



INFOTECH  
GROUP

Цифровая трансформация  
бизнеса

# Содержание

## О КОМПАНИИ

О компании	– 4	Реализованные проекты	– 6
------------	-----	-----------------------	-----

## ЧТО МЫ АВТОМАТИЗИРУЕМ

<b>Resultat</b>	– 10	<b>Estate</b>	– 16	<b>Garnizon</b>	– 22
Управление задачами и планирование работ электросетевой компании		Обслуживание оборудования по прогнозу его состояния		Управление охранными предприятиями	
<b>City</b>	– 26	<b>Auto</b>	– 32	<b>Concours</b>	– 36
Координация ремонтно-эксплуатационного обслуживания		Управление автопарком		Управление закупками	
<b>Lesinform</b>	– 42				
Геомониторинг и управление лесным хозяйством					
<b>Halo</b>	– 48	<b>Holocron</b>	– 52	<b>Лицензии</b>	– 54
Российская операционная система от Infotech Group		Наш проект в Skolkovo			
<b>Контакты</b>	– 56				



Группа компаний Infotech Group разрабатывает прикладные решения любого уровня сложности на базе собственной инновационной программной платформы INFOTECH

Российская компания-разработчик программного обеспечения для государственных структур, крупных корпораций, среднего и малого бизнеса.

Infotech Group обладает большим опытом реализации проектов для передовых компаний России.

В числе наших клиентов: ФГУП «Охрана» Росгвардии, «Объединенная энергетическая компания», «ФосАгро», РЖД, «Росэнергоатом», «Уралхим», «Уралкалий», Комитет лесного хозяйства МО, «Ленэнерго», «Мособлэнерго», «Автодор», «Мослифт», Правительство Республики Татарстан и др.

#### В компании работают:

более  
**300**

разработчиков

свыше  
**100**

аналитиков

**а также**  
ведущие  
отраслевые  
эксперты

Подход Infotech Group сочетает сильные IT-компетенции и глубокое понимание специфики бизнеса заказчика. Это позволяет создавать комплексные решения для выполнения конкретных задач компании-клиента.

Разработка ведется in-house. При необходимости компания располагает возможностью масштабного привлечения сторонних ресурсов.

#### Мы автоматизируем стратегически важные отрасли:



Электроэнергетика



Безопасность  
и охрана



Городское  
хозяйство и ЖКХ



Промышленность



Транспорт



Лесное хозяйство



Наши продукты применяются для автоматизации технологических, функциональных и бизнес-процессов организации.

## Решения Infotech Group обеспечивают:



Снижение затрат на оборудование и ИТ



Эффективное управление сотрудниками и ресурсами организации



Удобные инструменты управления данными



Быстрый централизованный доступ к рабочей информации и документам



Эффективный мониторинг инфраструктуры и всех рабочих процессов



Детальную и подробную аналитику



Удобную настройку рабочих систем под задачи заказчика



Простую интеграцию с любым ПО компании



Снижение расходов на персонал

## Последние реализованные проекты



### Объединенная энергетическая компания

Автоматизация управления ключевыми процессами

**12**

питающих центров

**3100**

подстанций

**>30 000**

км линий электропередачи



### ФосАгро

Система планирования ремонтов оборудования с учетом прогноза его состояния

**до 150 000**

продукта дополнительно извлекается ежегодно



### ФГУП «Охрана» Росгвардии

Комплексная автоматизация деятельности предприятия

**9**

направлений

**81**

филиала

**66 000**

сотрудников



### Государственная компания «Автодор»

Система контроля содержания автомобильных дорог

**8**

подразделений

**2668**

км дорог под контролем



## Мособлэнерго

Система координации ремонтно-эксплуатационного обслуживания

**>41 000**

км протяженность воздушных и кабельных линий

**>13 000**

подстанций



## Ленэнерго

Система координации ремонтно-эксплуатационного обслуживания

**>67 000**

км протяженность воздушных и кабельных линий

**>18 000**

подстанций



## Мослифт

Единая информационная система управления заявками

**70 000**

лифтов

**>3 000**

сотрудников



## Комитет лесного хозяйства Московской области

Модернизация системы оперативного управления лесными пожарами (СОУЛП)

**19**

филиалов

**>2 млн га**

лесов под контролем системы



## Комплекс городского хозяйства города Москвы

Автоматизация управления объектами дорожного хозяйства и дворовых территорий

**>12 000**

транспортных средств

**>150**

организаций

**ЭНЕРГЕТИКА****INFOTECH.RESULTAT**

Управление задачами  
и планирование работ

— 10 страница

**ПРОМЫШЛЕННОСТЬ****INFOTECH.ESTATE**

Обслуживание  
оборудования  
по прогнозу  
его состояния

— 16 страница

**БЕЗОПАСНОСТЬ  
И ОХРАНА****INFOTECH.GARNIZON**

Управление охранными  
предприятиями

— 22 страница

**ГОРОДСКОЕ  
ХОЗЯЙСТВО****INFOTECH.CITY**

Координация ремонтно-  
эксплуатационного  
обслуживания

— 26 страница

# Продукты

## INFOTECH.AUTO

Управление автопарком

— 32 страница

## INFOTECH.CONCOURS

Планирование  
и управление  
закупками

— 36 страница

## INFOTECH.LESINFORM

Геомониторинг  
и управление лесным  
хозяйством

— 42 страница

Все продукты разработаны  
на базе инновационной  
платформы INFOTECH



# INFOTECH.RESULTAT

## Управление задачами и планирование работ электросетевой компании

Infotech.Resultat® – первое российское программное обеспечение, сочетающее функции систем управления отключениями (OMS) и управления обслуживанием оборудования для электросетевых компаний, объединяющее процессы отдельных подразделений в сквозные процессы всей электросетевой компании.

