

УДК 614.8

***ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДЛЯ ПОДДЕРЖКИ
КООРДИНАЦИИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ И РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ-112:
БАЗА ДАННЫХ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ
ПО РЕГИОНАЛЬНЫМ СИСТЕМАМ-112***

Грачев В.Л.,

старший научный сотрудник,

Всероссийский научно-исследовательский институт по проблемам

*гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций МЧС России (федеральный
центр),*

Москва, Россия

Аннотация.

Представлен обзор базы данных организационно-технической информации по системам-112 субъектов Российской Федерации, разработанной сотрудниками ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) в целях научно-методической поддержки деятельности МЧС России по созданию, организации, функционированию и развитию системы обеспечения вызовов по единому номеру «112» на территории Российской Федерации.

Ключевые слова: система-112, автоматизация, база данных, оператор системы-112, уполномоченный орган, архитектура.

***INFORMATION SUPPORT TO SUPPORT THE COORDINATION OF THE
FUNCTIONING AND DEVELOPMENT OF THE SYSTEM-112: DATABASE
OF ORGANIZATIONAL AND TECHNICAL INFORMATION ON REGIONAL
SYSTEMS-112***

Grachev V.L.,

Senior Researcher,

*All-Russian Research Institute for Civil Defense and Emergency Situations of the Ministry of Emergency Situations of Russia (federal center),
Moscow, Russia*

Annotation.

An overview of the database of organizational and technical information on the 112 systems of the subjects of the Russian Federation, developed by the staff of the Federal State Budgetary Institution of the State Emergency Committee of the Russian Federation for the purpose of scientific and methodological support for the activities of the Ministry of Emergency Situations of Russia to create, organization, operate and develop a system for providing calls to a single number "112" on the territory of the Russian Federation, is presented.

Keywords: system-112, automation, database, system operator-112, authorized body, architecture.

Введение. В соответствии с действующими нормативными правовыми актами [1, 2, 3] МЧС России осуществляет координацию проводимых федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации и органами местного самоуправления работ по созданию, развитию и организации эксплуатации системы обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру «112» (далее – система-112) на территории Российской Федерации. Научно-методическая поддержка указанной деятельности МЧС России возложена на ведомственный научно-исследовательский институт – ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ), в рамках которой сотрудники института в том числе автоматизируют управленческие процессы министерства, в частности, путем разработки необходимого программного и информационного обеспечения.

В целях обзора разработанных баз данных и программ предполагается

опубликовать цикл статей, в который входит и настоящий обзор базы данных организационно-технической информации по системам-112 субъектов Российской Федерации (далее – БД ОТИ-112).

Обсуждение. Информационная модель БД ОТИ-112 построена на основании положений [4, 5] с отражением возможностей используемого для ее реализации формата файла данных и с учетом опыта работы сотрудников МЧС России и ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ) в рамках системы-112 и предназначена для решения части указанных во введении задач. БД ОТИ-112 разработали сотрудники института Грачев В.Л. и Меретуков З.Д., получено свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2023620827.

БД ОТИ-112 содержит информацию по технической и организационной реализации системы обеспечения вызовов по единому номеру «112» субъекта Российской Федерации, включая в том числе данные об уполномоченном на решение задач в области организации, функционирования и развития Системы-112 органе исполнительной власти субъекта Российской Федерации и операторе Системы-112, архитектуре системы-112, а также рассмотрении установленным порядком проектно-технической документации, положения о системе-112, пакета документов на ввод в постоянную эксплуатацию и иных документов.

БД ОТИ-112 представляет собой 1 файл формата «.xlsx» и включает в себя таблицы (листы):

«Организационная информация»;

«Архитектура»;

«Сопряжение»;

«Документация»;

«Информационная безопасность»;

«Разработчики»;

«Регионы».

Таблица «Организационная информация» содержит данные в части

органов исполнительной власти субъекта Российской Федерации, уполномоченных на решение задач в области организации, функционирования и развития Системы-112, и оператора системы-112 субъекта Российской Федерации (в контексте ст.4 [1]), проведения государственных приемочных испытаний и вводу в постоянную эксплуатацию, реквизиты приказа Минцифры России о вводе номера «112» в режиме постоянной эксплуатации.

Таблица «Архитектура» содержит информацию о модели обработки и хранения данных системы-112, схеме приема и обработки вызовов по единому номеру «112», наименования организации-разработчика специального программного обеспечения системы-112 и соответствующего технического решения.

