

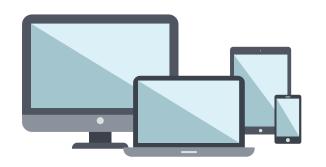
РЕШЕНИЯ УМНОГО ГОРОДА для энергетики и ЖКХ

г. Екатеринбург 12-13.04.2017



О компании

ALTARIX



Мы разрабатываем высоконагруженные web-сервисы и мобильные приложения



5 лет работы



более 80 реализованных проектов



более 30 мобильных приложений

О компании

Самые известные проекты



Активный гражданин

Система электронных референдумов, запущенная по инициативе Правительства Москвы. Главная задача проекта — получение мнения горожан по актуальным вопросам, касающимся развития Москвы.



Мобильное рабочее место инспектора ГИБДД

Решает задачи оперативного поиска данных водителей и TC, автоматизированное составление типовых административных документов.
Задача - повышение эффективности деятельности инспекторов ГИБДД



Мобильное приложение Гос Услуги

Госуслуги в кармане. Популярные услуги и сервисы на каждый день в мобильном приложении.

Автоматизированная система управления объектами городского хозяйства



- Ведение реестров объектов городского хозяйства
- Предоставление оперативной информации о составе и аттрибутах ОГХ
- Предоставление агрегированной информации по запросу внешних систем

Формирование титульных списков ОГХ

ACY OFX



1 136 645

Объектов городского хозяйства

В том числе:



7 424

Объекта дорожного хозяйства

Трамвайные пути, троллейбусные сети, тротуары, пешеходные зоны, дорожная разметка, светофоры, обочины и т. д.



24 173

Территорий благоустройста

Малые архитектурные формы, места сбора ТБО, газоны, дорожно-тропиночная сеть, здания, сооружения и т. д.



Сбор данных



1

Сбор и интерпретация данных с различных типов бортовых устройств

2

Предоставление пользователям данных по маршруту и режиму движения транспорта



Долговременное хранение данных



Результаты внедрения:



30 000 000

точек в сутки



15 000

единиц техники on-line



10 000 000 000

пакетов данных за год

Предоставляет информацию:



Текущее местонахождение ТС



История движения (маршрут, скорость и т.п.)



Посещение контрольных точек

Система управления автотранспортом



Сильное влияние "человеческого фактора" на эффективность планирования

> Регулярные пики нагрузки: выпуск ТС на маршрут и закрытие смены

Отсутствие средств оперативного мониторинга положения ТС и степени выполнения задания

Отсутствие информационного обоснования для закрытия задания

- Ведение базы данных технологических карт по санитарному обслуживанию ОГХ
- Создание набора типовых маршрутов и заданий по обслуживания ОГХ
- **3** Формирование и таксировка путевых листов, оценка выполнения задания
- Подготовка аналитики и отчетности
- 5 Online-мониторинг TC

Результаты пилотного проекта г. Москва



более 90 предприятий подключено к системе



более 1 000 пользователей



более 10 000 ПТС в системе

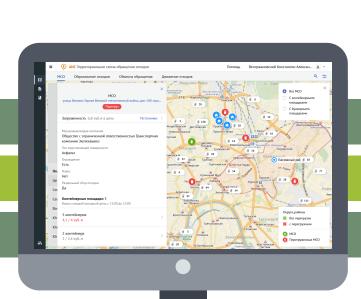


более **200 000**пвыданных путевых листов за 4 месяца внедрения

Повышение эффективности процессов сбора, транспортирования, обработки, утилизации, обезвреживания и захоронения отходов



ТБО



Обеспечить учет объектов, задействованных в процессах сбора, обработки и утилизации отходов

2 за процессами обращения с отходами

З Автоматизация процесса учета и оплаты оказанных услуг

ТБО

ТБО

Тестовая эксплуатация



22 128

реестр мест сбора отходов



150

полигоны сортировки, обезвреживания и утилизации



2 587

спец. техники

Реализовано на сегодня:



Электронная модель теоретической схемы обращения с отходами



Мониторинг местоположения спец. техники



Билинг услуг в сфере обращения ТКО



Управление процессом приемки и исполнения заявок граждан по обслуживанию МКД



1

Увеличение уровня сервиса для жителей

2



Повышение эффективности управления МКД

3



Выявление "зон напряженности", контроль повторяющихся заявок

4



Уменьшение задолженности населения за ЖКУ





Колл-центр

- Единый городской номер, многоканальный телефон, вежливые операторы
- В любой момент можно узнать о статусе сделанной заявки, назначенном исполнителе и т.п.
- Предоставление оперативной информации об авариях и плановых отключениях
- Информирование жителей о наличии задолженности за ЖКУ в момент обращения





Диспетчер

- Автоматическое распределение зон ответственности, заявка попадает к нужному диспетчеру
- Аварийные заявки сразу поступают
 в личные кабинеты аварийной службы и диспетчера
- Назначение исполнителей, контроль за нагрузкой на сотрудников
- Контроль заявок, по которым превышены SLA



Пилотный проект г. Москва Подключено:



6 округов



63 района



644 одс



17 450 домов



3 260 000 звонков



2 100 000 заявок







Эффекты от внедрения:



10 - 30%

Сокращение расходов на сбор и обработку показаний с приборов учета



20 - 30%

Снижение итоговой суммы платежей



Выявление недобросовестных потребителей (возможная экономия при контроле на ЦТП около 5%)



