

УДК 378.147:614.841.41

**НАЗНАЧЕНИЕ И ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНЫХ ЦЕЛЕЙ АПК
«БЕЗОПАСНЫЙ ГОРОД»**

Щербакова Ольга Сергеевна

студент

Каданцев Андрей Вячеславович

студент

Чечевицын Иван Дмитриевич

студент

Криволапов Иван Павлович

кандидат технических наук, доцент

ivan0068@bk.ru

Щербаков Сергей Юрьевич

кандидат технических наук, доцент

scherbakov78@yandex.ru

Мичуринский государственный аграрный университет

г. Мичуринск, Россия

Аннотация. В статье представлены цели и задачи реализации аппаратно-программного комплекса «Безопасный город», а также описаны факторы обеспечивающие его практическую реализацию.

Ключевые слова: АПК «Безопасный город», безопасность населения, концепция.

Согласно Концепции [1] АПК «Безопасный город» предназначен для решения комплексных задач обеспечения общественной безопасности, правопорядка и безопасности среды обитания на муниципальном, региональном и федеральном уровнях.

Целью построения и развития АПК «Безопасный город» является повышение общего уровня общественной безопасности, правопорядка и безопасности среды обитания за счет существенного улучшения координации деятельности сил и служб, ответственных за решение этих задач, путем внедрения на базе муниципальных образований комплексной информационной системы, обеспечивающей мониторинг, прогнозирование, предупреждение и ликвидацию возможных угроз, а также контроль устранения последствий чрезвычайных ситуаций и правонарушений с интеграцией под управлением действий информационно-управляющих подсистем дежурных, диспетчерских, муниципальных служб для оперативного взаимодействия в интересах муниципального образования [1, 2].

Обобщающей задачей построения и развития АПК «Безопасный город» является: формирование информационно-коммуникационной платформы для органов местного самоуправления с целью устранения рисков обеспечения безопасности среды обитания, общественной безопасности и правопорядка на базе межведомственного взаимодействия, в том числе [2-5]:

- 1) разработка единых функциональных и технических требований к аппаратно-программным средствам, ориентированным на идентификацию потенциальных точек уязвимости, прогнозирование, реагирование и предупреждение угроз обеспечения безопасности муниципального образования;

- 2) обеспечение информационного обмена между участниками действующих программ соответствующих федеральных органов исполнительной власти в области обеспечения безопасности через единое информационное пространство с учетом разграничения прав доступа к информации разного характера;

3) обеспечение информационного обмена на федеральном, региональном и муниципальном уровне через единое информационное пространство с учетом разграничения прав доступа к информации разного характера;

4) создание дополнительных инструментов на базе муниципальных образований для оптимизации работы существующей системы мониторинга состояния общественной безопасности;

5) построение и развитие систем ситуационного анализа причин дестабилизации обстановки и прогнозирования существующих и потенциальных угроз для обеспечения безопасности населения муниципального образования.

Практическая реализация названных задач обеспечивается путем:

1. Организации эффективной работы ЕДДС как органа повседневного управления и инструмента для глав муниципальных образований в качестве ситуационно-аналитического центра, с которым взаимодействуют все городские и экстренные службы, а также дежурно-диспетчерские службы объектов, находящихся на территории муниципального образования;

2. Информатизации процессов функционирования ЕДДС, городских и экстренных служб, а также автоматизация обмена оперативной информацией с ними и с со всеми организациями и промышленными предприятиями, находящимися на территории конкретных муниципальных районов и городских округов, в рамках обеспечения общественной безопасности, правопорядка и безопасности среды обитания;

3. Создания сегментов АПК «Безопасный город» на базе существующей инфраструктуры и дальнейшего развития их функциональных и технических возможностей;

4. Обеспечения интеграции данных обо всех характерных для территории угрозах на уровне каждого субъекта Российской Федерации и муниципальных образований, входящих в его состав, реализованной на открытых протоколах для всех автоматизированных систем, взаимодействующих в рамках АПК «Безопасный город»;

5. Обеспечение доступа в единое информационное пространство АПК «Безопасный город» в соответствии с установленными правами.

