

К.А. МАЗАЕВ, зам. нач. отд. – нач. сектора; А.А. ШЕСТАЕВ, нач. сектора; Н.А. ЕРМАКОВА, ст. науч., сотр.; О.В. НАДТОЧИЙ, ст. науч. сотр.; Ю.В. КАПУЩАК, науч. сотр. (ФГБУ ВНИИПО МЧС России)

ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ФЕДЕРАЛЬНОГО БАНКА ДАННЫХ «СРЕДСТВА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ВЕДЕНИЯ АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНЫХ РАБОТ»

Представлены этапы создания и модернизации федерального банка данных «Средства обеспечения пожарной безопасности и ведения аварийно-спасательных работ». Описаны основные сведения, содержащиеся в базах данных «Изготовители» и «Поставщики». Отражено использование информации, находящейся в ФБД ПБ, и дальнейшее развитие на современном этапе.

Ключевые слова: федеральный банк данных, пожарно-техническая продукция, аварийно-спасательная продукция, центр каталогизации, федеральный каталог продукции, заказ, закупка и эксплуатация пожарной и аварийно-спасательной техники и вооружения

Работы по созданию эффективного информационного обеспечения в области пожарной безопасности и ведения аварийно-спасательных работ были начаты в 1992–1993 гг. под руководством В.В. Харьковского и при активном участии сотрудников института Г.В. Кучариной, С.В. Киржаковой, в результате которых был разработан федеральный банк данных (ФБД), содержащий информацию о средствах обеспечения пожарной безопасности (ПБ) и ведения аварийно-спасательных работ (АСР), предприятиях-изготовителях, организациях-разработчиках пожарно-технической продукции России.

Первая версия информационной системы работала в операционной среде Microsoft DOS на базе отечественного инструментального средства FLINT (Formal Language of INteractive Talk). Windows-версия автоматизированного банка данных была создана в 1999 году и работала в СУБД Microsoft Access 2.0. В дальнейшем ведение ФБД ПБ продолжалось в программном комплексе FLINT под Windows.

Информация, содержащаяся в ФБД ПБ, постоянно используется для выпуска различных каталогов. Первый цветной иллюстрированный каталог «Современные средства обеспечения пожарной безопасности и ведения аварийно-спасательных работ» был издан в 1998 году. По мере развития компьютерной техники выходил и электронный каталог «Современные средства обеспечения пожарной безопасности и ведения аварийно-спасательных работ» на CD-диске. Помимо этого информация ФБД ПБ стала основой для проведения работ по актуализации раздела Федерального каталога продукции для федеральных государственных нужд по классу Единого кодификатора предметов снабжения 4210 «Пожарные машины, оборудование и инвентарь» и 4240 «Аварийно-спасательные средства специализированные». В 2019 году Комитету «СППБ ОПОРЫ РОССИИ» совместно с ФГБУ ВНИИПО МЧС России было поручено разработать «Каталог экспортируемой противопожарной продукции российских производителей», которые уже экспортируют свою продукцию в зарубежные страны или планируют выйти на международный рынок. Для составления данного ка-

талога за основу была взята информация из ФБД ПБ, который ведется в ФГБУ ВНИИПО МЧС России уже более 20 лет.

В настоящее время Центром каталогизации ФГБУ ВНИИПО МЧС России ведутся работы по актуализации и дальнейшему развитию ФБД ПБ.

ФБД ПБ является достоверным источником сведений о тактико-технических и эксплуатационных характеристиках пожарно-технической и аварийно-спасательной продукции, ее организациях-разработчиках и предприятиях-изготовителях.

Базы данных «Изготовители», «Поставщики» содержат регулярно обновляемую информацию по России:

официальное название предприятия (организации, фирмы), его почтовый адрес, сведения о видах разрешенной (лицензируемой) деятельности, средства связи;

фамилии, полные имена, должности, телефоны руководителей, сведения об основных структурных подразделениях предприятий;

данные о номенклатуре выпускаемых (поставляемых) средств ПБ и АСР: наименование, марка, стандарт, сведения о сертификации, год постановки на производство, организации-разработчики, фирмы дистрибьюторы и дилеры.

