



# «МОЯ РОДИНА ТАМ, ГДЕ МОЯ БИБЛИОТЕКА»,

— Эразм Роттердамский

## ...ТОЛЬКО ОТ ОГНЯ Б ЕЁ СБЕРЕЧЬ



Текст и фото: Татьяна РЫКОВЕЦ

«На полу — сплошное месиво намокшего и разбухшего пепла. Когда-то это было лучшей мировой литературой по гуманитарным наукам. 30 января 2015 года в горящей библиотеке Института научной информации по общественным наукам России погубило 500 тысяч книг». Прошли годы, а эта новость остаётся первой в поисковой выдаче Google при запросе «пожар в библиотеке». Тогда в одном из

интервью работники библиотеки ИНИОН отметили: «Сгорели не просто сшитые в один переплёт листы бумаги, сгорели уникальные научные труды, произведения, книги — образцы и вершины человеческой культуры».

И если топором, согласно знаменитой поговорке, образцы и вершины не вырубить, то огонь, к несчастью, может уничтожить «труды пера». В Беларуси больше девяти тысяч библиотек, фонд которых насчитывает около 60 млн экземпляров книг, журналов, рукописей и других источников информации. О том, как должна вестись работа по обеспечению пожарной безопасности в информационных храмах страны и какие правила должны строго выполнять руководители, работники и посетители библиотек, читайте в нашей рубрике.

**«Кто владеет информацией, тот владеет миром».**

**У. Черчилль**

Библиотека — объект, имеющий ряд особенностей, который призывает своих работников и посетителей с повышенным вниманием относиться к пожарной безопасности. Во-первых, главное содержимое любой библиотеки: документы, рукописи, книги и сборники, деревянные конструкции для их хранения и мебель — легковоспламеняющиеся материалы, которые крайне подвержены воздействию огня. Во-вторых, современные здания библиотек — это многофункциональные комплексы с массовым пребыванием людей, где кроме книжных архивов и читальных залов работают компьютерные классы, выставочные площадки, хранилища с аудио- и видеоматериалами, служебные и административно-хозяйственные помещения, а следовательно, нельзя не учесть и такие угрожающие факторы, как электросети, отопительные системы, открытый огонь, человеческая беспечность.

Основополагающие требования к безопасной работе любого объекта, в том числе библиотеки, определяются ещё в период согласования проектно-сметной документации и строительства. Здесь учитываются характеристики зданий и помещений, их технические возможности, специфика и режим работы, уровень защиты от чрезвычайных ситуаций и пожаров. Поэтому основной задачей пожарно-профилактической деятельности в период эксплуатации объекта является контроль за целевым использованием зданий и помещений, бесперебойной работой обслуживающих систем и соблюдением установленных законодательством и внутренними документами правил безопасности.



— Несмотря на то что сегодня мы живём в век высоких технологий и системы, обеспечивающие безопасное функционирование объекта, — это умные автоматизированные программы и устройства, без надлежащего контроля и постоянного поддержания их работоспособного состояния человеком толка не будет, — убеждён заместитель начальника службы безопасности и режима государственного учреждения «Национальная библиотека Беларуси» **Владимир Бурачевский**. — В нашем здании одиннадцать систем технической безопасности, семь из них пожарные. Все они взаимосвязаны, и малейший сбой в одной из них может привести к ошибке в работе другой. Поэтому очень важно, чтобы на таком объекте, как библиотека, где, учитывая пожарную нагрузку, существует значительное количество потенциальных угроз для возникновения пожара, грамотно были распределены обязанности работников по обеспечению пожарной безопасности.



Согласно гл. 3. «Организационно-технические мероприятия» Правил пожарной безопасности Республики Беларусь 01-2014 обязанность обеспечения на вверенном объекте соблюдения и контроля законодательства ложится на руководителя. Он же должен:

- предусмотреть в положениях о структурных подразделениях и в должностных инструкциях работников объекта обязанности по обеспечению пожарной безопасности;
- назначить приказом лиц, ответственных за: пожарную безопасность подразделений объекта, исправное техническое состояние и эксплуатацию технологического оборудования, вентиляционных и отопительных систем, электроустановок, молниезащитных и заземляющих устройств, средств связи, оповещения, ТСППЗ объекта;
- создать систему обучения требованиям пожарной безопасности работающих (в том числе временно допускаемых на территорию объекта);
- создать добровольную пожарную дружину, распределить среди работников объекта обязанности на случай возникновения пожара, возгорания.

