИОТ – 105 – 2020)

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА

1.1. Настоящая инструкция разработана в соответствии с постановлением Минтруда России от 17.12.2002 № 80 «Об утверждении методических рекомендаций по разработке государственных нормативных требований охраны труда», Федеральным законом от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», является локальным нормативным актом по охране труда в ФГАОУ ВО «Тюменский государственный университет» (далее – Университет).

1.2. К работе в качестве инженера, инженера первой категории отдела обслуживания зданий и сооружений Службы главного инженера (далее – инженер) допускаются лица старше 18 лет с высшим образованием, не имеющие медицинских противопоказаний, прошедшие:

- вводный инструктаж по охране труда;
- инструктаж по пожарной безопасности;
- инструктаж по электробезопасности для электротехнического персонала в объеме не ниже 2 группы по электробезопасности;
- проверку знаний требований охраны труда;
- обучение навыкам оказания первой помощи при несчастных случаях на производстве.

1.3. Инженер, не прошедший проверку знаний в установленные сроки, к самостоятельной работе не допускается.

1.4. Во время работы инженер обязан проходить:

- обучение и проверку знаний требований охраны труда один раз в год;
- повторный инструктаж по программе первичного инструктажа на рабочем месте не реже одного раза в полгода;
- проверку знаний по электробезопасности для электротехнического персонала в объеме не ниже 2 группы по электробезопасности один раз в год;
- периодический медицинский осмотр один раз в год.

1.5. В процессе работы на инженера могут воздействовать следующие опасные и вредные производственные факторы:

- морально-психологические перегрузки;
- монотонность труда;
- острые кромки, заусенцы и неровности поверхностей оборудования, инструмента;
- недостаточная освещенность рабочей зоны;
- повышенная скорость движения воздуха;
- перенапряжение зрительного анализатора;
- ионизирующее излучение;
- повышенное значение напряжения в электрической цепи.

1.6. Инженер обеспечивается спецодеждой и другими средствами индивидуальной защиты в соответствии с типовыми нормами бесплатной выдачи спецодежды и спецобуви. Работник должен бережно относиться к выданным средствам индивидуальной защиты и использовать их по назначению. Запрещается носить средства индивидуальной защиты в нерабочее время и выходить в них за пределы рабочего места.

1.7. На рабочем месте инженеру запрещается:

- выполнять работы, не входящие в круг его должностных обязанностей;
- работать на неисправном оборудовании;
- самостоятельно исправлять электроприборы, сетевую проводку, другую технику и оборудование;
- покидать рабочее место, не предупредив своего непосредственного руководителя.

1.8. Инженер должен:

- знать и соблюдать правила внутреннего трудового распорядка, правила личной гигиены;
- выполнять требования пожарной безопасности, охраны труда, настоящей инструкции;
- принимать пищу, отдыхать только в специально отведенных для этого местах;
- знать месторасположение первичных средств пожаротушения и аптечки, уметь ими пользоваться;
- владеть приемами оказания первой помощи.

1.9. Инженеру необходимо быть внимательным к высоте потолка

помещения, высоте дверной коробки, оборудованию и приспособлениям, находящимся на уровне головы. Входя в такие помещения и проходя около такого оборудования и приспособлений, нужно наклонять голову во избежание ушиба и получения травмы.

1.10. О замеченных нарушениях требований безопасности на своем рабочем месте, а также о неисправностях оборудования инженер должен сообщать своему непосредственному руководителю.

1.11. Инженер несет ответственность за невыполнение требований настоящей инструкции. Лица, допустившие невыполнение или нарушение инструкций по охране труда, подвергаются дисциплинарному взысканию в соответствии с правилами внутреннего распорядка и, при необходимости, внеочередной проверке знаний вопросов охраны труда.

2. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ

2.1. По прибытии на работу инженеру следует переодеться, оставить верхнюю одежду, обувь, головной убор в гардеробной или иных местах, предназначенных для хранения верхней одежды.

2.2. Инженеру следует надеть полагающуюся спецодежду, убедиться в ее исправности и чистоте.

2.3. Инженер обязан проверить оснащенность рабочего места необходимым для работы оборудованием, инвентарем, приспособлениями, инструментом.

