

План-конспект занятия
«Обеспечение пожарной безопасности
объектов социальной сферы на территории Тульской области»

ТЕМА 1: Типовые и массовые нарушения обязательных требований пожарной безопасности.

УЧЕБНЫЕ ВОПРОСЫ:

1. Типовые и массовые нарушения обязательных требований пожарной безопасности.

МЕТОД: лекция.

Т.1. Типовые и массовые нарушения обязательных требований пожарной безопасности

Органами федерального государственного пожарного надзора Главного управления МЧС России по Тульской области в 2019 году систематически выявлялись следующие нарушениями обязательных требований пожарной безопасности:

1. 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) *(подпункт е) пункта 23 Правил противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. № 390 «О противопожарном режиме»).*

Причины возникновения типового нарушения обязательных требований пожарной безопасности:

пренебрежение подконтрольных субъектов мерами безопасности;

пренебрежение процедурой согласования изменения объемно-планировочных решений объектов защиты, установленной законодательством Российской Федерации;

незнание должностными лицами и гражданами требований пожарной безопасности.

Возможные последствия в результате пренебрежения данными требованиями пожарной безопасности:

ограничение доступа к огнетушителям, пожарным кранам и другим системам обеспечения пожарной безопасности,

уменьшение зоны действия автоматических систем противопожарной защиты (автоматической пожарной сигнализации, стационарной автоматической установки пожаротушения, системы дымоудаления, системы оповещения и управления эвакуацией),

создание условий для более интенсивного распространения опасных факторов пожара (повышенная температура окружающей среды, повышенная концентрация токсичных продуктов горения).

Руководство по соблюдению обязательного требования, дающее разъяснение, какое поведение является правомерным

В целях соблюдения требований подпункта е) пункта 23 Правил противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. № 390 «О противопожарном режиме», подконтрольным субъектам целесообразно изменения объемно-планировочных решений зданий и сооружений необходимо проводить на основании проекта, в котором должны будут учтены, в том числе и требования пожарной безопасности. Разработку данного проекта осуществляет организация, имеющее специальное разрешение (в случае необходимости в соответствии с Постановлением Правительства № 87 разрабатывается раздел ППМ, учитывающий специфику обеспечения пожарной безопасности). В дальнейшем, проект проходит процедуру согласования с уполномоченным органом власти (в случае необходимости).

2. Загромождение эвакуационных путей и выходов (в том числе проходов, коридоров, тамбуров, галерей, лифтовых холлов, лестничных площадок, маршей лестниц, дверей, эвакуационных люков) различными материалами, изделиями, оборудованием, производственными отходами, мусором и другими предметами, а также блокирование дверей эвакуационных выходов (*подпункт б) пункта 36 Правил противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. № 390 «О противопожарном режиме»*).

Причины возникновения типового нарушения обязательных требований пожарной безопасности:

пренебрежение подконтрольных субъектов мерами безопасности.

Возможные последствия в результате пренебрежения данными требованиями пожарной безопасности:

повышение время эвакуации персонала объекта,

паника, давка, в результате которых есть вероятность получения травм и увечий еще до начала воздействия опасных факторов пожара.

увеличение пожарной нагрузки на путях эвакуации и как следствие к увеличению скорости распространения пожара.

Руководство по соблюдению обязательного требования, дающее разъяснение, какое поведение является правомерным

В целях соблюдения требований подпункта б) пункта 36 Правил противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. № 390 «О противопожарном режиме», подконтрольным субъектам целесообразно:

обеспечить постоянный контроль ответственных лиц за состоянием путей эвакуации и эвакуационных выходов.

Противопожарный режим на объекте устанавливается приказом руководителя, которым утверждается инструкция о мерах пожарной безопасности и сроки проведения противопожарного инструктажа, назначаются лица, ответственные за пожарную безопасность, как в целом по объекту, так и по отдельным корпусам и помещениям.

Инструкция должна регламентировать правила поведения людей, порядок организации производств, пользования инженерными коммуникациями, нагревательными приборами, первичных средств пожаротушения и т.д.

3. Устройство порогов на путях эвакуации, раздвижных и подъемно-опускных дверей и ворот, вращающихся дверей и турникетов, а также других устройств, препятствующих свободной эвакуации людей (*подпункт а) пункта 36 Правил противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. № 390 «О противопожарном режиме»*).

Причины возникновения типового нарушения обязательных требований пожарной безопасности:

пренебрежение подконтрольных субъектов мерами безопасности;

незнание должностными лицами и гражданами требований пожарной безопасности.

Возможные последствия в результате пренебрежения данными требованиями пожарной безопасности:

повышение время эвакуации персонала объекта,

паника, давка, в результате которых есть вероятность получения травм и увечий еще до начала воздействия опасных факторов пожара.

