

ООО «Элпро-М»

Система диспетчерского контроля и управления лифтовым оборудованием и инфраструктурой зданий

Наши сайты:

www.elprom-rit.com eastel.com.ua rit35.com.ua hyundai-electric.com.ua www.tkd-kabel.com.ua Интернет магазин: eastel-shop.com



Основные задачи, решаемые созданием системы

- Создание автоматизированной системы для организации удаленного централизованного мониторинга работы лифтового хозяйства города
- Создание коммуникационной инфраструктуры, позволяющей подключать к системе диспетчерского контроля различные инженерные системами зданий (водо-, газо-, электроснабжение, котельные и др.).
- Сбор и единая классификация информации о состоянии лифтового хозяйства (паспортизация).
 Формирование и предоставление оперативной информации по районам и объектам для принятия управленческих решений.

Основные функции системы

- Диспетчерский контроль работы лифтов
- Обеспечение голосовой связи с пассажиром в случае аварии
- Ведение архива файлов переговоров
- Контроль и организация работы бригад по ремонту лифтов
- Сбор информации со счетчиков
- Мониторинг состояния различных подсистем лифта в реальном времени
- Видеонаблюдение

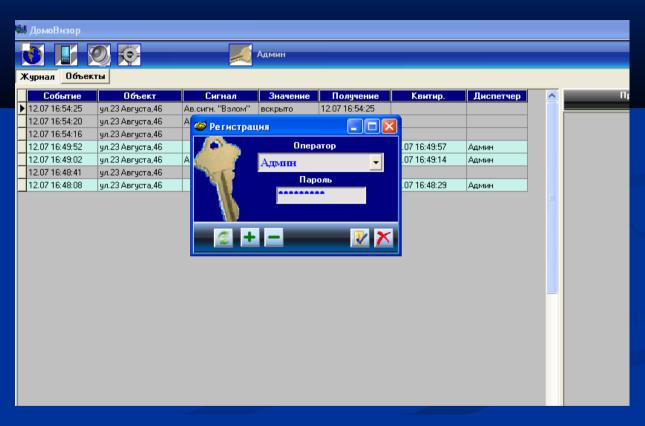
Диспетчерский контроль работы лифтов

- Прием аварийных вызовов, ведение электронного журнала с поддержкой документирования в бумажном виде
- Автоматизация ведения телефонных разговоров (интеллектуальный поиск телефонов ремонтных бригад, рассылка СМС и т.п.)
- Ведение архива телефонных переговоров
- Организация выезда аварийных бригад
- Ведение журнала ремонтно-восстановительных работ
- Подготовка отчетов о повторных ремонтах и качестве выполненных работ.
- Обнаружение аварийных ситуаций (вскрытие лифтовых станций, пожар, пропадание напряжения и т.п.) и автоматическое оповещение ответственных лиц
- Автоматизированный мониторинг состояния лифтовых станций по записям протоколов их работы для предупреждения неисправностей и определения необходимости внеплановых регламентных работ
- Возможность просмотра протоколов работы (в виде графиков, диаграмм, мнемосхем) лифтовых станций

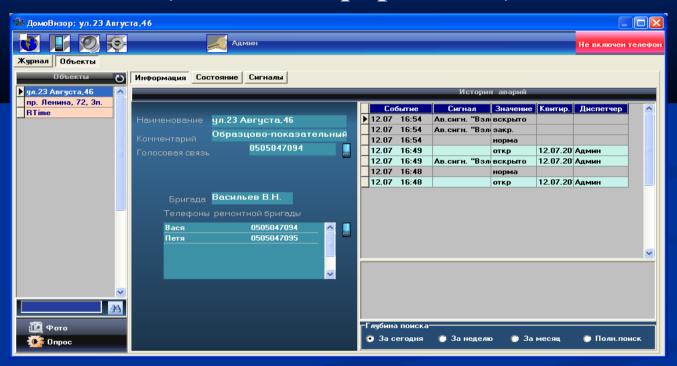
Общий вид программы диспетчерского контроля работы лифтов (окно Журнала аварийных сообщений)



Регистрация и распределения прав пользователей системы



Окно контроля состояния объектов (общая информация)