## Компоненты INFOTECH.RESULTAT

Портал сетевой организации

Система интеллектуального мониторинга состояния оборудования

Система управления автохозяйством

Система паспортизации оборудования

Система планирования

Система управления ТОиР  
Мобильное приложение

Система управления диспетчерскими заявками

Мобильное приложение

Электронные журналы

## Эффект от внедрения



**до 12%**

сокращение времени  
восстановления сетей



**до 30%**

рост эффективности использования  
трудовых ресурсов



**до 20%**

минимизация риска ошибки  
при планировании



**около 2%**

снижение расходов  
на ТОиР

## Сферы применения



Электросетевые  
компании



Сервисные  
компании



# INFOTECH. RESULTAT

## Управление задачами и планирование работ электросетевой компании

### Возможности

**01.**

Диспетчеризация заявок

**02.**

Мониторинг выездных бригад

**03.**

Многоресурсное календарное планирование

**04.**

Выполнение работ

**05.**

Оперативная отчетность

**06.**

Контроль маршрутов

**07.**

Ведение истории выездных бригад

**08.**

Актуализация справочников объектов

**09.**

Обеспечение ТМЦ и ТС

**10.**

Снижение издержек

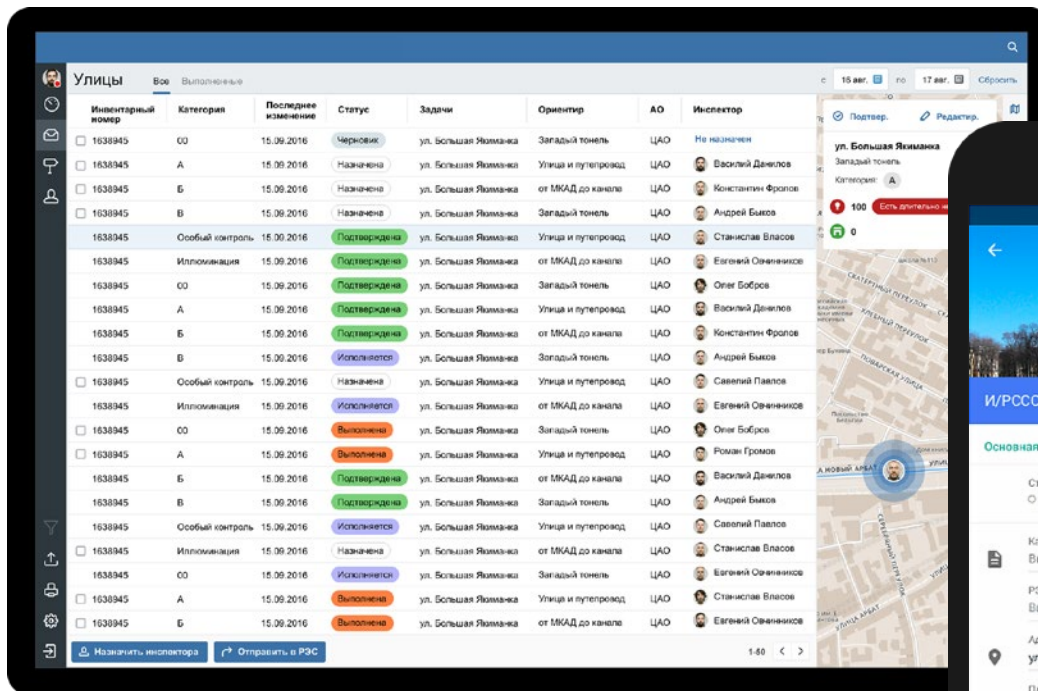
**11.**

Интеграция с городскими порталами, ЕДЦ

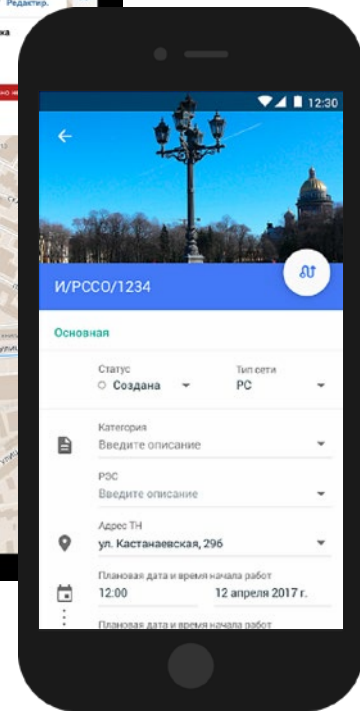
**12.**

Контроль соблюдения требований безопасности

---



Веб-интерфейс



Мобильное приложение

# INFOTECH.RESULTAT

**Пример применения  
в электросетевой компании**



**INFOTECH.RESULTAT успешно применяется  
в АО «Объединенная энергетическая компания»**



## **Азарнов Владимир Иванович**

начальник Службы контроля за состоянием  
установок наружного освещения

«Разработанная Infotech Group система значительно оптимизировала работу сотрудников Службы контроля за состоянием наружного освещения и взаимодействие Службы с другими подразделениями АО «Объединенная энергетическая компания». Автоматизация ключевых бизнес-процессов позволила повысить производительность труда инспекторов на 30%».



**INFOTECH.RESULTAT** успешно применяется  
в компании «Автодор»

Система контроля качества работ по содержанию автомобильных дорог.

### До внедрения

- Во время выездов кураторы записывали обнаруженные дефекты в содержание дорог в бумажные блокноты, а потом вручную переносили данные в Excel.
- Необходимость вручную заполнять множество отчетных документов по результатам проверки.
- Передача информации о проблемах, обнаруженных на контролируемом участке дороги, с задержкой.

### Решение

- Автоматизация контроля и надзора за технологией, качеством, объемами и сроками работ, транспортно-эксплуатационным состоянием федеральных дорог и искусственных сооружений на них
- Автоматизация взаимодействия подрядчиков и кураторов в части обмена информацией.
- Автоматизация отчетности.
- Мобильное приложение для кураторов с возможностью формирования отчетных документов по окончании проверки.

### Результат

- Кураторы не тратят время на бумажную работу.
- Информацию о дефектах подрядчики получают в режиме реального времени.
- Ведется единый реестр обнаруженных нарушений.
- Руководство оперативно получает отчет о проделанных работах.

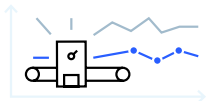
# INFOTECH. ESTATE

## Обслуживание оборудования по прогнозу его состояния

**Комплексное решение, позволяющее выявлять в узлах оборудования дефекты на ранней стадии их развития и прогнозировать развитие дефектов во времени.**

**Это помогает сотрудникам службы ремонтов планировать работы с учетом фактического и прогнозируемого состояния оборудования.**

## Ключевые преимущества



Готовые модели по более чем 30 типам дефектов электромеханических узлов (подшипник, зубчатая передача, вал, фундамент, электродвигатель и пр.)



Инструмент-советчик по оптимизации планирования ремонтных работ с учетом фактического и прогнозируемого состояния оборудования.



Человеко-машинный интерфейс, минимизирующий рутинные действия пользователя в системе.



Инструменты интеграции с системами класса EAM/ТОиР

Решение поставляется под ключ и включает поставку и монтаж датчиков, настройку прогнозных моделей, интеграцию с системами клиента и консультирование.



Сопряжение  
с любыми датчиками  
и оборудованием



Единая  
аналитическая  
панель данных

## Эффект от внедрения

- Увеличение объемов производимой продукции за счет сокращения плановых и внеплановых остановок оборудования

- Сокращение затрат на замену узлов, вышедших из строя по причине несвоевременно устраненных дефектов

- Оптимизация ремонтных работ, проводимых в период плановых остановок

- Сокращение затрат на хранение и приобретение ЗИП

**INFOTECH.ESTATE** использует:



**ФОСАГРО**



# INFOTECH. ESTATE

## Обслуживание оборудования по прогнозу его состояния

### Возможности

#### 01.

Автоматический контроль за состоянием механических и электромеханических узлов оборудования. Выявление и классификация дефектов на ранней стадии развития.

#### 03.

Автоматическая рассылка уведомлений о выявленных дефектах сотрудникам, ответственным за соответствующее оборудование, узлы и типы дефектов.

#### 05.

Использование готовых моделей выявления дефектов в узлах тихоходного оборудования.