Таблица «Сопряжение» содержит данные в части организации сопряжения с диспетчерскими службами и организациями, автоматизированными информационными системами (в контексте ст.6 и 7 [1]).

Таблица «Документация» содержит информацию о согласовании (рассмотрении) МЧС России [4] представляемой субъектами Российской Федерации проектной и организационной документации, включая тип документации и результаты ее рассмотрения, реквизиты входящей и исходящей официальной переписки, а также модель обработки и хранения данных системы-112, схему приема и обработки вызовов по единому номеру «112», наименование технического решения, указанных в документации.

Таблица «Информационная безопасность» содержит информацию по отнесению системы-112 к государственным информационным системам, данные по классу защищенности системы-112 в качестве государственной информационной системы [6], а также данные о наличии и реквизитах аттестата соответствия системы-112 требованиям по информационной безопасности.

Таблица «Организации» содержит информацию по регистрационным данным организаций-разработчиков специального программного обеспечения системы-112, контактные данные, а также контактные данные руководителя.

Персональные данные, защищаемые в соответствии с законодательством Российской Федерации, в БД ОТИ-112 не приводятся.

Для обеспечения возможности расширения БД ОТИ-112 и сопряжения ее с иными базами данных введена унифицированная кодификация (в соответствии с [7]) субъектов Российской Федерации (таблица «Регионы»).

Заключение. БД ОТИ-112 может быть полезна сотрудникам территориальных органов и учреждений МЧС России, федеральных органов исполнительной власти, органов государственной власти субъектов Российской Федерации, органов местного самоуправления и организаций всех форм собственности, в профессиональные обязанности которых входят вопросы организации, функционирования и развития системы-112. БД ОТИ-112 может быть применена при создании систем-112 в Донецкой Народной Республике, Луганской Народной Республике, Запорожской и Херсонской областях для привнесения опыта создания систем-112 в остальных субъектах Российской Федерации.

Библиографический список:

1. Федеральный закон от 30.12.2020 № 488-ФЗ «Об обеспечении вызова экстренных оперативных служб по единому номеру «112» и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». [Электронный ресурс]: // СПС «Консультант плюс». – URL: <http://www.consultant.ru/>.

2. Указ Президента Российской Федерации от 11.07.2004 № 868 «Вопросы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий». [Электронный ресурс]: // СПС «Консультант плюс». – URL: <http://www.consultant.ru/>.

3. Постановление Правительства Российской Федерации от 10.12.2021 № 2253 «Об определении федерального органа исполнительной власти,

уполномоченного на координацию работ по организации, функционированию и развитию системы обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру «112» субъекта Российской Федерации, и федеральных органов исполнительной власти, участвующих в координации работ по организации, функционированию и развитию системы обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру «112» субъекта Российской Федерации». [Электронный ресурс]: // СПС «Консультант плюс». – URL: <http://www.consultant.ru/>.

4. Правила согласования технического задания и проектно-технической документации на развитие системы обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру «112» субъекта Российской Федерации, проекта положения о системе обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру «112» субъекта Российской Федерации, утвержденные Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.09.2021 № 1658. [Электронный ресурс]: // СПС «Консультант плюс». – URL: <http://www.consultant.ru/>.

5. Обязательные требования к организации и функционированию системы обеспечения вызова экстренных оперативных служб по единому номеру «112», в том числе порядка и сроков осуществления приема, обработки и передачи вызовов по единому номеру «112» диспетчерским службам, утвержденные постановлением Правительства Российской Федерации от 12.11.2021 № 1931. [Электронный ресурс]: // СПС «Консультант плюс». – URL: <http://www.consultant.ru/>.

6. Приказ ФСТЭК от 11.02.2013 № 17 «Об утверждении требований о защите информации, не составляющей государственную тайну, содержащейся в государственных информационных системах». [Электронный ресурс]: // СПС «Консультант плюс». – URL: <http://www.consultant.ru/>.

7. Приказ ФНС России от 31.08.2020 N ЕД-7-14/617@ «Об утверждении форм и требований к оформлению документов, представляемых в

регистрирующий орган при государственной регистрации юридических лиц, индивидуальных предпринимателей и крестьянских (фермерских) хозяйств».

[Электронный ресурс]: // СПС «Консультант плюс». – URL: <http://www.consultant.ru/>.

Оригинальность 83%