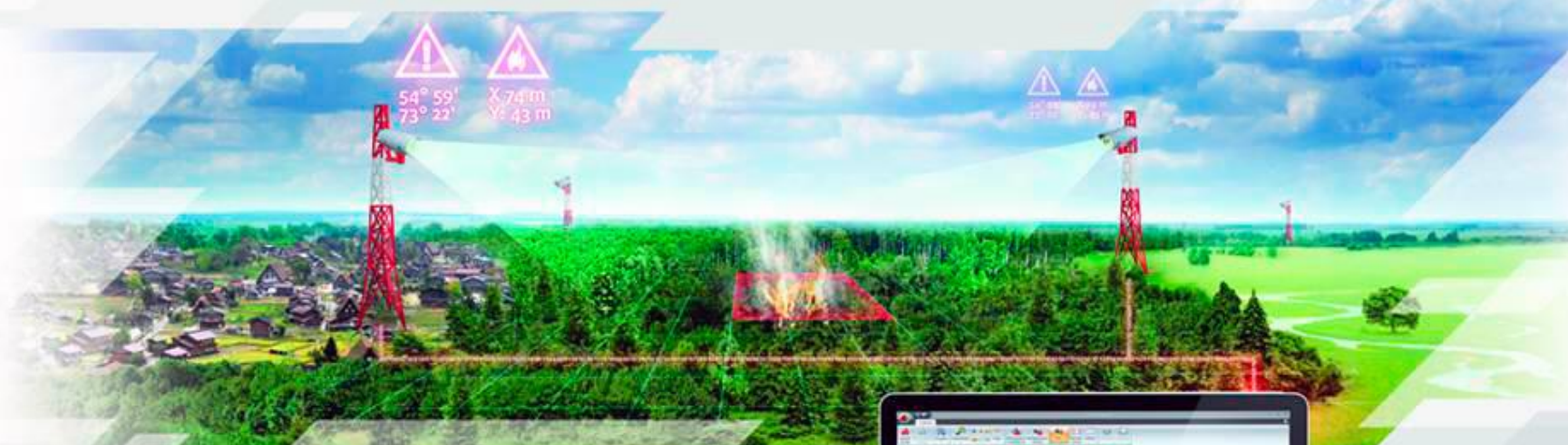




# Лесной дозор

Бережем лес от пожара



ООО «ДСК», Россия, Нижний Новгород

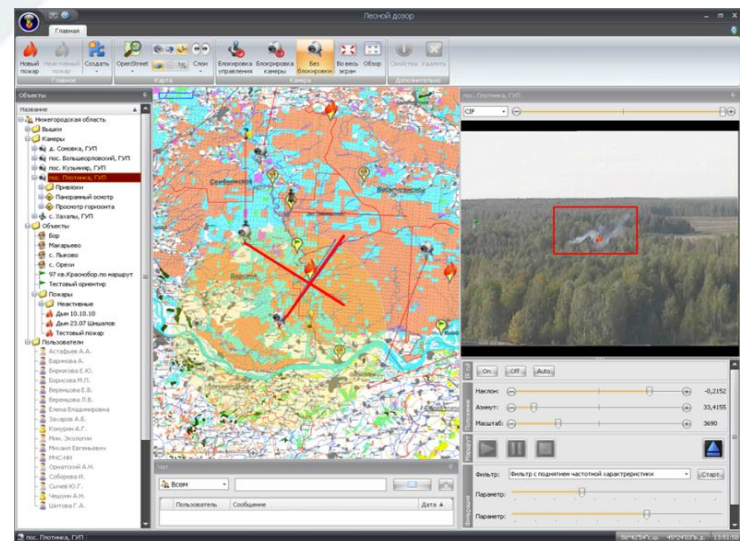
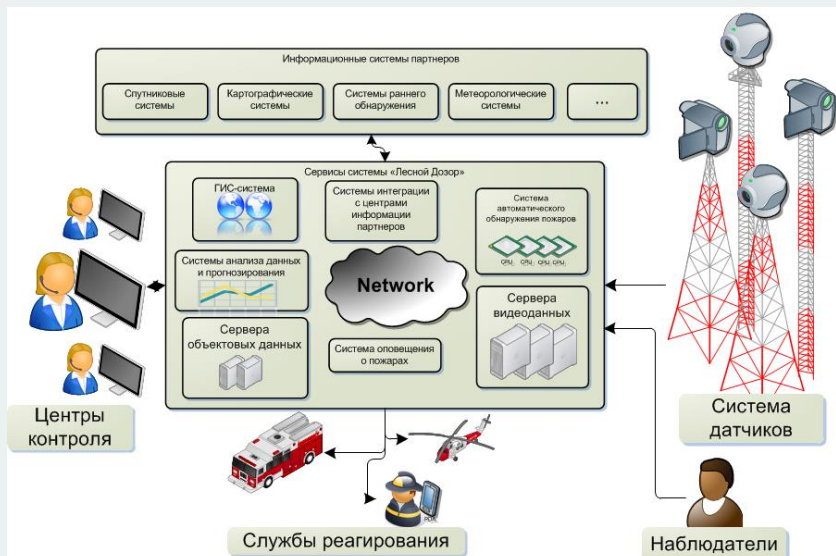
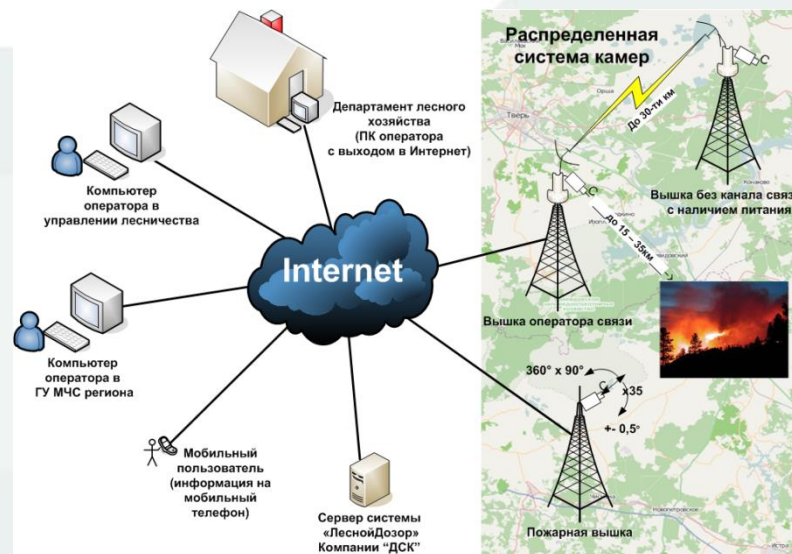




Лесной Дозор

# Система «Лесной Дозор»

- Распределенная система IP видеомониторинга
- Оптимальное проектирование системы с учетом инфраструктуры
- Уникальные программные технологии обеспечивающие повышение технических характеристик
  - VSaaS, SaaS, GIS, SaaS, CCC, Computer Vision





# Ключевые уникальные параметры системы

- Возможность встраивать в существующие системы видеомониторинга и существенно повышать их эффективность
  - Нет необходимости разворачивать систему заново, можно провести «Апгрейд» существующей системы
- Автоматизация мониторинга
  - «Автоматически» лучше, чем «в ручную»
- Определение координат
  - «Точно» лучше, чем «примерно»
- Организация диспетчерских центров
  - «Доступ из любого места» лучше, чем только в РДС
- Размещение оборудование
  - Разметить «оптимально» лучше, чем «на глазок»
- Интеграция с внешними системами