#### 07.

Предоставление типовых графиков анализа дефектов для службы диагностики.

#### 02.

Прогнозирование динамики развития дефектов во времени. Определение срока перехода дефекта в критическое состояние.

#### 04.

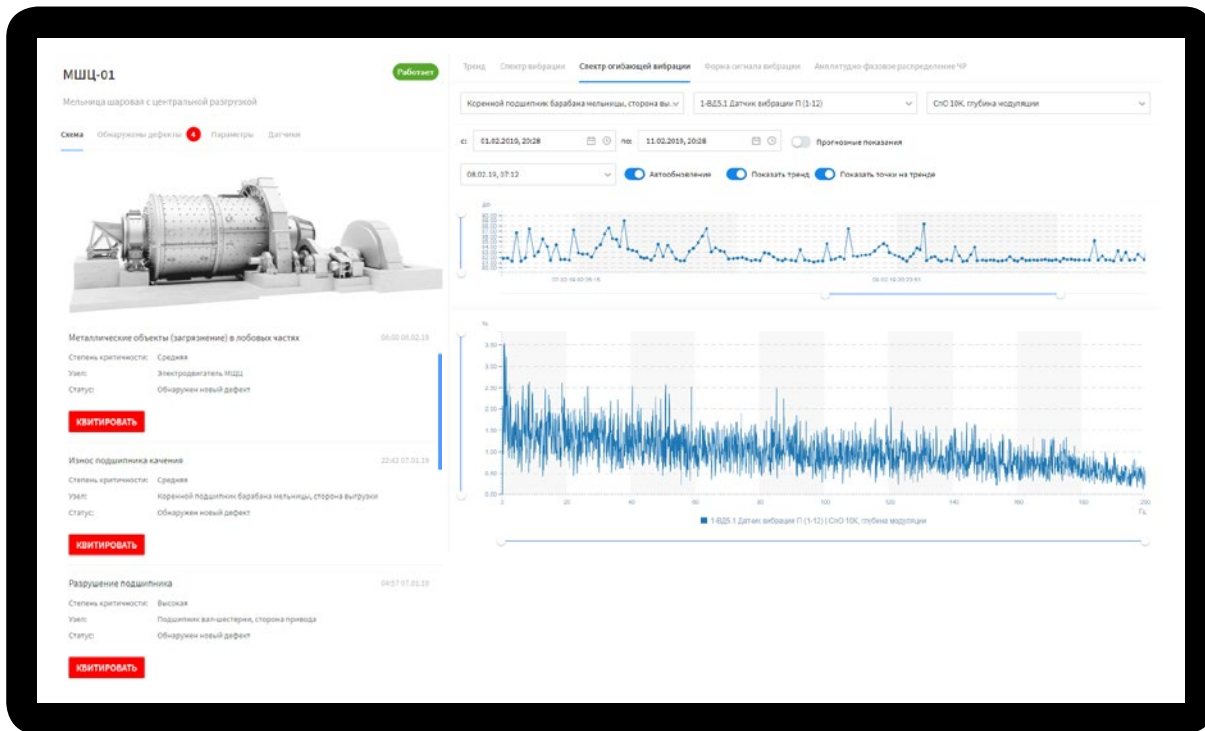
Настроенный автоматизированный процесс планирования проверок и устранения дефектов.

#### 06.

Выдача рекомендаций по проведению ремонтных работ в рамках плановых остановок.

#### 08.

Средства интеграции с датчиками диагностики, системами АСУ ТП, ЕАМ/ТОиР, ERP.

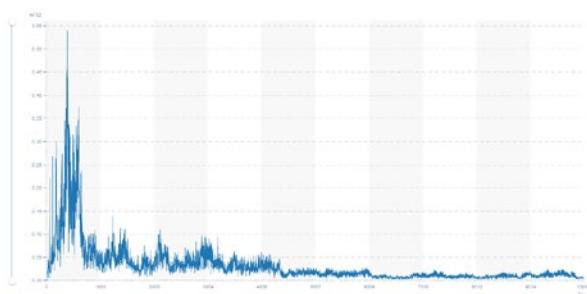


Веб-интерфейс

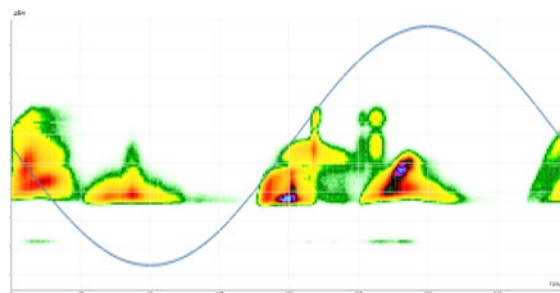


# INFOTECH.ESTATE

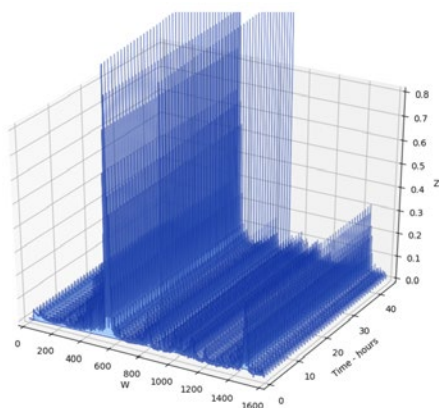
**Обслуживание оборудования  
по прогнозу его состояния**



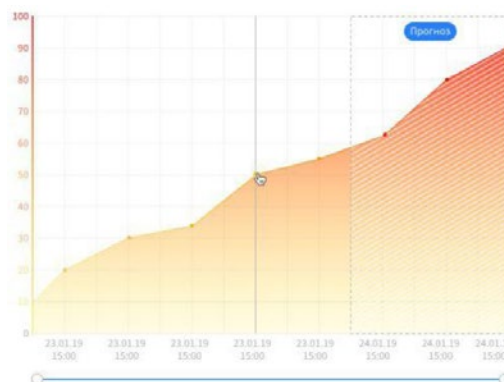
Спектр вибрации



АФ-распределение частичных разрядов



Прогноз показаний по вибрации



Прогноз развития дефекта

## Пример внедрения INFOTECH ESTATE на **горно-обогатительном комбинате**

### Проблема

- Оборудование мельнично-флотационного отделения комбината было не резервировано. Остановка оборудования на ремонт приводит к упущенной выгоде клиента – потере продукта более чем на 250 000 тонн в год.

### Решение

- 11 шаровых мельниц оснащены датчиками диагностики, интегрированными в систему.
- Система контролирует свыше 30 механических дефектов вал-шестерни, подшипников, зубчатой передачи, фундамента и 5 дефектов нарушения изоляции в электродвигателе.
- Система прогнозирует развитие критичности дефектов на месяц и позволяет планировать проверки и устранение дефектов в зависимости от прогноза.

### Результат

**до 150 000 тонн** продукта дополнительно извлекается ежегодно за счет сокращения внеплановых остановок оборудования на ремонт, а также оптимизации плановых ремонтов.

