***Слайд 1***

**Порядок применения требований СП 484.1311500.2020, СП 485.1311500.2020 при разработке проектной документации на СППЗ**

***Слайд 2***

При проведении контрольных (надзорных) мероприятий наиболее частыми нарушениями требованиями пожарной безопасности, касающимися систем противопожарной защиты, являются: отсутствие технической документации на системы противопожарной защиты, в том числе технические средства, функционирующие в составе указанных систем, и результаты пусконаладочных испытаний указанных систем *(что является нарушением п. 54 ППР)*, монтаж вышеуказанных систем не в соответствии с проектной документацией *(что является нарушением п. 54 ППР, а также ч. 1 ст. 83 ФЗ-123),* а также отсутствие контроля линии связи на старых системах *(проводится в соответствии с Б.3 ГОСТ 59638-2021, требуется в соответствии с п. 5.17 СП 484.1311500.2020, п. 14.4 СП 5.13130.2009, п. 12.17 НПБ 88-2001\*).*

При выявлении подобных нарушений правообладатели объектов защиты обращаются к обслуживающим организациям, у которых в свою очередь возникают вопросы.

Например:

***Слайд 3***

**Вопрос.** Что делать если проектная документация на системы выполнена и системы смонтированы до вступления в силу действующих нормативных документов, и требуется внести изменения в существующей системе (ремонт, частичная замена и т.д.)? Требуется ли соблюдать требования действующих нормативных документов при проведении указанных работ?

**Ответ.** В соответствии с п/п «о» п. 16 Правил противопожарного режима в Российской Федерации (утв. постановлением Правительства РФ от 16.09.2020 № 1479) (далее — ППР) на объектах защиты запрещается проводить изменения, связанные с устройством систем противопожарной защиты, без разработки проектной документации, выполненной в соответствии с действующими на момент таких изменений нормативными документами по пожарной безопасности.

Системы противопожарной защиты на объекте должны быть смонтированы в соответствии с проектной документацией *(ч. 1 ст. 83 ФЗ-123, абз. 2 п. 54 ППР).*

Таким образом, внесение изменений в системы без разработки проектной документации недопустимо. При разработке проектной необходимо руководствоваться действующими нормативными документами по пожарной безопасности.

Вместе с тем ст. 4 Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (далее – ФЗ-123) предусмотрено, что в случае если положениями данного закона устанавливаются более высокие требования пожарной безопасности, чем требования, действовавшие до дня вступления в силу соответствующих положений закона, в отношении объектов защиты, которые были введены в эксплуатацию либо проектная документация на которые была направлена на экспертизу до дня вступления в силу соответствующих положений закона, применяются ранее действовавшие требования. При этом в отношении объектов защиты, на которых были проведены капитальный ремонт, реконструкция или техническое перевооружение, требования настоящего Федерального закона применяются в части, соответствующей объему работ по капитальному ремонту, реконструкции или техническому перевооружению.

Однако Градостроительным кодексом РФ предусмотрено, что замена и (или) восстановление систем инженерно-технического обеспечения и сетей инженерно-технического обеспечения объектов капитального строительства или их элементов — является капитальным ремонтом.

Стоит отметить, что согласно п. 6.6.3 ГОСТ Р 59638-2021 «Системы пожарной сигнализации. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность», по истечении срока службы технические средства должны быть заменены на аналогичные либо на иные по согласованию с заказчиком и проектной организацией. При замене одних технических средств на иные должна быть обеспечена информационная и электрическая совместимость технических средств СПС.

При невозможности выполнить требования действующих нормативных документов — необходимо производить замену систем в установленном порядке.

***Слайд 4***

**Вопрос.** Что делать если на объекте есть проектная документация на системы противопожарной защиты, но системы смонтированы не в соответствии с указанной документацией?

**Ответ.** В соответствии с ч. 1 ст. 83 ФЗ-123 автоматические установки пожаротушения и пожарной сигнализации должны монтироваться в зданиях и сооружениях в соответствии с проектной документацией, разработанной и утвержденной в установленном порядке.

Согласно абзацу второму п. 54 Правил при монтаже, ремонте, техническом обслуживании и эксплуатации средств обеспечения пожарной безопасности и пожаротушения должны соблюдаться проектные решения.

Таким образом, при несоответствии проектной документации на системы противопожарной защиты фактическому положению дел на объекте защиты — необходимо приводить системы в соответствие проектной документации.

При невозможности приведения систем в соответствие проектной документации — необходимо разрабатывать новую документацию, с учетом требований действующих нормативных документов по пожарной безопасности.

