

Слайд 1

Здравствуйте, уважаемые члены аттестационной комиссии!

Тема моей выпускной квалификационной работы - **«Информационное обеспечение управления действиями сил ГЗ в ходе ликвидации ЧС природного и техногенного характера»**.

Актуальность темы обусловлена тем, что информационное обеспечение является одной из актуальных и малоизученных проблем в теории и практике организации и ведения гражданской защиты населения и территорий.

Слайд 2

Целью работы является исследование информационного обеспечения и его роль в процессе управления.

Основные задачи по обеспечению информационной безопасности РФ представлены на слайде.

Слайд 3

Основные направления развития системы информационной безопасности в ЧС:

1. Разработка эффективной системы мониторинга объектов повышенной опасности.
2. Совершенствование системы информирования населения об угрозах возникновения ЧС, условиях их возникновения и развития.
3. Повышение надежности систем обработки и передачи информации.
4. Прогнозирование поведения населения под воздействием ложной или недостоверной информации о возможных ЧС и выработка мер по оказанию помощи большим массам людей в этих условиях.

Слайд 4

Организационная структура органа управления представлена на слайде.

Основным отличием предлагаемой структуры органа управления от применяемой в настоящее время является выделение задач по информационному обеспечению управления действиями сил ГЗ в ходе ликвидации последствий ЧС и возложение задач по их выполнению на отдельную специально организованную, структуру, в органе управления.

Отдел информационного обеспечения предназначен для обработки больших объемов информации в условиях подготовки и проведения работ по ликвидации последствий ЧС. Организации контроля за ходом выполнения задач подчиненными и взаимодействующими силами.

Слайд 5

Отдел информационного обеспечения является ядром системы позволяющей автоматизировать работы по управлению силами ликвидации ЧС и органичной частью информационной системы всего региона.

Основой построения системы такого типа является разработка ее информационной модели. В состав информационной модели входят методики обработки данных по направлениям, способы производства расчетов на действия сил ликвидации ЧС, позволяющие оперативно получать наиболее точные данные об обстановке в районе ЧС, состоянии и возможностях имеющихся в наличии сил и средств, объемах и способах выполнения работ по ликвидации ЧС.

Информационная модель системы должна учитывать требования пользователей на всех уровнях, технические возможности сил и средств ликвидации ЧС, людские ресурсы и другие факторы, влияющие на процессы возникновения и ликвидации ЧС. Схема информационной системы с логической структурой взаимодействия ее модулей представлена на слайде.

Слайд 6

Отдел информационного обеспечения действий сил ГЗ в ходе ликвидации ЧС должен иметь матричную структуру. При данном типе построения наряду с линейным подчинением имеется подчинение по выполнению отдельных временных функций

В условиях повседневной деятельности операторы функциональных направлений проводят работу по обновлению данных в соответствующих базах данных и модулях. Дежурная смена или дежурный оператор поддерживает круглосуточное функционирование системы информационного обеспечения и проведение мероприятий по сбору информации в случае возникновения ЧС.

Слайд 7

В ходе работы отдел информационного обеспечения выполняет функции представленные на слайде:

Информационный обмен с вышестоящими органами управления должен иметь заданную интенсивность, которая может быть достигнута лишь в результате применения современных технологий обработки и передачи данных. Глубина информационного разрешения на направлениях сосредоточения основных усилий должна быть максимальной..

Управление ресурсами – в принципиальном подходе соответствует принципам и методам управления производством. Такие системы, как правило, имеют единую базу данных, содержащую тщательно организованные данные позволяющие рассчитывать потребности в ресурсах с учетом возникающей и изменяющейся обстановки, производительности труда, временных показателей и других факторов.

Управление подразделениями – соответствует классическому пониманию управления. Функциональным содержанием, которого будет набор стандартных функций управления. В целях обеспечения процесса управления необходима система подготовки документов управления, позволяющая сократить время на выполнение оформительских работ. Для повышения эффективности управления доведение решения до подразделений должно быть организовано в автоматизированном режиме с целью сокращения времени на обработку полученной информации в электронном виде. Подача предложений в ходе формирования решения старшего начальника и другие документы необходимые для организации планирования предстоящей операции необходимо формализовать и представлять в электронном виде.

Управление психосоциальными процессами среди населения в районе ЧС должно осуществляться по трем направлениям.

Слайд 8

Основной целью работы отдела информационного обеспечения является повышение эффективности работы органов управления, обеспечение в реальном масштабе времени скоординированных действий имеющихся сил и средств как в условиях ЧС, так и в условиях повседневной деятельности, повышение достоверности, полноты и оперативности обработки информации, относящейся к компетенции органов управления.

Основные задачи представлены на слайде:

В условиях проведения масштабной операции ГЗ, огромное количество времени, сил и средств отнимает сбор и представление в вышестоящий орган управления. ОИО обеспечит передачу информации необходимого уровня детализации в вышестоящий орган управления в автоматическом режиме.

ОИО обеспечит полный учет МТС на всех уровнях и этапах операции, в настоящее время это одно из условий эффективности работы системы управления.

Слайд 9

Изучение вопросов связанных с природой информации, информационной безопасности, роли информации в управлении различными системами приобретает все возрастающее значение в связи с развитием информационных технологий.

Развитие теории и средств информационного противоборства в мощных мировых державах представляет угрозу Национальной безопасности Российской Федерации и ставит дополнительные задачи по организации информационного противоборства в нашей стране.

От степени развития системы информационного обеспечения и устойчивости информационных систем государства зависит степень защищенности государства.

Природа чрезвычайной ситуации содержит в своей основе резкое изменение соотношения количества энергии и информации в системе. Для предупреждения возникновения ЧС необходимо выполнять мероприятия направленные на заблаговременное накопление информации с целью использования ее в процессе ликвидации ЧС.

Система гражданской защиты населения и территорий направлена на выполнение задач связанных с ликвидацией последствий ЧС. Рабочий цикл системы ГЗ состоит из сбора информации о ЧС, распределения информации среди имеющихся в подчинении и приданных сил (организации работ), выполнении АСДНР, сбора информации о результатах ведения АСДНР.

Ресурсы управления и Информационный фонд, накопленный заблаговременно, является главным условием эффективного применения сил и средств и наиболее полного использования имеющихся ресурсов.

Таким образом, Цель работы - исследование информационного обеспечения и его роль в процессе управления – **достигнута.**

Спасибо за внимание! Доклад окончен.