Руководство по соблюдению обязательного требования, дающее разъяснение, какое поведение является правомерным

В целях соблюдения требований подпункта а) пункта 36 Правил противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. № 390 «О противопожарном режиме», подконтрольным субъектам целесообразно:

расчет путей эвакуации и выходов в соответствии со ст. 89 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»,

обеспечить установку на путях эвакуации комплекса устройств, позволяющих беспрепятственно покинуть помещение, здание или сооружение в случае возникновения каких-либо происшествий (система «Антипаника»).

4. Устройство в лестничных клетках и поэтажных коридорах кладовых и других подсобных помещений, а также хранение под лестничными маршами и на лестничных площадках вещей, мебели и других горючих материалов (*подпункт к) пункта 23 Правил противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. № 390 «О противопожарном режиме»*).

Причины возникновения типового нарушения обязательных требований пожарной безопасности:

пренебрежение подконтрольных субъектов мерами безопасности;

незнание должностными лицами и гражданами требований пожарной безопасности.

Возможные последствия в результате пренебрежения данными требованиями пожарной безопасности:

интенсивная динамика распространения опасных факторов пожара на всех этажах здания;

затруднение эвакуации персонала до наступления опасных факторов пожара;

значительный риск гибели и травматизма людей при пожаре.

Руководство по соблюдению обязательного требования, дающее разъяснение, какое поведение является правомерным

В целях соблюдения требований подпункта к) пункта 23 Правил противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. № 390 «О противопожарном режиме», подконтрольным субъектам необходимо приказом установить запрет на использование указанных помещений в хозяйственных нуждах. Контроль за его соблюдением возложить на должностное лицо. В случае нарушений, виновное лицо привлекать к дисциплинарной ответственности.

5. Не обеспечено исправное состояние систем и средств противопожарной защиты объекта (автоматических (автономных) установок пожаротушения, автоматических установок пожарной сигнализации, установок систем противодымной защиты, системы оповещения людей о пожаре, средств пожарной сигнализации) и (или) объект защиты не оборудован данными системами в соответствии с требованиями нормативных документов по пожарной безопасности (*пункт 61 Правил противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. № 390 «О противопожарном режиме», глава 14 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»*).

Причины возникновения типового нарушения обязательных требований пожарной безопасности:

пренебрежение подконтрольных субъектов мерами безопасности;

высокий уровень издержек по соблюдению обязательных требований.

Возможные последствия в результате пренебрежения данными требованиями пожарной безопасности:

увеличение времени раннего обнаружения загорания и время прибытия пожарно-спасательных подразделений,

повышение возможного материального ущерба от пожара,

значительный риск гибели и травматизма людей при пожаре;

высокая динамика нарастания опасных факторов пожара.

Руководство по соблюдению обязательного требования, дающее разъяснение, какое поведение является правомерным

В целях соблюдения требований пункта 61 Правил противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. № 390 «О противопожарном режиме» и главы 14 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», подконтрольным субъектам необходимо организовать планирование денежных средств на установку и обслуживание систем противопожарной защиты. Указанные мероприятия проводить

на основании заключенных договоров с организациями, имеющими соответствующую лицензию МЧС России.

6. Нарушение правил противопожарного режима при проведении мероприятий с массовым пребыванием людей в помещениях (*пункт 32 Правил противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. № 390 «О противопожарном режиме»*).

Причины возникновения типового нарушения обязательных требований пожарной безопасности:

пренебрежение подконтрольных субъектов мерами безопасности;

незнание должностными лицами и гражданами требований пожарной безопасности.

Возможные последствия в результате пренебрежения данными требованиями пожарной безопасности:

высокая вероятность возникновения пожара с интенсивной динамикой его распространения;

затруднение эвакуации людей в безопасную зону,

возникновение давки и паники,

увеличение вероятности наступления тяжких последствий от воздействия опасных факторов пожара.

Руководство по соблюдению обязательного требования, дающее разъяснение, какое поведение является правомерным

В целях соблюдения требований пункта 32 Правил противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. № 390 «О противопожарном режиме», следует

провести расчет путей эвакуации и выходов в соответствии со ст. 89 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

при проведении мероприятий использовать только сертифицированную пиротехническую продукцию;

провести осмотр помещений перед началом мероприятий, проверить исправность первичных средств пожаротушения и пожарной автоматики;

организовать дежурство ответственных лиц;

перед проведением мероприятия проводить инструктаж с персоналом.

7. Затруднение подъезда (проезда) пожарной техники к зданиям и сооружениям (*статья 90 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»*).

Причины возникновения типового нарушения обязательных требований пожарной безопасности:

пренебрежение подконтрольных субъектов мерами безопасности;

незнание должностными лицами и гражданами требований пожарной безопасности.

