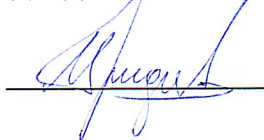


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение
Московской области «Физико-технический колледж»
(ГБПОУ МО «Физтех-колледж»)

СОГЛАСОВАНО:

на заседании Совета колледжа
Протокол № 2 от 01.03.2023 г.
Председатель Совета колледжа



М.Г. Гриднев
01.03.2023 г.

УТВЕРЖДЕНО:

Приказом № 57/1 от 01.03.2023 г.
Директор ГБПОУ МО
«Физтех-колледж»



А.А. Летуновский
01.03.2023 г.

Инструкция № ИОТ-048-2023

по охране труда при эксплуатации электробытовых приборов в студенческом общежитии *

Настоящая инструкция разработана на основании Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей и устанавливает требования безопасности для обучающихся, проживающих в студенческом общежитии ГБПОУ МО «Физтех-колледж» при эксплуатации бытовых электроприборов, основных требований к порядку разработки и содержанию правил и инструкций по охране труда (утв. Приказом Минтруда России от 29.10.2021 г. №772н).

1. Общие требования охраны труда.

1.1. Перед заселением обучающимися в общежитие, заведующий отделением по воспитательной работе, социального обеспечения и дополнительного образования, должен провести инструктаж по требованию безопасности при эксплуатации электробытовых приборов, бытовой радиоаппаратурой. Должны быть доведены элементарные представления об опасности электротока, мерах безопасности и методах оказания доврачебной помощи. Обучающиеся, не прошедшие инструктаж по безопасному использованию электроприборов, в общежитие не заселяются.

1.2. Электрический ток не имеет запаха, цвета и бесшумен. Неспособность организма обнаруживать ток до начала его действия приводит к тому, что человек часто не осознает реально имеющиеся опасности и не принимает своевременно необходимые защитные меры. Опасность поражения электрическим током усугубляется и тем, что пострадавший не может оказать себе помощь. При неумелом оказании помощи может пострадать и тот, кто пытается помочь.

1.3. Электрический удар — это возбуждение живых тканей организма проходящим через него электротоком, сопровождающееся сокращением мышц. Исход при этом может быть от легкого до смертельного поражения. У человека есть участки тела, особенно уязвимые к электротоку. Это так называемые акупунктурные точки площадью 2 - 3 мм. Их электрическое сопротивление всегда меньше сопротивления окружающих зон. Электрическая цепь, возникающая через них, даже

при небольших токах может привести к смертельному исходу. Наиболее уязвимыми местами являются тыльная часть кисти, рука на участке выше кисти, шея, висок, спина, передняя часть ноги, плечо.

1.4. Внешняя среда оказывает влияние на механизм поражения электротоком. Так, во влажных и сырых помещениях происходит увлажнение кожи, что резко снижает ее сопротивление электроудару. При работе в помещениях с высокой температурой окружающей среды происходит усиленное потовыделение, что усугубляет опасность поражения электротоком. Загрязнения кожи веществами, хорошо проводящими электроток, снижает сопротивление кожи.

1.5. Обучающиеся обязаны изучить инструкцию по эксплуатации прибора, которым собираются пользоваться.

1.6. Включать электробытовые приборы в сеть необходимо в соответствии с потребляемым напряжением, согласно прилагаемым к приборам инструкций.

1.7. Травмоопасность может возникнуть при следующих обстоятельствах:

- при включении электробытовых приборов в сеть;
- при выключении их из электросети;
- при работе с неисправными приборами;
- при несоблюдении инструкции по их эксплуатации.

1.8. Лица, эксплуатирующие электрические приборы и аппаратуру, должны соблюдать правила пожарной безопасности. О случаях травмирования немедленно сообщать в администрацию общежития.

1.9. Запрещается использование электробытовых приборов в комнатах для проживания.

1.10. За нарушение положения настоящей инструкции виновные несут ответственность в соответствии с действующими правилами внутреннего распорядка общежития.

2. Требования охраны труда перед началом эксплуатации.

2.1. Перед началом работы электроприбора необходимо ознакомиться с инструкцией по его эксплуатации.

2.2. Проверить исправность электроприбора на отсутствие механических повреждений на выключателях, вилках и токоведущих проводах. При наличии механических повреждений к работе не приступать.

2.3. Проверить соответствие напряжения, указанного на приборе, с напряжением в сети. При несоответствии напряжения к работе не приступать.

3. Требования охраны труда во время эксплуатации приборов.