Нередко на практике имеются недоработки руководителя в данном направлении: нет всего комплекта требуемых документов, а в инструкциях не содержится необходимый перечень пунктов. Руководителю библиотеки напоминаем, что на объекте должны быть обязательно разработаны:

- общеобъектовая инструкция о мерах пожарной безопасности;
- инструкции о мерах пожарной безопасности в структурных подразделениях;
- инструкции по эксплуатационному и аварийному режиму работы технологического оборудования;
- инструкции по эксплуатации и техническому обслуживанию систем противопожарного водоснабжения и установок пожарной автоматики;
- инструкция по тушению пожаров в электроустановках;
- инструкция, определяющая действия персонала по обеспечению безопасной эвакуации людей;
- инструкции по безопасному проведению огневых работ;
- порядок действий работников при возникновении пожара.

Осуществляя разработку документов, руководитель может не только обратиться к законодательным основам, но и подробно изучить практическое пособие «Пожарная безопасность организации (предприятия)», где опубликованы рекомендации по составлению инструкций и поясняются требования к организации обучения и проверки знаний работников по пожарной безопасности, к установке знаков пожарной безопасности, к содержанию территорий и т. д.

Следом за техническими вопросами обеспечения безопасности в пожарно-профилактической деятельности идёт постоянная работа с людьми: персоналом и посетителями библиотеки.

— Все составленные инструкции должны «работать» посредством выполнения определённых действий и соблюдения установленных правил людьми, — поясняет Владимир Бурачевский. — Необходимо ещё на первом этапе донести до нового работника важность соблюдения правил безопасности и пояснить его ответственность в данной области. Если при вводном, первичном инструктаже ответственный проявит посредственное отношение к его проведению, то в дальнейшем не стоит удивляться, что работник неправильно использует электроприборы или курит вне установленных мест, к примеру.

Сколько бы человек ни работало в библиотеке: больше тысячи, как в нашей, или десять, как в сельской, — знания пожарной безопасности ответственные лица должны донести до всех, а после ещё систематически напоминать, что никогда не будет лишним. По правилам пожарной безопасности мы должны не реже одного раза в год организовывать проведение тренировочных занятий для персонала по эвакуации людей из здания в соответствии с планами эвакуации и инструкцией, определяющей действия персонала по обеспечению безопасной эвакуации людей. Мы это делаем два раза в год, и все люди — с первого по двадцать третий этаж — эвакуируются. Также в эти дни для работников мы организуем площадки, где каждый желающий может повторить правила исполь-





зования огнетушителей, причём выставляем те марки, которые располагаются на местах. Кроме практических и теоретических занятий, установленных графиком, мы предлагаем нашим работникам и начальникам отделов, которые на местах являются ответственными за безопасность, самостоятельно обновлять свои знания с помощью электронной базы, которая у нас создана. Это удобно: по запросу нажатием клавиш сразу появляется необходимая информация.

Проинформированы в библиотеке должны быть и посетители. Главная задача любого человека, который приходит в храм книги, — не нарушать элементарные постулаты: не курить, не пользоваться открытым огнём, а в случае пожара незамедлительно эвакуироваться. Об этом читателям должны напоминать таблички, знаки пожарной безопасности и планы эвакуации, которые следует размещать в общедоступных местах.

Как упоминалось ранее, современные библиотеки — это универсальные культурные комплексы, где нередко проводятся различные мероприятия. По мнению заместителя начальника службы безопасности Национальной библиотеки, с каждой сторонней организацией должен заключаться договор, где в обязательном порядке будут изложены правила пожарной безопасности и распределена ответственность за их нарушение. К примеру, в договоре главной библиотеки говорится, что на арендованной площадке ответственным за пожарную безопасность является арендатор или его назначенный представитель; также договор запрещает использование открытого огня и таких установок, как дым-машины, стробоскопы и световые прожекторы. Причём представители библиотеки обращают внимание организаторов выставок и руководителей форумов на все эти требования не раз — и при первой, и при последующих встречах: слишком высока цена ошибки.

Не лишним будет напомнить организаторам мероприятий и о том, что при проведении книжных выставок демонстрационные стенды ни в коем случае не должны располагаться на путях эвакуации, а число присутствующих на мероприятии людей не должно превышать проектную вместимость помещения.



**«Из всех преимуществ, какими мы пользуемся в нашем веке, ни за одно, может быть, мы не должны быть так благодарны, как за общедоступность книг».**

**Дж. Леббок**

При обсуждении темы обеспечения безопасности в зданиях и помещениях библиотек имеет смысл отметить основные причины возникновения возгораний на данных объектах. Анализируя статистику происшествий, нетрудно заметить, что потенциальные угрозы возникают именно от человеческих ошибок и недооценки этих угроз.