Возможные последствия в результате пренебрежения данными требованиями пожарной безопасности:

затруднение действий пожарно-спасательных подразделений,

ограничение возможности использования пожарной техники.

Руководство по соблюдению обязательного требования, дающее разъяснение, какое поведение является правомерным

В целях соблюдения требований статья 90 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», подконтрольным субъектам целесообразно:

с помощью специальных знаков ограничить размещение транспортных средств вблизи объекта;

упорядочить парковочное пространство;

обеспечить выполнение проектных решений по обустройству прилегающей к зданиям территории.

8. Запрет на использование чердаков, технических этажей, вентиляционных камер и других технических помещений для организации производственных участков, мастерских, а также для хранения продукции, оборудования, мебели и других предметов (*п.п. б) п. 23 Правил противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. № 390 «О противопожарном режиме»*).

Причины возникновения типового нарушения обязательных требований пожарной безопасности:

пренебрежение подконтрольных субъектов мерами безопасности;

незнание должностными лицами и гражданами требований пожарной безопасности.

Возможные последствия в результате пренебрежения данными требованиями пожарной безопасности:

повышение вероятности возникновения пожара в указанных помещениях,

значительное увеличение пожарной нагрузки.

Руководство по соблюдению обязательного требования, дающее разъяснение, какое поведение является правомерным

В целях соблюдения п.п. б) п. 23 Правил противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. № 390 «О противопожарном режиме» необходимо

установить запрет на эксплуатацию указанных помещений в хозяйственных целях;

держат закрытыми на ключ двери указанных помещений;

приказом назначить ответственное должностное лицо за контролем за противопожарным режимом в указанных помещениях.

9. Эксплуатация электропроводки и электроприборов с видимыми нарушениями изоляции и повреждениями, эксплуатация самодельных электронагревательных приборов (*пункт 42 Правил противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. № 390 «О противопожарном режиме»*).

Причины возникновения типового нарушения обязательных требований пожарной безопасности:

пренебрежение подконтрольных субъектов мерами безопасности;

незнание должностными лицами и гражданами требований пожарной безопасности.

Возможные последствия в результате пренебрежения данными требованиями пожарной безопасности:

высокая вероятность возникновения пожара.

Руководство по соблюдению обязательного требования, дающее разъяснение, какое поведение является правомерным

В целях соблюдения требований пункта 42 Правил противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. № 390 «О противопожарном режиме», подконтрольным субъектам целесообразно:

своевременно проводить ревизию электропроводки, и электрооборудования,

к проведению электромонтажных работ привлекать специализированные организации, имеющие соответствующие допуски,

регулярно проводить замеры сопротивления изоляции электропроводки и контуров заземления,

использовать электронагревательную продукцию исключительно по назначению и в соответствии с инструкцией завода изготовителя.

10. Курение на территории и в помещениях, не отведенных для этого (*пункт 14 Правил противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. № 390 «О противопожарном режиме»*).

Причины возникновения типового нарушения обязательных требований пожарной безопасности:

- пренебрежение подконтрольных субъектов мерами безопасности;
- незнание должностными лицами и гражданами требований пожарной безопасности.

Возможные последствия в результате пренебрежения данными требованиями пожарной безопасности:

- высокая вероятность возникновения пожара.

Руководство по соблюдению обязательного требования, дающее разъяснение, какое поведение является правомерным

В целях соблюдения требований пункта 14 Правил противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. № 390 «О противопожарном режиме», необходимо:

- определить на объекте места, отведенные для курения, обозначить их соответствующими знаками,

- обеспечить надлежащий контроль за соблюдением инструкции о мерах пожарной безопасности;

- своевременно проведение очистки территории объекта от мусора и остатков сухой растительности;

- соблюдение сроков проведения противопожарных инструктажей, размещение на объекте наглядной агитации,

- применение систем видеонаблюдения для выявления нарушителей.

Данные мероприятия необходимо включить в инструкцию по пожарной безопасности, утвержденную приказом руководителя.

11. Отсутствие (ненадлежащее содержание) первичных средств пожаротушения (*раздел XIX Правил противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. № 390 «О противопожарном режиме»*).

Причины возникновения типового нарушения обязательных требований пожарной безопасности:

- пренебрежение подконтрольных субъектов мерами безопасности;
- высокий уровень издержек по соблюдению обязательных требований;
- незнание должностными лицами и гражданами требований пожарной безопасности.

Возможные последствия в результате пренебрежения данными требованиями пожарной безопасности:

- скорейшее распространение пожара на ранней стадии его развития,

- увеличение наступления тяжких последствий и повышает уровень возможного материального ущерба.