3.1. Обучающиеся, при использовании бытовых электроприборов должны соблюдать меры безопасности, изложенные в Приложении №1 к Инструкции.

3.2. Включение электроприбора производить вставкой исправной вилки в исправную розетку для бытовых приборов с напряжением 220 В.

3.3. Присоединение электроприбора к электрической сети осуществляется гибким шланговым кабелем, который не должен находиться под ногами или

прикасаться к металлическим, горячим, влажным предметам (приборы отопления, водоснабжения и пр.). Руки, включающего прибор в электросеть, должны быть сухими.

3.4. При пользовании электроприборами запрещается:

- допускать удары по электроприбору;
- снимать с приборов средства защиты;
- дергать за подводящий провод для его отключения;
- держать палец на выключателе при переносе электроприбора;
- натягивать, перекручивать и перегибать подводящий кабель;
- ставить на кабель (шнур) посторонние предметы;
- производить разборку или ремонт электроприборов;
- оставлять без присмотра включенные в сеть электроприборы;
- использовать их при возникновении хотя бы одной из следующих неисправностей: повреждение штепсельного соединения, изоляции кабеля, шнура, нечеткая работа выключателя, появление дыма, запаха, характерного для горячей изоляции.

3.5. Протирать настольные электрические лампы, вентиляторы, чайники и другие электроприборы следует, отключив их от электросети (вынув вилку из розетки). Расположенные в помещении розетки и выключатели протирать только сухой ветошью.

3.6. Обучающиеся обязаны:

- во время использования электроприборов соблюдать требования безопасности, изложенные в эксплуатационной документации завода-изготовителя, использовать его только для тех работ, которые предусмотрены инструкцией по их эксплуатации;
- отключать от электрической сети используемое оборудование и электроприборы при перерывах в работе или в подаче электроэнергии.

3.7. Не разрешается применять для освещения самодельные переносные лампы.

3.8. Запрещается завязывать электропровода с помощью веревок и ниток, подвешивать приборы на электропроводах, оборачивать электрические лампочки бумагой и материей.

4. Требования охраны труда в аварийных ситуациях.

4.1. При отказе или неисправном функционировании любого электроприбора, при пощипывании электротоком работу следует приостановить, отключить прибор от электросети и сообщить об этом коменданту или дежурному по общежитию.

4.2. При возгорании электроприбора его следует отключить от электросети (если это возможно), сообщить коменданту или дежурному по общежитию, локализовать возгорание имеющимися средствами пожаротушения, соблюдая при этом все необходимые меры предосторожности, вызвать пожарную службу по тел.112. При невозможности ликвидировать возгорание, приступить к эвакуации.

4.3. При электротравме оказать пострадавшему первую доврачебную помощь.

Первая помощь при электрических ожогах - защита пораженных участков от инфекций, микробов и борьба с шоком.

Пораженные участки не следует трогать руками, смазывать мазями, жирами, маслами, присыпать содой. Нельзя прокалывать и вскрывать пузыри, удалять пристывшие к обожженному месту вещества во избежание обнажения раны. На небольшие ожоги накладывается стерильная повязка, на обширные поражения - стерильная простыня. Одежду и обувь с обожженных мест нельзя срывать, их необходимо разрезать и аккуратно снять. Пострадавшего необходимо укрыть, дать ему чай и обезболивающие средства, создать покой до прибытия врача.

Если пострадавший находится в сознании с устойчивым дыханием и пульсом, следует уложить его на подстилку, расстегнуть одежду, создать приток свежего воздуха и нормальный тепловой режим, непрерывно наблюдать за пульсом и дыханием.

Во всех случаях поражения электрическим током осмотр пострадавшего врачом обязателен.

5. Требования охраны труда по окончании эксплуатации электроприборов.

5.1. По окончании работы все электроприборы должны быть обесточены.

5.2. Необходимо также провести осмотр оборудования и всех электрических устройств с целью выявления возможных отклонений от требований электробезопасности.

5.3. Обо всех недостатках, отмеченных в работе электробытовых приборов, сообщить коменданту или дежурному по общежитию.

Ведущий специалист по охране труда



Г.В. Рудая

Приложение №1
к Инструкции № ИОТ-048-2023
по охране труда при эксплуатации
электробытовых приборов

***ВАЖНЫЕ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ
ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ЧАЙНИКА***

Запрещается использование чайника в комнатах для проживания.

