



## КСБЖ - описание системы



Комплексная система природно-техногенной безопасности жизнедеятельности населения и территории Вологодской области (далее – КСБЖ), сформированная в рамках реализации соглашения между Министерством Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий, Правительством Вологодской области и Московским государственным техническим университетом имени Н.Э. Баумана о взаимодействии и сотрудничестве при создании такой системы, подписанным 22.03.2011, и во исполнение федеральной целевой программы «Снижение рисков и смягчения последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в Российской Федерации до 2015 года» призвана способствовать решению задач обеспечения информационного взаимодействия органов управления всех уровней, их аналитической и управлеченческой деятельности, в рамках решения задач по противодействию угрозам природного, техногенного, криминального, террористического и иного характера.



22 марта 2011 года было подписано Соглашение между МЧС России, Правительством Вологодской области и МГТУ им. Н.Э. Баумана о взаимодействии и сотрудничестве при создании комплексной системы природно-техногенной безопасности жизнедеятельности населения и территории Вологодской области

КСБЖ представляет собой совокупность взаимосвязанных подсистем мониторинга и прогнозирования чрезвычайных ситуаций, контроля состояния потенциально опасных и других объектов защиты, а также организационных структур, объединенных в целях информационной поддержки принятия решений о проведении мероприятий по предупреждению и ликвидации ЧС, оповещению и информированию населения о действиях при угрозе ЧС и в условиях ЧС, управлению силами ликвидации ЧС на территории Вологодской области.

На сегодняшний день в составе КСБЖ входит 10 подсистем и 3 системы, информация от которых в режиме реального времени поступает в Единый пункт управления ее структурными элементами (далее – ЕПУ), созданный на базе Центра управления кризисных ситуаций Главного управления МЧС России по Вологодской области и в ситуационные центры городов Вологды и Череповца:

*подсистема космического мониторинга* (реализована на базе Вологодского филиала ФГБУ НЦУКС) проведенная модернизация позволила повысить производительность в работе со снимками со спутников, с картографической основой для их наложения, а также надежность в работе оборудования в целом;

Пример подсистемы –  
подсистема информационно-навигационного сопровождения  
группировки сил территориальной подсистемы РСЧС





Предназначена для автоматизации процесса управления поисково-спасательными силами при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, сопровождающихся формированием сложной инженерной, химической и пожарной обстановки

*подсистема информационно-навигационного сопровождения группировки сил территориальной подсистемы РСЧС*, которая обеспечивает автоматизацию процесса управления поисково-спасательными силами при ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, включает программно-аппаратный комплекс информационно-навигационного обеспечения на базе БЛА и модули определения местонахождения пожарных и спасателей в зоне ликвидации пожара или ЧС – на сегодняшний день значительно расширила возможности территориальной подсистемы РСЧС;

*подсистема контроля за объектами энергетики* объединяет информационные ресурсы объектов топливно-энергетического комплекса Вологодской области (электроснабжение, газовая служба, теплосеть) с выводом информации в ЕДДС городов и ЦУКС, оснащена программным информационно-аналитическим модулем прогнозирования обстановки при угрозе и возникновении ЧС на объектах комплекса;

*подсистема мониторинга пожарной обстановки в лесах* создана для информационно-технической поддержки мониторинга состояния лесов, объединяет информационные ресурсы Департамента лесного хозяйства Правительства области и Главного управления (видеоконференцсвязь, программно-аппаратный комплекс для оперативного информационного взаимодействия, программный модуль прогнозирования развития лесных пожаров и их последствий с привязкой к картографической базе данных всего лесного хозяйства Вологодской области;

*подсистема мониторинга метеорологического состояния и контроля окружающей среды* обеспечивает автоматизированное поступление информации об опасных и неблагоприятных природных явлениях из Вологодского ЦГМС в ЦУКС в круглосуточном режиме посредством информационного интернет-ресурса «Погода в реальном времени», автоматическое сопряжение расчетных модулей по моделированию последствий ЧС с метеоданными, получаемыми из подсистемы;

*подсистема радиационного мониторинга* обеспечивает сбор данных с 18 точек

контроля, размещенных на территории всей области в крупных населенных пунктах, и от поста радиационного контроля на пункте приёма металлолома на территории ООО «Северсталь – Вторчермет»;