АПК «Безопасный город» должен обеспечить [2, 6, 7]:

- своевременное представление главе муниципального образования, руководителям местной администрации и других заинтересованных органов местного самоуправления полной, достоверной и актуальной информации об угрозе возникновения чрезвычайных ситуаций, комплексных ситуаций и происшествий любого характера (КСиП) на территории муниципального образования, оперативную подготовку дежурно-диспетчерскими службами и доведение до исполнителей обоснованных и согласованных предложений для принятия управленческих решений по предупреждению и ликвидации КСиП;

- включение органов местного самоуправления, а также муниципальных организаций и предприятий, выполняющих различные задачи по обеспечению безопасности жизнедеятельности, в единое информационное пространство антикризисного управления, эффективное вовлечение региональных управленческих кадров в процессы подготовки и принятия решений по предупреждению и ликвидации КСиП на муниципальном уровне;

- улучшение качества принимаемых решений и планов на основе использования аналитических и количественных методов их оценки, многовариантности и оптимизации выбора рационального варианта;

- упорядочивание потоков информации, увеличение достоверности и полноты используемых данных на основе их регулярной актуализации по утвержденным регламентам;

- повышение оперативности процессов управления мероприятиями по предупреждению и ликвидации КСиП, сокращение общего времени на поиск, обработку, передачу и выдачу информации;

- обеспечение организационно-методической, информационно-лингвистической и программно-технической совместимости сегментов, подсистем и компонентов АПК «Безопасный город».

Единая межведомственная информационная среда создается на муниципальном, региональном и федеральном уровнях согласно общему регламенту организационного и информационного межведомственного и межуровневого взаимодействия в рамках построения, развития и эксплуатации АПК «Безопасный город» (Регламент межведомственного взаимодействия), который утвержден межведомственной рабочей группой для обеспечения рабочего взаимодействия при реализации плановых мероприятий работы Межведомственной комиссии по вопросам, связанным с внедрением и развитием систем АПК «Безопасный город» (протокол №10 от 11 октября 2016 года), и при соблюдении правил информационного обмена, принятых на каждом из этих уровней.

Выполнение полного объема решений при реализации аппаратно-программного комплекса «Безопасный город» обеспечивает своевременное и полное информирование ответственных служб и повышает общий уровень безопасности на подконтрольной территории.

Список литературы:

1. Распоряжение Правительства РФ от 03.12.2014 №2446-р (ред. от 05.04.2019) «Об утверждении Концепции построения и развития аппаратно-программного комплекса «Безопасный город» // СПС Гарант»
2. Методические рекомендации АПК «Безопасный город» построение (развитие), внедрение и эксплуатация. Утверждены МЧС России 22.02.2015 №2-4-87-12-14. Москва: МЧС России, 2015. - 72 с.
3. Топольский, Н. Г. Анализ этапов развития концепции «Безопасный город» / Н. Г. Топольский, С. А. Качанов, А. А. Рыженко // Технологии техносферной безопасности. – 2016. – В. 1. – С. 178-186.
4. Щербаков, С.Ю. Основные принципы математического моделирования в техносферной безопасности / С.Ю. Щербаков, А.А. Фокин, А.А. Заборских // Наука и Образование. – 2020. – Т. 3. – № 2. – С. 59.

5. Мардонова, А.А. Анализ методов оценки рисков / А.А. Мардонова, И.П. Криволапов, А.А. Фокин // Наука и Образование. – 2020. – Т. 3. – № 2. – С. 33.

6. Щербаков, С.Ю. Исследование опасных факторов производственной среды и факторов риска травмирования / С.Ю. Щербаков, А.А. Фокин, А.А. Заборских // Наука и Образование. – 2020. – Т. 3. – № 2. – С. 58.

7. Сравнительный анализ существующих подходов к оценке травмоопасности / С.Ю. Щербаков, И.П. Криволапов, С.А. Петрушенко, А.П. Коробельников // Наука и Образование. – 2019. – Т. 2. – № 4. – С. 252.

UDC 378.147:614.841.41

**HARDWARE AND SOFTWARE COMPLEX "SAFE CITY" AS A
FACTOR OF PUBLIC SAFETY**

Shcherbakova Olga Sergeevna

student

Kadantsev Andrey Vyacheslavovich

student

Chehevitsyn Ivan Dmitrievich

student

Krivolapov Ivan Pavlovich

Candidate of Technical Sciences, Associate Professor

ivan0068@bk.ru

Shcherbakov Sergey Yurievich

Candidate of Technical Sciences, Associate Professor

scherbakov78@yandex.ru

Michurinsk State Agrarian University

Michurinsk, Russia

Annotation. The article the system of tasks and implementation of the "Safe City" software package.

Key words: APK "Safe City", population safety, concept.