

Согласовано:

Председатель профкома



А.В. Куклин

2023 года

Утверждаю:

И.о. ректора ФГБОУ ВО Вятский ГАТУ



М.С. Поярков

2023 года

Инструкция № 5

О мерах пожарной безопасности при эксплуатации электроустановок

Настоящая инструкция о мерах пожарной безопасности составлена в соответствии с Федеральным законом от 21 декабря 1994 года № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», Федеральным законом от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», Правилами противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 16.09.2020 № 1479.

1. Общие требования пожарной безопасности.

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 электрощитами должны постоянно содержаться закрытыми и не сужать ширину эвакуационного пути. Электрощиты 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 - времянок, 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. 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.

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

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

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

14. 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.

2. 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 ис-

точником света, номинальная мощность которых выше допустимых значений, установленных в паспорте или техническом описании;

- пользоваться электронагревательными приборами (плитками, кипятильниками, утюгами и т.п.) вне специально выделенных помещений;

- устраивать в электроцитах 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 электроцитами и приборами сигнализации; -загромождать подъезды и подступы к электроцитам, 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.

Специалист по ПБ, ГОЧС и МП

Согласовано:
Проректор по АТР

Смердов И.П.

Чупраков А.И.