Руководство по соблюдению обязательного требования, дающее разъяснение, какое поведение является правомерным

В целях соблюдения требований раздел XIX Правил противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. № 390 «О противопожарном режиме», подконтрольным субъектам целесообразно:

- оформить журнал учета средств пожаротушения;

- назначить лицо, ответственное за сроки замены и перезарядки огнетушителей;

- обозначить места расположения первичных средств пожаротушения, в том числе на планах эвакуации;

- осуществлять эксплуатацию первичных средств пожаротушения в соответствии с требованиями завода-изготовителя.

12. Отсутствие контроля за организацией обучения мерам пожарной безопасности руководителей и работников организаций – пожарно-технический минимум, противопожарный инструктаж (*пункт 3 Правил противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. № 390 «О противопожарном режиме»*).

Причины возникновения типового нарушения обязательных требований пожарной безопасности:

незнание должностными лицами и гражданами требований пожарной безопасности.

Возможные последствия в результате пренебрежения данными требованиями пожарной безопасности:

Не знание требований и норм пожарной безопасности многократно увеличивает вероятность их нарушения, что в свою очередь повышает риск возникновения пожара.

Руководство по соблюдению обязательного требования, дающее разъяснение, какое поведение является правомерным

В целях соблюдения требований пункта 3 Правил противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. № 390 «О противопожарном режиме», необходимо:

организовать контроль за организацией обучения мерам пожарной безопасности;

своевременно проводить мониторинг изменения требований пожарной безопасности.

Наличие в штате квалифицированного специалиста значительно сократит время исполнения противопожарных мероприятий, оптимизирует финансовые затраты и сделает более эффективным контроль.

13. Неисправность источников наружного противопожарного водоснабжения и внутреннего противопожарного водопровода (*пункт 55 Правил противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. № 390 «О противопожарном режиме»*).

Причины возникновения типового нарушения обязательных требований пожарной безопасности:

пренебрежение подконтрольных субъектов мерами безопасности;

высокий уровень издержек по соблюдению обязательных требований;

незнание должностными лицами и гражданами требований пожарной безопасности.

Возможные последствия в результате пренебрежения данными требованиями пожарной безопасности:

осложнение (невозможность) локализации и тушения пожара.

Руководство по соблюдению обязательного требования, дающее разъяснение, какое поведение является правомерным

В целях соблюдения требований пункта 55 Правил противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. № 390 «О противопожарном режиме», подконтрольным субъектам целесообразно:

регулярно проводить планово-предупредительные ремонты систем хозяйственно-питьевого и противопожарного водоснабжения;

не допускать использование систем противопожарного водоснабжения в хозяйственных целях

План-конспект занятия
«Обеспечение пожарной безопасности
объектов социальной сферы на территории Тульской области»

ТЕМА 2: Обязанности персонала по соблюдению требования пожарной безопасности.

УЧЕБНЫЕ ВОПРОСЫ:

1. Обязанности персонала по соблюдению требования пожарной безопасности.
2. Порядок содержания помещений, в том числе эвакуационных путей.
3. Порядок осмотра и закрытия помещений по окончании работы.
4. Расположение мест для курения, применения открытого огня, проезда транспорта и проведения огневых или иных пожароопасных работ.
5. Допустимое (предельное) количество людей, которые могут одновременно находиться на объекте

МЕТОД: лекция.

Т.1. Сотрудники и работники 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.
- 1.5. Противопожарный инструктаж проводится со всеми работниками организации.

Т.2. Порядок содержания помещений, в том числе эвакуационных путей

- 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:
 - 2.4.1. Устраивать пороги на путях эвакуации (за исключением порогов в дверных проемах), раздвижные и подъемно-опускные двери и ворота, вращающиеся двери и турникеты, а также другие устройства, препятствующие свободной эвакуации людей.
 - 2.4.2. Загромождать эвакуационные пути и выходы (в том числе проходы, коридоры, тамбуры, галереи, лифтовые холлы, лестничные площадки, марши лестниц, двери, эвакуационные люки) различными материалами, изделиями, оборудованием, производственными отходами, мусором и другими предметами, а также блокировать двери эвакуационных выходов.
 - 2.4.3. Устраивать в тамбурах выходов сушилки и вешалки для одежды, гардеробы, а также хранить (в том числе временно) инвентарь и материалы.
 - 2.4.4. Фиксировать samozакрывающиеся двери в открытом положении, а также снимать их.
 - 2.4.5. Заменять армированное стекло обычным в остеклении дверей и фрамуг.

2.4.6. 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 необесточенными 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:

2.8.1. Эксплуатировать электропровода и кабели с видимыми нарушениями изоляции.

2.8.2. Пользоваться электроустановочными изделиями с повреждениями.

2.8.3. Обертывать электролампы и светильники бумагой, тканью и другими горючими материалами, а также эксплуатировать светильники со снятыми колпаками (рассеивателями), предусмотренными конструкцией светильника.