# INFOTECH.GARNIZON

## Управление охранными предприятиями

**Единая информационно-аналитическая система предназначена для комплексной автоматизации деятельности охранных предприятий.**

Система включает 9 подсистем, охватывающих ключевые бизнес-процессы: контроль качества оказания услуг, взаимодействие с заказчиками, внутренние процессы компании.

## Компоненты INFOTECH.GARNIZON

Подсистема взаимодействия с заказчиками и контроля качества оказания услуг (подкласс CRM)

Подсистема мониторинга и контроля подвижных объектов

Подсистема технического обслуживания и планово-предупредительного ремонта технологического оборудования

Подсистема мониторинга объектов охранной инфраструктуры

Подсистема мониторинга инженерно-технологической инфраструктуры охраняемых объектов

Подсистема организации и проведении тендерных процедур

Подсистема учета и движения материально-технических средств

Подсистема координации и контроля ситуации на объектах охраны

Подсистема единого центра централизованной охраны

## INFOTECH.GARNIZON используют:



ФГУП «Охрана»  
Росгвардии



ЧОО  
Альфа СБ-7

## Ключевые преимущества



Единственный на российском рынке программный продукт для комплексного решения задач охранных предприятий.

## Эффект от внедрения



Прозрачность использования ресурсов, сил и средств охраны



Повышение качества оказываемых услуг



Обеспечение контроля выполнения должностных обязанностей



Автоматизация управленческой деятельности

# INFOTECH.GARNIZON

## Управление охранными предприятиями

### Сферы применения



Ведомственная  
и вневедомственная  
охрана



Частные охранные  
предприятия  
и организации (ЧОП/ЧОО)



Аварийно-  
спасательные службы



Структуры  
ФСИН

### Возможности

#### 01.

Управление сотрудниками  
и задачами

#### 02.

Взаимодействие с заказчиками  
и контроль качества услуг

#### 03.

Учет сил и средств

#### 04.

Координация и контроль  
ситуации на объектах охраны

#### 05.

Мониторинг подвижных  
объектов и объектов охранной  
инфраструктуры

#### 06.

Координация и контроль  
ситуации на объектах охраны

#### 07.

Организация и проведение  
тендерных процедур

#### 08.

Мониторинг инженерно-  
технологической инфраструктуры

## Мониторинг подвижных объектов

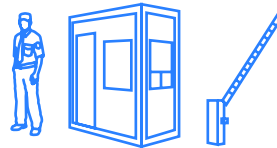


### Мониторинг транспорта

Наблюдение за передвижением транспортных средств с помощью специальных устройств слежения

#### Транспорт

- Контроль технической готовности
- Контроль местоположения и маршрута движения
- Расчет времени движения до объекта охраны
- Контроль эксплуатационных расходов



### Контроль сотрудников охраны и перевозимых грузов

Контроль местоположения сотрудников охраны с помощью электронных, в том числе носимых устройств

#### Мобильные группы и наряды реагирования

- Контроль местоположения и маршрутов движения
- Диспетчеризация
- Кнопка тревоги

#### Постовая охрана

- Контроль нахождения сотрудника на посту
- Контроль местоположения сотрудника внутри объекта
- Кнопка тревоги



# INFOTECH.CITY

## Координация ремонтно-эксплуатационного обслуживания

### Система автоматизации основных рабочих процессов сервисной компании.

Система позволяет эффективно планировать регламентные работы, контролировать деятельность мобильных сотрудников, централизованно вести учет оборудования и транспортных средств, формировать оперативную и стратегическую отчетность и оценивать финансовую эффективность.

## Ключевые преимущества



Настройка системы под ключ с учетом регламента работы компании и эксплуатируемым оборудованием.



Наличие средств интеграции с геоинформационными системами.





Вся информация для оперативного реагирования и планирования доступна в одной системе.





Максимально удобный и понятный интерфейс.


## Эффект от внедрения

 Повышение качества предоставляемых услуг

 Контроль расходов и отчетность

 Оперативное реагирование на инциденты

 Централизованная база данных об объектах обслуживания и проводимых на них работах

 Сокращение рутинных действий при планировании и организации работ

## Сферы применения



Лифтовые компании



Организации, обслуживающие отрасль ЖКХ



Сервисные компании

# INFOTECH.CITY

## Координация ремонтно-эксплуатационного обслуживания

### Возможности

---

#### 01.

Учет обслуживаемого оборудования

#### 03.

Обеспечение мобильных сотрудников необходимой информацией для проведения работ

#### 05.

Интеграция с геоинформационными системами, городскими порталами, корпоративными системами

#### 02.

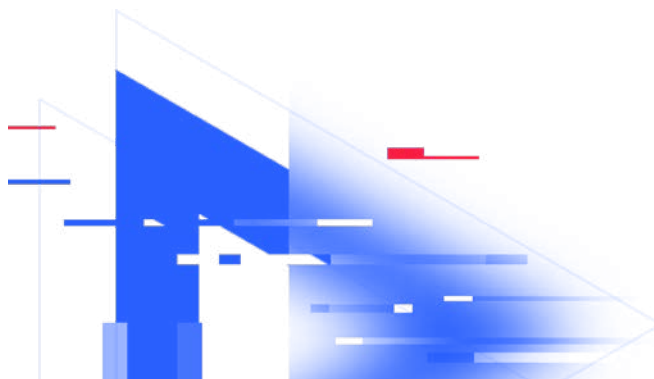
Автоматизированное планирование и организация работ по обслуживанию

#### 04.

Контроль исполнения задач: уведомление о ходе работ и статусе исполнения

#### 06.

Контроль, анализ и прогнозирование состояния оборудования с помощью датчиков



## Пример применения INFOTECH.CITY в лифтовой компании

### Проблема

- Большое количество жалоб граждан на качество услуг компании в вышестоящие органы