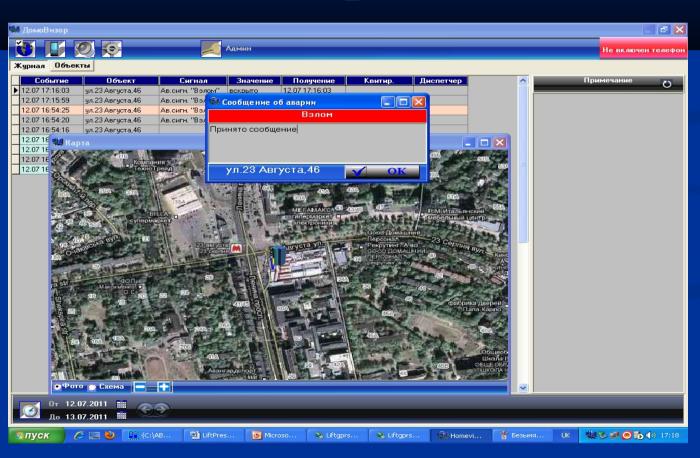
Окно контроля состояния объектов Диспетчер может просмотреть информацию о текущем состоянии объекта (в том числе и фото) или запросить (при аварийной ситуации она появляется автоматически).



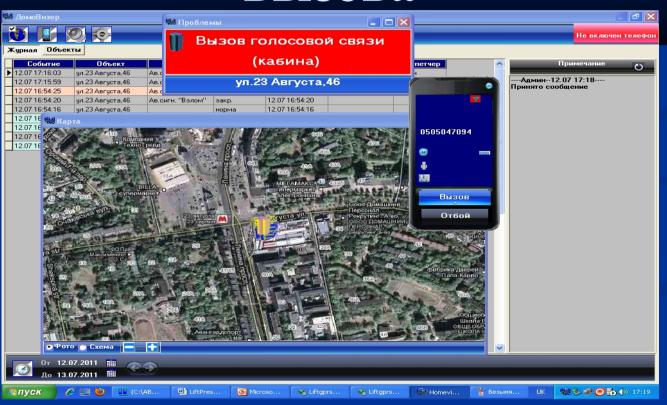
Окно контроля состояния объектов (архив изменения состояния объекта)



Работа системы при поступлении сигнала аварии



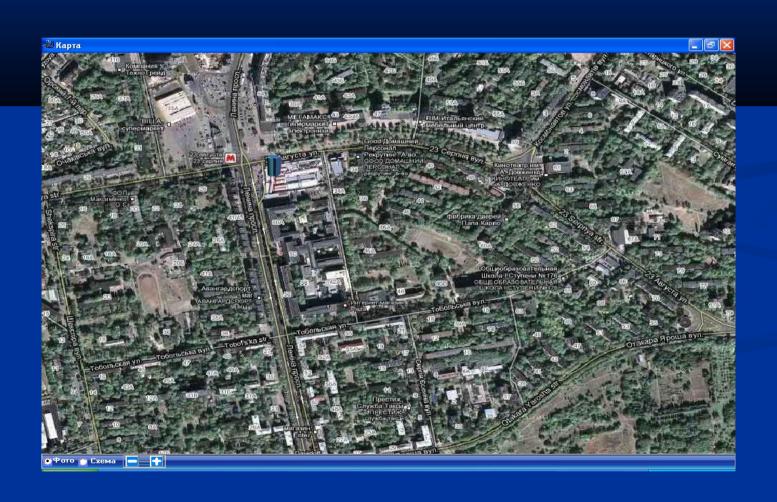
Работа системы при поступлении голосового вызова



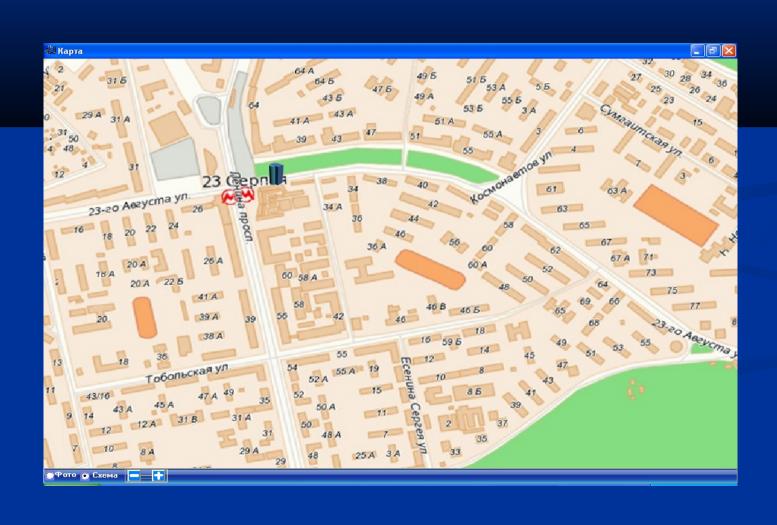
Дополнительный сервис при работе с телефоном (настройка аудиозаписи, ведение архива звонков с возможностью записи и прослушивания разговоров)



