

ОПИСАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Цифровая платформа управления инцидентами и принятия решений
«NEST-M»

ОГЛАВЛЕНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
НАЗНАЧЕНИЕ.....	3
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ.....	3
Общая информация.....	3
Интеграция внешних устройств	4
Автоматическая генерация инцидентов.....	4
Совместная обработка сгенерированных инцидентов	4
Визуализация информации на геопривязанной карте	4
Генерация отчетов.....	5

ВВЕДЕНИЕ

Документ «Описание функциональных характеристик программного обеспечения» содержит перечень функциональных возможностей Цифровой платформы управления инцидентами и принятия решений «NEST-M» (далее – ЦП «NEST-M»).

НАЗНАЧЕНИЕ

ЦП «NEST-M» является комплексом программных средств, предназначенных для формирования единой информационной среды с целью координации работы специалистов по обеспечению безопасности различного уровня для повышения эффективности их взаимодействия.

ЦП «NEST-M» предназначена для эксплуатации субъектами хозяйственной деятельности в сфере промышленности, транспорта, торговли и функционально обеспечивает решение следующих задач:

- повышение безопасности сотрудников при производстве работ и исполнении функциональных обязанностей;
- снижение уровня угроз от актов незаконного вмешательства в работу субъекта хозяйственной деятельности;
- автоматизированное и централизованное управление интегрированными подсистемами;
- снижение совокупной стоимости владения интегрированными подсистемами;
- прогнозирование возникновения нештатных ситуаций на основе обработки и анализа больших данных.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Общая информация

Доступ к функциональным возможностям ЦП «NEST-M» предоставляется через web-клиент при использовании ПК.

ЦП «NEST-M» имеет следующие функциональные возможности:

- интеграция систем и устройств;
- автоматическая генерация инцидентов;
- совместная обработка сгенерированных инцидентов;
- визуализация информации на геопривязанной карте;
- генерация отчетов.

Интеграция систем и устройств

ЦП «NEST-M» имеет возможность интеграции со следующими классами охранных комплексов (далее - присоединенные системы):

- системы видеонаблюдения;
- системы контроля доступа;
- радиолокационные станции;
- охранно-пожарные системы;
- системы охраны периметра;
- системы тревожно-вызывной сигнализации.

Архитектура позволяет присоединение к ЦП «NEST-M» специализированных систем промышленного оборудования, обеспечивающих:

- выявление и устранение потерь в производственных процессах;
- повышение стабильности технологических процессов;
- прогнозирование отказов оборудования;
- обработку, обобщение и визуализацию полученных от них данных.

Целью интеграции являются:

- импорт данных о событиях, генерируемых присоединенными системами и устройствами для последующей обработки в рамках ЦП «NEST-M»;
- управления устройствами, входящими в состав присоединенных систем в объеме, предоставляемом интерфейсом взаимодействия по алгоритмам, задаваемым в ЦП «NEST-M»;
- мониторинг технического состояния присоединенных систем по алгоритмам, задаваемым в ЦП «NEST-M».

Автоматическая генерация инцидентов

ЦП «NEST-M» решает задачу автоматической генерации инцидентов на основе получаемых от присоединенных систем событий, в том числе по сложным алгоритмам, увязывающим события от нескольких систем.

Совместная обработка сгенерированных инцидентов

ЦП «NEST-M» поддерживает совместную обработку сгенерированных инцидентов с распределением их между операторами по заданным алгоритмам. Работа операторов поддерживается с предоставлением справочной и нормативной информации в контексте инцидента. Обработка инцидентов операторами построена по иерархическому принципу с поддержкой как горизонтального взаимодействия операторов при решении задачи, так и поддержкой механизмов эскалации.

Визуализация информации на геопривязанной карте

В ЦП «NEST-M» реализованы средства для работы с интерактивной картой охраняемого объекта (объектов) с целью визуализации данных о размещении охранных устройств, их текущего состояния, а также для отражения данных,

необходимых для мониторинга оперативной обстановки на охраняемом объекте в визуальной форме.

Генерация отчетов

ЦП «NEST-M» обеспечивает возможность автоматической генерации отчетов произвольной формы о процессе обработки как по конкретному инциденту, так и по произвольной группе инцидентов. Также обеспечивается построение отчётов по событиям присоединённых систем.