- Убедиться, что рабочее напряжение прибора соответствует напряжению сети в помещении.
- Сетевой шнур снабжен евро-вилкой, включать ее в розетку, имеющую надежный контакт и заземление.
- Чтобы избежать перегрузки сети, не включать одновременно несколько приборов.
- Во избежание риска возникновения пожара, не использовать переходники при подключении прибора к электрической розетке.
 - Не включать чайник без воды.
 - Использовать чайник только для кипячения воды.
 - Запрещается подогревать или кипятить другие жидкости.
 - Следить, чтобы уровень воды в чайнике не был ниже минимальной отметки и выше максимальной отметки. Ставить чайник на ровную и устойчивую поверхность.
- Не использовать прибор в непосредственной близости от источников тепла или открытого пламени.
 - Использовать только ту подставку, которая входит в комплект поставки. Длину сетевого шнура можно регулировать, наматывая его на подставку.
- При отключении прибора от сети тянуть за вилку, а не за электрический шнур.
 - Не допускать, чтобы электрический шнур свешивался со стола, а также, следить, чтобы он не касался горячих поверхностей.
 - Быть осторожными и аккуратными при эксплуатации чайника. Если корпус и крышка данной модели выполнены из нержавеющей стали и сильно нагреваются при функционировании чайника, то, во избежание ожогов, не прикасайтесь к ним до их полного остывания. Не открывать крышку во время кипячения воды.
 - Быть осторожными, чтобы во время кипячения воды не обжечься горячим паром.
- Не прикасаться к горячим поверхностям чайника, братья только за ручку.

- Быть осторожными при переносе чайника, наполненного кипятком. Запрещается снимать работающий чайник с подставки. Если возникла необходимость снять чайник, сначала отключить его и только потом снять с подставки.

- Во избежание удара электрическим током, не погружать прибор в воду или другие жидкости.

- Не наливать воду в чайник, стоящий на подставке.

- Отключать прибор от сети, если им не пользуются или перед чисткой.

- Перед тем как убрать прибор на длительное хранение, необходимо отключить его от сети, слить воду и дать прибору остыть и высохнуть.

- Периодически проверять сетевой шнур и вилку. Не пользоваться чайником, если имеются какие-либо повреждения корпуса или сетевого шнура. Для предотвращения поражения электрическим током не разбирать электрический чайник.

- Запрещается самостоятельно ремонтировать прибор.

- Электрический чайник предназначен только для бытового использования.

- Быть особенно внимательными, если прибором пользуются люди с ограниченными возможностями.

ВАЖНЫЕ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ХОЛОДИЛЬНИКА

Запрещается использование холодильника в комнатах для проживания

- Не рекомендуется размещать холодильник вблизи источников тепла и в сырых местах, углублениях или нишах.

- Зазор между холодильником и стеной должен быть не менее 15 см.

- Холодильник необходимо располагать на ровной и уступчивой поверхности.

- Не ускорять процесс размораживания, пытаясь соскоблить иней с испарителя острыми предметами.

- Не использовать для мойки холодильника воспламеняющиеся или токсичные чистящие средства, металлические скребки и щетки, абразивные средства и органические растворители.

- Не допускать повреждения электрошнура механическим воздействием посторонних предметов. Отключая холодильник от электросети, следует держаться за вилку и не дергать за электрошнур.

- Перед всеми операциями по чистке, мойке и т.п. следует отключать холодильник от сети.

- При перемещении холодильника рекомендуется использовать защитные рукавицы, перчатки и т.п. во избежание травмы от выступающих частей холодильника.

ВАЖНЫЕ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЭЛЕКТРОПЛИТЫ

Запрещается использование электроплиты в комнатах для проживания

- Перед первым включением прибора проверить, соответствует ли электропитание прибора, указанное в таблице с техническими характеристиками, параметрам электросети.

- Электроплита должна подключаться к электросети через розетку с заземляющим контактом.

ВНИМАНИЕ! Не включать электроплиту в электросеть без заземления.

- Перед первым использованием разместить электроплиту на ровную, сухую, устойчивую, горизонтальную поверхность. Прогреть электроконфорку в течении 3-5 мин на максимальной температуре, без установки посуды, для удаления технологической смазки.

- Все работы по чистке электроплиты производить только после отключения ее от электросети.

- Не опускать прибор и электрошнур в воду или другие жидкости. Если прибор попал в воду, немедленно отключить электроплиту от сети питания и, перед последующим включением, обратиться в сервисный центр.

- При отключении прибора от сети питания необходимо вилку держать рукой, не тянуть за электрошнур.

- При работе электроплиты следить за тем, чтобы одежда, кухонные принадлежности и другие посторонние предметы не попадали в рабочую зону прибора.

- Электрошнур не должен пересекать край стола, а также, касаться горячих поверхностей и острых кромок.

