

Государственное профессиональное образовательное учреждение
Ярославской области
Переславский колледж им. А. Невского

УТВЕРЖДЕНО

Приказом Директора колледжа
от 11.01.2021 г. № 6 «Об
утверждении инструкций по
пожарной безопасности»

**ИНСТРУКЦИЯ
о мерах пожарной безопасности для помещения серверной**

1. Общие положения

Работники и должностные лица организации обязаны:

- 1.1. Соблюдать требования пожарной безопасности, установленные Правилами противопожарного режима в Российской Федерации и настоящей инструкцией.
- 1.2. Бережно относиться к противопожарным средствам и оборудованию.
- 1.3. Незамедлительно сообщить руководителю организации либо непосредственному руководителю о нарушениях требований пожарной безопасности.
- 1.4. Работники допускаются к работе на объекте только после прохождения обучения мерам пожарной безопасности. Обучение работников мерам пожарной безопасности осуществляется путем проведения противопожарного инструктажа и прохождения пожарно-технического минимума руководителей подразделений и ответственных лиц по пожарной безопасности на предприятии.
- 1.5. Противопожарный инструктаж проводится со всеми работниками организации.

2. Порядок содержания помещений, в том числе эвакуационных путей и выходов

- 2.1. Запрещается производить изменение объемно-планировочных решений и размещение инженерных коммуникаций и оборудования, в результате которых ограничивается доступ к огнетушителям, пожарным кранам и другим системам обеспечения пожарной безопасности или уменьшается зона действия автоматических систем противопожарной защиты (автоматической пожарной сигнализации, стационарной автоматической установки

пожаротушения, системы дымоудаления, системы оповещения и управления эвакуацией).

2.2. Запрещается снимать предусмотренные проектной документацией двери, препятствующие распространению опасных факторов пожара.

2.3. При эксплуатации эвакуационных путей и выходов должно обеспечиваться соблюдение проектных решений.

2.4. При эксплуатации эвакуационных путей, эвакуационных и аварийных выходов запрещается:

а) устраивать на путях эвакуации пороги (за исключением порогов в дверных проемах), устанавливать раздвижные и подъемно-опускные двери и ворота без возможности вручную открыть их изнутри и заблокировать в открытом состоянии, вращающиеся двери и турникеты, а также другие устройства, препятствующие свободной эвакуации людей, при отсутствии иных (дублирующих) путей эвакуации либо при отсутствии технических решений, позволяющих вручную открыть и заблокировать в открытом состоянии указанные устройства. Допускается в дополнение к ручному способу применение автоматического или дистанционного способа открывания и блокирования устройств;

б) загромождать эвакуационные пути и выходы (в том числе проходы, двери) различными материалами, изделиями, оборудованием, производственными отходами, мусором и другими предметами, а также блокировать двери эвакуационных выходов;

в) устраивать в тамбурах выходов сушилки и вешалки для одежды, гардеробы, а также хранить (в том числе временно) инвентарь и материалы;

г) фиксировать самозакрывающиеся двери в открытом положении, а также снимать их;

д) заменять армированное стекло обычным в остеклении дверей и фрамуг;

е) изменять направление открывания дверей, за исключением дверей, открывание которых не нормируется или к которым предъявляются иные требования в соответствии с нормативными правовыми актами.

2.5. Запоры на дверях эвакуационных выходов должны обеспечивать возможность их свободного открывания изнутри без ключа.

2.6. При расстановке в помещениях технологического и другого оборудования должно обеспечиваться наличие проходов к путям эвакуации и эвакуационным выходам.

2.7. Запрещается оставлять по окончании рабочего времени не обесточенными электроустановки в помещениях, в которых отсутствует дежурный персонал, за исключением систем противопожарной защиты, а также других электроустановок и электротехнических приборов, если это обусловлено их функциональным назначением и (или) предусмотрено требованиями инструкции по эксплуатации.

2.8. Запрещается:

- эксплуатировать электропровода и кабели с видимыми нарушениями изоляции;
- пользоваться электроустановочными изделиями с повреждениями;
- оберывать электролампы и светильники бумагой, тканью и другими горючими материалами, а также эксплуатировать светильники со

- снятыми колпаками (рассеивателями), предусмотренными конструкцией светильника;
- размещать (складировать) в электрощитовых (у электрощитов), у электродвигателей и пусковой аппаратуры горючие (в том числе легковоспламеняющиеся) вещества и материалы;
- при проведении аварийных и других строительно-монтажных и реставрационных работ использовать временную электропроводку, включая удлинители, сетевые фильтры, не предназначенные по своим характеристикам для питания применяемых электроприборов.