### Решение

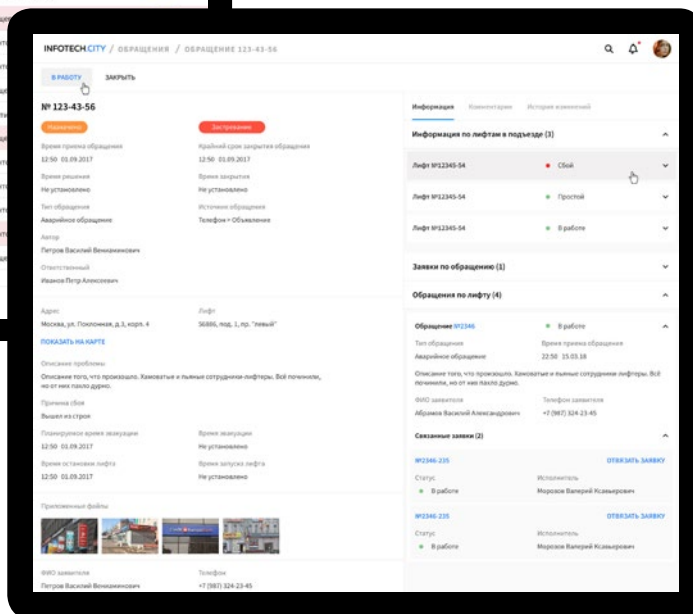
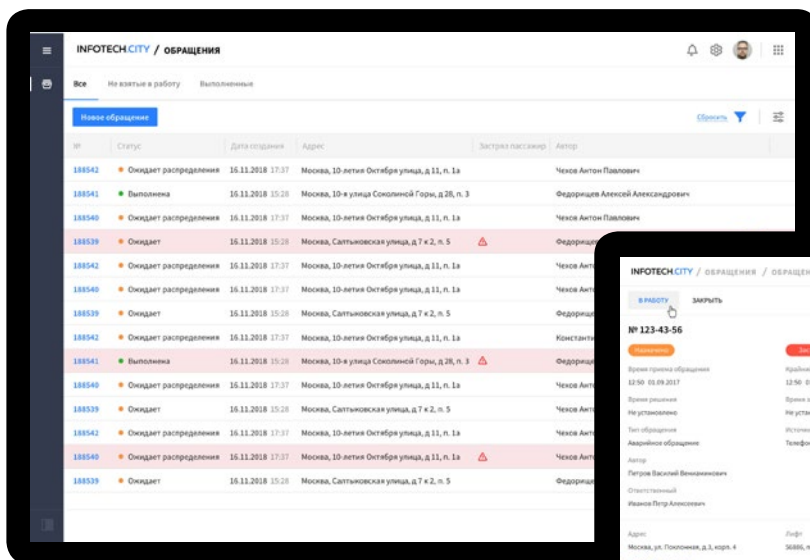
- Разработана система обработки обращений: увеличено количество каналов приема обращений в обслуживаемую компанию, реализована интеграция с городскими службами и порталами
- Автоматизирован полный цикл работ по исполнению заявок на ремонт и обслуживание.
- Автоматизирована отчетность по состоянию оборудования и наличию запчастей.
- Возможность выбора исполнителя заявки с учетом его текущей загрузки и удаленности от объекта.
- Реализовано мобильное приложение для оперативного взаимодействия диспетчеров с мобильными сотрудниками.

### Результат

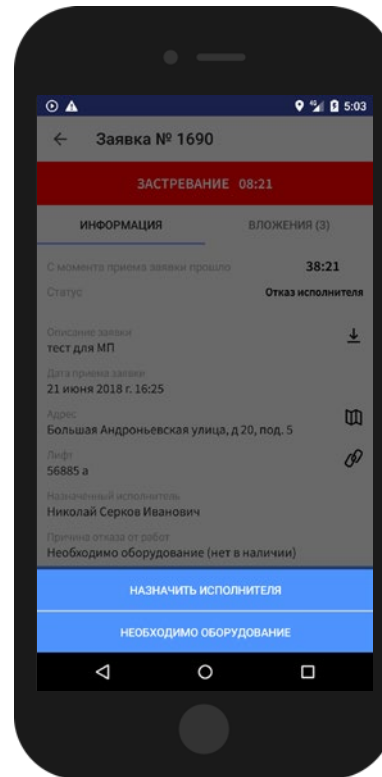
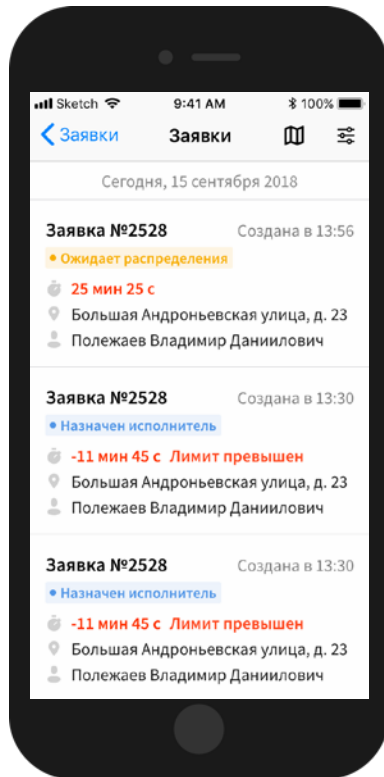
- Уменьшение количества жалоб в административные органы **на 20%**.
- Снижение репутационных рисков.
- Сокращение времени реагирования на инциденты **в 3 раза**.

# INFOTECH.CITY

Координация ремонтно-эксплуатационного обслуживания



Веб-интерфейс системы



Мобильное приложение

# INFOTECH.AUTO

## Управление автопарком

**Система предназначена для учета и мониторинга транспортных средств, контроля расходов на обслуживание автопарка и формирования отчетной документации.**

## Возможности

### 01.

Мониторинг местоположения и перемещения транспортных средств

### 02.

Исключение несанкционированных выездов

### 03.

Рациональное распределение задач между водителями

### 04.


Контроль исполнения плана выездов


### 05.


Учет заправки автомобилей и выявление сливов топлива



## Эффект от внедрения

 Оптимизация затрат на ГСМ на **30%**

 Предотвращение простоев

 Полная картина загруженности автопарка 24/7

## Сферы применения



Инженерные и коммунальные службы



Строительно-монтажные организации



Дорожно-ремонтные службы



Службы вывоза ТБО



Службы грузоперевозки



Сельскохозяйственные предприятия

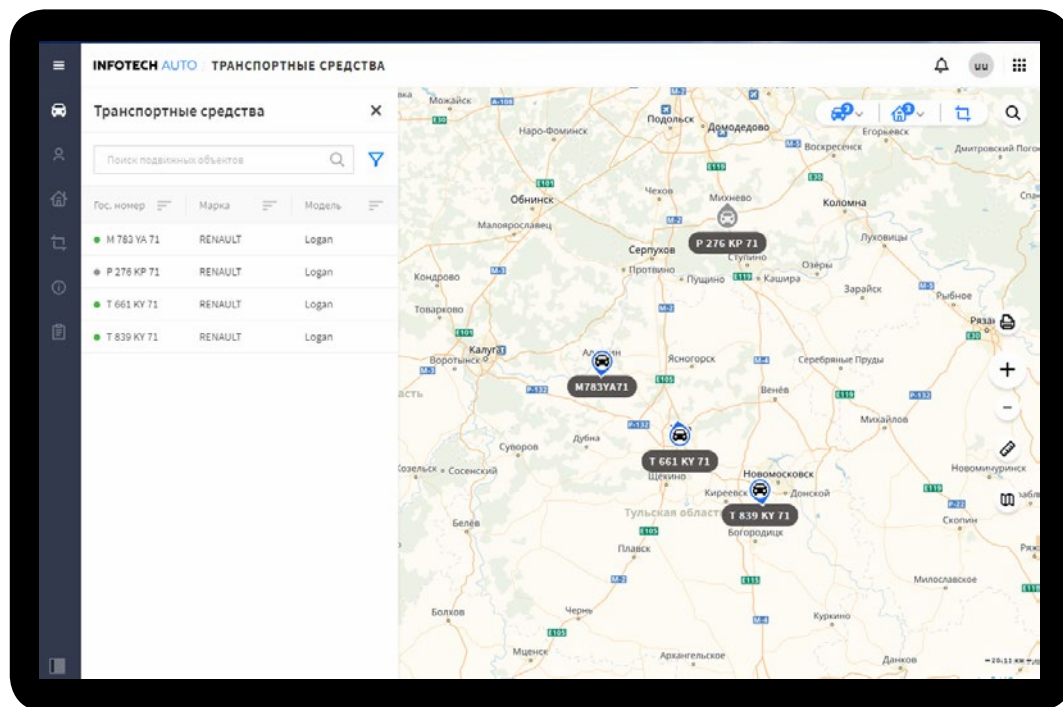


Охранные предприятия



# INFOTECH.AUTO

## Управление автопарком



Веб-интерфейс системы

INFOTECH.RESULTAT / ФГУП «Охрана» Росгвардии / ЗАЯВКИ

Фильтры:

