



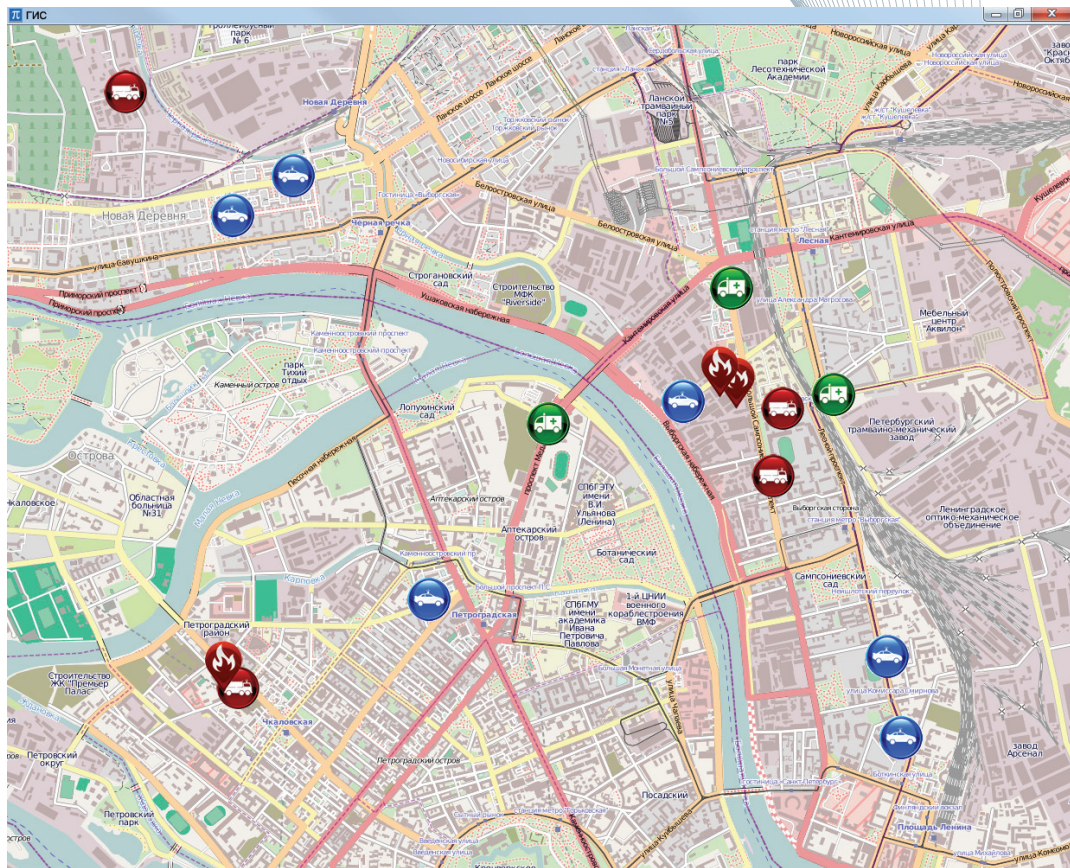
Комплексная система мониторинга
транспортных средств GPS/ГЛОНАСС
на базе платформы ПРОТЕЙ