2.8.4. Размещать (складировать) в электрощитовых (у электрощитов), у электродвигателей и пусковой аппаратуры горючие (в том числе легковоспламеняющиеся) вещества и материалы.

2.8.5. 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 пожарной автоматики с автоматического пуска на ручной запрещается.

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

2.11. Расстояние от светильников до хранящихся материалов должно быть не менее 0,5 метра.

2.12. При эксплуатации систем вентиляции и кондиционирования воздуха запрещается:

2.12.1. Оставлять двери вентиляционных камер открытыми.

2.12.2. Закрывать вытяжные каналы, отверстия и решетки.

2.12.3. Подключать к воздуховодам газовые отопительные приборы.

2.12.4. Выжигать скопившиеся в воздуховодах жировые отложения, пыль и другие горючие вещества.

2.13. Запрещается производить отогревание замерзших труб паяльными лампами и другими способами с применением открытого огня.

Т.3. Порядок осмотра и закрытия помещений по окончании работы.

3.1. 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.

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

3.3. Закрыть окна, двери, ворота.

Т.4. Расположение мест для курения, применения открытого огня, проезда транспорта и проведения огневых или иных пожароопасных работ.

4.1. На объекте должно обеспечиваться выполнение требований, предусмотренных статьями 12 Федерального закона от 23.02.2013 № 15-ФЗ «Об охране здоровья граждан от воздействия окружающего табачного дыма и последствий потребления табака».

Места, специально отведенные для курения табака, обозначаются знаками «Место для курения», оснащаются пепельницами и искусственным освещением (в темное время суток).

4.2. Запретить на объекте защиты применение открытого огня и огневые работы, за исключением случаев при проведении временных монтажных и ремонтных огневых работ, а также иных

пожароопасных работ.

4.3. Запретить размещение на территории организации личного автотранспорта. Служебный автотранспорт располагать в соответствии со схемой расстановки техники на фасаде. Обеспечить беспрепятственный проезд пожарной и специальной техники к зданию.

4.4. На проведение временных монтажных и ремонтных огневых работ, а также иных пожароопасных работ (огневой разогрев битума, газо- и электросварочные работы, газо- и электрорезательные работы, бензино- и керосинорезательные работы, паяльные работы, резка металла механизированным инструментом) в помещениях руководителем организации или лицом, ответственным за пожарную безопасность, оформляется наряд-допуск на выполнение огневых работ по форме, предусмотренной приложением № 4 Правил противопожарного режима в РФ.

4.5. При проведении временных монтажных и ремонтных огневых работ, а также иных пожароопасных работ запрещается:

4.5.1. Приступать к работе при неисправной аппаратуре.

4.5.2. Производить огневые работы на свежеекрашенных горючими красками (лаками) конструкциях и изделиях.

4.5.3. Использовать одежду и рукавицы со следами масел, жиров, бензина, керосина и других горючих жидкостей.

4.5.4. Допускать к самостоятельной работе учеников, а также работников, не имеющих квалификационного удостоверения.

4.5.5. Допускать соприкосновение электрических проводов с баллонами со сжатыми, сжиженными и растворенными газами.

4.5.6. Производить работы на аппаратах и коммуникациях, заполненных горючими и токсичными веществами, а также находящихся под электрическим напряжением.

4.5.7. Проводить огневые работы одновременно с устройством гидроизоляции и пароизоляции на кровле, монтажом панелей с горючими и трудногорючими утеплителями, наклейкой покрытий полов и отделкой помещений с применением горючих лаков, клеев, мастик и других горючих материалов.

Т.5. Допустимое (предельное) количество людей,
которые могут одновременно находиться на объекте

5.1. Не допускается в помещениях с одним эвакуационным выходом одновременное пребывание более 50 человек.

План-конспект занятия
«Обеспечение пожарной безопасности
объектов социальной сферы на территории Тульской области»

ТЕМА 3: Исправность источников противопожарного водоснабжения.

УЧЕБНЫЕ ВОПРОСЫ:

1. Наружное противопожарное водоснабжение. Нормативные требования.
2. Правила обозначения источников противопожарного водоснабжения.
3. Внутренний противопожарный водопровод. Нормативные требования.

МЕТОД: лекция.

Т.1. Наружное противопожарное водоснабжение. Нормативные требования.

К источникам наружного противопожарного водоснабжения относятся:

- 1) наружные водопроводные сети с пожарными гидрантами;
- 2) водные объекты, используемые для целей пожаротушения в соответствии с законодательством Российской Федерации;
- 3) противопожарные резервуары.