№ заявки	Тема заявки	Статус	Тип	Описание	Заявитель	Дата создания	Файлы	Адрес
6079	тест	Исполняется	Задание на ТС	нет	нет	14.02.2019 12:20	0 %	Россия, Республи
6078	тест	Отклонена	Заявка на выделение ТС	нет	нет	14.02.2019 12:12	0 %	Россия, Республи
6077	тест	Отклонена	Заявка на выделение ТС	нет	нет	14.02.2019 12:06	0 %	Россия, Республи
6076	тест	Новая	Заявка на ремонт (авто)	тест	нет	14.02.2019 11:57	0 %	Россия, Республи
6075	Тестовое зад.	Исполняется	Задание на ТС	нет	нет	14.02.2019 11:57	0 %	Россия, Республи
6074	Тестовое зад.	Исполняется	Задание на ТС	нет	нет	14.02.2019 11:57	0 %	Россия, Республи
6073	Тестовое зад.	Исполняется	Задание на ТС	нет	нет	14.02.2019 11:57	0 %	Россия, Республи
6072	Тестовая заяв	Отклонена	Заявка на выделение ТС	нет	нет	14.02.2019 11:57	0 %	Россия, Республи
6071	55	На согласова	Заявка на выделение ТС	нет	нет	14.02.2019 11:57	0 %	Россия, Республи
6069	Уезд	Новая	Заявка на выделение ТС	нет	нет	14.02.2019 11:57	0 %	Россия, Республи
6067	реплант	Новая	Заявка на выделение ТС	нет	нет	14.02.2019 11:57	0 %	Россия, Республи
6066	служебная пс	Новая	Заявка на выделение ТС	нет	нет	14.02.2019 11:57	0 %	Россия, Республи
6056	Необходима"	Новая	Заявка на выделение ТС	нет	нет	14.02.2019 11:57	0 %	Россия, Республи
6055	Monday	На согласова	Заявка на выделение ТС	нет	нет	14.02.2019 11:57	0 %	Россия, Республи

INFOTECH АВТОБАЗА / ОСНОВНОЙ РАБОЧИЙ СТОЛ

Элементы сист... Транспорные средства X

№	Регистрационный знак	Цвет	Год выпуска	Филиал	Действия
1	T 661 КУ 71	Белый	2016	1 Филиал	...
2	M 783 YA 71	Бежевый	2011	1 Филиал	...
3	T 830 КУ 71	Белый	2016	1 Филиал	...
4	M 784 YA 71	Бежевый	2011	1 Филиал	...
5	P 276 KP 71	Бежевый	2013	1 Филиал	...
6	P 300 KP 71	Синий	2013	1 Филиал	...
7	P 717 YC 71	Белый	2015	1 Филиал	...
8	M 482 TA 71	Белая ночь	2011	1 Филиал	...
9	E 956 YT 71	Зеленый	2007	1 Филиал	...

Свернуть

Запрос 1-10 из 27

1 2 3

На странице: 10 записей

# INFOTECH.CONCOURS

Система управления закупками

## Ключевые преимущества



**Российское ПО, независимое  
от импортных технологий**



**Не требует дополнительных  
лицензионных отчислений**



**Соответствие действующему  
законодательству в сфере  
закупок**



**Надежная защита информации**

INFOTECH.CONCOURS используют:



ФГУП «Охрана»  
Росгвардии



Объединенная  
энергетическая компания

## Возможности

---

### Автоматизация рутинных процедур

Снижение трудоемкости процесса подготовки, согласования и проведения закупочных процедур, автоматизированное оформление отчетов по шаблону.

### Консолидация потребностей

Сбор потребностей от всех подразделений и проведение централизованной закупки для снижения общей стоимости и обеспечения требуемого уровня качества товаров, работ и услуг.

### Удобное планирование

Автоматизированный процесс формирования, согласования и корректировки единого для всей организации плана закупок.

---

# INFOTECH.CONCOURS

## Система управления закупками

### Возможности

#### Снижение затрат

Соотнесение потребностей с фактическими складскими запасами, статистикой прошлых закупок, заложенными в бюджет средствами и закупка только необходимых товаров, работ и услуг.

#### Проверка поставщиков

Проверка истории исполнения контрактов контрагентами и быстрый доступ к актуальным данным Реестра недобросовестных поставщиков.

#### Прогнозирование потребностей

Прогнозирование запросов и планирование бюджета с учетом статистики прошлых закупок и информации о текущих потребностях подразделений и филиалов.

## Автоматизация всех типов закупок

### Государственные и муниципальные закупки по 44-ФЗ

- Контроль исполнения требований законодательства в сфере закупок товаров, работ и услуг
- Формирование закупки с учетом параметров, исключающих перерасход бюджетных средств (нормирование затрат)
- Контроль исполнения контрактов (сроки, качество, объем товаров и услуг)
- Использование единого классификатора товаров и услуг
- Контроль исполнения бюджета при планировании и проведении закупок
- Комплексный анализ проведенных закупок: цены, предложения, результаты проведенных процедур и т.д.

### Корпоративные закупки по 223-ФЗ

- Контроль соответствия закупочного процесса Положению о закупках компании
- Контроль исполнения бюджета
- Использование единого классификатора товаров и услуг
- Централизованное планирование и согласование закупок для всех филиалов
- Автоматизированный мониторинг цен на товары, работы и услуги для выявления лучшего предложения
- Снижение трудоемкости процесса закупки и ускорение взаимодействия всех участников

# INFOTECH.CONCOURS

Система управления закупками

## Автоматизация всех типов закупок

### Коммерческие закупки

#### Поиск закупок

- Интеллектуальный поиск по заявкам и конкурсной документации для выявления клиентов, заинтересованных в товарах и услугах компании
- Комплексный мониторинг профильных для компании закупок и контроль изменений в заявке и документации
- Оптимизация трудозатрат в части мониторинга и отбора профильных заявок

#### Организация закупок

- Планирование и проведение закупок
- Использование единого классификатора товаров и услуг
- Контроль соответствия закупочного процесса внутреннему регламенту компании