2.9. Перевод установок с автоматического пуска на ручной запрещается, за исключением случаев, предусмотренных нормативными документами по пожарной безопасности.

Устройства для самозакрывания дверей должны находиться в исправном состоянии.

2.10. Не допускается устанавливать какие-либо приспособления, препятствующие нормальному закрыванию противопожарных или противодымных дверей (устройств).

2.11. Запрещается использовать для проживания людей технические помещения.

2.12. Запрещается использовать технические помещения (серверные) для организации производственных участков, мастерских, а также для хранения продукции, оборудования, мебели и других предметов.

3. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности технологических процессов при эксплуатации оборудования и производстве пожароопасных работ

3.1. При эксплуатации систем вентиляции и кондиционирования воздуха запрещается:

- закрывать вытяжные каналы, отверстия и решетки;
- подключать к воздуховодам газовые отопительные приборы;
- выжигать скопившиеся в воздуховодах жировые отложения, пыль и другие горючие вещества.

3.2. Запрещается проводить уборку помещений с применением бензина, керосина и других легковоспламеняющихся и горючих жидкостей.

3.3. Работы по очистке вытяжных устройств, аппаратов от пожароопасных отложений проводятся для помещений категорий В1–В4 по взрывопожарной и пожарной опасности не реже одного раза в полугодие.

4. Требования к помещению серверной

4.1. Помещение серверной по функциональной пожарной опасности относится к производственным класса Ф5, с классом пожаробезопасности П-Па.

4.2. Помещение серверной должно быть отдельным помещением, функционально не совмещенным с другими помещениями, обеспечено табличкой с номером телефона для вызова пожарной охраны.

4.3. Дверь в помещение серверной должна обеспечивать требования по огнестойкости. Необходимо использовать противопожарную дверь.

4.4. На дверях серверной должна быть табличка с указанием категории помещения по взрывопожарной и пожарной опасности, класса зоны.

4.5. Помещение серверной должно быть отделено от соседних помещений несгораемыми стенами и перекрытиями.

4.6. Материалы покрытия стен, полов, потолков, внутренней арматуры помещений серверной должны быть несгораемыми и обеспечивать огнестойкость не менее 45 минут, не должны выделять агрессивные химические вещества и быть источником пыли. Напольные покрытия должны иметь антistатические качества.

4.7. Опоры и стойки фальшполов должны быть выполнены из несгораемого материала.

4.8. В помещении серверной не допускаются транзитные коммуникации: водоснабжения, отопления и канализации, а также прокладки кабелей, не относящихся к данному помещению.

4.9. Прокладки кабеля через ограждающие конструкции осуществляют в специальных проходках с использованием несгораемых материалов.

4.10. Не допускается акустическая отделка помещений серверной горючими материалами.

4.11. Стеллажи и шкафы должны быть из несгораемых материалов.

5. Мероприятия пожарной безопасности при эксплуатации серверных

5.1. В серверных не допускается размещение иного технического оборудования, мебели и хранения каких-либо веществ и материалов.

5.2. Серверные должны иметь естественную или искусственную вентиляцию, обеспечивающую рециркуляцию воздуха, стабильность температурно-влажностного режима, очистку воздуха от пыли и агрессивных примесей, а также отвечать современным требованиям компактности и экономичности.

5.3. Силовое и осветительное электрооборудование, электропроводка и электроустановки серверных должны находиться в исправном состоянии и соответствовать требованиям действующих Правил устройства электроустановок.

5.4. Серверные должны быть оборудованы исправной, находящейся в постоянной готовности автоматической охранной и пожарной сигнализацией, сертифицированными первичными средствами пожаротушения, автоматической системой пожаротушения в соответствии со сводом правил СП 5.13130.2009.

5.5. Серверные площадью более 24 м обрудуются автоматическими установками пожаротушения. Серверные с меньшей площадью оснащаются автоматической системой пожарной сигнализации.

5.6. В качестве первичных средств пожаротушения серверные оборудуются хладоновыми огнетушителями, предназначенными для тушения возгораний в начальной стадии развития с расстояния не менее 1 м при соблюдении мер безопасности.

5.7. В серверных, где установлены сплинкеры, головки сплинкеров рекомендуется закрывать защитными сетчатыми колпачками, чтобы избежать их случайного срабатывания.

5.8. Дежурное освещение в серверных, а также эксплуатация электронагревательных приборов не допускается.

6. Порядок осмотра и закрытия серверной по окончании работы

6.1. По окончании работы, лицо, ответственное за противопожарное состояние серверной, проводит противопожарный осмотр помещения, проверяет отсутствие задымления, запаха гари, отключает освещение.