2.4. Инженеру следует подготовить рабочее место для безопасной работы:

- убрать посторонние предметы;
- проверить исправность электроосвещения в кабинете;
- проветрить помещение кабинета;
- отрегулировать освещение на рабочем месте, убедиться в отсутствии бликов на экране компьютера;
- проверить правильность подключения оборудования к электросети;
- проверить исправность проводов питания и отсутствие оголенных участков проводов;
- проверить исправность оборудования, которое требуется ему для выполнения работ.

2.5. Инженеру запрещается приступать к работе при обнаружении неисправности оборудования.

2.6. На рабочем месте инженера не должны находиться неиспользуемые в работе приспособления оборудования, оборудование и другие вспомогательные материалы.

2.7. Обо всех замечаниях и неисправности оборудования инженер обязан сообщить своему непосредственному руководителю.

3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ

3.1. Выполнять только ту работу, по которой ведущий инженер прошел обучение, инструктаж по охране труда, которая прописана в его должностной инструкции, к которой он допущен непосредственным руководителем.

3.2. Во время работы инженер должен быть внимательным, не допускать спешки и выполнять работу с учетом использования безопасных методов.

3.3. При работе на персональном компьютере инженеру запрещается:

- прикасаться к задней панели системного блока (процессора) при включенном питании;
- производить переключение разъемов интерфейсных кабелей периферийных устройств при включенном питании;
- загромождать верхние панели устройств бумагами и посторонними предметами;
- допускать захламленность рабочего места;
- производить отключение питания во время выполнения активной задачи;
- допускать попадание влаги на поверхность системного блока (процессора), монитора, рабочую поверхность клавиатуры, дисководов, принтеров и др. устройств;
- включать сильно охлажденное (принесенное с улицы в зимнее время) оборудование;
- производить самостоятельно вскрытие и ремонт оборудования.

3.4. При использовании электроприборов инженеру 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;
- прикасаться одновременно к персональному компьютеру и к устройствам, имеющим соединение с землей (радиаторы отопления, водопроводные краны, трубы и т.п.), а также прикасаться к электрическим проводам, не изолированным и не огражденным токоведущим частям электрических устройств, аппаратов и приборов (розеток, патронов, переключателей, предохранителей);
- применять на открытом воздухе бытовые электроприборы и переносные светильники, предназначенные для работы в помещениях;
- пользоваться самодельными электронагревательными приборами и электроприборами с открытой спиралью;
- наступать на переносимые электрические провода, лежащие на полу.

3.5. Во время работы инженер не должен:

- производить работы без применения необходимых средств индивидуальной защиты (при необходимости их использования);
- разрешать пользоваться оборудованием посторонним неподготовленным лицам;
- оставлять оборудование включенным после выполнения работ;
- употреблять алкогольные и слабоалкогольные напитки, наркотические вещества;
- хранить и принимать пищу и напитки на рабочем месте;
- выполнять работы на неисправном оборудовании;
- поручать свою работу посторонним лицам, оставлять без присмотра рабочее место, покидать его без извещения своего непосредственного руководителя.

3.6. Во время работы на персональном компьютере инженеру необходимо:

- держать открытыми все вентиляционные отверстия устройства;
- при необходимости прекращения работы на некоторое время корректно закрыть все активные задачи;
- выполнять санитарные нормы и соблюдать режимы труда и отдыха;
- соблюдать правила эксплуатации вычислительной техники в соответствии с инструкциями по эксплуатации;
- при работе с текстовой информацией выбирать наиболее физиологичный режим представления черных символов на белом фоне;
- соблюдать установленные режимом рабочего времени регламентированные перерывы в работе, выполнять в физкультурных паузах и физкультминутках рекомендованные упражнения для глаз, шеи, рук, туловища, ног;
- соблюдать расстояние от глаз до экрана в пределах 60 – 80 см.

3.7. Во время нахождения на рабочем месте инженер не должен совершать действия, который могут повлечь за собой несчастный случай:

- не качаться на стуле;
- не касаться оголенных проводов;
- не работать на оборудовании мокрыми руками;
- не размахивать острыми и режущими предметами;
- не принимать пищу и напитки любого характера и содержания.

