



Комплексная система
мониторинга потенциально
опасных объектов (ПОО)

Система мониторинга ПОО ПРОТЕЙ



Цель создания систем мониторинга ПОО - своевременное информирование о нештатных ситуациях и оперативное реагирование на них.

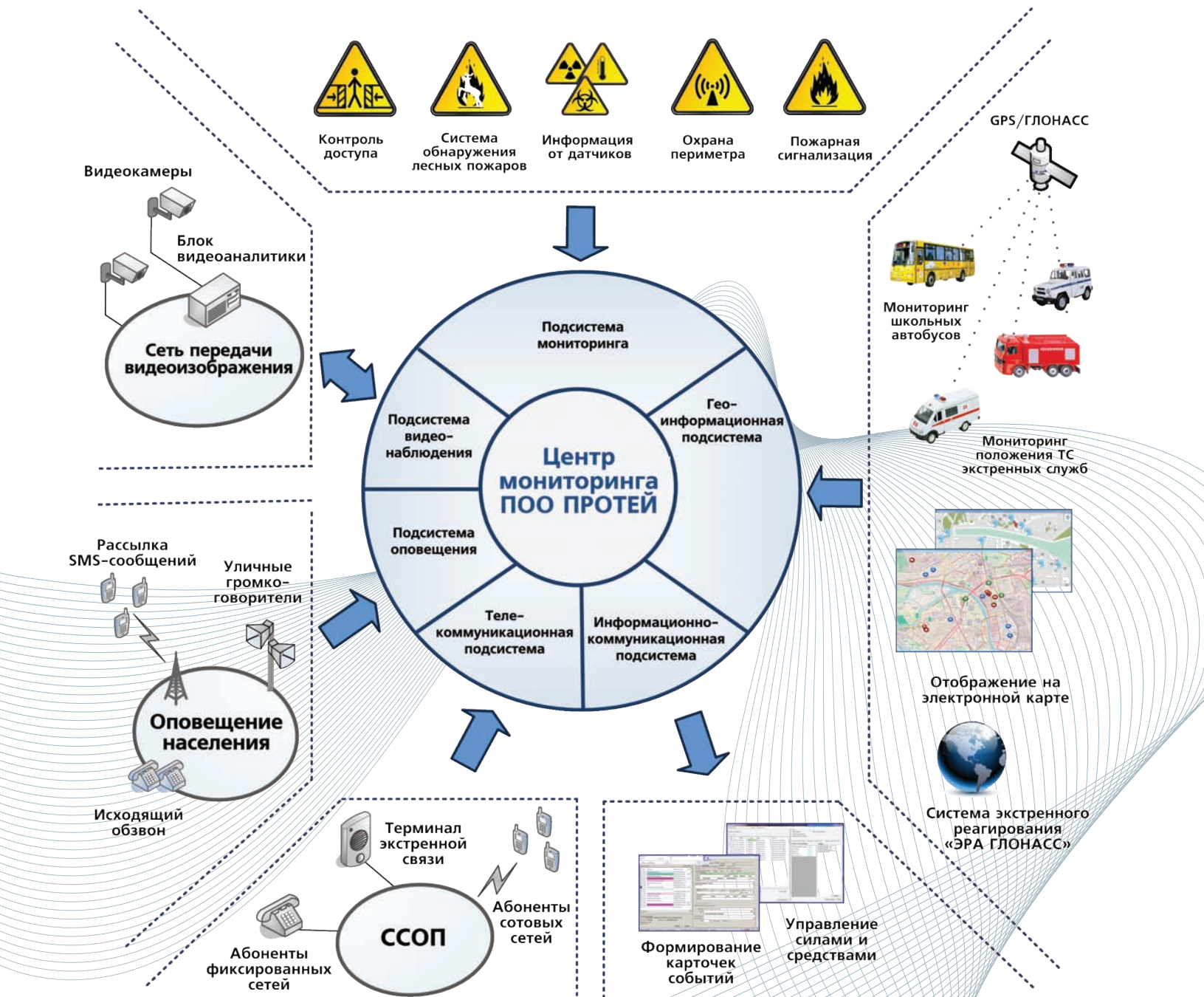
Максимальная эффективность работы системы мониторинга ПОО может быть достигнута только при создании единого мониторингового центра, объединяющего данные из различных систем, например, СМИС, охрана периметра, пожарная сигнализация и других.