  - Если есть информационные системы, обмен данными должен проходить автоматически



Лесной Дозор

# Сравнение с альтернативными системами видеомониторинга леса

Наименование параметра	«Лесной Дозор»	Другие системы
<i>Оптимизация использования инфраструктуры операторов связи, требования к каналам связи</i>	512 кб/сек - 1 Мб/с <b>«+++»</b>	4 Мб/с <b>«-»</b>
<i>Стоимость эксплуатации системы</i>	Максимально около 72т.р. на 1 камеру в год. <b>«+++»</b>	Около 120 т.р. и больше в год на 1 камеру <b>«-»</b>
<i>Автоматизация обнаружения очагов возгорания, реальное количество действующих систем</i>	Работает более 3-х лет , 33 региона <b>«+++»</b>	Отсутствует, единичные регионы <b>«-»</b>
<i>Программное обеспечение</i>	Разрабатывается научной организацией, резидентом «Сколково», Защищено патентами <b>«+»</b>	На сторонних (в.т.ч. американских) платформах <b>«-»</b>
<i>Обучение сотрудников использованию автоматизированной системы видео мониторинга</i>	Постоянные он-лайн обучения, консультации пользователей «8-800» <b>«+++»</b>	Единовременно при запуске проекта <b>«+/-»</b>