3.8. Инженер, находясь на территории Университета или следуя к месту выполнения своих должностных обязанностей (поручений руководителя), должен придерживаться следующих правил:

- на свое рабочее место должен идти по определенным дорогам и тропам, двигаться по левой стороне дороги навстречу автотранспорту;
- проезжую часть переходить в строго обозначенных местах (по пешеходному переходу) на разрешенный сигнал светофора;

- точно выполнять требования предупредительных надписей, знаков, светофоров и т. д.;

- проявлять особую осторожность в зимнее время, при гололедице, в распутицу;

- не ходить по территории Университета без производственной надобности.

3.9. Инженеру следует соблюдать правила перемещения в помещениях и на территории Университета, пользоваться только установленными проходами.

3.10. При использовании различных аппаратов и приспособлений нужно руководствоваться правилами (инструкциями), изложенными в технических паспортах, прилагаемых к аппаратам. Инженер не должен пользоваться теми или иными приборами без предварительного обучения работе с ними.

4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ

4.1. О каждом несчастном случае, очевидцем которого был инженер, он должен немедленно сообщить в соответствии с алгоритмом действий при несчастном случае на производстве, пострадавшему оказать первую помощь, вызвать врача или помочь доставить пострадавшего в ближайшее медицинское учреждение. Если несчастный случай произошел с самим работником, он должен, по возможности, обратиться в медицинское учреждение, сообщить о случившемся своему непосредственному руководителю или попросить сделать это кого-либо из окружающих.

4.2. Инженер в аварийной обстановке обязан оповестить об опасности окружающих людей, доложить своему непосредственному начальнику о случившемся и действовать в соответствии с полученными указаниями.

4.3. В случае поломки оборудования инженер должен отключить оборудование и сообщить своему непосредственному руководителю.

4.4. В случае обнаружения пожара или признаков горения (задымление, запах гари, повышение температуры и т.п.) инженер должен:

- прекратить работу;
- по возможности, отключить электрооборудование;
- нажать кнопку пожарной сигнализации и подать сигнал о пожаре;
- сообщить о случившемся своему непосредственному руководителю;
- немедленно вызвать пожарную охрану по телефону 101 или 112 (при этом необходимо назвать адрес объекта, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию, имя, отчество, телефон);
- принять меры по эвакуации людей;
- принять, по возможности, меры по тушению пожара (используя имеющиеся средства пожаротушения) и сохранности материальных ценностей.

4.5. При угрозе жизни организовать эвакуацию лиц, находящихся непосредственно в зоне опасности и покинуть помещение.

4.6. При обнаружении на металлических частях оборудования напряжения (ощущение действия электротока) необходимо отключить оборудование от сети и сообщить своему непосредственному руководителю.

4.7. При возникновении поломок электроприборов, угрожающих аварией на рабочем месте, необходимо прекратить эксплуатацию, а также подачу к ним электроэнергии.

4.8. 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, для проведения расследования причин возникновения несчастного случая, зафиксировать на фото или видео. Сообщить о случившемся своему непосредственному руководителю.

4.9. В случае получения травмы прекратить работу, по возможности, оказать себе первую помощь и поставить в известность своего непосредственного руководителя.

5. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ

5.1. По окончании рабочего дня инженеру необходимо соблюдать следующую последовательность выключения вычислительной техники:

- убедиться, что в компьютере нет дополнительного оборудования;
- выключить питание системного блока (процессора);
- выключить питание всех периферийных устройств;
- отключить блок бесперебойного питания.

5.2. Инженер по окончании рабочего дня обязан:

- отключить от электрической сети (вынуть вилку из розетки) оборудование;
- привести в порядок рабочее место;
- снять рабочую одежду, обувь, осмотреть, привести в порядок, убрать в предназначенное для хранения место;
- вымыть руки с мылом.

5.3. При возникновении неисправностей во время работы инженеру необходимо сообщить об этом своему непосредственному руководителю.

5.4. Не допускается нахождение инженера на рабочем месте, в производственных помещениях и на территории Университета после окончания рабочего дня без разрешения непосредственного руководителя (за исключением аварийной ситуации).