Программно-аппаратный комплекс мониторинга ПОО разработки НТЦ ПРОТЕЙ эффективно решает задачи интеграции данных от систем мониторинга различных производителей, автоматизирует процесс приема и обработки информации от любых мониторинговых центров и обеспечивает их передачу в соответствующие службы (ЕДДС, 01, 02 и др.) для обеспечения оперативного реагирования.

Центр мониторинга ПОО ПРОТЕЙ позволяет строить системы любой сложности и адаптировать их под конкретные характеристики объекта.

Преимущества

- Интеграция различных мониторинговых систем в единое информационное пространство
- Неограниченное количество подключаемых к системе объектов
- Возможность построения многоуровневой распределенной системы мониторинга
- Автоматизация процессов приема и обработки сообщений от различных источников информации
- Возможность создания сценариев реагирования на определенные события или группу событий
- Полноценное взаимодействие с различными системами видеонаблюдения
- Возможность удаленного доступа к информации по текущей обстановке на объекте
- Работа в режиме реального времени
- Интеграция с системой-112 на всех уровнях (ЕДДС, ЦУКС,НЦУКС)
- Интеграция с ГИС и любыми базами данных
- Полностью отечественная разработка
- Гибкое масштабирование
- Круглосуточная техническая поддержка



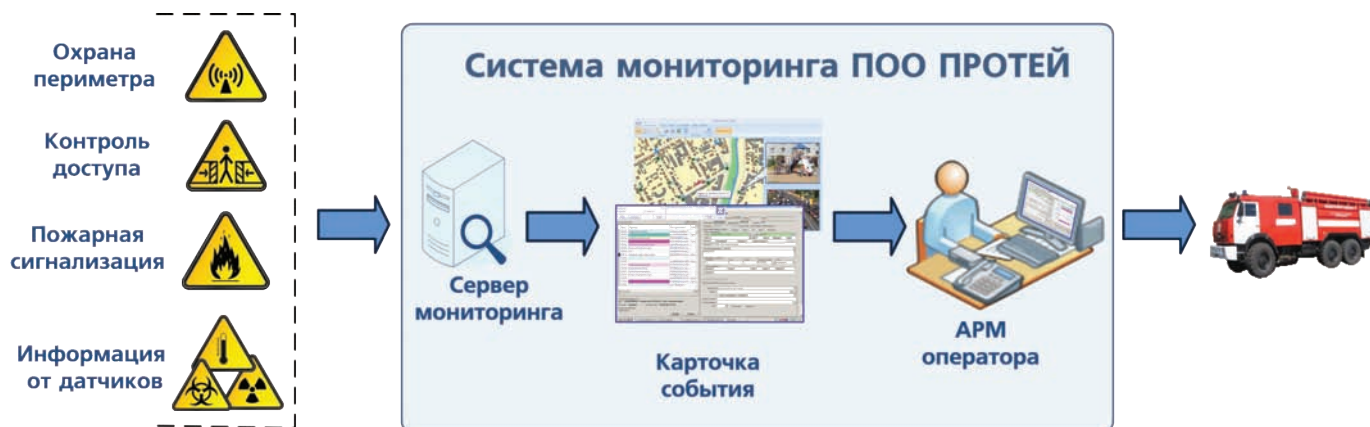
Функциональные возможности

- Подключение к любым уже имеющимся системам мониторинга (контроль доступа, охрана периметра, и т.д.)
- Прием и обработка любых информационных потоков от внешних источников (видеокамеры, датчики и т.д.)
- Формирование карточек событий на основе получаемой информации от различных мониторинговых систем
- Интеграция событий, обрабатываемых отдельными системами
- Отображение на электронной карте объектов, датчиков, видеокамер, событий в графическом или текстовом виде
- Автоматическая классификация полученных сообщений
- Помощь в принятии решений по экстремному реагированию
- Автоматическое формирование плана реагирования по событию
- Передача ситуационной карты и всей информации, связанной с событием в смежные ситуационные центры, систему-112, профильные экстренные службы или мобильные АРМ
- Передача карточек событий на контроль ответственным лицам
- Оперативный и экспертный анализ ситуации
- Контроль выполнения регламентов реагирования при ликвидации происшествий
- Моделирование сценариев развития ситуации
- Дистанционное управление техническими средствами, контроль работоспособности оборудования и каналов передачи информации
- Запись всей имеющейся информации (видео, аудио, текст, телеметрия), связанной с событием с возможностью ее дальнейшей обработки
- Оповещения об аварийных ситуациях населения и должностных лиц
- Ведение статистики по работе системы и формирование отчетов