Допускается не предусматривать наружное противопожарное водоснабжение населенных пунктов с числом жителей до 50 человек, а также расположенных вне населенных пунктов отдельно стоящих зданий и сооружений классов функциональной пожарной опасности Ф1.2, Ф1.3, Ф1.4, Ф2.3, Ф2.4, Ф3 (кроме Ф3.4), в которых одновременно могут находиться до 50 человек и объем которых не более 1000 м³.

Статьей 19 Федерального закона от 21.12.1994 № 69-ФЗ определено, что к полномочиям органов местного самоуправления в области пожарной безопасности относится создание в целях пожаротушения условий для забора в любое время года воды из источников наружного водоснабжения.

Аналогичная позиция изложена и в п. 80 Правил противопожарного режима, утвержденных постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 № 390.

Обеспечение надлежащего состояния источников противопожарного водоснабжения относится к первичным мерам пожарной безопасности, выполнение которых является обязанностью органов местного самоуправления (Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации»).

Согласно п. 55 Правил противопожарного режима руководители организаций должны не реже 2 раз в год (весной и осенью) организовывать проведение проверок работоспособности источников наружного противопожарного водоснабжения с составлением соответствующих актов.

В соответствии с Федеральным законом от 04.05.2011 № 99-ФЗ «О лицензировании отдельных видов деятельности», постановлением Правительства РФ от 30.12.2011 № 1225 «О лицензировании деятельности по монтажу, техническому обслуживанию и ремонту средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений» монтаж, техническое обслуживание и ремонт систем противопожарного водоснабжения и их элементов, включая диспетчеризацию и проведение пусконаладочных работ относится к лицензируемому виду деятельности.

Вместе с тем, в письме МЧС России от 05.11.2013 № 19-1-13-4751 уточнено, что для проведения руководителем организации самостоятельной проверки работоспособности систем противопожарного водоснабжения лицензии МЧС России не требуется.

Также должно быть обеспечено исправное состояние пожарных гидрантов, их утепление и очистка от снега и льда в зимнее время.

Направление движения к пожарным гидрантам и водоемам, являющимся источником противопожарного водоснабжения, должно обозначаться указателями с четко нанесенными цифрами расстояния до их месторасположения.

Требования к проектированию сетей и определению расхода воды на нужды наружного пожаротушения изложены в СП 8.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности».

Здесь следует обратить внимание, что продолжительность тушения пожара должна приниматься 3 ч.

Водопроводные сети должны быть, как правило, кольцевыми. Тупиковые линии водопроводов допускается применять для подачи воды на противопожарные или на хозяйственно-противопожарные нужды независимо от расхода воды на пожаротушение – при длине линий не свыше 200 м.

Кольцевание наружных водопроводных сетей внутренними водопроводными сетями зданий и сооружений не допускается.

В поселениях с числом жителей до 5 000 чел. и расходом воды на наружное пожаротушение до 10 л/с допускаются тупиковые линии длиной более 200 м при условии устройства противопожарных резервуаров или водоемов, водонапорной башни или контррезервуара в конце тупика, содержащих полный пожарный объем воды.

Т.2. Правила обозначения источников противопожарного водоснабжения.

Точное обозначение источников ППВ – это одна из составляющих частей необходимых знаков, которая связана с пожарно-технической сферой. Основные требования по обозначению источников ППВ обозначены в ГОСТ Р 12.4.026-2001 «Система стандартов безопасности труда. Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний», ГОСТ Р 12.2.143-2009 «ССБТ. Системы фотолуминесцентные эвакуационные требования и методы контроля» и ППР в РФ.

На основании п.55 ППР в РФ направление движения к пожарным гидрантам и водоемам, являющимся источником противопожарного водоснабжения, должно обозначаться указателями с четко нанесенными цифрами расстояния до их месторасположения.

В соответствии с правовыми документами обозначение источников ППВ производится на квадратной оцинковке или пластиковой пластине размером не менее 25 см.. Табличка должна иметь белый цвет, а схема, начерченная или наклеенная на ней - красный.

На табличке должна присутствовать аббревиатура «ПГ» или «ПВ», написанная крупным четким шрифтом, а также цифры и стрелки, которые показывают расстояние в метрах и направление до ближайшего водоисточника.

Табличка служит для информирования о нахождении ближайших водоисточников, поэтому они и помещаются на ближайших строениях на высоте 2-2.5 м. Подобные таблички могут быть оснащены специальной подсветкой либо световозвращающими элементами.

В соответствии с нормативной документацией такие обозначения производятся в бело-красном цвете и имеют форму квадрата. Как правило, световые указатели оснащены прочным корпусом из металла, а также в ассортименте аналогичной продукции имеются устройства, где блок, оснащенный светодиодами, используется для дополнительной подсветки. Как правило, из поликарбоната производится панель, которая затем монтируется на лицевую сторону указателя. Этот материал способен довольно равномерно рассеивать свет.