База данных «Продукция» содержит подробные сведения о средствах ПБ и АСР. В ней представлены следующие сведения о каждой единице продукции:

вид (класс), наименование;

марка (тип, модель), стандарт;

назначение и область применения;

технические характеристики, комплект поставки;

организации-разработчики, предприятия-изготовители, фирмы дистрибьюторы и дилеры.

В настоящее время актуализацию ФБД ПБ осуществляют сотрудники института. ФБД ПБ содержит наиболее полные и достоверные сведения о текущем состоянии рынка пожарно-технической продукции и включает информацию о более чем 398 предприятиях-изготовителях пожарно-технической продукции и более чем 5872 единиц выпускаемой ими пожарно-технической продукции.

Информация, содержащаяся в ФБД ПБ, предназначена, прежде всего, для руководителей подразделений МЧС России, занимающимися заказом, закупкой и эксплуатацией пожарной и аварийно-спасательной техники и вооружения; специалистов проектных, конструкторских, научных и других организаций и предприятий; руководителей и специалистов организаций-разработчиков, предприятий-изготовителей, организаций-дистрибьюторов и дилеров пожарно-технической продукции; преподавателей, слушателей и курсантов пожарно-технических учебных заведений.

Дальнейшее развитие ФБД ПБ предполагается как совершенствование программного обеспечения. Ведутся работы по переводу ФБД ПБ с версии FLINT под Windows на реляционную СУБД Microsoft Access 2007 и старше. Функциональные возможности ФБД ПБ определены особенностями работы СУБД Microsoft Access, в том числе обеспечен доступ к электронным таблицам с информацией, сортировка и отбор информации об организациях-разработчиках, предприятиях-изготовителях, организациях-дистрибьюторах и дилерах пожарно-технической и аварийно-спасательной продукции (ПТ и АСП), тактико-технических и эксплуатационных характеристиках пожарно-технической и аварийно-спасательной продукции, а также использование регламентных библиотек запросов к БД, экспорт данных в приложения Microsoft Office с целью дальнейшей обработки информации.

Разработанный Федеральный банк данных по средствам обеспечения пожарной безопасности и ведения аварийно-спасательных работ является уникальной разработкой института и в настоящее время проходит государственную регистрацию в «Федеральной службе по интеллектуальной собственности» (Роспатент).

Материал поступил в редакцию 29.06.2020 г.

Мазаев Кирилл Александрович – заместитель начальника отдела – начальник сектора. Тел. (495) 524-86-00. E-mail: vniipo_ck@mail.ru; **Шестаев Анатолий Алексеевич** – начальник сектора; **Ермакова Наталья Александровна** – старший научный сотрудник; **Надточий Олег Витальевич** – старший научный сотрудник; **Капущак Юрий Васильевич** – научный сотрудник (Всероссийский ордена «Знак Почета» научно-исследовательский институт противопожарной обороны Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (ФГБУ ВНИИПО МЧС России)), г. Балашиха, Московская область, Россия.

K.A. Mazaev, A.A. Shestaev, N.A. Ermakova, O.V. Nadtochiy, Yu.V. Kapushchak

PROSPECTS FOR THE DEVELOPMENT OF THE FEDERAL DATA BANK «FIRE SAFETY AND RESCUE OPERATION FACILITIES»

The stages of creation and modernization of the federal data bank «Fire safety and rescue operation facilities» is presented. The basic information in the databases «Manufacturers» and «Suppliers» are described. Both the use of information in the FBD PB and its further development at the present stage are presented.

Keywords: *Federal data bank, fire-technical products, emergency rescue products, cataloging center, Federal product catalogue, order, purchase and operation of fire and rescue equipment and weapons*

Kirill A. Mazaev – Deputy Head of Department – Chief of Sector. Phone: (495) 524-86-00. E-mail: vniipo_ck@mail.ru; **Anatoly A. Shestaev** – Chief of Sector; **Natalya A. Ermakova** – Senior Researcher; **Oleg V. Nadtochiy** – Senior Researcher; **Yury V. Kapushchak** – Researcher.

All-Russian Research Institute for Fire Protection (VNIIPO), Ministry of the Russian Federation for Civil Defense, Emergencies and Elimination of Consequences of Natural Disasters (EMERCOM of Russia), Balashikha, Moscow region, Russia.