

*Вихрова Н.В., магистрант,
Санкт-Петербургский Университет
ГПС МЧС России
Россия, Санкт-Петербург*

КОМПЛЕКСНАЯ СИСТЕМА ПРИРОДНО-ТЕХНОГЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ НАСЕЛЕНИЯ И ТЕРРИТОРИИ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Аннотация: рассматриваются вопросы комплексной системы природно-техногенной безопасности жизнедеятельности населения и территории Саратовской области

Ключевые слова: чрезвычайная ситуация, опасность, обеспечение безопасности и защиты человека, Саратовская область, техногенные аварии

*Vikhrova N.V., master's student,
St. Petersburg University
of the Ministry of Emergency Situations of Russia
Russia, Saint Petersburg*

INTEGRATED SYSTEM OF NATURAL AND MAN-MADE LIFE SAFETY OF THE POPULATION AND THE TERRITORY OF THE SARATOV REGION

Abstract: the issues of a complex system of natural and man-made life safety of the population and the territory of the Saratov region are considered

Keywords: emergency, danger, ensuring human safety and protection, Saratov region, man-made accidents

Опасность техносферы заключается в активном использовании большого количества различных химических, биологических, радиоактивных, токсичных веществ, взрыво-и пожароопасных технологий.

В настоящее время в мире количество чрезвычайных ситуаций техногенного характера составляет 75-80% от общего числа ЧС, а тенденции развития техносферы в разы усиливают риски крупномасштабных техногенных катастроф. Решение масштабных проблем, связанных с ликвидацией крупномасштабных ЧС в России и за рубежом, связано, прежде всего, с повышением эффективности защиты населения и территорий от ЧС [1].

Саратовская область – ключевое звено системы комплексной безопасности России. В соответствии с Постановлением Правительства Саратовской области от 16 августа 2012 г. № 490-П «О порядке сбора и обмена информацией в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в Саратовской области» [2], Постановления Правительства Саратовской области от 7 ноября 2005 года № 381-П «О Саратовской территориальной подсистеме единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций» (с изменениями на 6 марта 2020 года) [3] в Саратовской области разработана и функционирует комплексная система природно-техногенной безопасности жизнедеятельности.

На территории Саратовской области существуют угрозы природного, техногенного, биолого-социального, криминального, террористического и иного характера (далее – угрозы). Объектами комплексного управления выступают: элементы социальной сферы, нуждающиеся в защите (население, инфраструктура жизнедеятельности, окружающая среда и т.д.); опасности и угрозы, которые необходимо предотвращать, ослаблять.

Целью создания комплексной системы является обеспечение безопасности жизнедеятельности населения Саратовской области путем снижения вероятности возникновения ЧС природного, техногенного, биолого-социального характера и террористических актов.

Создание комплексной системы направлено на решение следующих основных задач:

проведение эффективного мониторинга текущей обстановки и представление информации (в том числе текущей информации о состоянии объектов защиты) для субъектов обеспечения безопасности, обеспечивающих своевременность принятия управленческих решений;

обеспечение и совершенствование аналитической, методической и управленческой деятельности субъектов обеспечения безопасности, а также создаваемых оперативных штабов на территории области для решения ими задач по противодействию угрозам природного, техногенного, криминального, террористического и иного характера;

обеспечение информационного взаимодействия субъектов обеспечения безопасности, а также создаваемых оперативных штабов на территории области при решении совместных задач в целях безопасности жизнедеятельности населения;

обеспечение и организация комплексного оповещения и информирования населения о прогнозируемых и возникших ЧС, вопросах обеспечения охраны общественного порядка, мерах по обеспечению безопасности населения и

территорий Саратовской области, приемах и способах защиты, а также пропаганда в сфере защиты населения и территорий от ЧС, обеспечения пожарной безопасности и безопасности людей на водных объектах;

информационно-аналитическое обеспечение функционирования системы оперативного реагирования на ЧС и управления действиями сил единой государственной системы предупреждения и ликвидации ЧС на территории Саратовской области;

предотвращение ЧС и кризисных ситуаций путем оснащения объектов защиты техническими средствами обеспечения безопасности и инструментальными средствами контроля функционирования систем (средств) жизнеобеспечения;

совершенствование системы оперативного реагирования на ЧС и управления действиями сил территориальной подсистемы РСЧС.

Органами управления комплексной системы являются постоянно действующие органы и органы повседневного управления территориальной подсистемы РСЧС на соответствующем уровне (рисунок 1).