Система мониторинга ТС ПРОТЕЙ

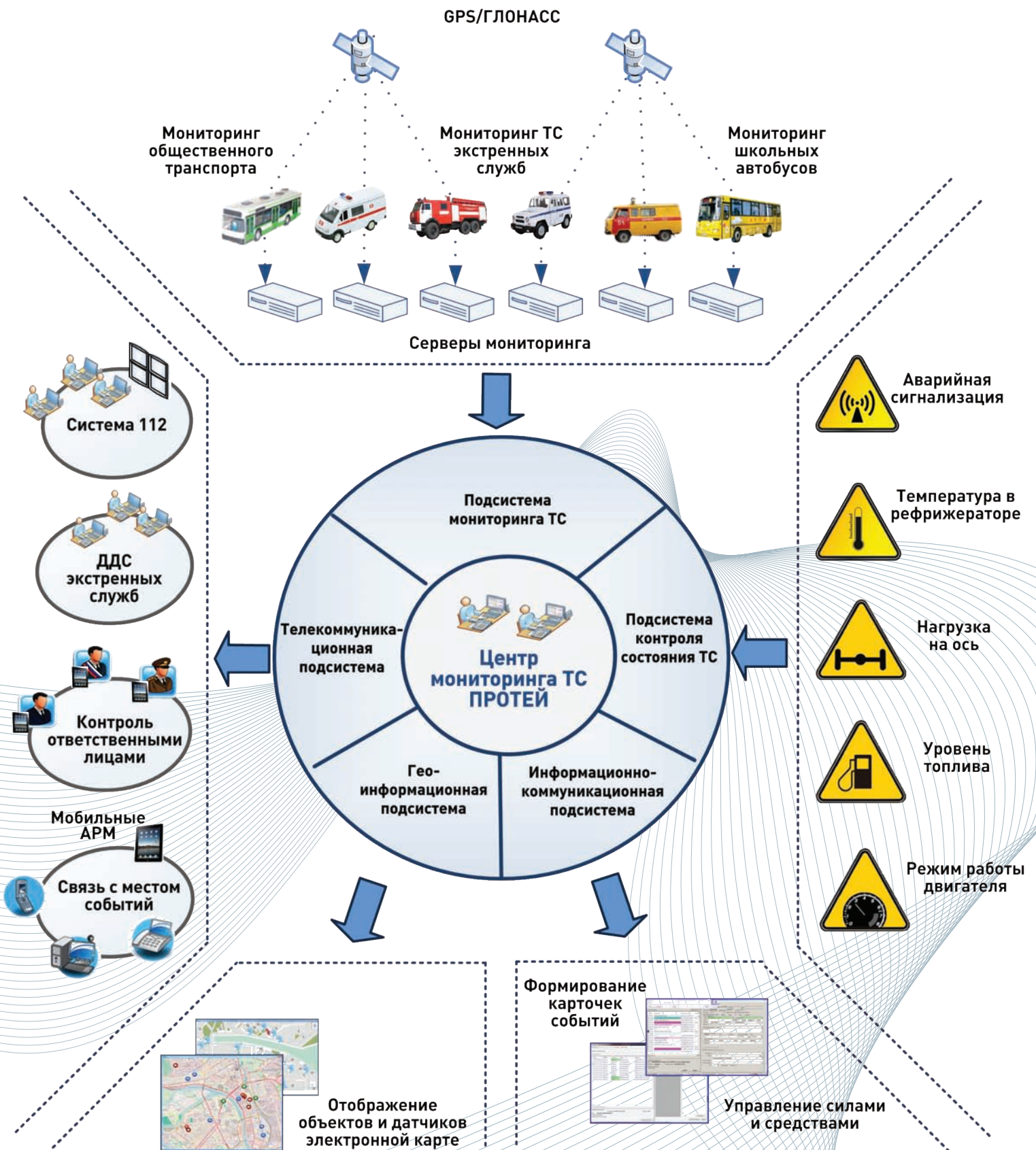
Система мониторинга транспортных средств ПРОТЕЙ предназначена для сбора и обработки информации обо всех перемещениях специальных и ведомственных ТС в режиме реального времени. Внедрение системы существенно повышает эффективность работы автотранспорта и способствует улучшению ситуации с обеспечением безопасности населенных пунктов, а также обеспечивает информационную поддержку ответственных лиц для принятия оперативных решений.

Максимальная эффективность работы системы мониторинга ТС может быть достигнута только при создании мониторинговой системы, объединяющей данные от различных серверов мониторинга, например, на одной электронной карте могут отображаться и данные о происшествии и его координатах, и информация о ближайших к нему машинах полиции, скорой помощи, пожарных бригадах и т.д.

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



Особенностью системы ПРОТЕЙ является возможность интеграции с любыми системами мониторинга ТС с использованием технологий спутниковой навигации GPS/ГЛОНАСС и отображение на электронной карте данных обо всех объектах наблюдения.



Преимущества

- Интеграция данных от различных систем мониторинга ТС в единое информационное пространство
- Неограниченное количество подключаемых к системе объектов
- Автоматизация процессов приема и обработки сообщений от различных источников информации
- Возможность создания сценариев реагирования на определенные события или группу событий
- Работа в режиме реального времени
- Интеграция с системой-112 на всех уровнях (ЕДДС, ЦУКС,НЦУКС)
- Интеграция с ГИС и любыми базами данных
- Удобный графический интерфейс АРМ диспетчера
- Полностью отечественная разработка
- Гибкое масштабирование
- Круглосуточная техническая поддержка