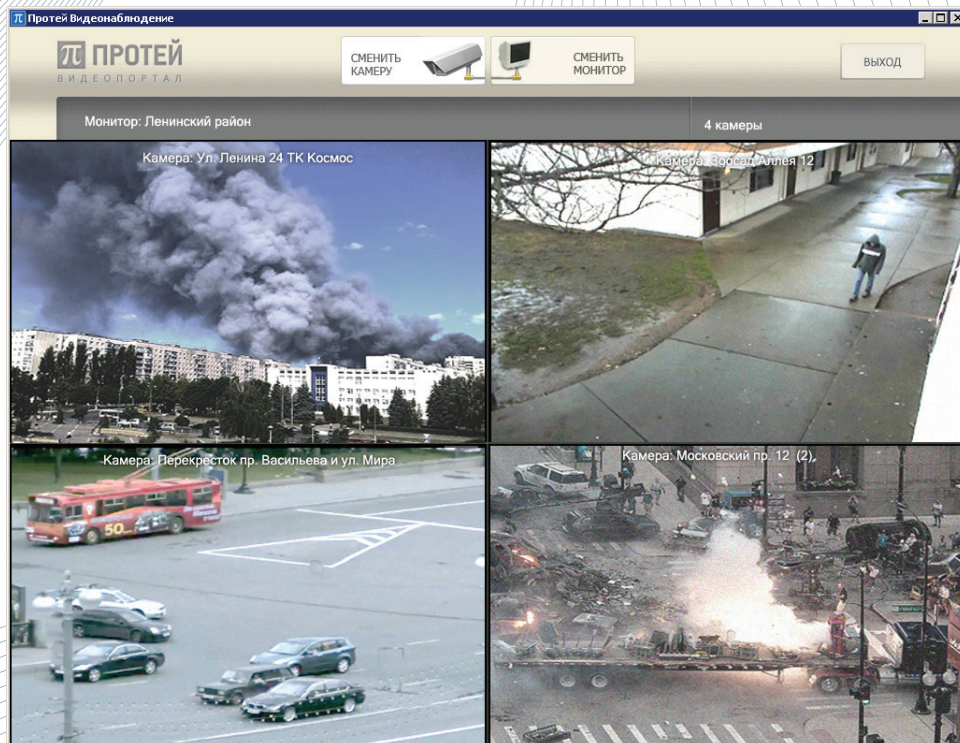
Подсистема интеграции с системами мониторинга

- Прием информации от любых серверов мониторинга
- Анализ поступившей информации с возможностью интеграции данных от различных источников
- Выбор сценария реагирования в зависимости от результата анализа данных в автоматическом или ручном режиме
- Передача информации в информационно-коммуникационную подсистему для формирования ситуационной карточки