- Прибор не предназначен для использования лицами с ограниченными физическими или умственными способностями.

- По окончании эксплуатации электроплиты повернуть переключатель мощности в положение «0», после чего отсоединить шнур питания от электросети.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- При приготовлении пищи на электроплите рекомендуется пользоваться посудой, имеющей диаметр равный или больший, чем диаметр электрической конфорки.

- Не ставить на электроконфорку посуду общей массой, превышающей 10 кг.

- Перед чисткой отключить прибор от электропитания.

- Не закручивать провод вокруг корпуса электроплиты – это может привести к ослаблению или расщеплению изоляции провода.

- Всегда отключать прибор от сети электропитания, если им не пользуются.

- Электроплита должна храниться в отапливаемом помещении при положительной температуре.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

1. Использовать электроплиту для обогрева помещения.
2. Использовать электроплиту для сушки одежды и обуви.
3. Держать вблизи включенной электроплиты легковоспламеняющиеся вещества.
4. Проверять нагрев электрических конфорок прикосновением руки.
5. Одновременно прикасаться к электроплите, включенной в электросеть, и устройствам, имеющим естественное заземление (радиаторы отопления, водопроводные краны, мойки и т.п.).
6. Допускать попадание влаги внутрь электроплиты.

ВАЖНЫЕ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЭЛЕКТРОУТЮГА

- Осуществить проверку исправности вилки, а также, состояние провода электроутюга: изоляцию, отсутствие изломов жил.

- При работе с электроутюгом следить, чтобы горячая подошва электроутюга ни в коем случае не касалась электрического шнура.

- Располагать электроутюг на ровной и устойчивой поверхности.

- Не ставить прибор на горячие поверхности, а также, вблизи других источников тепла.

- Перед подключением электроутюга, проверить, соответствует ли напряжение, указанное на устройстве, сетевому напряжению Вашего помещения.

ВНИМАНИЕ!

- При кратковременных перерывах в работе электрический утюг ставить только на термоизоляционную подставку.

- При обнаружении любой неисправности электрический утюг должен быть незамедлительно обесточен.

- Не пытаться самостоятельно ремонтировать утюг, при неисправности электроутюга, прекратить работу и доложить администрации общежития.

- Чтобы избежать ожог рук, не касаться горячих металлических частей утюга и не смачивать обильно материал водой.

- Отключать электроутюг от сети, если он не используется.

- Во избежание поражения электрическим током и возгорания, не погружайте прибор в воду или другие жидкости.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- Держаться за провод электрического утюга.

- Оставлять включенный в сеть электрический утюг, без присмотра.

- Использовать для подключения утюга розетку без заземляющего контакта.
- Держать вблизи включенного электроутюга легковоспламеняющиеся вещества.
- Допускать попадание влаги внутрь электрического утюга.
- При выключении электроутюга тянуть за шнур, а не за вилку.

ВАЖНЫЕ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ТЕЛЕВИЗОРА

- При подключении телевизора для соблюдения мер безопасности не использовать розетки устаревшего типа (без заземления).

- Не допускать перегибание и зажим кабеля питания, особенно в местах выхода кабеля из телевизора и соединения кабеля с вилкой. Вилка питания телевизора используется как размыкающее устройство, поэтому розетка, к которой подключен кабель питания, должна быть легкодоступна. Избегать превышения нагрузки на розетку электропитания и удлинители. Перегрузка может послужить причиной возгорания или поражения электрическим током.

- Никогда не вставлять посторонние предметы в вентиляционные отверстия и открытые части телевизора. При эксплуатации телевизора используется высокое напряжение. Попадание посторонних предметов внутрь телевизора может послужить причиной поражения электрическим током.

- По той же причине избегать попадания воды или другой жидкости на телевизор.

- Ремонт должен производиться в сертифицированных специализированных сервисных центрах. Открытие задней крышки или попытка выполнить ремонт самостоятельно могут привести к серьезным травмам или даже вызвать поражение электрическим током, а также, стать причиной возникновения пожара.

- Не размещать на телевизоре тяжелые посторонние предметы и сосуды с жидкостями. Не устанавливать на телевизор источники открытого огня, например, горящие свечи, так как это может привести к выходу телевизора из строя или к его возгоранию.

- Перед очисткой телевизора вынуть кабель питания из розетки.

ВАЖНЫЕ МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ЭЛЕКТРООБОГРЕВАТЕЛЯ

ЗАПРЕЩАЕТСЯ использование отопительных печей и электрообогревателей, в том числе кустарного производства.