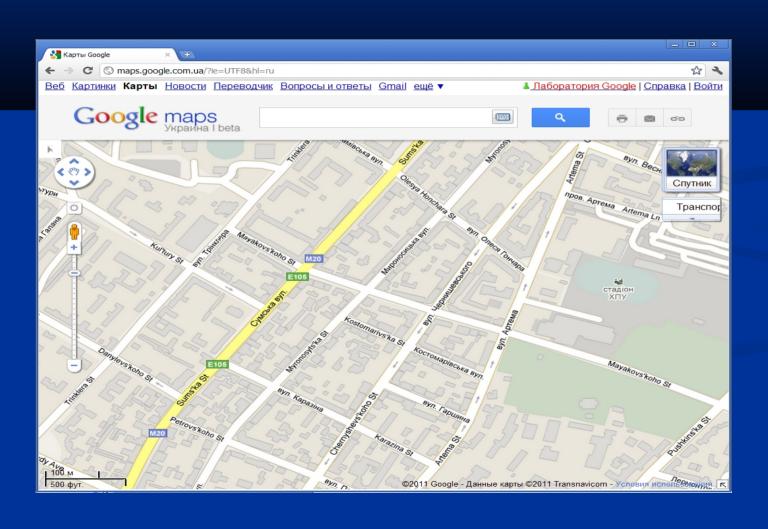
Диспетчер может получить картографическую информацию об объекте (вид спутниковой фотосъемки).



Картографическая информация об объекте (вид схемы)



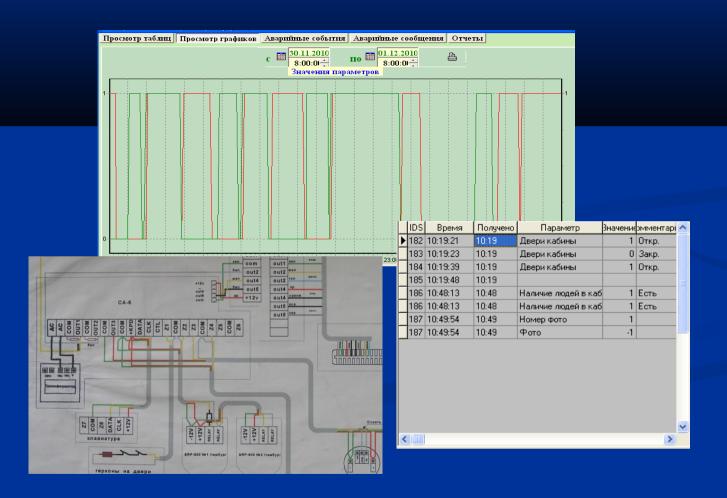
Картографическая информация об объекте (запрос к Google Maps)



Контроль и организация работы ремонтных бригад

- Ведение архива документации о лифтах с привязкой к картографической информации
- Организация полной инвентаризации лифтового хозяйства
- Ведение архива ремонтных работ по лифтам, районам, бригадам и пр.
- Ведение журнала ремонтно-восстановительных работ
- Подготовка отчетов о повторных ремонтах и качестве выполненных работ.
- Обнаружение аварийных (вскрытие лифтовых станций, пожар, пропадание напряжения и т.п.) ситуаций и автоматическое оповещение ответственных лиц
- Автоматизированный мониторинг состояния лифтовых станций по записям протоколов их работы для предупреждения неисправностей и определения необходимости внеплановых регламентных работ
- Просмотр протоколов работы (в виде графиков, диаграмм, мнемосхем) лифтовых станций
- Контроль движения транспорта на карте диспетчера.
 Автоматическое формирование путевых листов, пробега расхода топлива

Просмотр протоколов работы лифтовых станций (в виде графиков, диаграмм, мнемосхем)



Цели достигаемые в результате

- 1. Повышение уровня контроля за работой лифтов с целью предупреждения аварий, а также минимизации их последствий.
- 2. Централизация доступ к информации о лифтах с диспетчерского пункта. Достижение эффекта извлечения информации, аналогичной привлечению множества экспертов
- 3. Снижение управленческих и эксплуатационных затрат путем планирования ремонтно-восстановительных работ, сокращения эксплутационного, административного, диспетчерского персонала, потерь от аварийных ситуаций.



ООО «Элпро-М»

- Украина, г. Харьков
- **тел./факс:** +38 (057) 757-84-86
 - +38 (057) 757-84-87

e-mail: elprom@elprom-rit.com

http://www.elprom-rit.kharkov.com/