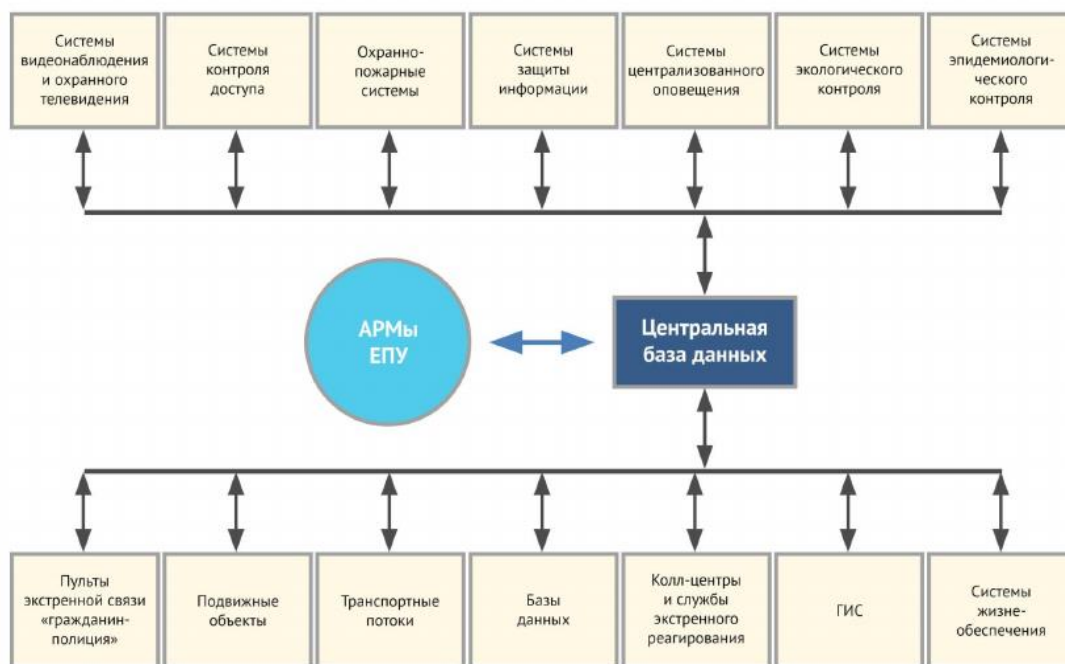


Рисунок 1- Единый пункт управления. Организация информационного взаимодействия

Единый пункт управления – информационный узел, где собирается информация со всех подсистем мониторинга и оперативного управления, сформированных в рамках КСБЖ. Единый пункт управления (ЕПУ) создан на базе ЦУКС Главного управления МЧС России по Саратовской области.

Назначение: интегрирование подсистем КСБЖ Саратовской области в единый программно-аппаратный комплекс.

Таким образом, на территории Саратовской области создана комплексная система природно-техногенной безопасности жизнедеятельности населения и территорий.

В состав комплексной системы входят:

единый пункт управления;

вертикально интегрированная система информационно-аналитического управления силами постоянной готовности ГУ МЧС России по Саратовской области;

ситуационные центры городов;

мобильные информационно-аналитические комплексы оперативных групп Главного Управления МЧС России по Саратовской области;

мобильные комплексы оперативных групп федерального пожарного гарнизона;

автоматизированная система оперативно-диспетчерского управления; система оповещения и информационного обеспечения населения Саратовской области в рамках КСБЖ;

подсистемы космического мониторинга, информационно-навигационного сопровождения группировки сил территориальной подсистемы РСЧС, видеомониторинга, информирования и оповещения населения, пожарного мониторинга объектов с массовым пребыванием людей, мониторинга пожарной обстановки в лесах, контроля за безопасностью граждан на объектах ЖКХ, защиты, информирования и оповещения населения на транспорте, контроля за объектами энергетики, экологического мониторинга на реке Волге, мониторинга метеорологического состояния и контроля окружающей среды, радиационного и химического мониторинга, мониторинга паводковой обстановки;

учебно-тренировочные комплексы для подготовки специалистов МЧС России.

Мобильный информационно-аналитический комплекс (далее - МИАК) - современный программно-аппаратный комплекс, мощное средство автоматизации расчетов при решении задач обеспечения безопасности, уникальное средство поддержки принятия решений по вопросам защиты населения.

Сообщения об ЧС и авариях, причинах их возникновения, сроках устранения, задействованных в ликвидации силах и средствах своевременно передаются не только в Центр управления в кризисных ситуаций МЧС России по Саратовской области, но и в другие местные органы власти.

Вопросы управления единой государственной системой предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций особенно при возникновении чрезвычайных ситуаций являются сложными и во многом проблемными, что обязывает руководителей служб РСЧС постоянно совершенствовать формы и методы своей работы.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

1. Федеральный закон Российской Федерации от 21 декабря 1994 г. № 68 «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера». [Электронный ресурс]: // СПС «Консультант плюс». – URL: <http://www.consultant.ru/>.

2. Постановление Правительства Саратовской области от 16 августа 2012 г. № 490-П «О порядке сбора и обмена информацией в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в Саратовской области».

3. Постановление Правительства Саратовской области от 7 ноября 2005 года № 381-П «О Саратовской территориальной подсистеме единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций».