



ИНСТРУКЦИЯ

о мерах пожарной безопасности в помещении электрощитовой МБУ «Центр по профориентации и трудоустройству молодёжи»

1. Общие положения.

1.1 Инструкция разработана в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.09. 2020 г. № 1479 «О противопожарном режиме» и устанавливает основные требования пожарной безопасности для электрощитовой в зданиях МБУ «Центр по профориентации и трудоустройству молодёжи»

1.2 Электрощитовая – это совокупность машин, аппаратов, линий и вспомогательного оборудования (вместе с сооружением и помещениями, в котором они установлены), производства, преобразования, трансформации, передачи, распределения электрической энергии и преобразования её в другие виды энергии. Основную пожарную нагрузку электрощитовой, составляет поливинилхлорид.

1.3 Рассматриваемое помещение не относится к взрывопожароопасной категории А, так как в нём отсутствует возможность образования взрывопожароопасных газо- и паровоздушных смесей и в его пространстве отсутствуют легковоспламеняющиеся жидкости с температурой вспышки до 28 °С, а также другие вещества и материалы, способные гореть и взрываться при взаимодействии друг с другом.

1.4 Лица, виновные в нарушении правил и инструкций по пожарной безопасности, действия и их последствий, несут дисциплинарную, административную, материальную и уголовную ответственность в соответствии с законодательством РФ.

2. Требования пожарной безопасности к помещению, в котором располагается электрощитовая.

2.1 Эксплуатация электрооборудования, электроприборов разрешается только при наличии сертификата соответствия на электрооборудование и электроприборы.

2.2 Электрощитовая здания должна соответствовать классу пожаровзрывоопасной зоны, в которой они установлены.

2.3 Все аварийные системы в здании должны сохранять работоспособность в условиях пожара в течение времени, необходимого для полной эвакуации людей в безопасную зону, за счёт работы источников бесперебойного питания.

2.4 Линии электроснабжения помещений здания должны иметь устройства защитного отключения, предотвращающие возникновение пожара при неисправности электроприемников.

2.5 Распределительный щит должен иметь конструкцию, исключающую распространение горения за пределы щита из слаботочного отсека в силовой и наоборот.

2.6 Разводка кабелей и проводов от распределительных щитков до помещений должна осуществляться в каналах из негорючих строительных конструкций, соответствующих требованиям пожарной безопасности.

2.7 Горизонтальные и вертикальные каналы для прокладки электрокабелей и проводов в здании должны иметь защиту от распространения пожара. В местах прохождения кабельных каналов, коробов, кабелей и проводов через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости должны быть предусмотрены кабельные

проходки с пределом огнестойкости не ниже предела огнестойкости данных конструкции.

2.8 Кабели, прокладываемые открыто, должны быть не распространяющими горение.

2.9 Светильники аварийного освещения на путях эвакуации с автономными источниками питания должны быть обеспечены устройствами для проверки их работоспособности при имитации отключения основного источника питания. Ресурс работы автономного источника питания должен обеспечивать аварийное освещение на путях эвакуации в течение расчетного времени эвакуации людей в безопасную зону.

2.10 В помещении электрощитовой должна быть вывешена табличка с указанием фамилии и должности лица, ответственного за пожарную безопасность.

2.11 Входная дверь в электрощитовую должна быть выполнена из пожаробезопасной двери с пределом огнестойкости не менее 1 часа в соответствии с требованиями.

3. Требования пожарной безопасности к электрооборудованию и электротехнической продукции.

3.1 Электрооборудование должно быть стойким к возникновению и распространению горения.

3.2 Электрооборудование систем противопожарной защиты должно сохранять работоспособность в условиях пожара в течение времени, необходимого для полной эвакуации людей в безопасное место.

3.3 Электротехническая продукция не должна быть источником загорания и должна исключать распространение горения за ее пределы.

3.4 Электротехническая продукция должна применяться в соответствии с технической документацией, определяющей ее безопасную эксплуатацию.

3.5 Элементы конструкции, используемые в электротехнической продукции, должны быть стойкими к воздействию пламени, накаливаемых элементов, электрической дуги, нагреву в контактных соединениях и токопроводящих мостиков.

3.6 Электротехническая продукция должна быть стойкой к возникновению и распространению горения при аварийных режимах работы (коротком замыкании, перегрузках).

3.7 Степень защиты оболочки электротехнической продукции от распространения горения за пределы оболочки должна определяться областью применения продукции.

3.8 Аппараты защиты должны отключать участок электрической цепи от источника электрической энергии при возникновении аварийных режимов работы до возникновения загорания.

4. Требования пожарной безопасности.

4.1. Для обеспечения пожарной безопасности в помещении электрощитовой запрещается:

- хранение какого-либо оборудования и материалов, а также легковоспламеняющихся и горючих жидкостей ЛВЖ и ГЖ);
- нахождение посторонних лиц;
- загромождать проходы и подступы к электрощитам, электросборкам и т.п.;
- загромождать подходы к первичным средствам пожаротушения;
- использовать кабели и электропровода с поврежденной изоляцией;
- применять самодельные (нестандартные) приборы и оборудование;
- снимать защитное оборудование;
- применять легковоспламеняющиеся и горючие жидкости;
- оставлять промасленный материал и ветошь;
- устраивать в электрощитовых какие-либо мастерские по ремонту электрооборудования и использовать их для хранения материалов и различных предметов;
- закреплять электрические лампы с помощью веревок и ниток, подвешивать светильники непосредственно на электрических проводах;

- затемнять электролампочки с помощью горючих материалов;
- обертывать электролампы и светильники бумагой, тканью и другими горючими материалами, а также эксплуатировать светильники со снятыми колпаками (рассеивателями), предусмотренными конструкцией светильника;
- оставлять двери электрощитовой и шкафы с электрощитами открытыми;
- курить;
- проводить сварочные, огневые и другие пожароопасные работы без проведения комплекса мероприятий по обеспечению пожарной безопасности и письменного разрешения (наряда-допуска);
- оставлять демонтированное и другое оборудование, спецодежду после проведения профилактических и других видов работ;
- использовать выключатели, штепсельные розетки для подвешивания одежды и других предметов, а также закрывать участки открытой электропроводки горючими материалами.

4.2 Отверстия в местах пересечения электрических проводов и кабелей (проложенных впервые или взамен существующих) с противопожарными преградами в здании должны быть заделаны огнестойким материалом до включения электросети под напряжение.

4.3 На случай отключения электроэнергии, у обслуживающего персонала должны быть электрические фонари (с расчетом не менее одного на каждого работника).

4.4 Электроустановки и электроприборы в помещениях, в которых по окончании рабочего времени отсутствует дежурный персонал, должны быть обесточены, за исключением дежурного освещения, установок пожаротушения и охранно-пожарной сигнализации. Другие электроустановки и электротехнические изделия могут оставаться под напряжением, если это обусловлено их функциональным назначением и предусмотрено требованиями инструкции по эксплуатации.

5. Правила размещения и применения огнетушителей. Меры безопасности во время работы с ними

5.1. Огнетушитель, находящийся в помещении электрощитовой, не должен создавать препятствия для безопасной эвакуации людей. Огнетушитель нужно располагать на открытых местах рядом с выходом из помещений на высоте не более 150 см.

5.2. Огнетушитель должен быть исправным.

5.3. Запрещено применять огнетушители для нужд, которые не относятся к ликвидации возгораний.

5.4. Запрещено перемещать огнетушители с мест постоянного расположения.

5.5. Огнетушители должны быть пронумерованы и учтены в журнале первичных средств пожаротушения.

5.6. Огнетушитель следует размещать на открытых, легкодоступных местах возле двери, где исключено его повреждение, попадание на него прямых солнечных лучей, прямое воздействие отопительных и нагревательных приборов.

5.7. При тушении твердых горючих веществ, ЛВЖ, ГЖ, электропроводки (до 1000 вольт), применяется порошковый огнетушитель.

5.8 Порошковые огнетушители предназначены для ликвидации пожаров всех типов, в том числе оборудования под напряжением до 1 кВт.

Правила применения порошкового огнетушителей:

- поднести огнетушитель к очагу пожара (возгорания);
- сорвать пломбу;
- выдернуть чеку за кольцо;
- путем нажатия рычага огнетушитель приводится в действие, при этом следует струю огнетушащего вещества направить на очаг возгорания;
- при тушении пролитых легко воспламеняющихся и горючих жидкостей тушение необходимо начинать с передней кромки, направляя струю порошка на горящую поверхность, а не на пламя;

5.9 Огнетушитель углекислотный предназначен для тушения пожаров горючих жидкостей или плавящихся твердых веществ и материалов (класс пожара В) и электрооборудования, находящегося под напряжением до 10000 В (класс пожара Е). Для использования углекислотного огнетушителя необходимо

- сорвать пломбу;
- выдернуть чеку за кольцо;
- поднести огнетушитель к очагу горения (не ближе, чем на один метр; подходить к очагу пожара нужно с наветренной стороны) и направить раструб на очаг горения (целясь в основание пламени), *при этом держаться за раструб руками категорически запрещено;*
- нажать на рычаг запорно-пускового устройства и начать тушение очага пожара, приближаясь к нему по мере тушения, но не заступая внутрь очага.

5.10 Правила тушения возгорания:

- тушение пролившихся ЛВЖ и ГЖ начинать с передней кромки, направив струю порошка на горящую поверхность, а не на очаг возгорания;
- горящую вертикальную поверхность тушить снизу вверх;
- более эффективно проводить ликвидацию пожара одновременно несколькими огнетушителями группой лиц;
- при тушении электрооборудования, находящегося под напряжением, не допускается подводить раструб или корпус огнетушителя к открытым токоведущим частям или пламени ближе, чем на 1 метр.
- использованный огнетушитель нужно заменить новым, пригодным к использованию;
- после использования огнетушитель необходимо заменить новым, а использованный сдать заместителю директора по административно-хозяйственной части для последующей перезарядки, о чем сделать запись в журнале учета первичных средств пожаротушения.