Функциональные возможности

- Подключение к любым уже имеющимся системам мониторинга ТС
- Прием и анализ данных от различных систем мониторинга с возможностью интеграции событий, обрабатываемых отдельными системами
- Интеграции с системами спутниковой автосигнализации
- Отображение на электронной карте координат ТС, направления его движения, скорости и других параметров (например, расход топлива, температура в рефрижераторе, нагрузка на оси ТС и других)
- Отображение информации в графическом или текстовом виде
- Автоматическая классификация полученной информации
- Формирование карт событий на основе получаемой информации от различных систем мониторинга ТС
- Помощь в принятии решений по экстремному реагированию
- Автоматическое выполнение соответствующего плана реагирования по событию
- Передача карты события и всей необходимой информации в ситуационные центры, систему-112, профильные экстренные службы или мобильные АРМ
- Возможность доступа к информации с любого 3G терминала
- Передача карт событий на контроль ответственным лицам
- Оперативный и экспертный анализ ситуации
- Контроль выполнения регламентов реагирования при ликвидации происшествий
- Моделирование сценариев развития ситуации
- Запись всей имеющейся информации (видео, аудио, текст, телеметрия)
- Ведение статистики по работе системы и формирование различных отчетов в графическом или текстовом виде
- Возможность хранения информации о ТС и его маршрутах в базе данных

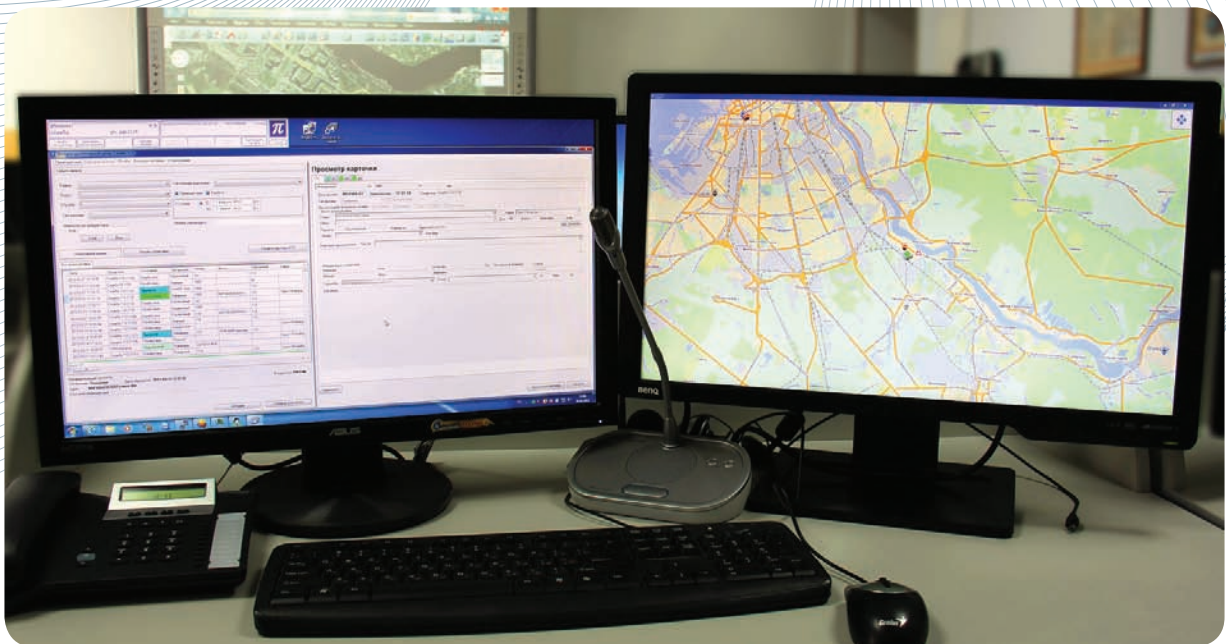
Комплексная система обеспечения безопасности жизнедеятельности населения (КСОБЖН)

Комплекс ОБЖН ПРОТЕЙ предназначен автоматизации процесса сбора, анализа и представления информации о текущей обстановке от различных источников в населенном пункте или целом регионе. Внедрение системы позволяет прогнозировать возможность развития ЧС и обеспечивает формирование единого центра управления для эффективной ликвидации последствий ЧС.

Решение ПРОТЕЙ предусматривает интеграцию различных технических систем безопасности в рамках единого комплекса, обеспечивает контроль функционирования средств жизнеобеспечения, производит эффективный мониторинг текущей обстановки, а также обеспечивает информационную поддержку органов исполнительной власти.

Комплекс позволяет эффективно решать такие задачи, как прогнозирование чрезвычайных ситуаций, борьба с терроризмом, оперативное руководство при ликвидации ЧС, контроль исполнения поставленных задач и должностных инструкций.

Для каждого региона в зависимости от его особенностей возможно создание своего уникального набора компонентов системы ОБЖН. Кроме того, развертывание КСОБЖН на базе оборудования ПРОТЕЙ благодаря особенностям архитектуры может производиться поэтапно без прерывания работы уже эксплуатирующихся систем.