Указатели пожарных гидрантов всегда подсоединяются к наружному освещению, поскольку они не только играют информационную роль, но и выполняют эргономическую функцию. Использование световых указателей очень удобно, они будут отлично видны с дальнего расстояния, при любых погодных условиях и в любое время суток.

Следует отметить, что немаловажным будет и наличие аварийного светильника, который будет подсвечивать указатель пожарного гидранта в том случае, если пропадет электричество, а это нередко случается при пожарах. Бесспорно, что подобные указатели могут спасти чью-то жизнь, в этом нет никаких сомнений. По этой причине не стоит пренебрегать системой аварийного освещения, лишней она точно не будет.

Т.3.3. Внутренний противопожарный водопровод. Нормативные требования.

Руководитель организации обеспечивает исправность, своевременное обслуживание и ремонт внутреннего противопожарного водопровода и организует проведение проверок его работоспособности не реже 2 раз в год (весной и осенью) с составлением соответствующих актов.

Руководитель организации обеспечивает укомплектованность пожарных кранов внутреннего противопожарного водопровода пожарными рукавами, ручными пожарными стволами и пожарными

запорными клапанами, организует перекачку пожарных рукавов (не реже 1 раза в год).

Пожарный рукав должен быть присоединен к пожарному крану и пожарному стволу и размещаться в навесных, встроенных или приставных пожарных шкафах, имеющих элементы для обеспечения их опломбирования и фиксации в закрытом положении.

Пожарные шкафы (за исключением встроенных пожарных шкафов) крепятся к несущим или ограждающим строительным конструкциям, при этом обеспечивается открывание дверей шкафов не менее чем на 90 градусов.

Руководитель организации обеспечивает помещения насосных станций схемами противопожарного водоснабжения и схемами обвязки насосов. На каждой задвижке и насосном пожарном агрегате должна быть табличка с информацией о защищаемых помещениях, типе и количестве пожарных оросителей.

Руководитель организации обеспечивает исправное состояние и проведение проверок работоспособности задвижек с электроприводом (не реже 2 раз в год), установленных на обводных линиях водомерных устройств и пожарных основных рабочих и резервных пожарных насосных агрегатов (ежемесячно), с занесением в журнал даты проверки и характеристики технического состояния указанного оборудования.

Пожарные краны следует устанавливать таким образом, чтобы отвод, на котором он расположен, находился на высоте $(1,35 \pm 0,15)$ м над полом помещения, и размещать в пожарных шкафах, имеющих отверстия для проветривания, приспособленных для их опломбирования. Спаренные ПК допускается устанавливать один над другим, при этом второй ПК должен быть установлен на высоте не менее 1 м от пола.

В пожарных шкафах производственных, вспомогательных и общественных зданий следует предусматривать возможность размещения переносных огнетушителей.

Внутренние пожарные краны следует устанавливать преимущественно у входов, на площадках отапливаемых (за исключением незадымляемых) лестничных клеток, в вестибюлях, коридорах, проходах и других наиболее доступных местах, при этом их расположение не должно мешать эвакуации людей.

План-конспект занятия
«Обеспечение пожарной безопасности
объектов социальной сферы на территории Тульской области»

ТЕМА 4: Действия обслуживающего персонала объекта по тушению пожара и эвакуации людей до прибытия пожарных подразделений.

УЧЕБНЫЕ ВОПРОСЫ:

1. Обязанности и действия работников организации при пожаре.
2. Обязанности лиц, ответственных за обеспечение пожарной безопасности.

МЕТОД: лекция.

Т.1. Обязанности и действия работников организации при пожаре.

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

1.1.1. 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).

1.1.2. Принять посильные меры по эвакуации людей и тушению пожара, в том числе первичными средствами пожаротушения, в соответствии с инструкцией завода-изготовителя, расположенной на корпусах первичных средств пожаротушения.

1.2. Должностные лица организации, прибывшие к месту пожара, обязаны:

1.2.1. Продублировать сообщение о пожаре в пожарную охрану и поставить в известность руководство и дежурные службы объекта.

1.2.2. Организовать встречу пожарных подразделений и оказать помощь в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу пожара.

1.2.3. Проверить включение в работу автоматических систем противопожарной защиты (оповещение людей о пожаре, пожаротушения, противодымной защиты).

1.2.4. При необходимости отключить электроэнергию (за исключением систем противопожарной защиты), остановить работу транспортирующих устройств, агрегатов, аппаратов, перекрыть сырьевые, газовые, паровые и водяные коммуникации, остановить работу систем вентиляции в аварийном и смежном с ним помещениях, выполнить другие мероприятия, способствующие предотвращению развития пожара и задымления помещений здания

1.2.5. Прекратить все работы в здании (если это допустимо по технологическому процессу производства) кроме работ, связанных с мерами по ликвидации пожара.