Планирование и мониторинг потребления ресурсов (для центрального отопления экономия в Гкал может составить 11%)



Обнаружение протечек воды и увеличенных потерь тепловой энергии



Результаты создания:



Город

- Экономия за счет сокращения субсидий в результате корректных расчетов
- Экономия за счет минимизации трудозатрат на ручной ввод снятых показаний с ОУУ
- Создание предпосылок для проведения мероприятий по повышению энергоэффективности
- Контроль количества и качества оказываемых услуг



Жители

- Снижение стоимости услуг за счет оплаты по показаниям приборов учета, а не по нормативам
- Прозрачность и открытость расчетов
- Сравнительный анализ потребления энергоресурсов по аналогичным домам



Автоматизированная система управления ночным освещением



1



Сокращение затрат и повышение надежности системы управления за счет централизации

2



Сокращение сроков реагирования на аварийные ситуации

5



Улучшение единой светоцветовой среды

4



Безопасный город



Проект для г. Москва



более 250 000 опор НО



более 500 000 светильников НО и АХП



менее 1 МИН реакция на изменение состояния объекта НО



более **4 500** пунктов питания (ШУНО)

«Реестр домовладений» обеспечивает автоматизацию деятельности органов исполнительной власти в части взаимодействия с участниками рынка ЖКХ



Постановление Правительства РФ от 23 сентября 2010 г. N 731

«Организации, осуществляющие деятельность в сфере управления многоквартирными домами в соответствии со ст. 162 ЖК РФ договоров управления многоквартирным домом, обязаны разместить (опубликовать) информацию в соответствии с утвержденным настоящим постановлением стандартом.»

ГИС РД

1 5

Раскрытие управляющими компаниями информации в сфере управления многоквартирными домами, в соответствии с 731-ПП

2



Мониторинг раскрытия информации о деятельности управляющих организаций в сфере управления многоквартирными домами

5



Автоматический расчет % раскрытия информации о деятельности управляющих организаций

4



Контроль полноты и достоверности раскрытия информации

ГИС РД



33 000

многоквартирных домов



495

частных УК



136

государственных УК



2 447

объединений собственников жилья



12

префектур АО г. Москвы

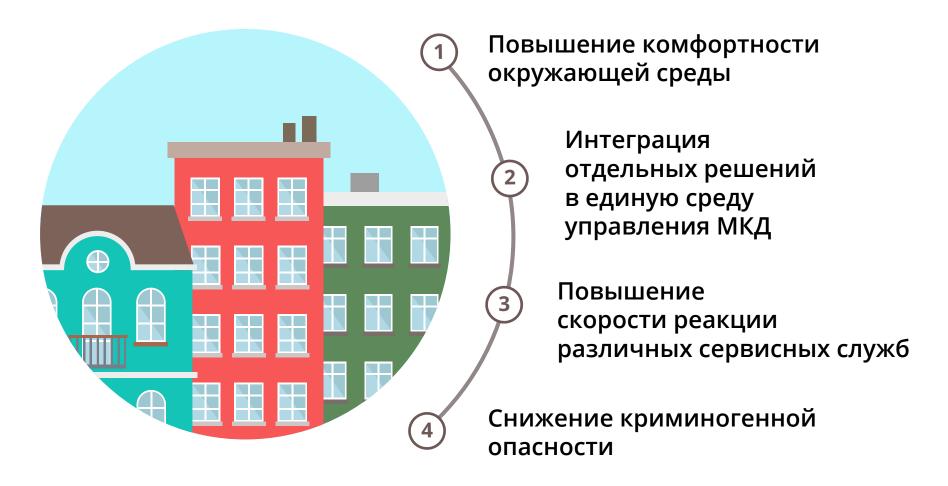


125

управ районов г. Москвы

АСУ МКД

Автоматизированная система управления МКД





Контроль доступа в подъезд, в служебные, чердачные и подвальные помещения



Обнаружение различного вида аварий: протечек, задымления и пр.



Оперативное информирование ответственных сотрудников и служб об инцидентах



Информирование жителей через Личный кабинет или мобильное приложение, СМС и push-уведомления





Подсистема контроля доступа

- IP домофон
- Датчики открытия дверей служебных, подвальных и чердачных помещений
- Видеонаблюдение и система управления освещением
- Информирование ответственных лиц и служб об инцидентах





Подсистема обнаружения аварий

Контроль ХВС, ГВС: давление, расход, температура и пр.

- Контроль протечек и задымления
- Контроль лифтового оборудования
- Информирование ответственных лиц и служб об инцидентах





Подсистема информирование жителей

- Предоставление информации о потребляемых ресурсах, доступ к показаниям счетчиков
- Информирование о плановых и аварийных отключениях электричества, ХВС и ГВС
- Информирование о мероприятиях по обслуживанию и ремонту МКД и ДТ
- Переадресация с домофона на сотовый телефон
- Выставление счетов и оплата коммунальных услуг
- Пичный кабинет на портале и в мобильном приложении

Наш Город

Мобильная приемная



1



Обеспечить контроль качества работы подрядчиков

2



Обеспечить сбор показателей эффективности работы чиновников

3



Привлечь граждан к реальному решению городских проблем

Мобильная приемная

Наш Город





активных пользователей в год



\$200 000 000

сэкономлено с момента запуска



1 500 000

решенных проблем в год



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

129226, г. Москва, ул. Докукина, д.8, стр.2 Тел/Факс +7 (495) 783-11-58 contact@altarix.ru www.altarix.ru