Так, пожары в библиотеке чаще случаются вследствие:

- оставленных без присмотра и близко расположенных к стеллажам, мебели, оборудованию включённых электроприборов, в том числе осветительных и нагревательных;
- неисправных электросетей, захламлённых распределительных шкафов, временной электропроводки, а также перегрузки электросети при одновременном использовании нескольких электрических приборов с большой потребляемой мощностью;
- неаккуратного обращения с огнём в ходе ремонтных и монтажных работ;
- сознательных поджогов или допущенных по неосторожности возгораний;
- курения в неустановленных местах.

Чтобы потенциальные угрозы не стали реальными, профилактическую работу в данном направлении стоит проводить по всем возможным причинам возникновения пожара. В случае с упомянутым выше пожаром в библиотеке ИНИОН первой и основной версией возгорания стало замыкание электропроводки. Этот угрожающий фактор считает самым опасным и Владимир Бурачевский. Чем больше библиотека, тем, как правило, больше «внутри её стен» электричества. К примеру, электроснабжение главной библиотеки республики обеспечивают две независимые подстанции и три дизель-генератора на случай аварийного отключения городского электропитания. А чего стоит самый большой рекламный носитель в стране — многоцветный светодиодный экран из более чем 4500 источников!

— Нам сложно представить не только работу, но и жизнь без электричества. Тем не менее этот вспомогательный элемент требует особого контроля, особенно в зданиях общественного пользования, особенно в местах, где такое большое количество горючей загрузки. Подчеркну, что ежедневно наша служба энергетики осуществляет обход всех помещений библиотеки, тщательно следя за работой подведомственных им коммуникаций.

Ни для кого не секрет, насколько опасна может быть малейшая неполадка любого электроисточника. Поэтому кроме проверки электросетей, электроносителей и станций у нас существует строгий запрет на использование электроприборов работниками вне установленных мест. Так, с согласования руководителя, сотрудников МЧС и нашей службы безопасности в библиотеке обустроены и работают специальные комнаты для приёма пищи, где находятся электрочайники и микроволновые печи. Как и везде, для приёма пищи отведено также специальное время. После завершения рабочего дня все используемые компьютеры, принтеры и другое электрооборудование должны быть выключены и обесточены.

Порядок как в армии? Быть может, и так, но ничто не разубедит грамотного и ответственного руководителя в том, что чёткое представление об опасности, просчёт угрожающих факторов и строгая профилактика — базис организации противопожарного режима.





Не менее строгое отношение в библиотеке должно быть к курению и открытому огню. И если провода электропроводки изолируются без проблем, то некоторые курильщики, к сожалению, сопротивляются установленным правилам и запретам. Владимир Бурачевский отмечает, что в библиотеке работают люди интеллектуальные, поэтому резонансных случаев не возникало. Но это не значит, что из тысячи работников все ведут здоровый образ жизни. Курящие люди есть. Поэтому, дабы не провоцировать нарушение, необходимо обязательно определить место для курения. Действует и система материальных наказаний. Причём право устанавливать материальную ответственность за нарушения пожарной безопасности на рабочих местах руководителю предоставлено законодательно.

В целях пожарной безопасности и беспрепятственной эвакуации рекомендуется рационально размещать оборудование, стационарные стеллажи и другую мебель в помещениях. В книжных хранилищах лучше использовать стеллажи, изготовленные из негорючих материалов, а также осуществлять отделку помещений специальными огнеупорными материалами и составами. Особым условием хранения книг является правильный микроклимат: высокая влажность недопустима, воздух должен быть сухим. Как известно, в сухом помещении огонь распространяется стремительно, особенно если имеется движение воздуха. Поэтому необходимо также уделять внимание вентиляционным системам и их надлежащей работе.

Борьбу в библиотеке нужно вести и с книжной пылью. Отложения пыли горючих веществ пожароопасны, так как они способны адсорбировать газы и воздух. При определённых условиях пыль окисляется и воспламеняется. И даже если сама по себе пыль не станет источником возгорания, при пожаре она спровоцирует его стремительное развитие.

Учитывая культурную и материальную ценность такого объекта, как библиотека, нельзя не обратить внимание лиц, ответственных за пожарную безопасность, на вероятность актов вандализма и террористических актов, то есть на возможность умышленного поджога.

— Наша библиотека отнесена к разряду КВО — критически важных объектов. Кроме богатейшего фонда страны (собрание «алмаза знаний» составляет около девяти миллионов экземпляров на различных носителях) здесь также расположен Президент-центр — центр международных встреч и переговоров на уровне глав государств и правительств, местом проведения которых являются два зала и переговорные комнаты; также свою работу в здании библиотеки осуществляет Национальный архив. Людей в здании находится много, поэтому в библиотеке работают системы контроля доступа, видеонаблюдения, охранной сигнализации. Это вынужденные меры, причём спровоцированные именно человеком, без них трудно сегодня представить организацию безопасности на крупных и важных объектах.