6.2. По окончании рабочего времени необходимо в серверной обесточить электроустановки, за исключением систем противопожарной защиты, а также других электроустановок и электротехнических приборов, если это обусловлено их функциональным назначением и (или) предусмотрено требованиями инструкции по эксплуатации.

6.3. Серверная может быть закрыта только после ее осмотра и устранения всех пожароопасных факторов. О факторах, которые не могут быть устраниены, необходимо немедленно сообщить вышестоящему должностному лицу или лицу, его замещающему, для принятия соответствующих мер.

7. Обязанности и действия работников при возникновении пожара в серверной

7.1. При пожаре в серверной, оборудованной автоматической установкой пожаротушения, необходимо:

- немедленно сообщить об этом в противопожарную службу;
- в дежурную смену соответствующего подразделения охраны объектов защиты;
- руководителю структурного подразделения;
- эвакуировать людей из помещения, где произошло возгорание;
- принять, по возможности, меры по локализации и ликвидации небольших возгораний, а также пожаров в их начальной стадии развития;
- если пожар не удается ликвидировать, покинуть серверную, плотно закрыть дверь и нажать кнопку включения автоматики управления (вход в серверную допускается через 20 минут после включения надписи «Газ. Не входи» в изолирующем противогазе);

- покинуть помещение в соответствии с планом эвакуации при пожаре, оказывая помощь людям, имеющим затруднения при эвакуации из помещений;
- выполнять команды, поступившие от руководителя структурного подразделения и по системе оповещения людей о пожаре.

8. Порядок осмотра и закрытия помещений по окончании работы

8.1. По окончании рабочего времени необходимо в помещениях обесточить электроустановки, за исключением систем противопожарной защиты, а также других электроустановок и электротехнических приборов, если это обусловлено их функциональным назначением и (или) предусмотрено требованиями инструкции по эксплуатации.

8.2. Провести осмотр помещений, оборудования на предмет отсутствия источников загорания, загромождений выходов.

8.3. Закрыть окна, двери.

9. Расположение мест для курения

9.1. На объекте должно обеспечиваться выполнение требований, предусмотренных статьей 12 Федерального закона «Об охране здоровья граждан от воздействия окружающего табачного дыма и последствий потребления табака».

Запрещается курение на рабочих местах, в помещениях (технического, складского, производственного назначения, общественного и административного назначения).

На указанных территориях размещаются знаки пожарной безопасности «Курение табака и пользование открытым огнем запрещено».

Места, специально отведенные для курения табака, обозначаются знаками «Место для курения».

10. Допустимое (предельное) количество людей, которые могут одновременно находиться на объекте

10.1. В помещениях технического назначения (серверных) категорий В1, В2, В3 и В4 по пожарной и взрывопожарной опасности (пожароопасность В1–В4) с одним эвакуационным выходом не допускается одновременное пребывание более 25 человек (п. 9.1.1 СП 1.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы», в редакции от 09.12.2010).

11. Обязанности и действия работников при пожаре

11.1. Работникам при обнаружении пожара или признаков горения в здании, помещении (задымление, запах гари, повышение температуры воздуха и др.) необходимо:

- а) немедленно сообщить об этом по телефону (112, 101) в пожарную охрану (при этом необходимо назвать адрес объекта, место возникновения пожара, а также сообщить свою фамилию);
- б) принять посильные меры по эвакуации людей и тушению пожара.

12. Лица, ответственные за обеспечение пожарной безопасности

12.1. Лицо, ответственное за пожарную безопасность, отвечает:

- за проведение и оформление противопожарных инструктажей (к примеру: первичный, повторный, внеплановый, целевой инструктажи) с работниками структурного подразделения организации;
- разработку и подготовку проектов локальных нормативных актов организации в области пожарной безопасности для структурного подразделения (инструкций);
- периодические осмотры путей эвакуации, эвакуационных и аварийных выходов в помещениях (не менее трех раз в день);
- своевременное информирование руководителя о выявленных нарушениях требований пожарной безопасности;
- пресечение нарушений требований пожарной безопасности, допускаемых работниками (курение в неустановленных местах, использование открытого огня, захламление путей эвакуации и т. п.) в помещениях;
- осмотр и закрытие помещений после окончания рабочего дня (закрытие окон и дверей, обесточивание электрооборудования и т. п.);
- обеспечение пожарной безопасности технологических процессов при эксплуатации оборудования и производстве пожароопасных работ;
- соблюдение и контроль за порядком курения, применения открытого огня, проведения огневых или иных пожароопасных работ, в том числе временных;
- соблюдение порядка и периодичности уборки пыли.