## Эффект от внедрения

• Автоматизация  
жизненного цикла закупки

• Оптимизация и контроль  
расходов

• Контроль исполнения  
требований  
законодательства

• Стандартизация бизнес-  
процессов закупочной  
деятельности

• Комплексная аналитика  
и автоматизация  
отчетности





# INFOTECH.LESINFORM

## Система геомониторинга и управления лесным хозяйством

### Возможности

#### Геомониторинг лесного хозяйства

- Визуализация данных об объектах и территориях лесного хозяйства
- Отображение очагов возгорания на карте
- Актуальная информация о местоположении пожарных расчетов

#### Ситуационный центр

- Мониторинг лесопожарной обстановки и контроль работ по тушению пожаров
- Прием обращений граждан о задымлениях и пожарах
- Фиксация и контроль устранения инцидентов (пожар, незаконная рубка и т.д.)
- Обмен оперативными данными с МЧС, Минобороны, Рослесхозом и другими ведомствами

#### Планирование и контроль лесохозяйственных работ

- Планирование работ и назначение исполнителей
- Контроль качества, сроков и объемов выполнения работ
- Контроль соответствия проводимых мероприятий лесному законодательству



Интеграция  
с ИСДМ-Рослесхоз



Интеграция с любыми  
IT-системами организации

## Автоматизированный учет арендаторов

- Учет лесных участков, находящихся в аренде
- Контроль условий аренды лесного участка
- Контроль соответствия вида деятельности арендатора на лесном участке договору

## Мониторинг транспортных средств

- Отслеживание текущего местоположения и маршрутов ТС
- Контроль технической готовности ТС к выездам
- Выбор оптимального маршрута к месту тушения лесного пожара
- Контроль расхода ГСМ

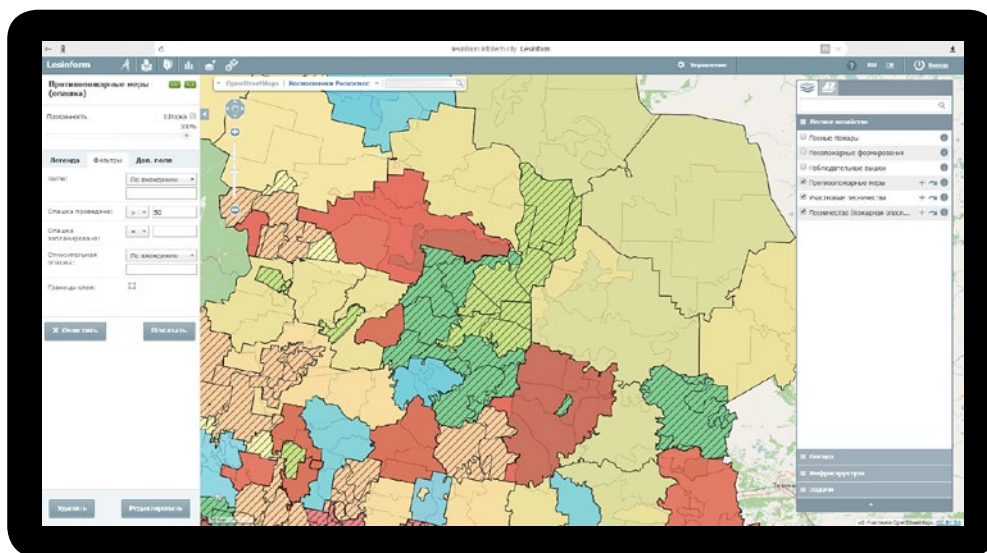
## Комплексная аналитика и отчетность

- Автоматизированная отчетность по шаблонам и формам организации
- Прогнозирование развития и процесса тушения лесного пожара
- Прогнозирование возникновения лесных пожаров
- Таксационный анализ для лесоустройства, планирования вырубок и инвентаризации леса

# INFOTECH.LESINFORM

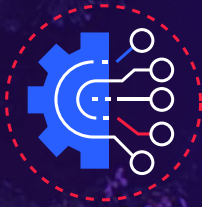
Система геомониторинга  
и управления лесным хозяйством

## Компоненты системы

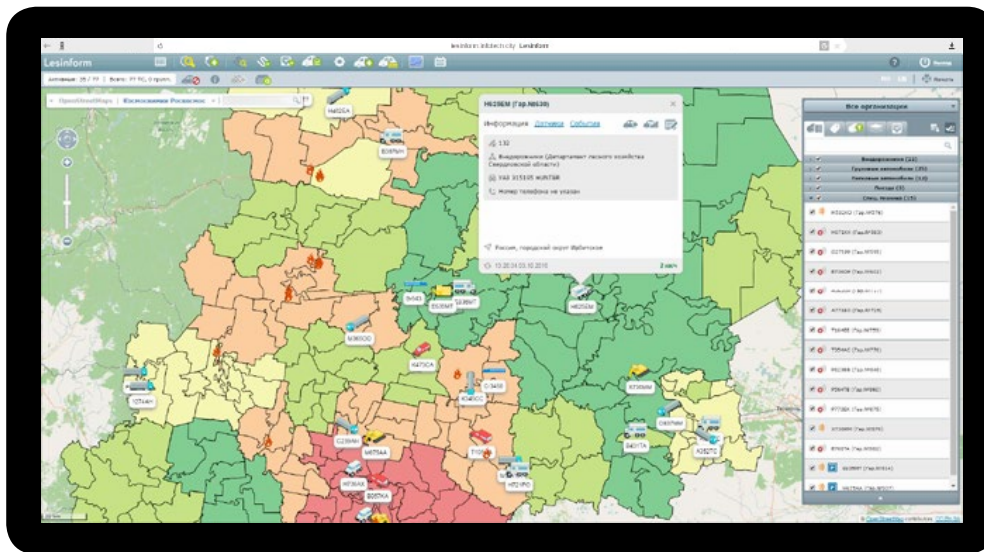


## Геопортал

- Границы муниципальных образований
- Территории лесничеств, лесных кварталов
- Арендованные лесные участки
- Местоположение населенных пунктов
- Маршруты авиационного патрулирования
- Дислокация лесопожарных и аварийно-спасательных формирований
- Текущее местоположение оборудования и транспортных средств сил пожаротушения



Кастомизация  
под задачи заказчика



## Веб-интерфейс администратора системы

- Информационные справочники объектов, мероприятий и ресурсов лесного хозяйства
- Мониторинг и учет транспортных средств
- Отчеты о проведенных работах и противопожарных мероприятиях

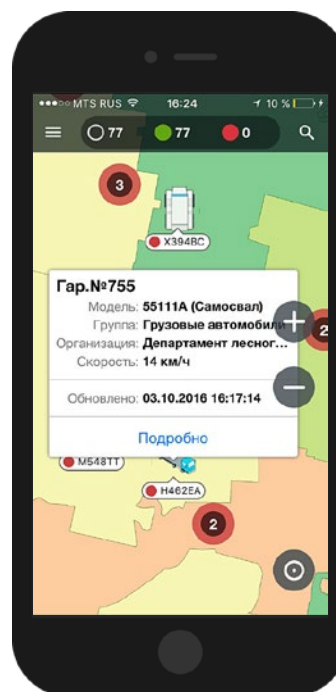
# INFOTECH.LESINFORM

**Система геомониторинга  
и управления лесным хозяйством**

## Компоненты системы

### Мобильное приложение

- Мобильный геопортал
- Мобильный интерфейс для удаленного доступа в систему



**Мобильное приложение  
оперативно-выездных бригад**

Поддерживаемые платформы:



iOS



Android

**INFOTECH LESINFORM** используют:

Комитет лесного хозяйства  
Московской области

## Результат внедрения

○ Централизованный учет данных о лесном хозяйстве

○ Визуализация информации о состоянии и использовании лесов на карте

○ Удаленный контроль выполнения лесохозяйственных работ и противопожарных мероприятий