1.2.6. Удалить за пределы опасной зоны всех работников, не участвующих в тушении пожара.

1.2.7. Немедленно организовать эвакуацию людей в соответствии с планом эвакуации.

1.2.8. При тушении пожара водой, пенными огнетушителями отключить электроэнергию.

1.2.9. Осуществлять общее руководство тушением пожара до прибытия пожарных подразделений.

1.2.10. Обеспечивать соблюдение требований безопасности работниками, принимающими участие в тушении пожара.

1.2.11. Одновременно с тушением организовать защиту и эвакуацию материальных ценностей.

1.3. По прибытии пожарного подразделения, руководитель объекта (или лицо, его замещающее) обязан проинформировать руководителя тушения пожара об особенностях объекта, обстановке на пожаре и о принятых мерах и действиях по его устранению.

Т.2. Обязанности лиц, ответственных за обеспечение пожарной безопасности.

2.1. Лица, ответственные за организацию и обеспечение пожарной безопасности в организации и ответственные за пожарную безопасность помещений организации отвечают за:

2.1.1. Сообщение о возникновении пожара в пожарную охрану и оповещение (информирование)

руководства и дежурных служб объекта защиты.

2.1.2. Организацию спасания людей с использованием для этого имеющихся сил и средств, в том числе за оказание первой помощи пострадавшим.

2.1.3. Проверку включения автоматических систем противопожарной защиты (систем оповещения людей о пожаре, пожаротушения, противодымной защиты).

2.1.4. Отключение при необходимости электроэнергии (за исключением систем противопожарной защиты), остановку работы транспортирующих устройств, агрегатов, аппаратов, перекрывание сырьевых, газовых, паровых и водных коммуникаций, остановку работы систем вентиляции в аварийном и смежных с ним помещениях, выполнение других мероприятий, способствующих предотвращению развития пожара и задымления помещений здания.

2.1.5. Прекращение всех работ в здании (если это допустимо по технологическому процессу производства), кроме работ, связанных с мероприятиями по ликвидации пожара.

2.1.6. Удаление за пределы опасной зоны всех работников, не участвующих в тушении пожара.

2.1.7. Осуществление общего руководства по тушению пожара (с учетом специфических особенностей объекта защиты) до прибытия подразделения пожарной охраны.

2.1.8. Обеспечение соблюдения требований безопасности работниками, принимающими участие в тушении пожара.

2.1.9. Организацию одновременно с тушением пожара эвакуации и защиты материальных ценностей.

2.1.10. Встречу подразделений пожарной охраны и оказание помощи в выборе кратчайшего пути для подъезда к очагу пожара.

2.1.11. Сообщение подразделениям пожарной охраны, привлекаемым для тушения пожаров и проведения связанных с ними первоочередных аварийно-спасательных работ, сведений, необходимых для обеспечения безопасности личного состава, о перерабатываемых или хранящихся на объекте защиты опасных (взрывоопасных), взрывчатых, сильнодействующих ядовитых веществах.

2.1.12. По прибытии пожарного подразделения информирование руководителя тушения пожара о конструктивных и технологических особенностях объекта защиты, прилегающих строений и сооружений, о количестве и пожароопасных свойствах хранимых и применяемых на объекте защиты веществ, материалов, изделий и сообщение других сведений, необходимых для успешной ликвидации пожара.

2.1.13. Организацию привлечения сил и средств объекта защиты к осуществлению мероприятий, связанных с ликвидацией пожара и предупреждением его развития.

2.1.14. Проведение не реже одного раза в полугодие (февраль, сентябрь) учебно-практических тренировок по эвакуации из зданий и помещений.

2.1.15. Проведение и оформление противопожарных инструктажей (вводный, первичный, повторный, внеплановый, целевой инструктажи) с работниками организации.

2.1.16. Разработку и подготовку проектов локальных нормативных актов организации в области пожарной безопасности для организации (инструкций).

2.1.17. Периодические осмотры путей эвакуации, эвакуационных и аварийных выходов в помещениях.

2.1.18. Своевременное информирование руководителя о выявленных нарушениях требований пожарной безопасности.

2.1.19. Пресечение нарушений требований пожарной безопасности, допускаемых работниками (курение в неустановленных местах, использование открытого огня, захламление путей эвакуации и т.п.) в помещениях.

2.1.20. Осмотр и закрытие помещений после окончания рабочего дня (закрытие окон и дверей, обесточивание электрооборудования, выключение вентиляции и т.п.).

2.1.21. Соблюдение и контроль за порядком курения, проведения огневых или иных пожароопасных работ, в том числе временных.