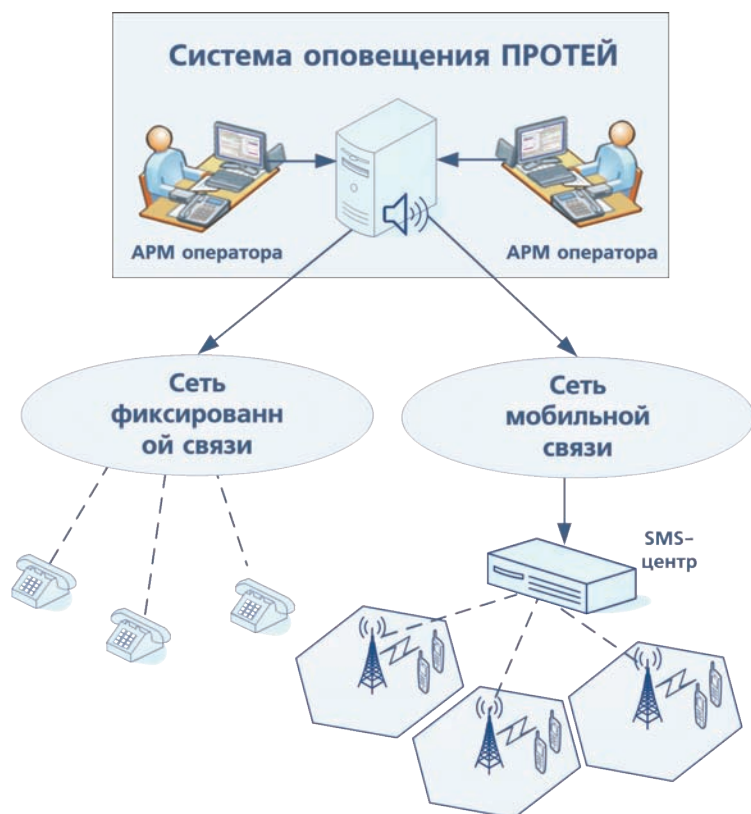
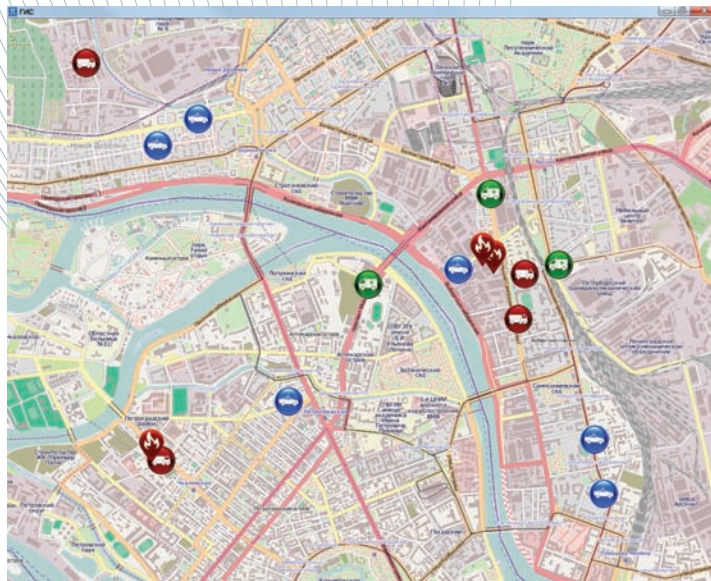
Подсистема видеонаблюдения

- Доступ к изображению с любых камер видеонаблюдения в режиме реального времени или из видеоархива
- Интеграция с любыми системами видеоанализа
- Количество видеокamer не ограничено
- Поиск камеры по различным критериям (идентификатор камеры или группы камер, адрес установки, географические координаты и т.д.)



Геоинформационная подсистема

- Интеграция с любыми существующими ГИС-платформами
- Получение пространственных и временных координат объектов с использованием технологий GPS/ ГЛОНАСС
- Привязка и отображение на электронной карте почтового адреса или географических координат места происшествия, доступных камер, ТС, датчиков и т.д.
- Передача в информационно-коммуникационную подсистему данных для формирования ситуационной карты



Подсистема оповещения

- Оповещение абонентов мобильных и фиксированных сетей связи с проигрыванием фразы автоинформатора
- Массовая рассылка SMS-сообщений
- Одновременное оповещение по нескольким спискам и каналам связи
- Запуск оповещения в ручном или автоматическом режиме
- Ведение статистики оповещения в реальном времени

Состав системы



Информационно-коммуникационная подсистема

- Создание ситуационных карт в автоматическом или ручном режиме
- Обработка, хранение и анализ ситуационных карт
- Формирование и активация сценариев реагирования по определенным событиям в системе
- Организация трехсторонней конференции, добавление пользователя или нескольких в конференцию
- Просмотр данных о предшествующих событию действиях и их последствиях
- Медиадоклад руководству (например, передача голосового сообщения и изображения с камеры видеонаблюдения)
- Контроль реагирования
- Управление исполнительными устройствами

Телекоммуникационная подсистема

- Интеграция с системой-112 и экстренными службами
- Прием и обработка вызовов от абонентов мобильной и фиксированной сетей
- Передача ситуационных карт, видео или аудиоинформации в систему 112 или напрямую в профильные экстренные службы
- Возможность подключения мобильных АРМ
- Организация сети ведомственной связи
- Запись переговоров в системе с возможностью прослушивания отдельных фрагментов

НТЦ ПРОТЕЙ

Российская компания

Более 15 лет на рынке телекоммуникаций

Полный цикл изготовления оборудования и разработки программного обеспечения

Оборудование и ПО гражданского и военного назначения

Свыше 150 высококлассных технических специалистов

Исследовательские лаборатории и собственное производство

Самые передовые решения и продукты

Система контроля качества ISO9001



ООО «Научно-Технический Центр ПРОТЕЙ»
194044, СПб, Б.Сампсониевский пр., д. 60, лит. А
Бизнес-центр «ТЕЛЕКОМ СПб»
Тел.: +7 (812) 449-47-27, факс: +7 (812) 449-47-29
E-mail: info@protei.ru, www.protei.ru