**«Собратся вместе — это начало,  
остаться вместе — это успех».**

**Г. Форд**

Установлено, что для развития пожара наиболее критичны первые пять минут. Если в течение этого времени огонь не потушен, в дальнейшем горение разрастается в геометрической прогрессии, и, если борьба с огнём не ведётся, большое здание может сгореть всего за 14 – 20 минут.

Пожарная безопасность — это совокупность мероприятий по ликвидации возможности возникновения пожара и подготовке людей и средств пожаротушения к успешной борьбе с огнём. Как мы уже отмечали, она включает разъяснительную работу среди сотрудников о соблюдении противопожарных правил и установленного противопожарного режима, а также инструкции о действиях персонала и руководящего состава при пожаре или угрозе пожара.



Исходным и главным моментом успешной борьбы с любым пожаром является его своевременное обнаружение, передача сигнала тревоги и вызов пожарных аварийно-спасательных подразделений. К примеру, в здании Национальной библиотеки установлены высокочувствительные системы обнаружения пожара, но они не исключают возможности человека реагировать на возгорание, поэтому по всему зданию размещены тревожные кнопки и телефоны оповещения.

— На занятиях мы не раз повторяем нашим работникам, что их главной задачей в момент возникновения пожара в библиотеке является грамотно оценить ситуацию и принять меры по незамедлительной эвакуации из здания и общению ответственным лицам о случившемся.

Также, учитывая специфику отдельных систем, некоторые работники, покидая своё рабочее место, обязательно должны выполнить ряд действий. Практически все книгохранилища у нас защищены газовым пожаротушением: газовые огнетушащие вещества не вредят состоянию книг и других бумажных носителей, как вода, например, которая вызывает увлажнение хранящейся продукции и ухудшение её состояния. Так как газ при запуске заполняет весь объём защищаемого помещения вне зависимости от расположения технологического оборудования и пожарной нагрузки, его концентрация смертельно опасна для человека. Поэтому, пока работник не отождит кнопку и не закроет за собой дверь в хранилище, система не будет запущена. Мы знаем, как страх и паника могут влиять на человека, поэтому важно, чтобы действия реагирования на происшествие были не просто прописаны, а заучены как дважды два и отработаны персоналом. Открыто говоря, мы также не можем допустить гибель нашего фонда, ведь многие книги имеют глобальное историческое значение и ценность, как, к примеру, инкунабулы — книги, которые были изданы в Европе от начала книгопечатания и ценность которых дороже золота.

«Идеальным» можно считать случай, когда возгорание обнаружено достаточно быстро и персонал смог его потушить ручным огнетушителем, кошмой, одеялом, залить водой, засыпать песком. Поэтому в библиотеке не обойтись и без первичных средств пожаротушения. Однако если возгорание превращается в пожар, то действия персонала должны быть следующими.

- Сохраняйте хладнокровие, действуйте решительно.
- Обязательно оповестите о случившемся людей и службы, указанные в инструкции. Не пытайтесь скрыть факт произошедшего, чтобы снять с себя ответственность.
- Если не удалось потушить пожар первичными средствами пожаротушения, приступайте к эвакуации.
- Выполните все возможные действия по защите вверенного помещения и хранящихся там информационных носителей.
- Перед экстренной эвакуацией прежде всего убедитесь, что выход из библиотеки безопасен, коридор не заполнен дымом.
- Покидая помещение, работник библиотеки должен проверить, все ли посетители покинули помещение. Для этого осмотрите пространство, пройдите между стеллажами и посмотрите под столами: юные читатели в панике могут спрятаться там. Далее отключите все имеющиеся электроприборы, выключите свет, плотно закройте окна и двери за собой.
- Сопровождайте посетителей при выходе из библиотеки.

Чтобы облегчить экстренную эвакуацию фондов, заранее проводится их маркировка по степени очередности. По каждому хранилищу и читальному залу должны быть составлены такие списки.



Руководители и ответственные лица не должны забывать, что развитию пожара и дальнейшим негативным последствиям способствуют: отсутствие связи и пожарной сигнализации, её неправильный монтаж и эксплуатация; недостаточность первичных средств пожаротушения; отсутствие систем автоматического пожаротушения; неумение работников библиотеки локализовать пожар с помощью первичных средств пожаротушения; неправильно складированные горючие материалы и вещества; загромождённые стопками книг и журналов, различными материалами, изделиями, мебелью и прочими предметами эвакуационные пути и выходы; нарушение в работе вентиляции; отложения пыли и складированные мусор, стопки отработанной бумаги, пустая картонная тара.

Рукописи всё-таки горят, и задача человека — не допустить этого.