Преимущества

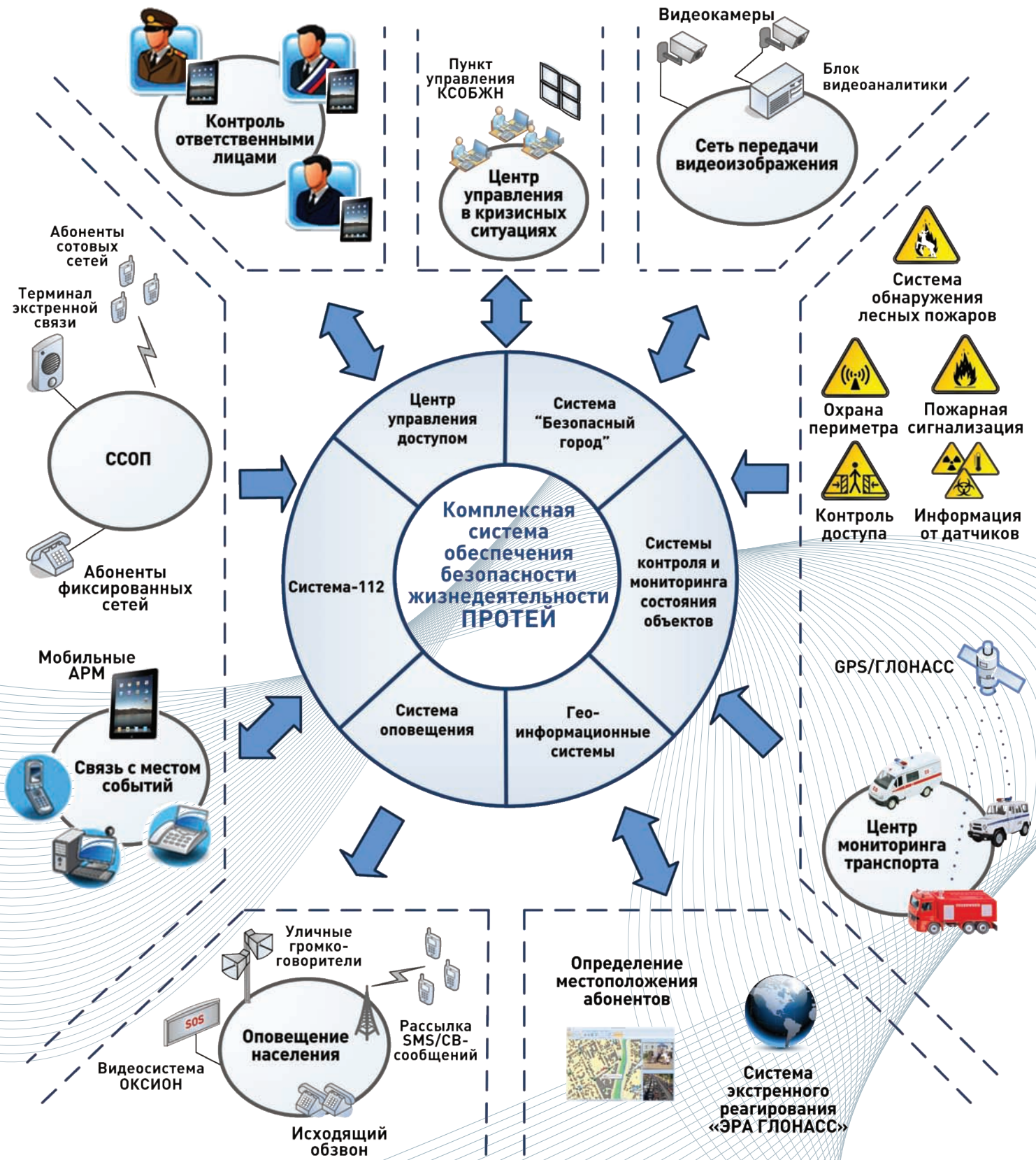
- Комплексное решение для повышения эффективности системы безопасности населенных пунктов
- Интеграция с системой-112
- Интеграция с ГИС и отображение объектов на электронной карте
- Видеокамеры собственной разработки
- Многофункциональные автоматизированные рабочие места операторов
- Вывод информации на экране высокого разрешения (видеостена)
- Организация обратной связи с местом ЧС
- Встроенная подсистема СОПМ
- Гибкое масштабирование
- Сбор и анализ информации от различных источников
- Анализ рисков



Состав КСОБЖН на базе платформы ПРОТЕЙ

- Система приема звонков по единому номеру 112
- Безопасный город
- Система мониторинга ПОО
- Система мониторинга транспортных средств
- Система мониторинга лесных пожаров
- Система оповещения
- Система информирования должностных лиц
- Ситуационный центр: управление и прогнозирование





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