○ Прогнозирование затрат на лесохозяйственные работы

○ Планирование противопожарных мероприятий на основе прогнозов

○ Комплексная аналитика и автоматизированная отчетность

# Halo

Российская операционная система  
от Infotech Group



**Отечественная операционная система, построенная на ядре Linux, – мировом лидере среди десктопных и серверных операционных систем.**

Halo технологически совместима с другими сертифицированными продуктами производства Infotech Group. Это позволяет легко строить инфраструктуру любой сложности с разными контурами безопасности.



Дистрибутив  
зарегистрирован в ФИПС

## Все, к чему вы привыкли, — под рукой!

### 01.

Новое современное ядро Linux.

### 03.

Эмулятор Windows-Wine позволяет использовать все привычные решения для Windows.

### 05.

«КриптоПро» для обеспечения конфиденциальности и контроля целостности информации посредством ее шифрования.

### 07.

Механизмы централизованной авторизации по протоколам LDAP и Kerberos.

### 02.

Подключение к Microsoft Active Directory для сохранения всех учетных записей пользователей.

### 04.

Интуитивно понятный интерфейс, схожий с привычными решениями.

### 06.

Поддержка обновлений и установка новых приложений за счет использования репозитория.

### 08.

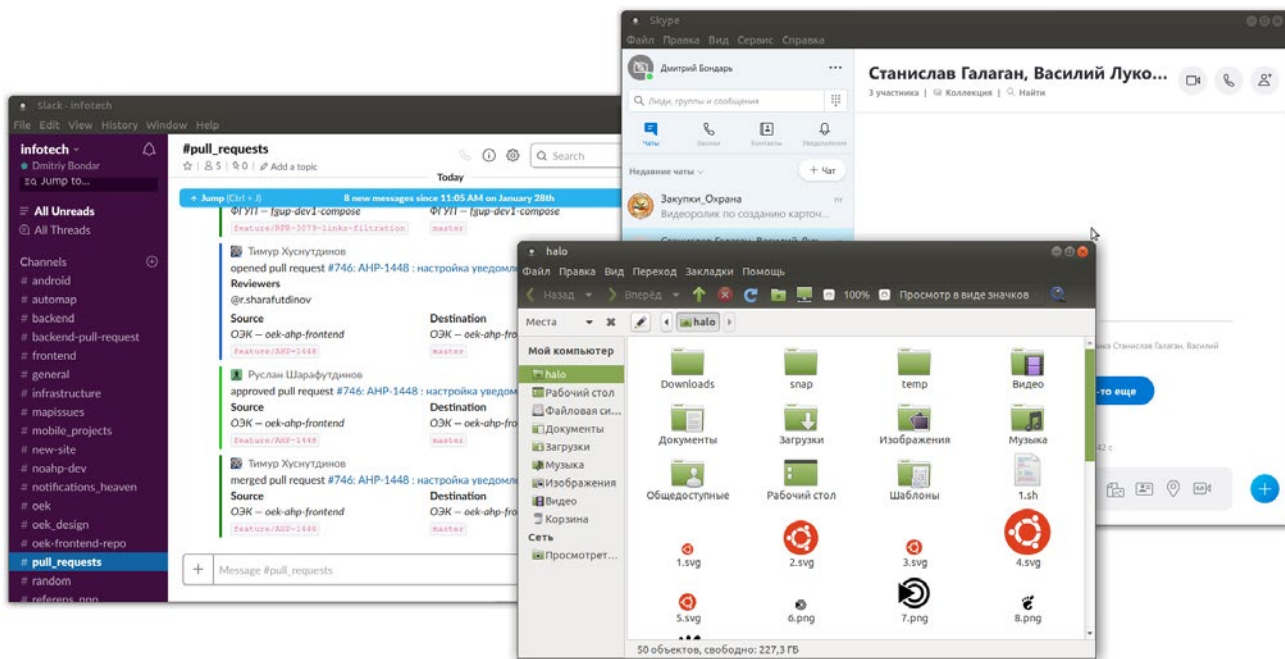
Низкая, в сравнении с аналогами на рынке, совокупная стоимость владения продуктом за счет предоставления комплексного решения.



# Halo

Российская операционная система от Infotech Group

## Интерфейсы Halo



## Гарантийная поддержка



Постоянное  
обновление ОС



Оперативное  
реагирование  
на выявленные  
проблемы  
в работе ОС



Полная  
информация  
об использовании ОС

# НАШ ПРОЕКТ В SKOLKOVO



## HOLOCRON

дочерняя компания Infotech Group

Holocron разработана автоматизированная система контроля, диагностики и прогнозирования состояния технологических объектов и техники.

### Интеллектуальный анализ и проактивное управление техническим состоянием объектов и техники

Система осуществляет интеллектуальный анализ данных с датчиков (IIoT) и прогнозирует изменение состояния объектов при эксплуатации с целью сокращения расходов, рисков отказов и простоев.

Система первоначально ориентирована на потребности электросетевых компаний, включая прогнозирование состояния кабельных сетей, с последующим применением в иных сферах: городская инфраструктура, транспорт, промышленность и др.



## Решение на базе технологии внедряется в ОЭК



Объединенная  
энергетическая  
компания

**Уникальное  
сочетание  
технологий**

**Fog  
computing**

**IoT  
Analytics**

**Event  
Stream  
Processing**

### Преимущества

• Универсальное решение для любой отрасли

• Высокая производительность

• Стоимость ниже зарубежных аналогов

# Лицензии



Лицензия Роскомнадзора на телематические услуги связи



Лицензия МЧС РФ на работу со средствами пожарной безопасности



Лицензия на осуществление образовательной деятельности



Лицензия ФСТЭК РФ на защиту конфиденциальной информации



Лицензия ФСТЭК РФ  
на разработку средств  
защиты информации



Сертификат  
ГОСТ Р ИСО 9001-2015



Лицензия ФСБ  
на разработку  
и распространение  
криптографических средств



Лицензия УФСБ России  
на проведение работ  
с использованием  
сведений, составляющих  
гостайну

+

56

Infotech Group

+

**INFOTECH  
GROUP**

# Цифровая трансформация бизнеса

**Программные продукты и решения  
от российского разработчика**

**8 (800) 707-36-15**

**info@infotech.group**

Адрес в Москве:

**ул. Поклонная, д. 3, БЦ Poklonka Place,  
корпус Е4, 6 этаж**