

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«СРЕДНЯЯ ШКОЛА № 14 ГОРОДА ЕВПАТОРИИ РЕСПУБЛИКИ КРЫМ»

297420, РФ, Республика Крым, г. Евпатория, ул. Луговая, 13, тел. (36569) 5-08-09,

E-mail: evpshkola14@mail.ru

Утверждено

Приказом директора МБОУ «СШ № 14»

от 21.08.2015 г. № 474/03-02

Инструкция № 69

по пожарной безопасности при эксплуатации электроустановок.

1. Электрические сети и электрооборудование, которое используется в учебных заведениях и учреждениях, и их эксплуатация должны отвечать требованиям действующих Правил устройства электроустановок; строительную часть электроустановок следует выполнять в соответствии противопожарных требований строительных норм.
2. Руководители учебных заведений, учреждений и организаций обязаны обеспечить обслуживание и техническую эксплуатацию электрооборудования и электросетей, своевременное проведение профилактических осмотров, планово-предупредительных ремонтов и эксплуатации электрооборудования, аппаратуры и электросетей в соответствии с требованиями документов, указанных в п.1 и своевременно устранить выявленные недостатки.
3. Все работы должны проводиться на исправном электрооборудовании (изоляция электропроводки, пускатели, штепсели, розетки, выключатели и другая аппаратура, заземление и др.).
4. Соединение жил проводов и кабелей с целью предупреждения опасным в пожарном отношении переходным опорам должны быть выполнены при помощи опрессования, сварки, паяния или специального зажимов (винтовых, болтовых и т.п.).
5. Плавкие вставки предохранителей должны быть калиброванными с обозначением номинального тока на заводском клейме.
6. Устройство и эксплуатация временных электросетей за исключением электропроводки, которая питает места проведения строительных и временных ремонтно-монтажных работ, не разрешается.
7. Шкафы, в которых установлены электрощиты, должны быть постоянно закрыты на замок.
8. Доступ в электрощиты, к электродвигателям и пускорегулирующим аппаратам должен быть всегда свободным.
9. Электродвигатели должны регулярно очищаться от пыли. Не разрешается накрывать электродвигатели горючими материалами.
10. Устройство воздушных линий электропередач и внешних электропроводов над крышами, навесами, штабелями лесоматериалов, тары и складами для хранения горючих материалов не допускается.
11. В производственных, складских и других помещениях с горючими материалами, а также материалов и изделий в горючей таре, электрические светильники должны иметь закрытое или защищенное исполнение (со стеклянными колпаками).
12. Переносные светильники должны быть оборудованы защитными стеклянными колпаками и металлическими сетками. Для этих светильников и другой переносной или передвижной электроаппаратуры следует применять кабели с медными жилами с резиновой изоляцией в оболочке, стойкой к окружающей среде. Подключение переносных светильников следует предусматривать от распределительных коробок со штепсельными розетками.
13. Осветительная электросеть должна быть смонтирована таким образом, чтобы светильники находились на расстоянии не менее 0,2 м от поверхности строительных конструкций с горючих материалов и не менее 0,5 м от тары в складских помещениях.
14. Все неисправности в электросетях и электроаппаратуре, которые могут создать искры, короткое замыкание, нагревание изоляции кабеля и проводов выше нормы, должны немедленно устраняться. Неисправные электросети и электроаппараты следует выключать для приведения в пожаробезопасное состояние.
15. **Во время эксплуатации электроустановок не разрешается:**
 - Использовать кабели и провода с поврежденной изоляцией или такой изоляции, которая потеряла защитные способности;
 - Оставлять под напряжением электрические провода и кабели с неизолированными концами;

- Переносить включенные приборы и ремонтировать оборудование, которое находится под напряжением;
- Оставлять без контроля включенные в электросеть нагревательные приборы, телевизоры, радиоприемники и т.п.;
- Завязывать и скручивать электропровода и светильники, подвешивать светильники (за исключением открытых ламп) на электрических проводах;
- Подключать к клеммам силовых и штепсельных розеток осветительных сетей приборы, потребляющие ток сверх предусмотренных для них величин;
- Использовать ремни, выключатели, штепсельные розетки для подвешивания одежды и других предметов;
- Применять самодельные удлинители, которые не отвечают требованиям ПУЭ к переносным электропроводкам;
- Использовать бытовые электронагревательные приборы (утюги, чайники, кипятильники и т.п.) без негорючих подставок и в помещениях, где их применение не предусмотрено технологическим процессом;
- Применять для прокладывания электросетей радио- и телефонные провода;
- Использовать как электрическую защиту самодельные и некалиброванные предохранители;
- Снимать стеклянные колпаки со светильников закрытого исполнения;
- Применять электроаппаратуру и электрооборудование в условиях, которые не предусмотрены заводом изготовителем.

16. Какие-либо новые подключения разных токоприемников (электродвигатели, нагревательные приборы и т.п.) должны проводится лишь после проведения соответствующих расчетов, которые допускают возможность таких подключений.
17. Во всех помещениях (независимо от их назначения), которые после окончания работ замыкаются и не контролируются. Все электроустановки (кроме холодильников) должны отключаться.
18. Масляные электрорадиаторы, которые используются для отопления и нагреватели – электропанели заводского изготовления должны иметь индивидуальную электрозащиту и исправные электрорегуляторы.
19. Не разрешается применение электронагревательных приборов в пожароопасных зонах складских помещений, в зданиях архивов, музеев, библиотек, гардеробных и т.п.
20. Электрощиты, групповые электрощитки необходимо оснащать схемой подключения потребителей с пояснительными надписями и указанным значением номинального тока аппарата защиты (плавкие вставки).
21. Устройство, питание, прокладывание сетей аварийного и эвакуационного освещения должно выполняться в соответствии с требованиями строительных норм и ПУЭ. Аварийным освещением оборудуются те помещения, где возможно пребывание одновременно не менее 50 человек, а также все лестницы, проходы и другие пути эвакуации. Аварийное освещение следует маркировать знаками зеленого цвета.
22. Все электрооборудование (корпуса электрических машин трансформаторов, аппаратов, светильников, электрощитов и т.п.) подлежит занулению или заземлению в соответствии требованиям ПУЭ.
23. Замеры сопротивления изоляции осветительной и силовой электросетей должны проводится один раз в год специализированными предприятиями и организациями, которые имеют на это право. Результаты проверки должны оформляться актом.
24. Защита зданий, сооружений и внешних установок от прямого попадания молний и вторичных ее проявлений должна выполняться согласно с РД – 34.21.122-87.
25. Дошкольные учреждения образования должны быть обеспечены электрическими фонарями на случай отключения электроэнергии.
26. Включения электродвигателей пожарных насосов и системы противодымной защиты должно сопровождаться автоматическим отключением электроприемников системы вентиляции и кондиционирования.
27. Пуск электродвигателей пожарных насосов может осуществляться в автоматическом и ручном режимах. Дистанционный пуск должен выполняться из помещения пожарного поста, а в случае

отсутствия автоматического пожаротушения также от кнопок, размещенных в шкафах пожарных кранов. О пуске к работе электродвигателей пожарных насосов к пожарному посту должен идти световой сигнал.

28. Отключение электродвигателей пожарных насосов должно осуществляться только с помещения с пожарного поста, а в случае отсутствия пожарного поста – только с насосной.
29. В случае невозможности технического обслуживания электроустановок силами персонала Учреждения, учебного заведения или организации руководитель должен составить договор на плановое техническое обслуживание со специализированной организацией.

Ответственный за ПБ

Е.А.Ли