

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА
к первой редакции проекта свода правил
СП «Перинатальные центры, родильные дома.
Требования пожарной безопасности»

В соответствии с тематическим планом ФГБУ ВНИИПО МЧС России разработана первая редакция проекта свода правил «Перинатальные центры, родильные дома. Требования пожарной безопасности».

Свод правил является нормативным документом по пожарной безопасности в области стандартизации добровольного применения и устанавливает требования пожарной безопасности, предъявляемые к зданиям перинатальных центров и родильных домов при проектировании, строительстве, капитальном ремонте, реконструкции и эксплуатации.

В проекте свода правил устанавливаются общие требования пожарной безопасности, требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям, эвакуационным путям и выходам, наружному и внутреннему противопожарному водоснабжению, автоматическим установкам пожаротушения, сигнализации и оповещению о пожаре.

Отличительными особенностями перинатальных центров и родильных домов являются следующие:

- присутствие в них особого контингента пациентов: беременных женщин, рожениц, новорожденных детей, женщин с различными патологиями с разным физическим и психологическим состоянием;

- наличие стационаров с различными типами палат: для новорожденных, находящихся в кроватках, в кувезах, боксированные, послеродовые. При этом имеются как палаты индивидуального совместного пребывания матери и ребенка, так и палаты для новорожденных без пребывания в них матерей, в которых новорожденные размещаются в кроватках на несколько детей с обслуживанием одной медсестрой;

- наличие помещений с дорогостоящим диагностическим оборудованием на основе IT- технологий и другого традиционного медицинского электрооборудования;

- наличие других помещений с высокой пожарной нагрузкой (картохранилища, автостоянки, хозяйственные мастерские и т.п.);

- этажность и возможная инвариантность архитектурных решений здания.

С учетом вышеперечисленных особенностей, одними из предложенных требований в проекте свода правил являются такие как:

- ограничение высоты зданий перинатальных центров и родильных домов;
- ограничение этажности размещения помещений стационара, реанимационных, интенсивной терапии и т.п.;

- применение конструкций зданий с повышенной огнестойкостью;

- наличие безопасных зон на этажах здания;

- оборудование помещений с постоянным пребыванием в них новорожденных, родительниц, беременных женщин, лежачих пациентов, а также помещений

с наличием сложного медико-диагностического оборудования автоматическими установками пожаротушения;

- ряд других требований, предъявляемых к электрооборудованию, автоматизации и диспетчеризации систем противопожарной защиты.

В качестве основного огнетушащего вещества в автоматических установках пожаротушения предложена тонкораспыленная вода. В качестве распылителей предложены спринклерные оросители с устройствами принудительного пуска от автоматических пожарных извещателей с дублированием местно ручного пуска.

Предлагаемый тип установок пожаротушения обусловлен несколькими факторами, а именно:

- тонкораспыленная вода является экологически чистым безопасным веществом, не влияющим на здоровье человека и одновременно с этим более благоприятно воздействующим при случайном попадании на тело новорожденного и др. пациентов по сравнению с традиционно разбрызгиваемой водой;

- тонкораспыленная вода является эффективным огнетушащим веществом, в том числе допустимой для защиты помещений с наличием электронного оборудования;

- принудительный пуск оросителя и соответственно спринклерной установки пожаротушения от автоматических адресных пожарных извещателей обеспечивает немедленную подачу огнетушащего вещества на защищаемую площадь, что в свою очередь обеспечивает тушение пожара на ранней стадии его развития, способствует снижению температуры, осаждению продуктов горения и тем самым обеспечивая более благоприятную обстановку для эвакуации людей;

- наносит минимальный ущерб помещениям и размещенному в нем оборудованию от попадания воды (проливы), т.к. установка является малорасходной.

Разработка первой редакции проекта свода правил «Перинатальные центры, родильные дома. Требования пожарной безопасности» проводится в соответствии с положениями Федерального закона «О техническом регулировании» и Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

При разработке первой редакции проекта свода правил учитывались требования к построению, изложению и оформлению сводов правил по постановлению Правительства Российской Федерации от 19 ноября 2009 г. № 858 «О порядке разработки и утверждения сводов правил».

Свод правил разрабатывается впервые.

Положения первой редакции проекта свода правил согласованы с положениями действующих межгосударственных и национальных стандартов.

Международных стандартов на данную тему не обнаружено.

Утверждение и введение в действие настоящего свода правил позволит определить необходимый и достаточный уровень технических средств, направленных на защиту людей, предотвращение распространения пожара, сохранность дорогостоящего медицинского оборудования и в целом снижение ущерба на объекте от опасных факторов пожара и последствий применения автоматических установок пожаротушения.

Уведомление о разработке первой редакции проекта свода правил размещено на официальном сайте Росстандарта 18.04.2012 г.

Предполагаемые сроки утверждения свода правил – 2012 г.

Разработчик свода правил:

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский ордена «Знак Почета» научно-исследовательский институт противопожарной обороны» (ФГБУ ВНИИПО МЧС России).

Адрес: мкрн. ВНИИПО, д.12, г. Балашиха, Московская обл., 143903;

Тел.: 521-91-43 (А.М. Петров, В.В. Алёшин).

Факс: 521-91-43; E-mail: onp2003@mail.ru

Руководитель темы:

Заместитель начальника отдела

ФГБУ ВНИИПО МЧС России

А.М. Петров

Исполнитель:

Главный специалист отдела

ФГБУ ВНИИПО МЧС России

В.В. Алёшин