

EnviScreen

Системы мониторинга химических, биологических и радиационных опасностей и окружающего пространства



- Интуитивный пользовательский интерфейс
- Масштабируемая система - наилучшая конфигурация для нужд пользователя
- Управление последствиями с развитыми возможностями моделирования развития



Environics

— ДЛЯ ВАШЕЙ БЕЗОПАСНОСТИ

EnviScreen

Системы мониторинга химических, биологических и радиационных опасностей и окружающего пространства



Система EnviScreen представляет собой комплексное решение, направленное против химических, биологических, радиационных угроз.

В течение первых секунд после инцидента получение точной информации в режиме реального времени жизненно важно. Чтобы свести к минимуму ущерб и потери, высокий уровень ситуационной осведомленности является обязательным для обеспечения правильности действий спасателей. Система EnviScreen она состоит из самого современного программного обеспечения и сети детекторов и датчиков, проверенных в практических условиях и обеспечивающих эффективные инструменты управления в чрезвычайных ситуациях. Возможность реалистичного симулирования создает идеальную возможность для оперативного обучения всех заинтересованных сторон, участвующих в антикризисном управлении.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Интуитивный пользовательский интерфейс
- Масштабируемая система - наилучшая конфигурация для нужд пользователя
- Не подвержена влиянию человеческого фактора / Нивелирует операторские ошибки
- Защищенная сетевая инфраструктура
- Надежность на уровне требований к военной технике
- Интерактивный инструментальный обучения и симуляции ситуаций
- Обширные возможности по отчетам
- Управление последствиями с развитыми возможностями моделирования развития

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

- Мобильная версия для размещения на автомобиле
- Безопасность массовых мероприятий
- Морское применение
- Защита критических объектов инфраструктуры
- Системы мониторинга территорий
- Системы безопасности промышленных объектов
- Системы безопасности метрополитена
- Национальная система наблюдения за химической, биологической и радиационной (CBRN) обстановкой

Интерфейс с системой подсказок для пользователя

В условиях стрессовых ситуаций риск ошибок, связанных с человеческим фактором, увеличивается. Для исключения ошибок, вызванных стрессом в аварийной ситуации, интерфейсы программного обеспечения EnviScreen разработаны в содружестве с ведущими учеными в области человеческого поведения. В опасных ситуациях оператору на дисплее представляется ясная информация и инструкции, например, стандартные процедуры действий. Обучение оператора пользовательскому интерфейсу весьма простое

Масштабируемая система

Требования к системе химического, биологического и ядерного мониторинга по масштабу наблюдения могут варьироваться от масштаба системы контроля в одной точке до национальной системы безопасности. Гибкая и модульная структура системы EnviScreen делает систему полностью масштабируемой и эффективной с точки зрения стоимости. Выбор модулей и функциональности базируется на специфических требованиях заказчика. В дальнейшем система может быть легко расширена наращиванием. Доступны различные пользовательские уровни систем в зависимости от масштаба системы и профиля оперативных и административных пользователей.

Расширенные модели шлейфа

Эффективное управление последствиями требует применения сложных методов моделирования шлейфа. Это критично для предсказания опасностей и определения источника опасности.

Система EnviScreen использует для моделирования шлейфа метод SILAM (на базе формулы обращения Лагранжа для блуждающих частиц), а также моделирование в системах НРАС и АТР-45 в вариантах военного применения. Расчеты и визуализация результатов моделирования являются автоматизированными процессами. Если необходимо, пользователь может получить доступ к параметрам моделей.

Защищенность системы

Передача всех данных в сети EnviScreen осуществляется в защищенном режиме. Система поддерживает наиболее распространенные технологии и методы криптографии. Иные специальные пользовательские методы криптографии также могут быть внедрены.

Симулирование сценариев

Для поддержания на должном уровне и развития навыков управления кризисными ситуациями и следования процедурам действий, регулярные тренировки и моделирование ситуаций являются обязательными. Система EnviScreen предлагает инструменты для реалистичного и эффективного тактического обучения. Различные сценарии развития угроз могут быть легко смоделированы для формирования процедур и практик поведения и действий. Предопределенный график тактических занятий существенно повышает оперативную подготовленность всех задействованных служб и организаций.

Типовая структура системы EnviScreen



Примеры решений систем ХБРЯ-мониторинга



Environics Oy
 P.O. Box 349
 FI-50101 Mikkeli
 FINLAND
 tel. +358 201 430 430
 fax. +358 201 430 440
 sales@environics.fi
 www.environics.fi