При невозможности выполнить требования действующих нормативных документов — необходимо производить замену систем в установленном порядке.

***Слайд 5***

**Вопрос.** Что делать если на объекте системы противопожарной защиты смонтированы, но проектной документации на них нет?

**Ответ.** Необходимо принять исчерпывающие меры по поиску проектной документации (запросы в архивы; организацию, проектировавшую системы; организацию, монтировавшую системы и т.д.).

В случае, если поиск не даст положительных результатов — необходимо разрабатывать новую документацию, с учетом требований действующих нормативных документов по пожарной безопасности. Разработка проектной документации в соответствии с требованиями нормативных документов, на сегодняшний день утративших силу, не допускается.

При невозможности выполнить требования действующих нормативных документов — необходимо производить замену систем в установленном порядке.

Считаю необходимым напомнить, что в соответствии со ст. 64 Федерального закона от 21.12.1994 «О пожарной безопасности» деятельность по проектированию средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений, которые введены в эксплуатацию, вправе осуществлять лицо, аттестованное в установленном порядке. Согласно статье 48 Градостроительного кодекса РФ для проектирования систем противопожарной защиты в рамках капитального ремонта, реконструкции и строительства необходимо членство в СРО.

***Слайд 6***

**Вопрос.** Что делать, если при проведении контрольных (надзорных) действий на объекте специалистами испытательной пожарной лаборатории система пожарной сигнализации не проходит испытания на работоспособность, при этом они выполнены в соответствии с проектной документацией?

**Ответ.** СогласноГОСТ Р 59638-2021 «Системы пожарной сигнализации. Руководство по проектированию, монтажу, техническому обслуживанию и ремонту. Методы испытаний на работоспособность», при проведении испытаний на работоспособность СПС последовательно имитируется нарушение исправности линий связи между ППКП и ИП *(для проводных - имитацией обрыва и короткого замыкания, для оптико-волоконных и цифровых линий связи - имитацией пропадания связи, для радиоканальных - нарушение связи в рабочем диапазоне частот)* при помощи вспомогательных средств.

При этом, контролируется переход ППКП в режим «Неисправность» с включением световой индикации и звуковой сигнализации о возникшей неисправности, отображением информации о неисправной линии связи или адресе ИП. В большинстве случаев системы пожарной сигнализации не осуществляют фиксацию вышеуказанной неисправности.

Вместе с тем настоящий стандарт распространяется на системы пожарной сигнализации, проектируемые, монтируемые, реконструируемые, модернизируемые и **функционирующие** на объектах, расположенных на территории Российской Федерации.

Требования о необходимости контроля линий связи помимо СП 484.1311500.2020 содержались в СП 5.13130.2009 и НПБ 88-2021\*.

Таким образом, исполнение систем противопожарной защиты должно позволять проведение испытаний на работоспособность, иначе система считается неработоспособной и, следовательно, неисправной.

***Слайд 7***

При определении значения понятий «исправность», «неисправность», «работоспособность», «неработоспособность» целесообразно руководствоваться терминами, изложенными в ГОСТ Р 27.102-2021 «Надежность в технике. Надежность объекта. Термины и определения». Термины приведены на слайде.

**исправное состояние (исправность):** Состояние объекта, в котором все параметры объекта соответствуют всем требованиям, установленным в документации на этот объект.

**неисправное состояние (неисправность):** Состояние объекта, в котором хотя бы один параметр объекта не соответствует хотя бы одному из требований, установленных в документации на этот объект.

**работоспособное состояние:** Состояние объекта, в котором значения всех параметров, характеризующих его способность выполнять заданные функции, соответствуют требованиям нормативной и технической документации.

Примечания

1 Отсутствие необходимых внешних ресурсов может препятствовать работе объекта, но это не влияет на его пребывание в работоспособном состоянии.

**неработоспособное состояние:** Состояние объекта, в котором значение хотя бы одного из параметров, характеризующих способность объекта выполнять заданные функции, не соответствует требованиям документации на этот объект.

Примечания

1 Для сложных объектов возможно деление их неработоспособных состояний. При этом из множества неработоспособных состояний выделяют частично неработоспособные состояния, в которых объект способен частично выполнять требуемые функции.

2 Исправный объект всегда работоспособен, неисправный объект может быть как работоспособным, так и неработоспособным. Работоспособный объект может быть исправен и неисправен, **неработоспособный объект всегда неисправен.**

***Слайд 8***

**Спасибо за внимание, доклад закончил.**