

Согласовано:

Председатель профкома  
А.В. Пономарев



Утверждаю:

Ректор академии, профессор  
В.Г. Мохнаткин



Инструкция №6

## О МЕРАХ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ЭЛЕКТРОУСТАНОВОК

1 Техническое состояние электрических сетей и электрооборудования должно обеспечивать их пожаробезопасную эксплуатацию и соответствовать требованиям действующих "Правил устройства электроустановок" (ПУЭ), "Межотраслевых правил по охране труда (Правил безопасности) при эксплуатации электроустановок," "Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей" (ПОТ Р М и ПТЭЭП) и других нормативных документов.

2 В университете приказом ректора должно быть назначено лицо, ответственное за надлежащее противопожарное состояние и организацию технического обслуживания и планово-предупредительного ремонта электроустановок.

3 Освещение объектов Учреждения должно быть, как правило, электрическое. При перебоях в электроснабжении и в случае аварии разрешается применять только электрические фонари, находящиеся у дежурного персонала (не менее 2 на пост).

4 Электрооборудование систем аварийного освещения путей эвакуации и знаков безопасности должно содержаться в постоянной исправности.

5 Шкафы с электросчетчиками должны постоянно содержаться закрытыми и не сужать ширину эвакуационного пути. Электросчетчики необходимо оснащать исполнительной схемой и надписями, поясняющими назначение каждой группы электропитания. Ключи от шкафов необходимо хранить на посту охраны.

6 Подключение дополнительных токоприемников допускается только с учетом допустимой нагрузки в электросети.

7 Устройство и эксплуатация электросетей - временнок, как правило, не допускаются. Исключением могут быть временные иллюминационные установки, а также электропроводки, питающие места производства строительных, временных ремонтно-монтажных и аварийных работ. При этом для временной прокладки линий можно использовать только специальные электрокабели, предназначенные для этой цели.

8 Электронагревательные и осветительные приборы (включая переносные электроприборы) должны подключаться к электрической сети только при помощи исправных штепсельных соединений заводского изготовления.

9 Молниезащита зданий и сооружений должна соответствовать требованиям "Инструкции по устройству молниезащиты зданий и сооружений" (СО 153-34.21.122-2003), содержаться в исправном состоянии и ежегодно проверяться перед началом грозового сезона.

10 При эксплуатации электрических сетей и электрических приборов запрещается:

- использовать самодельное электрооборудование, не имеющее паспорта;
- пользоваться электропроводкой с поврежденной изоляцией или автоматами с завышенным номиналом;
- применять для защиты от токов короткого замыкания и перегрузки некалиброванные плавкие вставки ("жучки");
- закреплять электрические лампы с помощью веревок и ниток, подвешивать светильники и люстры непосредственно на электрических проводах, затемнять электролампочки с помощью горючих материалов;
- оставлять без присмотра включенные в сеть электроприборы, за исключением холодильников, термостатов и других приборов, предназначенных для круглосуточной работы;

- использовать в светильниках местного освещения (настольные лампы, торшеры, бра и т.п.) лампы накаливания мощностью более 60 Вт, а также светильники с источником света, номинальная мощность которых выше допустимых значений, установленных в паспорте или техническом описании;
- пользоваться электронагревательными приборами (плитками, кипятилниками, утюгами и т.п.) вне специально выделенных помещений;
- устраивать в электрощитовых какие - либо мастерские по ремонту электрооборудования и использовать их для хранения материалов и различных предметов;
- устраивать воздушные линии электропередачи над кровлями и навесами из горючих материалов, а также складами для хранения взрывопожароопасных веществ и материалов;
- складировать горючие материалы над и под электрощитами и приборами сигнализации. Загромождать подъезды и подступы к электрощитам, электросборкам и т.п.;
- применять для отопления помещений нестандартные (самодельные) нагревательные электроприборы;
- использовать выключатели, штепсельные розетки для подвешивания одежды и других предметов, а также закрывать участки открытой электропроводки горючими материалами;
- прокладывать транзитные электропроводки и кабельные линии через складские помещения, а также через пожароопасные и взрывоопасные зоны.

11 Замеры сопротивления изоляции электрических сетей в открытых сооружениях, а также в сырых, пожароопасных и взрывоопасных помещениях производятся не реже одного раза в 6 месяцев; в закрытых сооружениях и помещениях с нормальной средой - не реже одного раза в год с оформлением соответствующих актов.

12 Расстояние от электрических светильников, электропроводов, электроустановочных изделий до горючих материалов, веществ, изделий и т.п. должно быть не менее 0,5 м.

13 Для защиты от разрядов статического электричества и вторичных проявлений молнии необходимо заземлять компрессоры и пульверизаторы, применяемые в процессе окраски.

14 Передвижные аппараты и сосуды следует выполнять из электропроводящих материалов и заземлять их.

15 Для отвода статического электричества, накапливающегося на людях, особенно при выполнении некоторых ручных операций (промывка, чистка, протирка) с применением этилового эфира, бензина, ацетона и других веществ, необходимо:

- предусмотреть устройство электропроводящих полов или заземленных зон, помостов и рабочих площадок, заземление ручек дверей, рукояток приборов, машин, аппаратов;
- обеспечить работающих в этих помещениях токопроводящей обувью (ботинками с кожаной подошвой, подошвой из токопроводящей резины или пробитой токопроводящими и не искрящими при ударах и трении заклепками);
- не допускать ношения одежды из синтетических материалов (нейлона, полиэстера и т.п.) и шелка, способствующих электризации, а также колец и браслетов, на которых аккумулируются заряды статического электричества.

Специалист по ОТ и ТБ

«21» марта 2017 г.



А.Н. Козлов