*подсистема химического мониторинга* обеспечивает контроль концентрации вредных веществ в районе расположения ХОО г. Череповца и вывод информации в ЕДДС города и ЕПУ с автоматизацией всех процессов;

*подсистема мониторинга паводковой обстановки на водных объектах*, предназначенная для обеспечения непрерывного контроля за уровнем воды в паводковый период, обеспечивает автоматизированное поступление информации о состоянии 68 гидропостов на реках области в ЕПУ через интернет-ресурс, оснащена программным расчетным модулем оценки последствий наводнения с учетом возможных потерь и ущерба;

*подсистема экологического мониторинга на Волго-Балтийском канале* способствует оперативному реагированию и обмену информацией между диспетчерскими службами при происшествиях на акватории Волго-Балтийского водного пути на территории области;

*подсистема контроля за безопасностью граждан на объектах ЖКХ* (экспериментальная зона в микрорайоне Прилуки г. Вологды) обеспечивает мониторинг внутренней среды жилых зданий за счёт автоматизированного контроля безопасности помещений и учета расхода потребляемых ресурсов с поступлением информации в ЕДДС г. Вологды и ЦУКС;

*систему оповещения и информационного обеспечения населения Вологодской области* (в рамках КСБЖ), которая позволила объединить ресурсы существовавших в регионе систем оповещения и вновь созданных, с целью максимально возможного покрытия зоны оповещения; на сегодняшний день в нее входят действовавшие ранее:

система централизованного оповещения Вологодской области;

локальные системы оповещения потенциально опасных объектов,

теперь в ее состав вошли вспомогательные системы оповещения:

комплекс оповещения ЕДДС по прямым телефонам с использованием IP-технологий;

комплекс оповещения по городским телефонам большой группе абонентов;

комплекс оповещения по маршруту движения общественного транспорта;

комплекс оповещения по каналам интернета и сотовым телефонам;

оповещения по каналам спутникового телевидения;

оповещения в цифровых каналах с использованием ресурсов телерадиовещательных центров области;

комплекс приема сигналов тревог и оповещения на аварийной радиочастоте СВ-диапазона междугороднего транспорта;

комплекс оповещения для лиц с ограниченными возможностями;

комплекс оповещения на основе использования телефонов-автоматов;

информационного обеспечения населения Вологодской области оперативной и прогнозной информацией, формируемой ЦУКС ГУ МЧС России по Вологодской области;

комплекс информационного обеспечения на основе взаимодействия с интернет ресурсами сайта Главного управления МЧС России по Вологодской области.

комплекс оповещения на сотовые телефоны с использованием БЛА в местах отсутствия базовых станций;

комплекс оповещения на основе ПАК «Стрелец-Мониторинг»;



вертикально интегрированная система информационно-аналитического управления силами постоянной готовности ГУ МЧС России по Вологодской области сформирована,

как совокупность взаимосвязанных программно-аппаратных комплексов, объединенных в единую информационно-управляющую систему с целью обеспечения автоматизированного оперативного выполнения задач управления силами постоянной готовности при угрозе, возникновении и ликвидации ЧС, а также их информационного сопровождения. Функционально объединяет несколько уровней:

службу оперативного обеспечения ЦУКС (в составе ЕПУ);

оперативно-диспетчерские пункты всех федеральных пожарных гарнизонов Вологодской области;

все пожарные части на территории городов Вологда и Череповец;

программно-аппаратные комплексы информационно-аналитического обеспечения действий оперативной группы ГУ МЧС России по Вологодской области.

## Контакты

**01 или 101**

Единый телефон

**8 (8172)**

**57-11-02**

**8 (8172)**

**72-99-99**

**gu@35.mchs.gov.ru**

(не для подачи

пожарных и  
спасателей

Приемная

Единый «телефон  
доверия»

обращений граждан)

**Адрес:** г. Вологда, ул. Мальцева, 41

Подписаться на рассылку Сохранение и печать ...

Версия для слабовидящих

Статистика посещаемости  
сайта от Яндекс.Метрика

Обратная связь

Главное управление

Деятельность

Противодействие  
терроризму

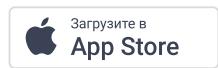
Противодействие  
коррупции

Документы

Контакты

Карта сайта

Мобильное приложение  
МЧС России:



Все материалы сайта доступны по лицензии: Creative Commons «Attribution» 4.0 Всемирная

Политика конфиденциальности