Лесной Дозор

# Регионам, где установлены видеокамеры, мы предлагаем:

- Реальную автоматизацию обнаружения очагов возгораний
- Реальную автоматизацию определения координат потенциально опасных объектов
- Сокращение затрат, при повышении эффективности использования инфраструктуры и человеческих ресурсов
- Круглосуточная техническая поддержка по бесплатному номеру 8-800-555-18-59
- Регулярное очное и заочное обучение Ваших сотрудников ответственных за эксплуатацию системы
- Подготовка и предоставление научно-технического отчета для дальнейшего оптимального развития системы

# Интеграция со всеми используемыми в настоящее время информационными системами в лесном хозяйстве



Лесной Дозор

- Спутниковые системы мониторинга
  - ИСДМ-Рослесхоз, Космоснимки.ru, FIRMS, ИКИ РАН, ЦЭПЛ РАН
- Погодные сервисы
  - Meteo.ru, openweathermap.com
- Системы контроля движения транспортных средств
  - Широкий перечень поддерживаемых систем
- Системы учета затрат на ликвидацию пожаров
  - «Ясень», «Аверс»
- ГИС системы принятия решений
  - Различные региональные системы

# Высококвалифицированная управленческая команда



Лесной Дозор

Общество с ограниченной ответственностью «ДиСиКон» было основано в Нижнем Новгороде в 2010 году. Компания является резидентом Инновационного Центра «Сколково».



**Иван Шишалов** – Руководитель проекта «Лесной дозор», директор ООО «ДиСиКон». Выпускник Нижегородского Университета им. Лобачевского. Получил профессиональные навыки в компаниях: *Wireless Net Lab* и *Video City*. Прошел тренинг в лабораториях Intel в Беркли. Автор более 7 патентов на изобретения, автор более чем 20 научных публикаций.



**Андрей Филимонов** – Директор отдела разработки. Кандидат технических наук. Выпускник и научный сотрудник Нижегородского университета им. Лобачевского. Работал в международных компаниях: *Teleca*, *Motorola*, *SonyEricsson*. Более 11 лет опыта разработок ПО и руководства проектами.



**Ярослав Соловьев** – Технический директор. Выпускник Радиофизического факультета Нижегородского Университета им. Лобачевского. Получил опыт в компаниях: *Encotes*, *Video City* и *Tele-M* как разработчик и менеджер проектов.



**Дмитрий Булгатов** – Коммерческий директор. Выпускник Нижегородского Университета им. Лобачевского. Имеет опыт работы на руководящих должностях в компаниях: *PepsiCo*, *MTC*, *A'Lemar*, *HCC (Ростелеком)*, *СМАРТС*. Более 8 лет в телекоммуникационном бизнесе.



Лесной Дозор

# Улучшение критериев оценки эффективности деятельности органов государственной власти субъектов РФ по осуществлению переданных полномочий в области лесных отношений

*Согласно Постановлению Правительства РФ от 06 марта 2012г. № 194 принят ряд критериев оценки эффективности деятельности органов исполнительной власти в субъектах РФ.*

*Использование системы «Лесной Дозор» позволяет улучшить ключевые показатели эффективности работы.*

- Оценка потенциального улучшения показателей эффективности:
  - Уменьшение удельной площади покрытых растительностью земель, погибших от лесных пожаров - до 50% от текущих
  - Уменьшение соотношения средней площади пожара к средней площади пожара за предыдущие 5 лет – на 60% от текущих
  - Уменьшение доли крупных пожаров – на 30% от текущих
  - Увеличение доли пожаров ликвидированных в первые сутки – на 35% от текущих



# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!



Лесной Дозор

## Контактная информация ООО “ДиСиКон”

603141, г. Нижний Новгород, пос. Черепичный, дом 14

Телефон/факс	+7 (831) 411-55-97
Сайт	<a href="http://www.lesdozor.ru/en">www.lesdozor.ru/en</a>
E-mail	<a href="mailto:info@lesdozor.ru">info@lesdozor.ru</a>
Директор, руководитель проекта	Шिशалов Иван Сергеевич <a href="mailto:shishalov@lesdozor.ru">shishalov@lesdozor.ru</a>
Коммерческий директор	Булгатов Дмитрий Викторович <a href="mailto:bulgatov@lesdozor.ru">bulgatov@lesdozor.ru</a>
Технический директор	Соловьев Ярослав Сергеевич <a href="mailto:solovyov@lesdozor.ru">solovyov@lesdozor.ru</a>
Директор по исследованиям и разработке	Филимонов Андрей Викторович <a href="mailto:filimonov@lesdozor.ru">filimonov@lesdozor.ru</a>